

Actuadores para freno de disco de WABCO para tractoras y autobuses

Los actuadores de membrana y actuadores Tristop® de WABCO se instalan en los vehículos de todos los fabricantes líderes del mercado. Debido a los nuevos modelos y a mejoras técnicas no es ahora muy fácil tener una vista clara de esta gama de productos. En la siguiente tabla hemos agrupado los actuadores que más se usan actualmente. La tabla está clasificada de manera ascendente según la referencia de los fabricantes de vehículos.

En esta tabla, el producto WABCO mencionado puede reemplazar a una referencia de pieza antigua que ya ha sido equipada con IBV (válvula de ventilación integrada). Con esta válvula de ventilación integrada ya no se necesita el tubo de ventilación externo; de esta manera el actuador puede ser adaptado con más facilidad.

Los números de WABCO marcados con * tienen un sistema de conexión 232 con orificio escalonado de VOSS en vez del sistema de conexión 230 de VOSS. Para sustituir un actuador antiguo se necesita uno de los siguientes adaptadores:

893 220 921 2 VOSS 230 Racor para boca M 22x1,5

893 226 683 2 VOSS 232 Racor para boca M 22x1,5

Véase al respecto nuestra información de mercado 4012 de Abril 2004.

| Referencia OE | Tipo | Aplicación | Sustitución para | Referencia WABCO |
|---------------|-------|-------------------------|------------------|------------------|
| 015 420 33 18 | 16/24 | DC ACTROS | 925 464 000 0 | 925 484 010 0* |
| 015 420 34 18 | 16/24 | DC ACTROS | 925 464 001 0 | 925 484 011 0* |
| 015 420 40 18 | 16/24 | DC ACTROS | | 925 484 011 0* |
| 015 420 41 18 | 16/24 | DC ACTROS | | 925 484 010 0* |
| 015 420 43 18 | 20/24 | DC ACTROS /ATEGO / AXOR | 925 460 000 0 | 925 480 004 0* |
| 015 420 44 18 | 20/24 | DC ACTROS /ATEGO / AXOR | 925 460 001 0 | 925 480 005 0* |
| 015 420 46 18 | 20/24 | DC ACTROS /ATEGO / AXOR | | 925 480 005 0* |
| 015 420 47 18 | 20/24 | DC ACTROS /ATEGO / AXOR | | 925 480 004 0* |
| 015 420 55 18 | 12/24 | DC ACTROS | 925 466 010 0 | 925 486 010 0* |
| 015 420 56 18 | 12/24 | DC ACTROS | 925 466 011 0 | 925 486 011 0* |
| 015 420 57 18 | 14/24 | DC ACTROS | 925 468 012 0 | 925 488 014 0* |
| 015 420 58 18 | 14/24 | DC ACTROS | 925 468 013 0 | 925 488 015 0* |
| 015 420 61 18 | 14/24 | DC ACTROS | 925 468 010 0 | 925 488 010 0* |
| 015 420 62 18 | 16/24 | DC ACTROS | 925 464 021 0 | 925 484 021 0* |
| 015 420 63 18 | 16/24 | DC ACTROS | 925 464 020 0 | 925 484 020 0* |
| 015 420 75 18 | 20/24 | DC ACTROS /ATEGO / AXOR | 925 460 010 0 | 925 480 010 0* |
| 015 420 76 18 | 20/24 | DC ACTROS /ATEGO / AXOR | 925 460 011 0 | 925 480 011 0* |
| 015 420 80 18 | 16/24 | DC ACTROS | | 925 484 021 0* |
| 015 420 81 18 | 16/24 | DC ACTROS | | 925 484 020 0* |
| 015 420 85 18 | 20/24 | DC ACTROS /ATEGO / AXOR | | 925 480 010 0* |
| 015 420 86 18 | 20/24 | DC ACTROS /ATEGO / AXOR | | 925 480 011 0* |
| 015 420 92 18 | 24/24 | DC ACTROS | 925 461 011 0 | 925 481 013 0* |
| 015 420 93 18 | 24/24 | DC ACTROS | 925 461 010 0 | 925 481 012 0* |
| 015 420 97 18 | 24/24 | DC ACTROS | | 925 481 012 0* |

