

## Magneetcilinder zonder zuigerstang met toebehoren Serie RLF



|                      |                                                                                                                                                    |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Constructie          | Magneetcilinder zonder zuigerstang                                                                                                                 |
| Koppen               | Aluminium hard geanodiseerd                                                                                                                        |
| Slede                | Aluminium hard geanodiseerd                                                                                                                        |
| Cilinderbuis         | Aluminiumprofiel hard geanodiseerd                                                                                                                 |
| Afdichtbanden        | Roestvrij staal                                                                                                                                    |
| Afdichtingen         | Zuigersnelheid < 1m/s NBR, Zuigersnelheid ≥ 1m/s FKM                                                                                               |
| Einddemping          | pneumatisch, instelbaar                                                                                                                            |
| Omgevingstemperatuur | -10...+80°C                                                                                                                                        |
| Mediumtemperatuur    | 0...+40°C                                                                                                                                          |
| Smearing             | niet nodig                                                                                                                                         |
| Medium               | gefilterde perslucht                                                                                                                               |
| Bedrijfsdruk         | 0,5...8bar                                                                                                                                         |
| Speciale uitvoering  | alle schroeven in roestvast staal, ATEX II 2G EX h IIB T4 Gb -10°C < Ta < +80°C en II 2D EX h IIIC T 130°C Db                                      |
| Opmerking            | CAD-bestanden zijn verkrijgbaar in de STASTO Store op <a href="http://www.stasto.eu">www.stasto.eu</a><br>Magneetschakelaar zie eigen gegevensblad |

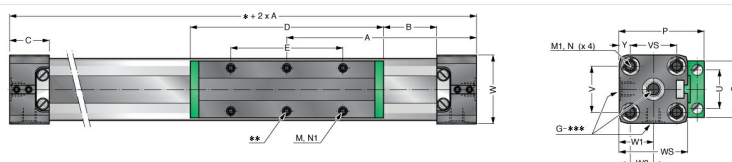
### Typecode

| RLF- | 16 -   | 100 -                    | V                                                |
|------|--------|--------------------------|--------------------------------------------------|
|      | 16 Ø16 | Slag [mm]                | Østandaard                                       |
|      | 25 Ø25 | Ø16: 100...3300 mm       | V FKM-Afdichtingen                               |
|      | 32 Ø32 | Ø25...Ø63: 100...5700 mm | X Roestvaststalen schroeven                      |
|      | 40 Ø40 |                          | VX Viton-afdichtingen, Roestvaststalen schroeven |
|      | 50 Ø50 |                          |                                                  |
|      | 63 Ø63 |                          |                                                  |

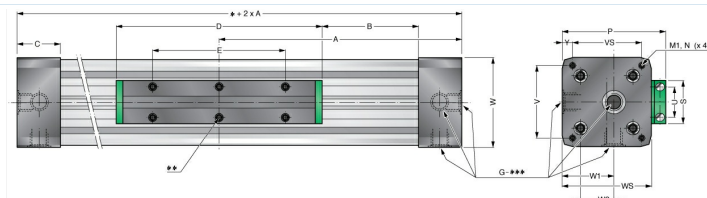


## Afmetingen

RLF-Ø16...32:



RLF-Ø40...63:



