

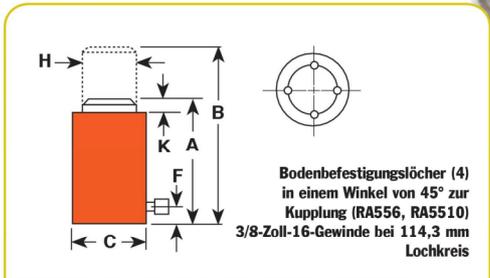
# Aluminiumzylinder RA-Reihe

- Wiegen nur die Hälfte von Stahlzylindern.
- Keine Funkenbildung durch Aluminiumgehäuse.
- Die Kolbenstange und die Zylinderbohrung aus gehärtetem Aluminium sind verschleiß- und korrosionsbeständig.
- In das Ende des Kolbens eingearbeitete Rillen schützen die Last vor dem Verrutschen am Kolbenstangenende.
- Geeignet für eine Vielzahl von Hebearbeiten, nicht aber für den Dauereinsatz in der Produktion.

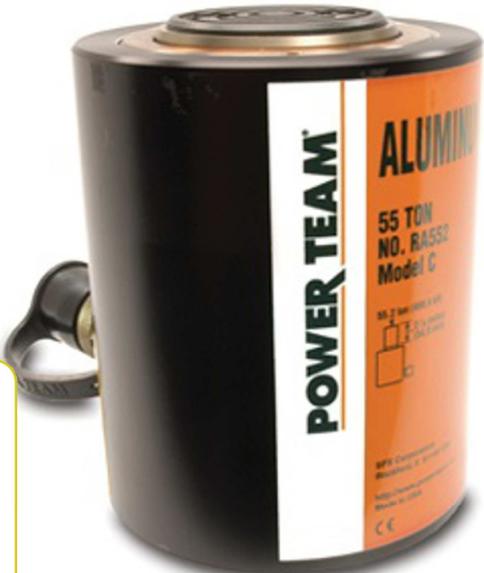
**20 bis 100 Tonnen**  
Einfachwirkend mit  
Federrückzug

**Wiegen lediglich die Hälfte der Stahlzylinder bei gleicher Nennlast**

RA1006



RA552



| Druckkraft<br>nominal (t) | Hub<br>(mm) | Bestell-Nr. | Ölvolumen<br>(cm³) | A                        | B                        | C                 | F                        | H                         | K                           | Zylinderinnen-durchm.<br>(mm) | Nutzbare Kolbenfläche<br>(cm²) | Tonnen bei 700 bar | Gewicht (kg) |
|---------------------------|-------------|-------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------|--------------|
|                           |             |             |                    | Bauhöhe eingefahren (mm) | Bauhöhe ausgefahren (mm) | Äußerdurchm. (mm) | Boden bis Anschluss (mm) | Durchm. Kolbenstange (mm) | Kolbenstange überstand (mm) |                               |                                |                    |              |
| 20                        | 54,0        | RA202       | 154                | 161,9                    | 215,9                    | 95,3              | 31,8                     | 50,8                      | 7,9                         | 60,3                          | 28,6                           | 20,1               | 3,5          |
|                           | 104,8       | RA204       | 300                | 212,7                    | 317,5                    | 95,3              | 31,8                     | 50,8                      | 7,9                         | 60,3                          | 28,6                           | 20,1               | 4,2          |
|                           | 155,6       | RA206       | 445                | 263,5                    | 419,1                    | 95,3              | 31,8                     | 50,8                      | 7,9                         | 60,3                          | 28,6                           | 20,1               | 5,1          |
| 30                        | 54,0        | RA302       | 226                | 187,3                    | 241,3                    | 108,0             | 31,8                     | 63,5                      | 9,5                         | 73,0                          | 41,9                           | 29,4               | 5,0          |
|                           | 104,8       | RA304       | 439                | 238,1                    | 342,9                    | 108,0             | 31,8                     | 63,5                      | 9,5                         | 73,0                          | 41,9                           | 29,4               | 5,9          |
|                           | 155,6       | RA306       | 652                | 288,9                    | 444,5                    | 108,0             | 31,8                     | 63,5                      | 9,5                         | 73,0                          | 41,9                           | 29,4               | 6,8          |
| 55                        | 54,0        | RA552       | 386                | 171,5                    | 225,4                    | 133,4             | 34,9                     | 79,4                      | 6,4                         | 95,3                          | 71,2                           | 50,1               | 7,3          |
|                           | 104,8       | RA554       | 746                | 222,3                    | 327,0                    | 133,4             | 34,9                     | 79,4                      | 6,4                         | 95,3                          | 71,2                           | 50,1               | 8,9          |
|                           | 155,6       | RA556*      | 1.109              | 273,1                    | 428,6                    | 133,4             | 34,9                     | 79,4                      | 6,4                         | 95,3                          | 71,2                           | 50,1               | 10,9         |
| 100                       | 254,0       | RA5510*     | 1.811              | 384,2                    | 638,2                    | 133,4             | 34,9                     | 79,4                      | 6,4                         | 95,3                          | 71,2                           | 50,1               | 14,4         |
|                           | 54,0        | RA1002      | 718                | 196,9                    | 250,8                    | 187,3             | 30,2                     | 104,8                     | 3,2                         | 130,2                         | 133,0                          | 93,5               | 15,1         |
|                           | 158,8       | RA1006*     | 2.116              | 298,5                    | 457,2                    | 187,3             | 30,2                     | 104,8                     | 3,2                         | 130,2                         | 133,0                          | 93,5               | 22,6         |

\* Zylinder mit Tragegriff.