| | | | | |
|---------------|-------|-------------------------|---------------|----------------|
| 015 420 98 18 | 24/24 | DC ACTROS | | 925 481 013 0* |
| 015 420 99 18 | 12/16 | EVOBUS | 925 466 101 0 | 925 486 101 0* |
| 017 420 95 18 | 12/24 | DC ACTROS | | 925 486 010 0* |
| 017 420 96 18 | 12/24 | DC ACTROS | | 925 486 011 0* |
| 019 420 50 18 | 14/24 | DC ACTROS | | 925 488 015 0* |
| 019 420 51 18 | 14/24 | DC ACTROS | | 925 488 014 0* |
| 019 420 52 18 | 16/24 | DC ACTROS | | 925 484 011 0* |
| 019 420 53 18 | 16/24 | DC ACTROS | | 925 484 010 0* |
| 019 420 54 18 | 20/24 | DC ACTROS /ATEGO / AXOR | | 925 480 005 0* |
| 019 420 55 18 | 20/24 | DC ACTROS /ATEGO / AXOR | | 925 480 004 0* |
| 019 420 56 18 | 24/24 | DC ACTROS | | 925 481 013 0* |
| 019 420 57 18 | 24/24 | DC ACTROS | | 925 481 012 0* |
| 019 420 58 18 | 16/24 | DC ACTROS | | 925 484 021 0* |
| 019 420 59 18 | 16/24 | DC ACTROS | | 925 484 020 0* |
| 019 420 62 18 | 16/24 | DC ACTROS | | 925 484 011 0* |
| 019 420 63 18 | 16/24 | DC ACTROS | | 925 484 010 0* |
| 019 420 64 18 | 20/24 | DC ACTROS /ATEGO / AXOR | | 925 480 005 0* |
| 019 420 65 18 | 20/24 | DC ACTROS /ATEGO / AXOR | | 925 480 004 0* |
| 019 420 66 18 | 24/24 | DC ACTROS | | 925 481 013 0* |
| 019 420 67 18 | 24/24 | DC ACTROS | | 925 481 012 0* |
| 020 420 31 18 | 12/24 | DC ACTROS | | 925 486 010 0* |
| 020 420 32 18 | 12/24 | DC ACTROS | | 925 486 011 0* |
| 020 420 33 18 | 20/24 | DC ACTROS /ATEGO / AXOR | | 925 480 010 0* |
| 020 420 34 18 | 20/24 | DC ACTROS /ATEGO / AXOR | | 925 480 011 0* |
| 020 420 49 18 | 20/24 | DC ACTROS /ATEGO / AXOR | | 925 480 010 0* |
| 020 420 50 18 | 20/24 | DC ACTROS /ATEGO / AXOR | | 925 480 011 0* |
| 020 420 59 18 | 16/24 | DC ACTROS | | 925 484 021 0* |
| 020 420 60 18 | 16/24 | DC ACTROS | | 925 484 020 0* |
| 020 420 75 18 | 14/24 | DC ACTROS | | 925 488 010 0* |
| 021 420 01 18 | 12/16 | EVOBUS | | 925 486 101 0* |
| 81 50410 6575 | 14/16 | MAN L2000 | | 925 426 200 0 |
| 81 50410 6576 | 14/16 | MAN L2000 | | 925 426 201 0 |
| 81 50410 6583 | 16/16 | MAN L2000 | | 925 424 800 0 |
| 81 50410 6584 | 16/16 | MAN L2000 | | 925 424 801 0 |
| 81 50410 6732 | 20/24 | MAN TGA | | 925 460 231 0 |
| 81 50410 6733 | 20/24 | MAN TGA | | 925 460 230 0 |
| 81 50410 6753 | 20/24 | MAN TGA | | 925 460 230 0 |
| 81 50410 6754 | 20/24 | MAN TGA | | 925 460 231 0 |
| 81 50410 6802 | 20/24 | MAN Bus | | 925 460 240 0 |
| 81 50410 6807 | 20/24 | MAN Bus | | 925 460 240 0 |
| 81 50410 9575 | 14/16 | MAN L2000 | | 925 426 200 0 |
| 81 50410 9576 | 14/16 | MAN L2000 | | 925 426 201 0 |
| 81 50410 9583 | 16/16 | MAN L2000 | | 925 424 800 0 |
| 81 50410 9584 | 16/16 | MAN L2000 | | 925 424 801 0 |
| 81 50410 9732 | 20/24 | MAN TGA | | 925 460 231 0 |
| 81 50410 9733 | 20/24 | MAN TGA | | 925 460 230 0 |
| 81 50410 9807 | 20/24 | MAN Bus | | 925 460 240 0 |

