



# Technische Daten

## Geschmiedete Aluminium Räder Alcoa® wheels

07/2023 German

| Radröße | Art.Nr. Gebürstet | Art.Nr. Lvl. ONE® | Art.Nr. Dura-Bright® | Art.Nr. Dura-Flange® | Art.Nr. Dura-Bright®/Dura-Flange® | Gewicht (kg) | Max. Radlast (kg) | Einpresstiefe (mm) | Halber Mittelenstand (mm) | Schüsselbreite (mm) | Bolzenloch-Durchmesser (mm) | Bolzenlochzahl | Lochkreis-Durchmesser (mm) | Mittelloch-Durchmesser (mm) | Zwillingmontage | Ventil | Auswuchtgewichte |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------------|--------------|-------------------|--------------------|---------------------------|---------------------|-----------------------------|----------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------|--------|------------------|
|---------|-------------------|-------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------------|--------------|-------------------|--------------------|---------------------------|---------------------|-----------------------------|----------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------|--------|------------------|

### Räder 17.5" - Für mittelschwere Nutzfahrzeuge und Busse

|             |        |        |          |   |   |      |      |     |     |      |    |   |     |     |    |         |                         |
|-------------|--------|--------|----------|---|---|------|------|-----|-----|------|----|---|-----|-----|----|---------|-------------------------|
| 17.5 x 6.75 | 667800 | 667807 | 667803DB | - | - | 14.2 | 2500 | 123 | 143 | 20.0 | 21 | 6 | 245 | 202 | ja | 54MS00N | Klebe- und Klemmgewicht |
| 17.5 x 6.75 | 667820 | -      | 667823DB | - | - | 14.2 | 2500 | 123 | 143 | 20.0 | 26 | 6 | 245 | 202 | ja | 54MS00N | Klebe- und Klemmgewicht |

### Räder 17.5" - Für Tiefbett- und Volumenanhänger

|             |   |         |          |   |   |      |      |     |     |      |    |    |     |     |    |          |                         |
|-------------|---|---------|----------|---|---|------|------|-----|-----|------|----|----|-----|-----|----|----------|-------------------------|
| 17.5 x 6.00 | - | 663203* | -        | - | - | 12.7 | 2500 | 114 | 133 | 19.1 | 26 | 10 | 225 | 176 | ja | TR553D** | Klebe- und Klemmgewicht |
| 17.5 x 6.75 | - | 663827  | 663823DB | - | - | 13.9 | 3000 | 117 | 137 | 20.0 | 26 | 10 | 225 | 176 | ja | TR554C   | Klebe- und Klemmgewicht |

\* nur spiegelpoliert verfügbar

\*\* Austausch-Ventil 70MS60N

### Räder 19.5" - Für mittelschwere Lkw, Busse und Anhänger

|                        |        |        |          |          |          |      |      |     |     |      |    |   |     |     |    |         |                         |
|------------------------|--------|--------|----------|----------|----------|------|------|-----|-----|------|----|---|-----|-----|----|---------|-------------------------|
| 19.5 x 7.50 Ultra ONE® | 77U470 | 77U477 | 77U473DB | -        | -        | 16.2 | 3150 | 135 | 155 | 20   | 24 | 8 | 275 | 221 | ja | 54MS00N | Klebe- und Klemmgewicht |
| 19.5 x 7.50 Ultra ONE® | 77U460 | 77U467 | 77U463DB | -        | -        | 16.0 | 3150 | 135 | 155 | 20   | 30 | 8 | 275 | 221 | ja | 54MS00N | Klebe- und Klemmgewicht |
| 19.5 x 7.50 Ultra ONE® | 77U450 | 77U457 | 77U453DB | 77U450DF | 77U453DD | 16.0 | 3150 | 135 | 155 | 20   | 32 | 8 | 275 | 221 | ja | 54MS00N | Klebe- und Klemmgewicht |
| 19.5 x 8.25            | -      | 783467 | 783463DB | -        | -        | 18.7 | 3150 | 147 | 168 | 20.8 | 30 | 8 | 275 | 221 | ja | 54MS00N | Klebegewicht            |
| 19.5 x 8.25            | -      | 783457 | 783453DB | 783450DF | 783453DD | 18.6 | 3150 | 147 | 168 | 20.8 | 32 | 8 | 275 | 221 | ja | 54MS00N | Klebegewicht            |

