

[WWW.NOVOTRANSZ.HU](http://WWW.NOVOTRANSZ.HU)

**NOVOTRANSZ**

Mert emelni kell...



**REMA<sup>®</sup>**  
**HOLLAND**

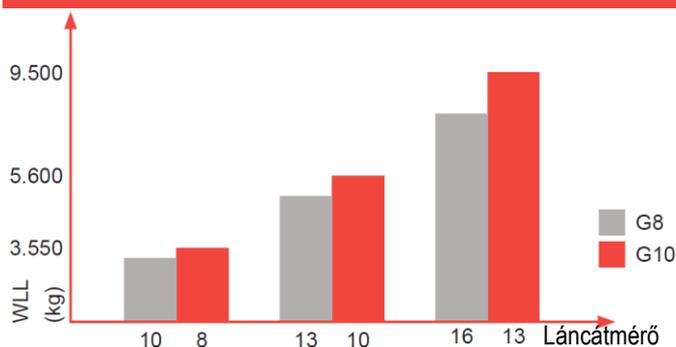
**REMA10**

TEHEREMELŐ LÁNCOK ÉS VÉGSZERELVÉNYEK

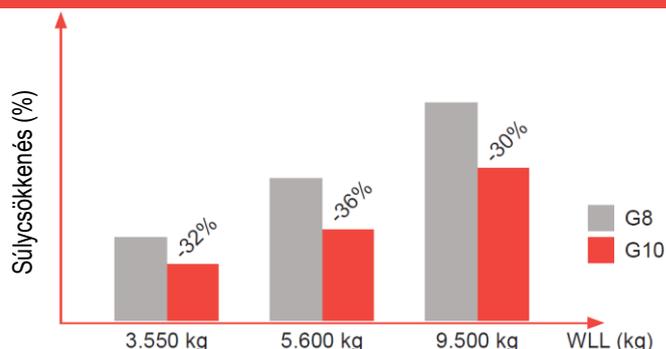
## A REMA 10 LÁNCFÜGGESZTÉKEK KIVÁLASZTÁSI KRITÉRIUMAI

- Határozza meg a teher súlyát.
- Ellenőrizze a szükséges láncágak számát, ami az emelési pontok számától függ.
- Határozza meg a láncfüggeszték névleges méretét, figyelembe véve a hajlásszöget, lásd a REMA 10 teherbírás táblázatot és a figyelmeztetéseket (következő oldal).
- Vegye figyelembe hőmérséklet hatását, lásd a REMA 10 láncfüggesztékek általános használatát (következő oldal).
- Vegye figyelembe, hogy az aszimmetria befolyásolja a terhelési tényezőt, lásd a REMA 10 láncfüggesztékek általános használatát (következő oldal).
- Válassza ki a daruszemet, a rövidítőket és a többi elemet a választott láncméretnek megfelelően.
- Határozza meg a lánc hosszát, figyelembe véve a teljes hatékony kinyúlást.
- Ellenőrizze a kiválasztott elemeket és/vagy láncfüggesztékeket használat közben, hogy azok megfeleljenek vagy meghaladják a vonatkozó ipari és törevényi biztonsági szabályok és előírások követelményeit.