| | | | | |
|---------------|-------|---------------------|---------------|---------------|
| 81 51101 6371 | 16 | MAN L2000 | | 423 104 020 0 |
| 81 51101 6384 | 20 | MAN L2000 | | 423 105 020 0 |
| 81 51101 6434 | 24 | MAN TGA | | 423 106 700 0 |
| 81 51101 6435 | 24 | MAN TGA | | 423 106 701 0 |
| 81 51101 6436 | 24 | MAN TGA | | 423 106 700 0 |
| 81 51101 6437 | 24 | MAN TGA | | 423 106 701 0 |
| 81 51101 6450 | 25 | MAN F2000 | | 423 511 011 0 |
| 81 51101 6451 | 25 | MAN F2000 | | 423 511 010 0 |
| 81 51101 9371 | 16 | MAN L2000 | | 423 104 020 0 |
| 81 51101 9384 | 20 | MAN L2000 | | 423 105 020 0 |
| 81 51101 9434 | 24 | MAN TGA | | 423 106 700 0 |
| 81 51101 9435 | 24 | MAN TGA | | 423 106 701 0 |
| 5010422313 | 16 | Renault Trucks M112 | | 423 504 012 0 |
| 5010422317 | 14/16 | Renault Trucks M112 | | 925 426 300 0 |
| 5010422318 | 14/16 | Renault Trucks M112 | | 925 426 301 0 |
| 5010422753 | 24 | Renault Trucks M113 | | 423 506 003 0 |
| 5010422754 | 20/24 | Renault Trucks M113 | | 925 460 090 0 |
| 5010422755 | 20/24 | Renault Trucks M113 | | 925 460 091 0 |
| 1076400 | 24 | Volvo FH | | 423 506 072 0 |
| 20361838 | 24 | Volvo FH | | 423 506 081 0 |
| 20466070 | 24/24 | Volvo FH | 925 461 101 0 | 925 481 032 0 |
| 20466073 | 24/24 | Volvo FH | 925 461 131 0 | 925 481 051 0 |
| 20522029 | 24/24 | Volvo FH | | 925 481 051 0 |
| 20721842 | 24/30 | Volvo FH | | 925 481 070 0 |
| 20721845 | 24/24 | Volvo FH | | 925 481 032 0 |
| 3197931 | 24/30 | Volvo FH | 925 461 472 0 | 925 481 070 0 |
| 3987614 | 24/24 | Volvo FH | 925 461 070 0 | 925 481 032 0 |
| 8113459 | 24/24 | Volvo FH | 925 461 070 7 | 925 481 032 7 |
| 85000253 | 24/24 | Volvo FH | 925 461 101 7 | 925 481 032 7 |
| 85000466 | 24/24 | Volvo FH | | 925 481 032 7 |

* Cambio de conexiones tipo VOSS 230 a tipo 232

Todos los datos de los fabricantes y las referencias se muestran a título informativo y sirven sólo de información.

Recomendamos cambiar los actuadores por ejes.