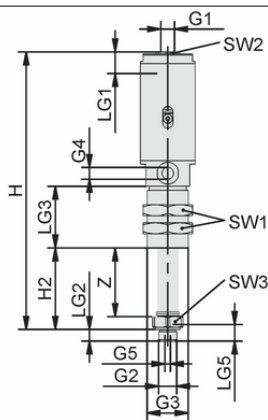


Art.-Nr.: 10.01.02.01535



FST-LOCK-HD G1/4-AG 50 NC AB

La biela elástica FST-LOCK-HD se suministra como producto listo para su conexión.



Datos de diseño FST-LOCK-HD G1/4-AG 50 NC AB

## Datos técnicos

| Atributo                       | Valor               |
|--------------------------------|---------------------|
| Elementos de fijación de forma | antibloqueo         |
| Recorrido de resorte Z         | 50,0 mm             |
| Conexión de aire comprimido    | G1/8"-HE            |
| Conexión de montaje            | M30x1.5-MA          |
| Conexión de ventosa            | G1/4"-MA            |
| Conexión de vacío              | G1/8"-HE            |
| Funcionamiento de la forma     | Cerrado sin presión |
| Par de apriete (máx.)          | 50,0 Nm             |

## Datos de diseño

| Atributo                        | Valor     |
|---------------------------------|-----------|
| Altura H2                       | 59,30 mm  |
| Altura H                        | 202,00 mm |
| Rosca G1                        | G1/8"-HE  |
| Longitud de rosca LG1           | 12,0 mm   |
| Rosca G2                        | G1/4"-MA  |
| Longitud de rosca LG2           | 8,5 mm    |
| Longitud de rosca LG3           | 45,0 mm   |
| Tamaño de la llave SW1          | 36,0 mm   |
| Ancho a través de los pisos SW2 | 17,0 mm   |
| Recorrido de resorte Z          | 50,0 mm   |



Art.-Nr.: 10.01.02.01535

**Datos técnicos**

| Atributo                                    | Valor               |
|---------------------------------------------|---------------------|
| Centro de fuerza del resorte                | 12,73 N             |
| Constante del resorte                       | 0,453 N/mm          |
| Pretensión del resorte                      | 1,40 N              |
| Carga horizontal                            | 300,0 N             |
| Carga vertical                              | 1.500,0 N           |
| Peso                                        | 735,0 g             |
| Margen de presión (presión operativa) [bar] | 4,0 ... 7,0 bar     |
| Temperatura de uso                          | 0 ... 80 °C         |
| Familia de productos                        | FST-LOCK-HD         |
| Fuerza de frenado                           | 350,0 N             |
| Funcionamiento de la forma                  | Cerrado sin presión |
| Par de apriete (máx.)                       | 50,0 Nm             |

Nota: Fuerza de resorte: Referida al 50 % de carrera Carga vertical máx.: Carga estática máxima Carga horizontal máx.: La indicación de la carga horizontal se refiere al borde inferior de la biela en estado elásticamente descomprimido. Es una carga estática máxima e influye en el proceso de compresión y descompresión elástica en estado horizontal

**Documentación adicional**

Los datos CAD y otros documentos relacionados con el artículo pueden consultarse en: [www.schmalz.com/10.01.02.01535](http://www.schmalz.com/10.01.02.01535)

**Pedir accesorios de datos 10.01.02.01535**

| Typ                              |                      | n              |
|----------------------------------|----------------------|----------------|
| Enchufe rápido recto             | STV-GE G1/8-AG 6     | 10.08.02.00204 |
| Conector rápido acodado          | STV-W G1/8-AG 6      | 10.08.02.00158 |
| Tubo flexible de vacío (metro)   | VSL 6-4 PU MI-TR     | 10.07.09.00002 |
| Soporte tooling bielas elásticas | HT-FST A2 42 M30x1.5 | 10.07.06.00474 |
| Soporte tooling bielas elásticas | HT-FST A3 42 M30x1.5 | 10.07.06.00472 |
| Soporte tooling bielas elásticas | HT-FST A5 42 M30x1.5 | 10.07.06.00473 |


[WWW.SCHMALZ.COM/10.01.02.01535](http://WWW.SCHMALZ.COM/10.01.02.01535)