### AKÁR 25%-KAL NAGYOBB TEHRBÍRÁS



### AKÁR 40%-KAL KISEBB SÚLY



## MŰSZAKI ADATOK

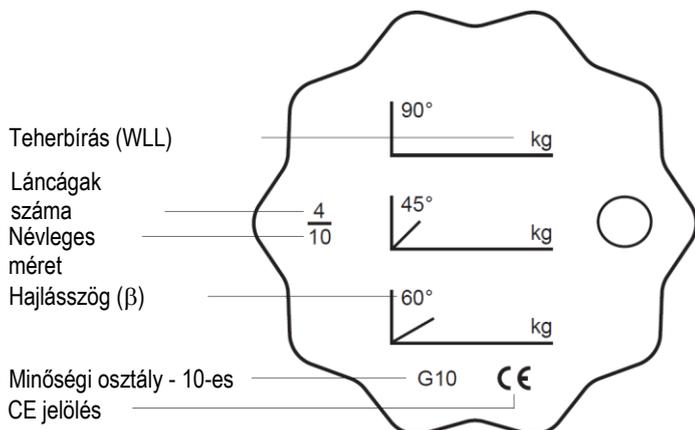
### TERMÉK BEVIZSGÁLÁS

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Átlagos feszültség névleges terhelésnél   | 250 N/mm <sup>2</sup>           |
| Átlagos feszültség gyári próbaterhelésnél | 625 N/mm <sup>2</sup>           |
| Átlagos feszültség szakító terhelésnél    | 1000 N/mm <sup>2</sup>          |
| Specifikus nyúlás törésig                 | 20%                             |
| Behajlás az EN 818-2 szerint              | 0,8 x láncátmérő                |
| Környezeti hőmérséklet                    | -30°C ... 200°C                 |
| Minőségi osztály jelölés                  | 10-es minőség                   |
| Felületkezelés, lánc                      | kék/szürke porfestett bevonat   |
| Felületkezelés, szerelvények              | narancsszínű porfestett bevonat |

### MINŐSÉG

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Szabványok               | EN 818, EN 1677<br>DIN 17115, DIN 5692 |
| REMA minőségi szabvány   | ISO 9001                               |
| REMA biztonsági szabvány | OHSAS 18001                            |
| REMA tanúsító bélyeg     | REMA-10                                |

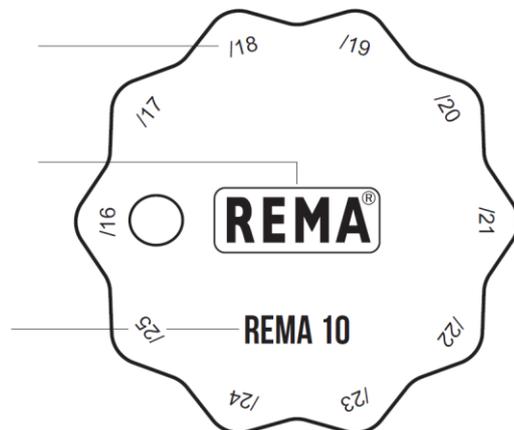
## REMA 10 ACÉL ADATTÁBLA



Felülvizsgálati intervallum (év)

Gyártó neve

Terméksorozat elnevezés



Az azonosító címke nélküli láncfüggeszték használata **nem megengedett.**

## REMA 10 TEHERBÍRÁS TÁBLÁZAT

| BIZTONSÁGI<br>TÉNYEZŐ<br><br>4 | 1-ágú |            | 2-ágú |          |        |          | 3-4-ágú |          | Végtelenített |        |
|--------------------------------|-------|------------|-------|----------|--------|----------|---------|----------|---------------|--------|
|                                |       |            |       |          |        |          |         |          |               |        |
| Szög                           | -     | -          | 0-45° | 45°- 60° | 0-45°  | 45°- 60° | 0-45°   | 45°- 60° | -             |        |
| Terhelési tényező              | 1     | 0,8        | 1,4   | 1        | 1,12   | 0,8      | 2,1     | 1,5      | 1,6           |        |
| Kód                            | d     | TEHERBÍRÁS |       |          |        |          |         |          |               |        |
| REMA 10 - 6                    | 6     | 1.400      | 1.120 | 2.000    | 1.400  | 1.600    | 1.120   | 3.000    | 2.120         | 2.240  |
| G8                             | 6     | 1.120      | 900   | 1.600    | 1.120  | 1.250    | 900     | 2.360    | 1.700         | 1.800  |
| REMA 10 - 8                    | 8     | 2.500      | 2.000 | 3.550    | 2.500  | 2.800    | 2.000   | 5.300    | 3.750         | 4.000  |
| G8                             | 8     | 2.000      | 1.600 | 2.800    | 2.000  | 2.240    | 1.600   | 4.250    | 3.000         | 3.150  |
| REMA 10 - 10                   | 10    | 4.000      | 3.150 | 5.600    | 4.000  | 4.250    | 3.150   | 8.000    | 6.000         | 6.300  |
| G8                             | 10    | 3.150      | 2.500 | 4.250    | 3.150  | 3.550    | 2.500   | 6.700    | 4.750         | 5.000  |
| REMA 10 - 13                   | 13    | 6.700      | 5.300 | 9.500    | 6.700  | 7.500    | 5.300   | 14.000   | 10.000        | 10.600 |
| G8                             | 13    | 5.300      | 4.250 | 7.500    | 5.300  | 5.900    | 4.250   | 11.200   | 8.000         | 8.500  |
| REMA 10 - 16                   | 16    | 10.000     | 8.000 | 14.000   | 10.000 | 11.200   | 8.000   | 21.200   | 15.000        | 16.000 |
| G8                             | 16    | 8.000      | 6.300 | 11.200   | 8.000  | 9.000    | 6.300   | 17.000   | 11.800        | 12.500 |