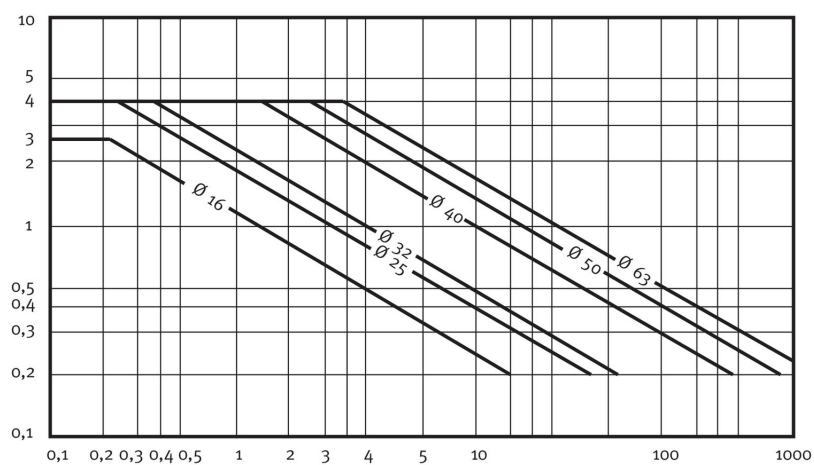
\* = Slag

\*\* = alleen bij model RLF-Ø32/40

\*\*\* = 3xDrukingang

| Ø  | A   | B    | C  | D   | E   | G    | M  | M1 | N  | N1 | P    | S    | U    | V  | VS | W   | WS  | W1   | W2   | Y    | Dempingslengte | Type           |
|----|-----|------|----|-----|-----|------|----|----|----|----|------|------|------|----|----|-----|-----|------|------|------|----------------|----------------|
| 16 | 65  | 15,5 | 15 | 69  | 36  | M5   | M4 | M3 | 7  | 7  | 36,5 | 22   | 16,5 | 18 | 18 | 27  | 27  | 13,5 | 17,1 | 4,5  | 15             | RLF-16-.... .. |
| 25 | 100 | 21   | 23 | 111 | 65  | G1/8 | M5 | M5 | 12 | 10 | 52,5 | 33   | 25   | 27 | 27 | 40  | 40  | 20   | 25,8 | 6,5  | 21             | RLF-25-.... .. |
| 32 | 125 | 22   | 27 | 152 | 90  | G1/4 | M6 | M6 | 14 | 7  | 66,5 | 36   | 27   | 36 | 40 | 52  | 56  | 30   | 39   | 8    | 26             | RLF-32-.... .. |
| 40 | 150 | 44   | 30 | 152 | 90  | G1/4 | M6 | M6 | 17 | 10 | 80   | 36,4 | 27   | 54 | 54 | 72  | 69  | 36   | 48,8 | 9    | 32             | RLF-40-.... .. |
| 50 | 175 | 42   | 33 | 200 | 110 | G1/4 | M6 | M6 | 18 | 16 | 89   | 56   | 27   | 70 | 70 | 80  | 80  | 44,5 | 44,5 | 5    | 32             | RLF-50-.... .. |
| 63 | 215 | 47,5 | 50 | 235 | 155 | G3/8 | M8 | M8 | 18 | 15 | 123  | 50   | 36   | 78 | 78 | 106 | 106 | 62,5 | 48,8 | 14,5 | 40             | RLF-63-.... .. |

## Dempingsdiagramma



Verticale as: Zuigersnelheid m/s  
Horizontale as: Afmetingen kg

Versie 7

138260 / Aangemaakt 2026/40 NL

GEMAAKT IN EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

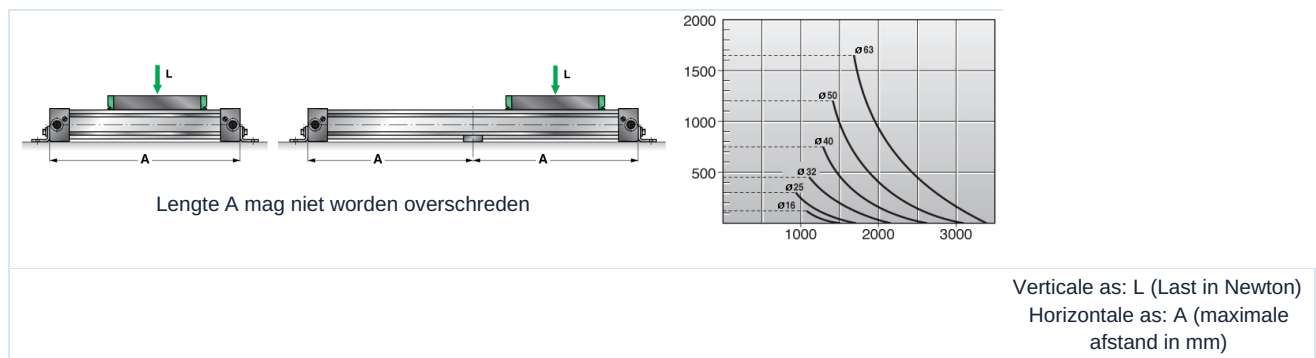
www.stasto.com

Serie online openen

Pagina 2 / 4



## Dwarskracht



## Krachten en draaimomenten

De opgegeven waarden zijn maximale waarden onder voorwaarde van geringe stootbelasting en een snelheid van 0,45m/s. Maximale druk 6bar. Een Het verhogen van de waarden in dynamische functie, ook al is dit slechts kortstondig, moet worden vermeden. Let op: Resulterende krachten kunnen leiden tot een sterke verhoging van de waarden. In geval van een niet definieerbare situatie moeten de opgegeven maximale waarden met 20% worden verminderd.

