

## Stempelstangløs magnetsylinder med tilbehør Serie RLF



|                      |                                                                                                                                |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstruksjonstype    | Stempelstangløs magnetisk sylinder                                                                                             |
| Hoder                | Aluminium hardanodisert                                                                                                        |
| Slede                | Aluminium hardanodisert                                                                                                        |
| Sylinderrør          | Aluminiumsprofil hard anodisert                                                                                                |
| Tetningsbånd         | Rustfritt stål                                                                                                                 |
| Tetninger            | Stempelhastighet < 1m/s NBR, Stempelhastighet ≥ 1m/s FKM                                                                       |
| Endedemping          | pneumatisk, justerbar                                                                                                          |
| Omgivelsestemperatur | -10...+80°C                                                                                                                    |
| Mediatemperatur      | 0...+40°C                                                                                                                      |
| Smøring              | ikke nødvendig                                                                                                                 |
| Medium               | filtrert trykkluft                                                                                                             |
| Driftstrykk          | 0,5...8bar                                                                                                                     |
| Spesialutførelse     | alle skruer i rustfritt stål, ATEX II 2G EX h IIB T4 Gb -10°C < Ta < +80°C og II 2D EX h IIIC T 130°C Db                       |
| Merknad              | CAD-filer er tilgjengelige i STASTO Store på <a href="http://www.stasto.eu">www.stasto.eu</a><br>Magnetbryter se eget datablad |

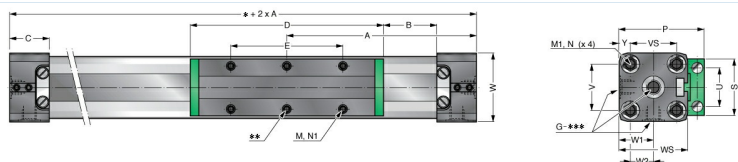
### Typekode

| RLF- | 16 -   | 100 -                    | V                                   |
|------|--------|--------------------------|-------------------------------------|
|      | 16 ø16 | Slaglengde [mm]          | ØStandard                           |
|      | 25 ø25 | ø16: 100...3300 mm       | V FKM-Tetninger                     |
|      | 32 ø32 | ø25...ø63: 100...5700 mm | X Rustfrie skruer                   |
|      | 40 ø40 |                          | VX Viton-tetninger, Rustfrie skruer |
|      | 50 ø50 |                          |                                     |
|      | 63 ø63 |                          |                                     |

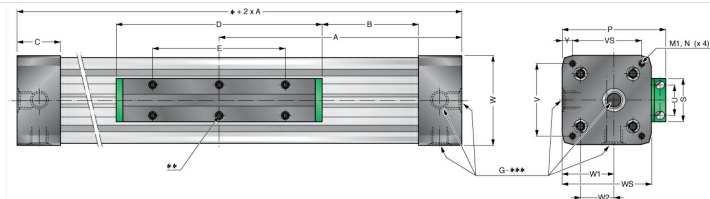


## Dimensjoner

RLF-Ø16...32:



RLF-Ø40...63:



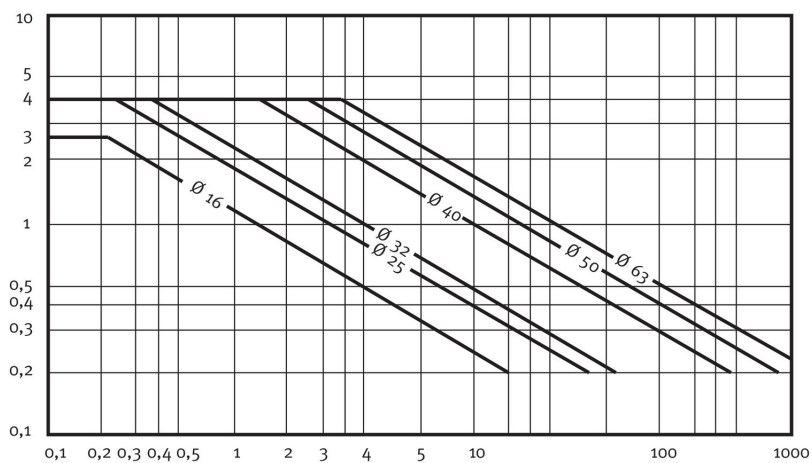
\* = Slaglengde

\*\* = kun kun for modell RLF-Ø32/40

\*\*\* = 3xTrykkinntak

| Ø  | A   | B    | C  | D   | E   | G    | M  | M1 | N  | N1 | P    | S    | U    | V  | VS | W   | WS  | W1   | W2   | Y    | Dempingslengde | 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-.... .. |