### Räder 22.5" - Für Lkw, Busse und Anhänger

|                        |        |        |          |          |          |      |      |     |     |      |    |    |     |     |    |          |                         |
|------------------------|--------|--------|----------|----------|----------|------|------|-----|-----|------|----|----|-----|-----|----|----------|-------------------------|
| 22.5 x 7.50 Ultra ONE® | 87U520 | 87U527 | 87U523DB | -        | 87U523DD | 23.9 | 4000 | 138 | 160 | 22.2 | 26 | 10 | 335 | 281 | ja | 70MS07N2 | Klebe- und Klemmgewicht |
| 22.5 x 7.50 Ultra ONE® | 87U510 | 87U517 | 87U513DB | -        | 87U513DD | 23.8 | 4000 | 138 | 160 | 22.2 | 32 | 10 | 335 | 281 | ja | 70MS07N2 | Klebe- und Klemmgewicht |
| 22.5 x 8.25 Ultra ONE® | 88U520 | 88U527 | 88U523DB | 88U520DF | 88U523DD | 22.2 | 3750 | 148 | 168 | 19.5 | 26 | 10 | 335 | 281 | ja | 60MS00N  | Klebe- und Klemmgewicht |
| 22.5 x 8.25 Ultra ONE® | 88U510 | 88U517 | 88U513DB | -        | 88U513DD | 22.1 | 3750 | 148 | 168 | 19.5 | 32 | 10 | 335 | 281 | ja | 60MS00N  | Klebe- und Klemmgewicht |
| 22.5 x 8.25 Ultra ONE® | 88U560 | 88U567 | 88U563DB | 88U560DF | 88U563DD | 23.1 | 4100 | 146 | 168 | 21.7 | 26 | 10 | 335 | 281 | ja | 60MS00N  | Klebe- und Klemmgewicht |
| 22.5 x 8.25 Ultra ONE® | 88U550 | 88U557 | 88U553DB | -        | 88U553DD | 23.0 | 4100 | 146 | 168 | 21.7 | 32 | 10 | 335 | 281 | ja | 60MS00N  | Klebe- und Klemmgewicht |
| 22.5 x 9.00 Ultra ONE® | 89U520 | 89U527 | 89U523DB | 89U520DF | -        | 23.0 | 4250 | 156 | 176 | 20.5 | 26 | 10 | 335 | 281 | ja | 70MS07N2 | Klebe- und Klemmgewicht |
| 22.5 x 9.00 Ultra ONE® | 89U510 | 89U517 | 89U513DB | 89U510DF | -        | 22.9 | 4250 | 156 | 176 | 20.5 | 32 | 10 | 335 | 281 | ja | 70MS07N2 | Klebe- und Klemmgewicht |

### VOR MONTAGE EINES ALCOA® WHEELS RADES BEACHTEN SIE BITTE DIE ALCOA® WHEELS SERVICEANLEITUNG

Dura-Bright® ermöglicht eine einfache Reinigung mit Wasser und Seife.

Dura-Flange® ist eine Behandlung des Rades, die das Felgenhorn für eine längere Lebensdauer schützt.

Alcoa® Ultra ONE® wheels sind unsere leichtesten und stärksten Räder mit MagnaForce®-Legierungstechnologie.

Für technische Informationen zu Teilenummern wenden Sie sich bitte über die Kontaktseite an Howmet Wheel Systems [www.alcoaawheels.europa.com](http://www.alcoaawheels.europa.com).



### Bolzen und Muttern

| Bolzen        | Sechskantmutter | Bolzenlochdurchmesser |                  |
|---------------|-----------------|-----------------------|------------------|
|               |                 | Längere Bolzen        | Hülsenradmuttern |
| M22 x 1.5     | 32 oder 33 mm   | Ø 26 mm               | Ø 32 mm          |
| 7/8" - 11 BSF | 33 mm           | Ø 26 mm               | Ø 32 mm          |
| 7/8" - 14 UNF | 33 mm           | Ø 26 mm               | Ø 32 mm          |
| M20 x 1.5     | 30 mm           | Ø 24 mm               | Ø 30 mm          |
| M18 x 1.5     | 27 mm           | Ø 21 mm               | Ø 26 mm          |



