



# Dati Tecnici

## Ruote Alcoa® wheels in alluminio Forgiato

05/2024 Italian

Misura Ruota Spazzolato Lvl. ONE® Dura-Bright® Dura-Flange® Dura-Bright®/Dura-Flange® Peso (kg) Portata Massima (kg) Spostamento (mm) Spostamento esterno (mm) Spessore Flangia (mm) Diametro Fori Fissaggio (mm) Numero fori di Fissaggio Interasse (mm) Foro Centrale (mm) Montaggio in Gemello Valvola Aria Pesi equilibratori

### 17.5" ruote - Per autocarri medi e autobus

|             |        |        |          |   |   |      |      |     |     |      |    |   |     |     |    |         |                   |
|-------------|--------|--------|----------|---|---|------|------|-----|-----|------|----|---|-----|-----|----|---------|-------------------|
| 17.5 x 6.75 | 667800 | 667807 | 667803DB | - | - | 14.2 | 2500 | 123 | 143 | 20.0 | 21 | 6 | 245 | 202 | si | 54MS00N | Adesivi e a molla |
| 17.5 x 6.75 | 667820 | -      | 667823DB | - | - | 14.2 | 2500 | 123 | 143 | 20.0 | 26 | 6 | 245 | 202 | si | 54MS00N | Adesivi e a molla |

### 17.5" ruote - Per rimorchi a pianale ribassato

|             |   |         |          |   |   |      |      |     |     |      |    |    |     |     |    |          |                   |
|-------------|---|---------|----------|---|---|------|------|-----|-----|------|----|----|-----|-----|----|----------|-------------------|
| 17.5 x 6.00 | - | 663203* | -        | - | - | 12.7 | 2500 | 114 | 133 | 19.1 | 26 | 10 | 225 | 176 | si | TR553D** | Adesivi e a molla |
| 17.5 x 6.75 | - | 663827  | 663823DB | - | - | 13.9 | 3000 | 117 | 137 | 20.0 | 26 | 10 | 225 | 176 | si | TR554C   | Adesivi e a molla |

\* Disponibile solo in lucido a specchio

\*\* Valvola di sostituzione 70MS60N

### 19.5" ruote - Per autocarri medi, autobus e rimorchi

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

### 22.5" ruote - Per autocarri, autobus e rimorchi

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

### PRIMA DEL MONTAGGIO, CONSULTARE IL MANUALE DI SERVIZIO DELLE RUOTE ALCOA® WHEELS

Dura-Bright® consente una facile pulizia con acqua e sapone.

Dura-Flange® è un trattamento che fornisce alla ruota una barriera protettiva per ridurre l'usura dei bordi del cerchio, raddoppiandone la vita utile.

Le ruote Alcoa® Ultra ONE® wheels sono le nostre ruote più leggere e resistenti, utilizzando la tecnologia della lega MagnaForce®.

Per informazioni tecniche sui codici prodotto, contattare Howmet Wheel Systems tramite la pagina di contatto [www.alcoawheelseurope.com](http://www.alcoawheelseurope.com).



### Fori e Dadi

| Colonna       | Dado esagonale | Fori per le colonnette |                   |
|---------------|----------------|------------------------|-------------------|
|               |                | Colonnette Lunghe      | Dado con prolunga |
| M22 x 1.5     | 32 o 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           |