### ⚠ TEHERBÍRÁS A REMA 10 LÁNCFÜGGESZTÉKEK ÁLTALÁNOS HASZNÁLATA

Amennyiben a láncokat rendkívüli vagy nehéz körülmények között használja (szélsőséges hőmérséklet, aszimmetrikus terhelés, szögben történő vagy dinamikus terhelés), a fenti táblázatban feltüntetett értékeket csökkenteni kell a terhelési tényezővel az alábbiak szerint.

|                                       |  |                         |                        |
|---------------------------------------|--|-------------------------|------------------------|
| Hőmérséklet                           | A REMA 10 termékek használata nem engedélyezett -30°C-nál alacsonyabb vagy 200°C-nál magasabb hőmérsékleten. |                         |                        |
| REMA 10 terhelési tényező             | 1  |                         |                        |
| Aszimmetrikus terhelésselosztás       | Aszimmetrikus terhelésselosztás esetén a láncfüggeszték névleges teherbírását 50%-kal csökkenteni kell.      |                         |                        |
| Sarokterhelés<br>(d = anyagvastagság) | R = nagyobb, mint 2 x d<br>  | R = nagyobb, mint d<br> | R = kisebb, mint d<br> |
| Terhelési tényező                     | 1  | 0,7                     | 0,5                    |

### ⚠ FIGYELEM DINAMIKUS TERHELÉS

|                    |                |                  |                 |
|--------------------|----------------|------------------|-----------------|
| Dinamikus terhelés | enyhe rántások | közepes rántások | erős rántások   |
| Terhelési tényező  | 1              | 0,7              | nem megengedett |

### ⚠ FIGYELEM KÖRNYEZETI HATÁSOK

|  |                                 |  |  |
|--|---------------------------------|--|--|
| Nem használható a következő feltételek mellett | Savas és lúgos oldatok és gőzök | Horganyozási folyamatok általában és maratás | Erősen oxidáló vegyszerek vagy anyagok |
|--|---------------------------------|--|--|

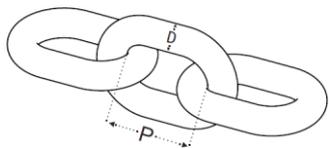
### ⚠ FIGYELEM HELYTELEN HASZNÁLAT

Sérülés, hibás használat vagy túlterhelés esetén tönkremehet. Ellenőrizze az összes láncot és végszerelvényt a használat előtt. Csak bevizsgáltan használja. Tartsa be a **REMA 10 teherbírás táblázatban** megadott ajánlott teherbírásokat. A helytelen használat embereket veszélyeztethet és károsíthatja az eszközt.

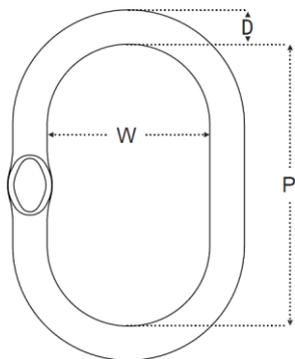
### ⚠ FIGYELEM LÁNC SZÖGEK

Tilos 60° feletti láncszög (β) alkalmazása.

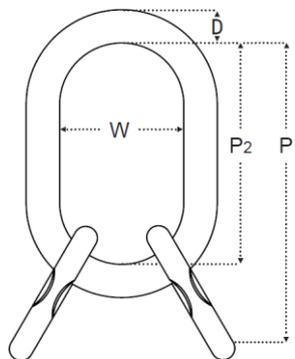


**REMA 10** 10-ES MINŐSÉGŰ  
LÁNC


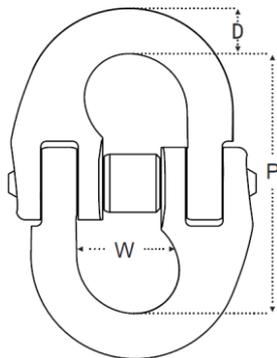
| Típus           | Teherbírás (kg) | Szakítóerő (kN) | P (mm) | D (mm) | Súly: (kg) | Cikkszám |
|-----------------|-----------------|-----------------|--------|--------|------------|----------|
| REMA 10-6 lánc  | 1.400           | 56,5            | 18     | 6      | 0,8        | 2610006  |
| REMA 10-8 lánc  | 2.500           | 101             | 24     | 8      | 1,5        | 2610008  |
| REMA 10-10 lánc | 4.000           | 157             | 30     | 10     | 2,3        | 2610010  |
| REMA 10-13 lánc | 6.700           | 265             | 39     | 13     | 4,0        | 2610013  |
| REMA 10-16 lánc | 10.000          | 402             | 48     | 16     | 6,0        | 2610016  |

