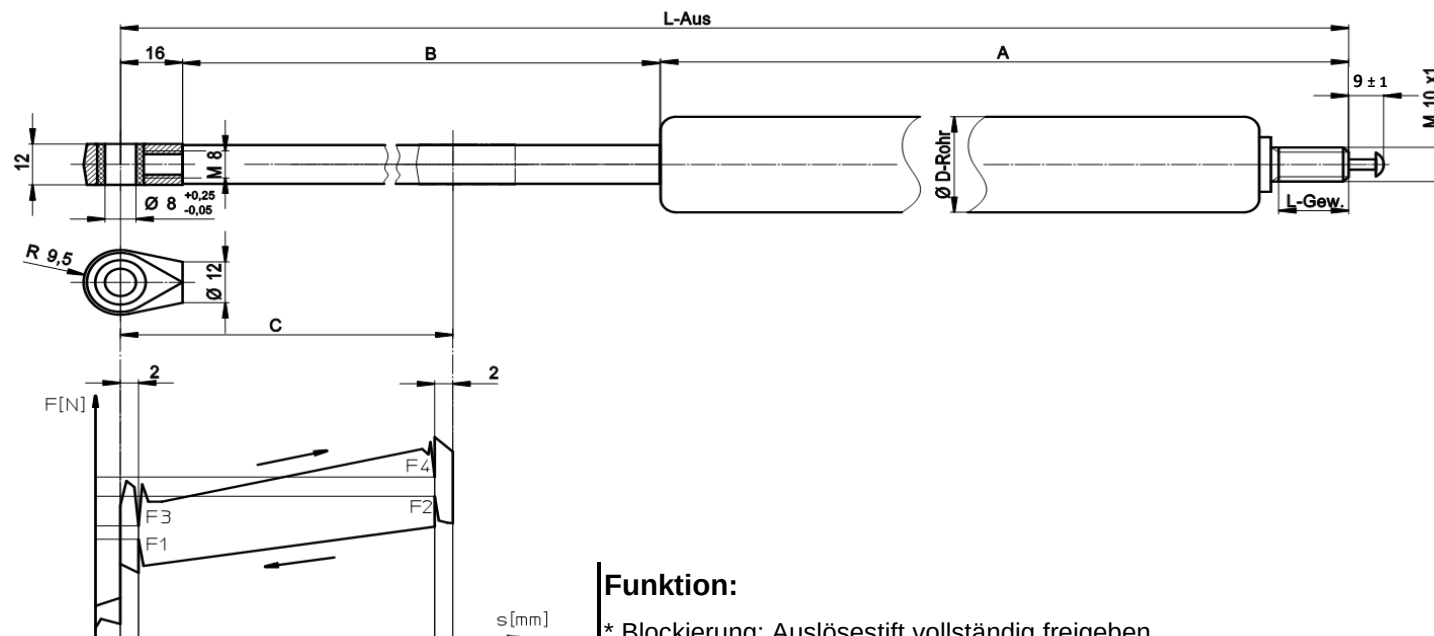




Maße ohne Toleranzangabe:  
bis 20mm  $\pm 0,2$  / über 20mm  $\pm 0,3$

### Oberflächenangaben:

- \* Rohr schwarz (RAL 9005) lackiert
- \* Kolbenstange Chrom beschichtet
- \* Korrosionsbeständigkeit 120 Stunden, geprüft nach DIN EN ISO 6270-2 CH, ohne Funktionsänderung

### Einbauhinweise:

- \* Einbaulage mit Kolbenstange nach unten
- \* Einsatztemperatur zwischen  $-30^{\circ}\text{C}$  und  $80^{\circ}\text{C}$
- \* Ventilauslösung unter Blocklast nicht zulässig!
- \* Gasfeder, Kolbenstange und Dichtungsbaugruppe vor Verschmutzung und mechanischen Beschädigungen schützen
- \* Im eingebauten Zustand dürfen keine seitliche Belastungen auf die Gasfeder aufgebracht werden!
- \* Zur Entsorgung muss die Gasfeder drucklos sein!
- \* Beachte Lagervorschrift F\_287 und Entsorgungsanleitung AW\_302

### Funktion:

- \* Blockierung: Auslösestift vollständig freigeben
- \* Lösen der Blockierung: Auslösestift betätigen

### Kraftangaben:

- \* Ein- und Ausschubkräfte bei  $20^{\circ}\text{C}$  mit Kolbenstange nach unten gemessen
- \* F1 bis F4 sind statische Kräfte, Messpunkte mit 8,33 mm/s angefahren

### Blockierung:

- \* Blockierung in Zugrichtung starr bis 270 N
- \* Blockierung in Druckrichtung starr bis 3000 N

### Statische Lastgrenze im blockierten Zust.:

- \* max. zulässige Belastung in Zugrichtung: 270 N
- \* max. zulässige Belastung in Druckrichtung: 3000 N

### Zeichnung ist nicht maßstabsgetreu

Nicht angegebene Maße von Anschlussteilen  
sind den 3D-Daten zu entnehmen

|                                          |         |              |
|------------------------------------------|---------|--------------|
| L-Aus [mm]:                              | 393,0   | +2,2<br>-2,2 |
| A-Mass [mm]:                             | 250,0   | +1,0<br>-1,0 |
| B-Mass [mm]:                             | 127,0   | +1<br>-1     |
| C-Mass (max. zulässiger Hub) [mm]:       | 127,0   | +2           |
| L-Gew. [mm]:                             | 18,0    | +1<br>-1     |
| D-Rohr [mm]:                             | 28      | +0,5<br>-0,2 |
| F1[N]:                                   | 270     | +50<br>-20   |
| F4 [N]:                                  | (515)   |              |
| Auslöseweg Gasfeder [max. mm]:           | 3,5     |              |
| Auslösekraft Gasfeder [max. N]:          | 125     |              |
| Progression (entspr. F2/F1) [--]:        | (~1,44) |              |
| Dämpfungsquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]: | (1,5)   |              |
| Ausschubgeschwindigkeit [m/s]:           | (0,18)  |              |

Diese Zeichnung ist unser Eigentum und darf ohne Genehmigung weder kopiert, noch dritten Personen ausgehändigt, oder anderweitig missbraucht werden. (DIN ISO 16016)



|                |                          |                  |
|----------------|--------------------------|------------------|
| Kunde:         |                          |                  |
| -              |                          |                  |
| gezeichnet:SCM | Bezeichnung:             | Teilenummer:     |
| 03.03.2023     | <b>18-1-250-127-270N</b> | <b>01850240A</b> |