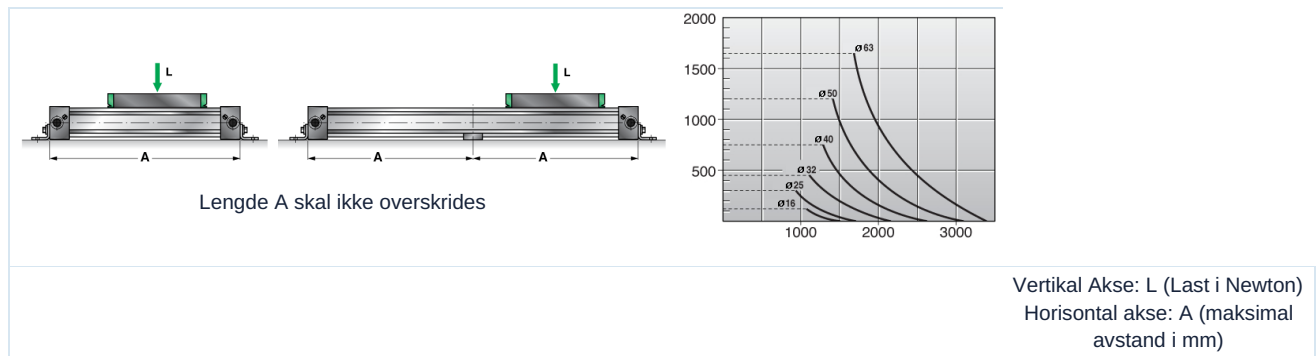
## Dempingsdiagram



Vertikal Akse: Stempelhastighet m/s  
Horizontal akse: Masse kg



## Sidekraft



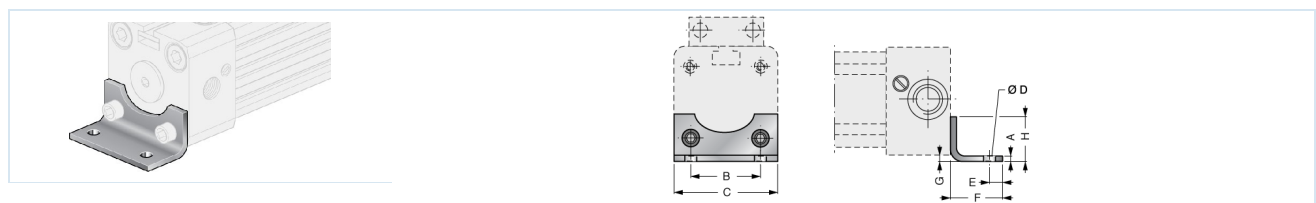
## Krefter og dreiemomenter

De oppgitte verdiene er maksimalverdier under forutsetning av lav støtbelastning og en hastighet på 0,45m/s. Maksimalt trykk 6bar. Økning av verdiene i dynamisk funksjon, selv om det bare er kortvarig, må unngås. Advarsel: Resulterende krefter kan føre til en kraftig økning av verdiene. Ved en udefinert situasjon skal de angitte maksimalverdiene reduseres med 20%.

| Ø  | Langsgående kraft [N] ved 6bar | Maksimal belastning L [N] | Ma aksial [Nm] | Mr radial [Nm] | Mv sentral [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              |

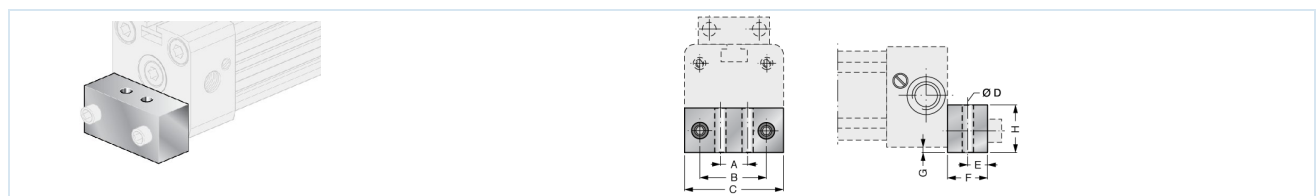
## Tilbehør

### RLP - .. Fotfeste



| 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 |

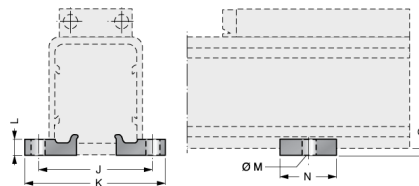
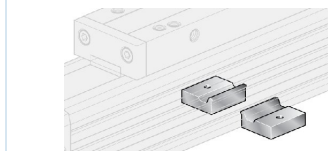
### RLQ - .. Fotfeste



| 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 |

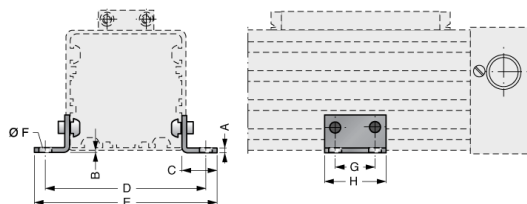
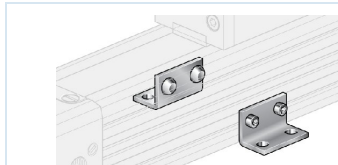


## RLMI - .. Lagerblokker



| 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 - .. Lagerblokker



| 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 |

Illustrasjoner ikke bindende

Med forbehold om konstruksjons-, mål- og materialendringer

Pneumatikk / Arbeidselementer / Stempelstangløse sylindre med tilbehør / Fotfeste Serie RLQ

Versjon 6

138259 / Generert 2026/33 NB

PRODUSERT I EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Åpne serie på nett

Side 4 / 4