**RML** GYÚJTÓSZEM


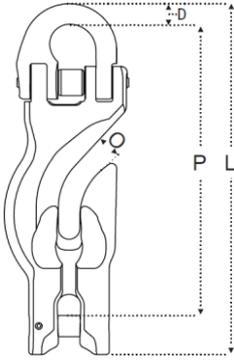
| Típus    | Teherbírás (kg) | P (mm) | D (mm) | W (mm) | 1-ágú függeszték | 2-ágú függeszték | Súly: (kg) | Cikkszám |
|----------|-----------------|--------|--------|--------|------------------|------------------|------------|----------|
| RML-86   | 2.500           | 120    | 14,5   | 68     | 6/8              | 6                | 0,4        | 2631006  |
| RML-108  | 4.000           | 140    | 16,5   | 78,5   | 10               | 8                | 0,7        | 2631010  |
| RML-1310 | 7.500           | 160    | 22     | 93     | 13               | 10               | 1,5        | 2631013  |
| RML-1613 | 10.000          | 195    | 26     | 108    | 16               | 13               | 2,3        | 2631016  |
| RML-1916 | 17.000          | 250    | 35     | 140    | 19               | 16               | 5,1        | 2631018  |

**RMA** GYÚJTÓSZEM 3-4 ÁG


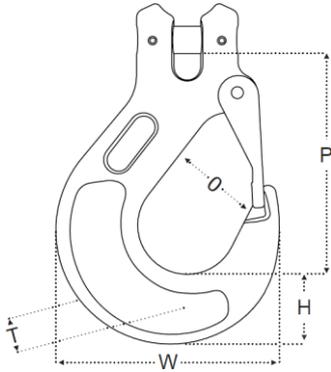
| Típus  | Teherbírás (kg) | P (mm) | D (mm) | P2 (mm) | W (mm) | 3/4-ágú függeszték | Súly: (kg) | Cikkszám |
|--------|-----------------|--------|--------|---------|--------|--------------------|------------|----------|
| RMA-6  | 3.000           | 186    | 18,5   | 135     | 74,5   | 6                  | 1,3        | 2633006  |
| RMA-8  | 5.300           | 226    | 22     | 157     | 88,5   | 8                  | 2,3        | 2633008  |
| RMA-10 | 8.000           | 257    | 28     | 176     | 98     | 10                 | 3,5        | 2633010  |
| RMA-13 | 14.000          | 313    | 32,5   | 203     | 110    | 13                 | 6,1        | 2633013  |
| RMA-16 | 21.200          | 405    | 36     | 265     | 140    | 16                 | 10,8       | 2633016  |

**RCX** LÁNC TOLDÓ


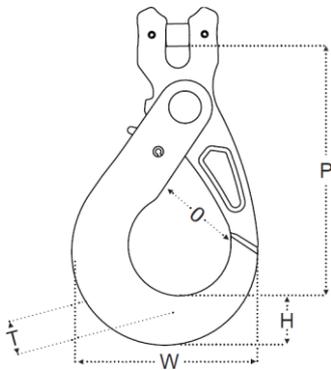
| Típus  | Teherbírás (kg) | P (mm) | D (mm) | W (mm) | Súly: (kg) | Cikkszám |
|--------|-----------------|--------|--------|--------|------------|----------|
| RCX-6  | 1.400           | 45     | 7,5    | 16,4   | 0,1        | 2636006  |
| RCX-8  | 2.500           | 61,5   | 10,5   | 22     | 0,2        | 2636008  |
| RCX-10 | 4.000           | 69,5   | 12,8   | 26,4   | 0,3        | 2636010  |
| RCX-13 | 6.700           | 91     | 17     | 32     | 0,7        | 2636013  |
| RCX-16 | 10.000          | 104    | 20,5   | 37     | 1,3        | 2636016  |

