

## Dugattyúrúd nélküli mágneshenger tartozékokkal Sorozat RLF



|                        |                                                                                                                                          |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kivitel                | Dugattyúrúd nélküli mágneshenger                                                                                                         |
| Fejek                  | Alumínium kemény eloxált                                                                                                                 |
| Kocsi                  | Alumínium kemény eloxált                                                                                                                 |
| Hengercső              | Alumíniumprofil kemény eloxált                                                                                                           |
| Tömítőszalagok         | Rozsdamentes acél                                                                                                                        |
| Tömítések              | Dugattyúsebesség < 1m/s NBR, Dugattyúsebesség ≥ 1m/s FKM                                                                                 |
| Véghelyzet-csillapítás | pneumatikus, állítható                                                                                                                   |
| Környezeti hőmérséklet | -10...+80°C                                                                                                                              |
| Közeg hőmérséklete     | 0...+40°C                                                                                                                                |
| Kenés                  | nem szükséges                                                                                                                            |
| Közeg                  | szűrt sűrített levegő                                                                                                                    |
| Üzemi nyomás           | 0,5...8bar                                                                                                                               |
| Különleges kivitel     | minden csavar rozsdamentes acélból, ATEX II 2G EX h IIB T4 Gb -10°C < Ta < +80°C és II 2D EX h IIIC T 130°C Db                           |
| Megjegyzés             | CAD-fájlok a STASTO Store-ban a <a href="http://www.stasto.eu">www.stasto.eu</a> alatt elérhetők<br>Mágneskapcsoló: lásd külön adatlapot |

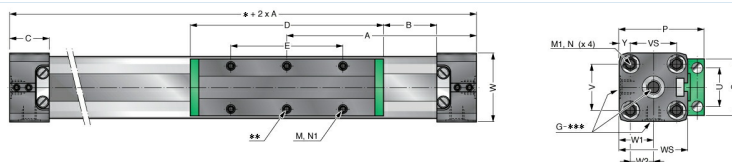
### Típuskulcs

| RLF- | 16 -   | 100 -                    | V                                              |
|------|--------|--------------------------|------------------------------------------------|
|      | 16 Ø16 | Löket [mm]               | ØStandard                                      |
|      | 25 Ø25 | Ø16: 100...3300 mm       | V FKM-Tömítések                                |
|      | 32 Ø32 | Ø25...Ø63: 100...5700 mm | X Rozsdamentes acél csavarok                   |
|      | 40 Ø40 |                          | VX Viton tömítések, Rozsdamentes acél csavarok |
|      | 50 Ø50 |                          |                                                |
|      | 63 Ø63 |                          |                                                |

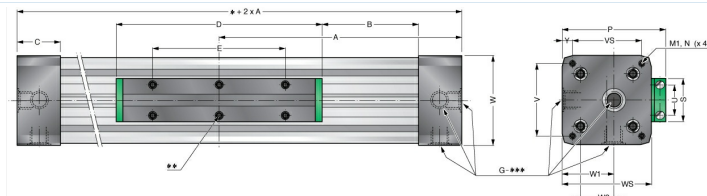


## Méreték

RLF-Ø16...32:



RLF-Ø40...63:



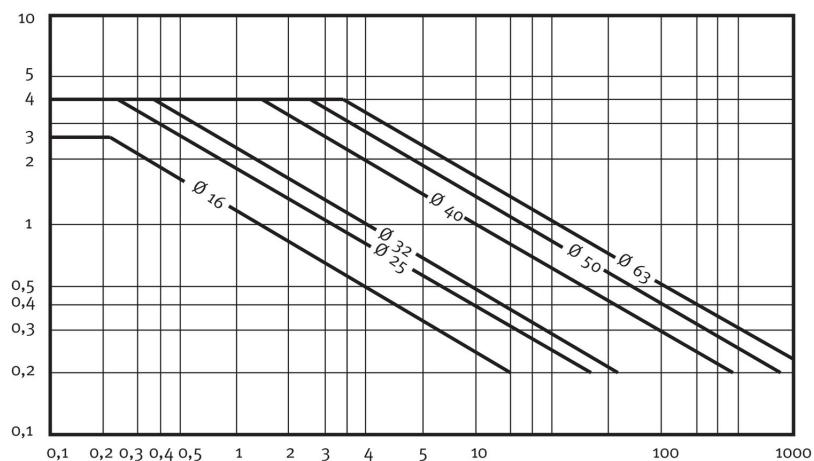
\* = Löket

\*\* = csak modell esetén RLF-Ø32/40

\*\*\* = 3xNyomásbemenet

| Ø  | A   | B    | C  | D   | E   | G    | M  | M1 | N  | N1 | P    | S    | U    | V  | VS | W   | WS  | W1   | W2   | Y    | Csillapítási<br>hossz | Típus          |
|----|-----|------|----|-----|-----|------|----|----|----|----|------|------|------|----|----|-----|-----|------|------|------|-----------------------|----------------|
| 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-.... .. |