# Technische Daten

## Geschmiedete Aluminium Räder Alcoa® wheels

07/2023 German

| Radgröße                                                                                                                                                                               | Art.-Nr. Gebürstet | Art.-Nr. Lvl. ONE® | Art.-Nr. Dura-Bright® | Art.-Nr. Dura-Flange® | Art.-Nr. Dura-Bright®/Dura-Flange® | Gewicht (kg) | Max. Radlast (kg) | Einpresstiefe (mm) | Halber Mittelnabstand (mm) | Schüsselstärke (mm) | Boizenloch-Durchmesser (mm) | Boizenlochzahl | Lochkreis-Durchmesser (mm) | Mittelnloch-Durchmesser (mm) | Zwillingmontage | Ventil   | Auswuchtgewichte        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------------|--------------|-------------------|--------------------|----------------------------|---------------------|-----------------------------|----------------|----------------------------|------------------------------|-----------------|----------|-------------------------|
| <b>WorkHorse® - Räder sind ohne Lüftungslöcher, um die Scheibenbremse beim Offroad-Einsatz zu schützen. Sie sind aber ebenfalls für Fahrzeuge im normalen Straßeneinsatz geeignet.</b> |                    |                    |                       |                       |                                    |              |                   |                    |                            |                     |                             |                |                            |                              |                 |          |                         |
| 22.5 x 9.00                                                                                                                                                                            | 896570             | -                  | -                     | -                     | -                                  | 26.7         | 4335              | 153                | 176                        | 22.8                | 32                          | 10             | 335                        | 281                          | ja              | 83MS00N  | Klebegewicht            |
| 22.5 x 11.75                                                                                                                                                                           | 818570             | -                  | -                     | -                     | -                                  | 24.2         | 5000              | 120                | -                          | 25.3                | 32                          | 10             | 335                        | 281                          | nein            | 40MS00N  | Klebe- und Klemmgewicht |
| <b>FrontRunner® * - 22.5" Räder FrontRunner® Einpresstiefe 120 mm</b>                                                                                                                  |                    |                    |                       |                       |                                    |              |                   |                    |                            |                     |                             |                |                            |                              |                 |          |                         |
| 22.5 x 11.75 Ultra ONE®                                                                                                                                                                | 81U520             | 81U527             | 81U521DB              | 81U520DF              | -                                  | 22.9         | 5000              | 120                | -                          | 24.2                | 26                          | 10             | 335                        | 281                          | nein            | 54MS00N  | Klebe- und Klemmgewicht |
| 22.5 x 11.75 Ultra ONE®                                                                                                                                                                | 81U510             | 81U517             | 81U511DB              | -                     | -                                  | 22.8         | 5000              | 120                | -                          | 24.2                | 32                          | 10             | 335                        | 281                          | nein            | 54MS00N  | Klebe- und Klemmgewicht |
| <b>FrontRunner® * - 22.5" Räder FrontRunner® Einpresstiefe 135 mm</b>                                                                                                                  |                    |                    |                       |                       |                                    |              |                   |                    |                            |                     |                             |                |                            |                              |                 |          |                         |
| 22.5 x 11.75                                                                                                                                                                           | 811520             | 811527             | 811521DB              | -                     | -                                  | 23.5         | 4500              | 135                | -                          | 24.1                | 26                          | 10             | 335                        | 281                          | nein            | 40MS00N  | Klebe- und Klemmgewicht |
| 22.5 x 11.75                                                                                                                                                                           | 811510             | 811517             | 811511DB              | -                     | 811511DD                           | 23.3         | 4500              | 135                | -                          | 24.1                | 32                          | 10             | 335                        | 281                          | nein            | 40MS00N  | Klebe- und Klemmgewicht |
| 22.5 x 11.75                                                                                                                                                                           | 814520             | 814527             | 814521DB              | 814520DF              | -                                  | 26.0         | 5000              | 135                | -                          | 26.0                | 26                          | 10             | 335                        | 281                          | nein            | 54MS00N  | Klebe- und Klemmgewicht |
| 22.5 x 11.75                                                                                                                                                                           | -                  | -                  | 814511DB              | -                     | -                                  | 25.8         | 5000              | 135                | -                          | 26.0                | 32                          | 10             | 335                        | 281                          | nein            | 54MS00N  | Klebe- und Klemmgewicht |