**RDG****LÁNC TOLDÓS  
RÖVIDÍTŐ HOROG**

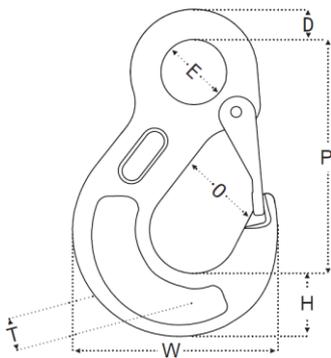
| Típus  | Teherbírás (kg) | P (mm) | D (mm) | O (mm) | L (mm) | Súly: (kg) | Cikkszám |
|--------|-----------------|--------|--------|--------|--------|------------|----------|
| RDG-6  | 1.400           | 108,4  | 7,7    | 8,7    | 130,5  | 0,4        | 2643006  |
| RDG-8  | 2.500           | 139    | 11     | 10,4   | 167    | 0,8        | 2643008  |
| RDG-10 | 4.000           | 175    | 13,3   | 12,4   | 207    | 1,6        | 2643010  |
| RDG-13 | 6.700           | 213    | 16,7   | 16     | 257    | 23,0       | 2643013  |
| RDG-16 | 10.000          | 257    | 20,7   | 18,9   | 315    | 5,4        | 2643016  |

**RCH****VILLÁS HOROG  
KIAKADÁSGÁTÓLÓVAL**

| Típus  | Teherbírás (kg) | P (mm) | T (mm) | H (mm) | O (mm) | W (mm) | Súly: (kg) | Cikkszám |
|--------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|------------|----------|
| RCH-6  | 1.400           | 72     | 16     | 21     | 19,8   | 68,3   | 0,3        | 2638006  |
| RCH-8  | 2.500           | 97,3   | 19     | 27     | 26,3   | 86,8   | 0,7        | 2638008  |
| RCH-10 | 4.000           | 102,5  | 26     | 34,3   | 28,2   | 105,6  | 1,2        | 2638010  |
| RCH-13 | 6.700           | 129,5  | 33     | 42,5   | 39     | 131,5  | 2,3        | 2638013  |
| RCH-16 | 10.000          | 157    | 40     | 49,7   | 45,6   | 159    | 4,1        | 2638016  |

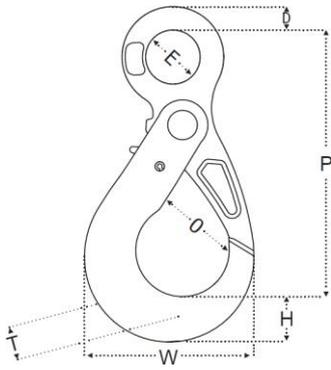
**RCS****BIZTONSÁGI VILLÁS  
HOROG**

| Típus  | Teherbírás (kg) | P (mm) | T (mm) | H (mm) | O (mm) | W (mm) | Súly: (kg) | Cikkszám |
|--------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|------------|----------|
| RCS-6  | 1.400           | 94     | 15     | 20,6   | 27     | 72,4   | 0,5        | 2639006  |
| RCS-8  | 2.500           | 118    | 20,5   | 26,7   | 35,3   | 90     | 0,8        | 2639008  |
| RCS-10 | 4.000           | 139    | 26     | 30,6   | 45,5   | 106,3  | 1,4        | 2639010  |
| RCS-13 | 6.700           | 174    | 32     | 40     | 51,5   | 136,8  | 3,0        | 2639013  |
| RCS-16 | 10.000          | 215    | 38,6   | 48,2   | 60,8   | 169    | 5,8        | 2639016  |

**REH****SZEMES HOROG  
KIAKADÁSGÁTÓLÓVAL**

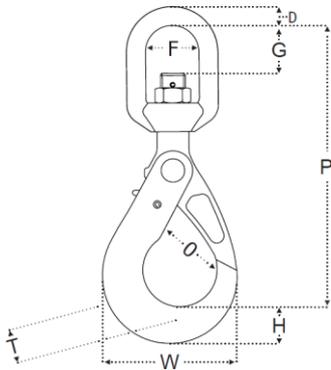
| Típus  | Teherbírás (kg) | P (mm) | D (mm) | E (mm) | T (mm) | H (mm) | O (mm) | W (mm) | Súly: (kg) | Cikkszám |
|--------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------|----------|
| REH-6  | 1.400           | 80,3   | 9,8    | 20,4   | 15,9   | 21     | 19,4   | 68,5   | 0,3        | 2644006  |
| REH-8  | 2.500           | 97,4   | 11,3   | 24     | 18,8   | 28     | 27,5   | 88,3   | 0,5        | 2644008  |
| REH-10 | 4.000           | 118,6  | 16,7   | 34     | 25     | 34     | 29,5   | 106,7  | 1,1        | 2644010  |
| REH-13 | 6.700           | 153,5  | 18,8   | 42,4   | 33     | 43     | 38,8   | 135,2  | 2,2        | 2644013  |
| REH-16 | 10.000          | 182    | 25,3   | 49,5   | 39,7   | 50     | 45,4   | 161    | 3,7        | 2644016  |