| Ø  | Langskracht [N]<br>bij 6bar | Maximale belasting L [N] | Ma axiaal [Nm] | Mr radiaal [Nm] | Mv centraal [Nm] |
|----|-----------------------------|--------------------------|----------------|-----------------|------------------|
| 16 | 110                         | 120                      | 4              | 0,3             | 0,5              |
| 25 | 250                         | 300                      | 15             | 1               | 3                |
| 32 | 420                         | 450                      | 30             | 2               | 4,5              |
| 40 | 640                         | 750                      | 60             | 4               | 8                |
| 50 | 1000                        | 1200                     | 115            | 7               | 15               |
| 63 | 1550                        | 1650                     | 200            | 8               | 24               |

## Toebehoren

### RLP - .. Voetbevestiging

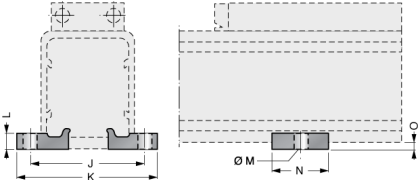
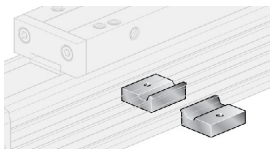
| Ø  | A   | B  | C  | ØD  | E | F  | G   | H    | Type   |
|----|-----|----|----|-----|---|----|-----|------|--------|
| 16 | 1,5 | 18 | 26 | 3,6 | 4 | 14 | 1,5 | 12,5 | RLP-16 |
| 25 | 2,5 | 27 | 40 | 5,5 | 6 | 22 | 2   | 18   | RLP-25 |

### RLQ - .. Voetbevestiging

| Ø  | A  | B  | C   | ØD  | E    | F  | G | H  | Type   |
|----|----|----|-----|-----|------|----|---|----|--------|
| 32 | 20 | 36 | 51  | 6,5 | 8    | 24 | 4 | 20 | RLQ-32 |
| 40 | 30 | 54 | 71  | 9   | 11,5 | 24 | 2 | 20 | RLQ-40 |
| 50 | 45 | 70 | 80  | 9   | 12,5 | 25 | 1 | 25 | RLQ-50 |
| 63 | 48 | 78 | 105 | 11  | 15   | 30 | 2 | 40 | RLQ-63 |

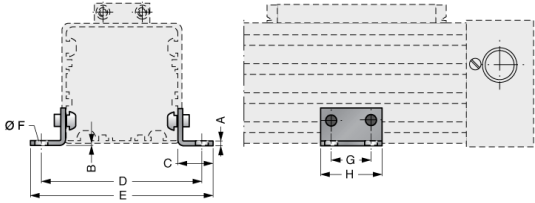
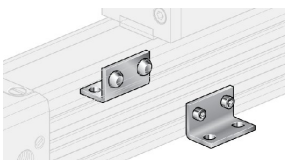


RLMI - .. Lagerblokken



| Ø  | J    | K    | L | ØM  | N  | O | Type    |
|----|------|------|---|-----|----|---|---------|
| 16 | 41,5 | 53,5 | 5 | 5,5 | 20 | 3 | RLMI-16 |
| 25 | 48,5 | 60   | 6 | 5,5 | 20 | 4 | RLMI-25 |

RLML - .. Lagerblokken



| Ø  | A | B   | C  | D   | E   | ØF  | G  | H  | Type    |
|----|---|-----|----|-----|-----|-----|----|----|---------|
| 32 | 5 | 6   | 20 | 82  | 91  | 4,5 | 30 | 45 | RLML-32 |
| 40 | 5 | 8,5 | 20 | 90  | 99  | 4,5 | 30 | 45 | RLML-40 |
| 50 | 5 | 1   | 35 | 123 | 148 | 6,5 | 30 | 45 | RLML-50 |
| 63 | 5 | 3,5 | 35 | 147 | 172 | 6,5 | 30 | 45 | RLML-63 |

Afbeeldingen niet bindend  
Constructie-, maat- en materiaalwijzigingen voorbehouden