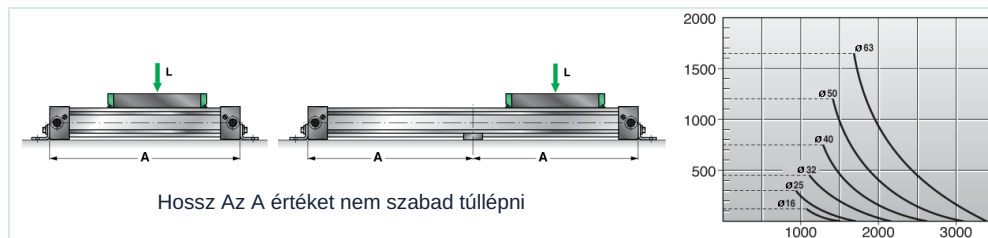
## Csillapítási diagramm



Függőleges tengely: Dugattyúsebesség m/s  
Vízszintes tengely: Tömeg kg



## Keresztirányú erő



Függőleges tengely: L  
(Terhelés Newtonban)  
Vízszintes tengely: A  
(maximális távolság mm-ben)

## Erők és nyomatékok

A megadott értékek maximális értékek, alacsony ütőterhelés és 0,45m/s sebesség feltétele mellett.. Maximális nyomás 6bar. Be Az értékek növelését dinamikus működés közben, még ha csak rövid ideig is, kerülni kell. Figyelem: Az ebből adódó erők az értékek jelentős növekedéséhez vezethetnek. Nem meghatározható helyzet esetén a megadott maximális értékeket 20%-kal csökkenteni kell..

| Ø  | Hosszirányú erő [N]<br>-nál/-nél 6bar | Maximális terhelés L [N] | Ma axiális [Nm] | Mr radiális [Nm] | Mv központi [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               |

## Tartozékok

### RLP - .. Lábrögzítés

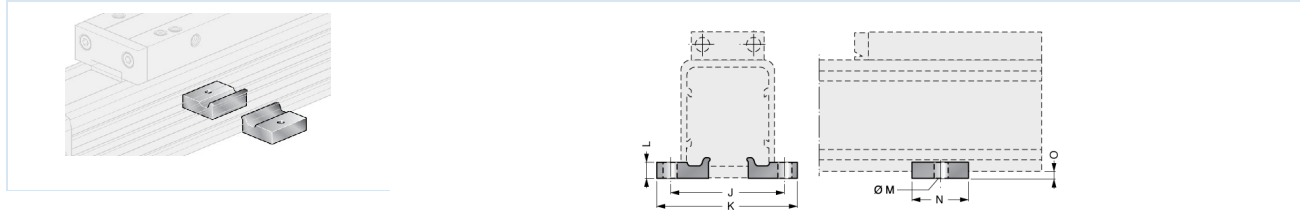
| Ø  | A   | B  | C  | ØD  | E | F  | G   | H    | Típus  |
|----|-----|----|----|-----|---|----|-----|------|--------|
| 16 | 1,5 | 18 | 26 | 3,6 | 4 | 14 | 1,5 | 12,5 | RLP-16 |
| 25 | 2,5 | 27 | 40 | 5,5 | 6 | 22 | 2   | 18   | RLP-25 |

### RLQ - .. Lábrögzítés

| Ø  | A  | B  | C   | ØD  | E    | F  | G | H  | Típus  |
|----|----|----|-----|-----|------|----|---|----|--------|
| 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 |

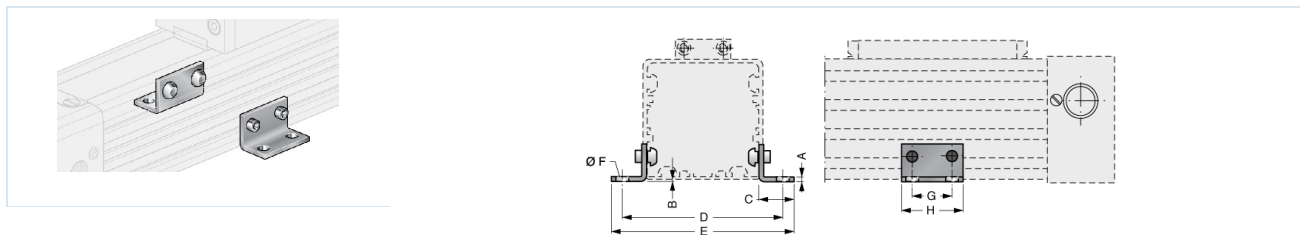


## RLMI - .. Csapógybakok



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

## RLML - .. Csapógybakok



| Ø  | A | B   | C  | D   | E   | ØF  | G  | H  | Típus   |
|----|---|-----|----|-----|-----|-----|----|----|---------|
| 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 |

Ábrák nem kötelező érvényűek

A konstrukció-, méret- és anyagváltoztatások joga fenntartva

Pneumatika / pneumatikus munkahengerek / Dugattyúrúd nélküli munkahengerek és tartozékok / talpas felfogatás sorozat RLP

Verzió 11

138258 / Készült 2026/40 HU

EURÓPÁBAN KÉSZÜLT

+36 20 461 3279

hungary@stasto.eu

© STASTO Automatizálás Kft.

www.stasto.hu

Sorozat megnyitása online

Oldal 4 / 4