| <b>Anhänger- und Auflieerräder - 19.5" &amp; 22.5" Anhänger- und Auflieerräder</b>                                                                                                     |                    |                    |                       |                       |                                    |              |                   |                    |                            |                     |                             |                |                            |                              |                 |          |                         |
| 22.5 x 11.75 Ultra ONE®                                                                                                                                                                | 81U560             | 81U567             | 81U562DB              | 81U560DF              | 81U562DD                           | 19.9         | 5000              | 0                  | -                          | 19                  | 26                          | 10             | 335                        | 281                          | nein            | 40MS00N  | Klebe- und Klemmgewicht |
| 22.5 x 11.75 Ultra ONE®                                                                                                                                                                | 81U550             | 81U557             | 81U552DB              | -                     | -                                  | 19.8         | 5000              | 0                  | -                          | 19                  | 32                          | 10             | 335                        | 281                          | nein            | 40MS00N  | Klebe- und Klemmgewicht |
| 22.5 x 11.75                                                                                                                                                                           | -                  | 812567             | 812562DB              | -                     | -                                  | 25.2         | 5000              | 45                 | -                          | 25.3                | 26                          | 10             | 335                        | 281                          | nein            | 40MS00N  | Klebe- und Klemmgewicht |
| 22.5 x 11.75 Ultra ONE®                                                                                                                                                                | 81U520             | 81U527             | 81U521DB              | 81U520DF              | -                                  | 22.9         | 5000              | 120                | -                          | 24.2                | 26                          | 10             | 335                        | 281                          | nein            | 54MS00N  | Klebe- und Klemmgewicht |
| 22.5 x 11.75 Ultra ONE®                                                                                                                                                                | 81U510             | 81U517             | 81U511DB              | -                     | -                                  | 22.8         | 5000              | 120                | -                          | 24.2                | 32                          | 10             | 335                        | 281                          | nein            | 54MS00N  | Klebe- und Klemmgewicht |
| 22.5 x 13.00                                                                                                                                                                           | 835520             | -                  | 835522DB              | -                     | -                                  | 25.2         | 5500              | -14                | -                          | 28.0                | 26                          | 10             | 335                        | 281                          | nein            | 40MS00N  | Klebe- und Klemmgewicht |
| 19.5 x 14.00                                                                                                                                                                           | -                  | -                  | 743402DB              | -                     | -                                  | 23.7         | 4500              | 0                  | -                          | 25.0                | 26                          | 8              | 275                        | 221                          | nein            | 40MS00N  | Klebegewicht            |
| 19.5 x 14.00                                                                                                                                                                           | -                  | 748527             | 748521DB              | -                     | -                                  | 21.6         | 4500              | 120                | -                          | 25.4                | 26                          | 10             | 335                        | 281                          | nein            | 60MS00N  | Klebe- und Klemmgewicht |
| 22.5 x 14.00                                                                                                                                                                           | -                  | 841517             | 841512DB              | -                     | -                                  | 30.8         | 5800              | 0                  | -                          | 28.6                | 26                          | 10             | 335                        | 281                          | nein            | 40MS00N  | Klebegewicht            |
| <b>Breite Antriebsachsräder (Super-Single) - wenden Sie sich bei der Umrüstung von Doppel- auf Einzelmontage an Ihren Fahrzeughersteller.</b>                                          |                    |                    |                       |                       |                                    |              |                   |                    |                            |                     |                             |                |                            |                              |                 |          |                         |
| 22.5 x 17.00                                                                                                                                                                           | 840510             | -                  | 840512DB              | -                     | -                                  | 35.8         | 5800              | -67                | -                          | 28.6                | 32                          | 10             | 335                        | 281                          | nein            | 70MS07N2 | Klebegewicht            |

\* FrontRunner®: Wenden Sie sich im Zweifel an Ihren Fahrzeughersteller, welche Einpresstiefe zulässig ist.



**HOWMET WHEEL SYSTEMS**  
info.wheels@howmet.com  
www.alcoawheelsusa.com

Alcoa® wheels' is a product brand of Howmet Aerospace.  
© 2023 Howmet Aerospace Inc. or a Howmet Aerospace Inc. affiliate.  
1. The "ALCOA" name and geometric symbol are registered trademarks of Alcoa USA Corporation and are licensed to Howmet Aerospace Inc. and its subsidiaries.

Howmet Aerospace behält sich das Recht vor, die Informationen in diesem Datenblatt, einschließlich der technischen Merkmale und Designs von Alcoa® wheels, zu ändern

Dieses Datenblatt spiegelt möglicherweise nicht den neuesten Stand wider und für die Richtigkeit der hierin enthaltenen Informationen wird nicht garantiert.