# Dati Tecnici

## Ruote Alcoa® wheels in alluminio Forgiato

05/2024 Italian

| Misura Ruota                                                        | Spazzolato | Lvl. ONE® | Dura-Bright® | Dura-Flange® | Dura-Bright®/Dura-Flange® | Peso (kg) | Portata Massima (kg) | Spostamento (mm) | Spostamento esterno (mm) | Spessore Flangia (mm) | Diametro Fori fissaggio (mm) | Numero fori di fissaggio | Interasse (mm) | Foro Centrale (mm) | Montaggio in Gemello | Valvola Aria | Pesi equilibratori |
|---------------------------------------------------------------------|------------|-----------|--------------|--------------|---------------------------|-----------|----------------------|------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------------|--------------------------|----------------|--------------------|----------------------|--------------|--------------------|
| <b>FrontRunner® * - 22.5" ruote FrontRunner® spostamento 120 mm</b> |            |           |              |              |                           |           |                      |                  |                          |                       |                              |                          |                |                    |                      |              |                    |
| 22.5 x 11.75 Ultra ONE®                                             | 81U520     | 81U527    | 81U521DB     | 81U520DF     | -                         | 22.9      | 5000                 | 120              | -                        | 24.2                  | 26                           | 10                       | 335            | 281                | no                   | 54MS00N      | Adesivi e a molla  |
| 22.5 x 11.75 Ultra ONE®                                             | 81U510     | 81U517    | 81U511DB     | -            | -                         | 22.8      | 5000                 | 120              | -                        | 24.2                  | 32                           | 10                       | 335            | 281                | no                   | 54MS00N      | Adesivi e a molla  |
| <b>FrontRunner® * - 22.5" ruote FrontRunner® spostamento 135 mm</b> |            |           |              |              |                           |           |                      |                  |                          |                       |                              |                          |                |                    |                      |              |                    |
| 22.5 x 11.75                                                        | 811520     | 811527    | 811521DB     | -            | -                         | 23.5      | 4500                 | 135              | -                        | 24.1                  | 26                           | 10                       | 335            | 281                | no                   | 40MS00N      | Adesivi e a molla  |
| 22.5 x 11.75                                                        | 811510     | 811517    | 811511DB     | -            | 811511DD                  | 23.3      | 4500                 | 135              | -                        | 24.1                  | 32                           | 10                       | 335            | 281                | no                   | 40MS00N      | Adesivi e a molla  |
| 22.5 x 11.75                                                        | 814520     | 814527    | 814521DB     | 814520DF     | -                         | 26.0      | 5000                 | 135              | -                        | 26.0                  | 26                           | 10                       | 335            | 281                | no                   | 54MS00N      | Adesivi e a molla  |
| 22.5 x 11.75                                                        | -          | -         | 814511DB     | -            | -                         | 25.8      | 5000                 | 135              | -                        | 26.0                  | 32                           | 10                       | 335            | 281                | no                   | 54MS00N      | Adesivi e a molla  |
| <b>Ruote per Rimorchi - Ruote per Rimorchi 19.5" &amp; 22.5"</b>    |            |           |              |              |                           |           |                      |                  |                          |                       |                              |                          |                |                    |                      |              |                    |
| 22.5 x 11.75 Ultra ONE®                                             | 81U560     | 81U567    | 81U562DB     | 81U560DF     | 81U562DD                  | 19.9      | 5000                 | 0                | -                        | 19                    | 26                           | 10                       | 335            | 281                | no                   | 40MS00N      | Adesivi e a molla  |
| 22.5 x 11.75 Ultra ONE®                                             | 81U550     | 81U557    | 81U552DB     | -            | -                         | 19.8      | 5000                 | 0                | -                        | 19                    | 32                           | 10                       | 335            | 281                | no                   | 40MS00N      | Adesivi e a molla  |
| 22.5 x 11.75 Ultra ONE®                                             | 81U520     | 81U527    | 81U521DB     | 81U520DF     | -                         | 22.9      | 5000                 | 120              | -                        | 24.2                  | 26                           | 10                       | 335            | 281                | no                   | 54MS00N      | Adesivi e a molla  |
| 22.5 x 11.75 Ultra ONE®                                             | 81U510     | 81U517    | 81U511DB     | -            | -                         | 22.8      | 5000                 | 120              | -                        | 24.2                  | 32                           | 10                       | 335            | 281                | no                   | 54MS00N      | Adesivi e a molla  |
| 22.5 x 13.00                                                        | 835520     | -         | 835522DB     | -            | -                         | 25.2      | 5500                 | -14              | -                        | 28.0                  | 26                           | 10                       | 335            | 281                | no                   | 40MS00N      | Adesivi e a molla  |
| 19.5 x 14.00                                                        | -          | -         | 743402DB     | -            | -                         | 23.7      | 4500                 | 0                | -                        | 25.0                  | 26                           | 8                        | 275            | 221                | no                   | 40MS00N      | Adesivi            |
| 19.5 x 14.00                                                        | -          | 748527    | 748521DB     | -            | -                         | 21.6      | 4500                 | 120              | -                        | 25.4                  | 26                           | 10                       | 335            | 281                | no                   | 60MS00N      | Adesivi e a molla  |
| 22.5 x 14.00                                                        | -          | 841517    | 841512DB     | -            | -                         | 30.8      | 5800                 | 0                | -                        | 28.6                  | 26                           | 10                       | 335            | 281                | no                   | 40MS00N      | Adesivi            |

\* FrontRunner®: In caso di dubbio sull'offset consentito contattate la vostra concessionaria di riferimento o il produttore di veicoli.



**HOWMET WHEEL SYSTEMS**  
info.wheels@howmet.com  
www.alcoawheels europe.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 si riserva il diritto di modificare le informazioni contenute in questo foglio delle specifiche, incluse le caratteristiche tecniche e i design di Alcoa® wheels.

Questa scheda tecnica potrebbe non contenere le novità di prodotto più recenti e la precisione delle informazioni qui riportate non è garantita