## RES BIZTONSÁGI SZEMES HOROG



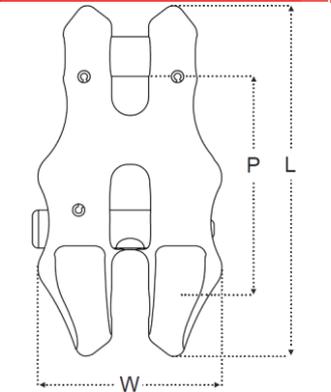
| Típus  | Teherbírás (kg) | P (mm) | D (mm) | E (mm) | T (mm) | H (mm) | O (mm) | W (mm) | Súly: (kg) | Cikkszám |
|--------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------|----------|
| RES-6  | 1.400           | 107,6  | 11,3   | 20,8   | 15,1   | 22,3   | 28     | 72     | 0,5        | 2645006  |
| RES-8  | 2.500           | 135,4  | 12,1   | 27,2   | 20,2   | 25,7   | 35,5   | 89,5   | 0,8        | 2645008  |
| RES-10 | 4.000           | 165    | 15,6   | 33,8   | 26,4   | 30     | 45     | 107,2  | 1,4        | 2645010  |
| RES-13 | 6.700           | 202    | 20,5   | 40     | 32,2   | 41,8   | 51     | 138,8  | 2,9        | 2645013  |
| RES-16 | 10.000          | 250    | 27,3   | 49,6   | 38,3   | 50     | 60     | 170    | 5,6        | 2645016  |

## RSS FORGÓ BIZTONSÁGI SZEMES HOROG



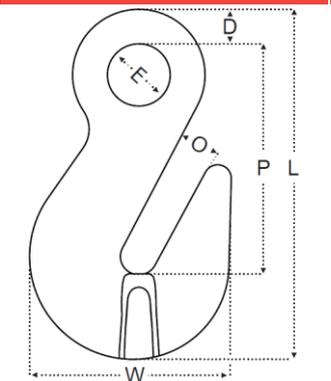
| Típus  | Teherbírás (kg) | P (mm) | D (mm) | F (mm) | G (mm) | T (mm) | H (mm) | O (mm) | W (mm) | Súly: (kg) | Cikkszám |
|--------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------|----------|
| RSS-6  | 1.400           | 150    | 11,3   | 32,8   | 25,7   | 15,1   | 21,6   | 26,8   | 72,2   | 0,7        | 2646006  |
| RSS-8  | 2.500           | 182    | 13,5   | 36,8   | 27,5   | 20,5   | 26,6   | 35,5   | 89,3   | 1,2        | 2646008  |
| RSS-10 | 4.000           | 220    | 15,8   | 41     | 35,9   | 26,7   | 31     | 44,1   | 106,9  | 2          | 2646010  |
| RSS-13 | 6.700           | 265    | 17,4   | 47,8   | 40     | 32,5   | 42,3   | 50,5   | 137,5  | 3,7        | 2646013  |
| RSS-16 | 10.000          | 332    | 21,2   | 69,5   | 56     | 38,9   | 50     | 59,6   | 169    | 7,3        | 2646016  |

## RCCS VILLÁS RÖVIDÍTŐ BIZTONSÁGI CSAPPAL



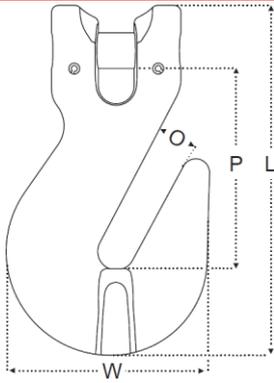
| Típus   | Teherbírás (kg) | P (mm) | W (mm) | L (mm) | Súly: (kg) | Cikkszám |
|---------|-----------------|--------|--------|--------|------------|----------|
| RCCS-8  | 2.500           | 63,3   | 50     | 91,5   | 0,4        | 2651008  |
| RCCS-10 | 4.000           | 81     | 59     | 113    | 0,8        | 2651010  |
| RCCS-13 | 6.700           | 105    | 79     | 149    | 1,7        | 2651013  |

## REG SZEMES RÖVIDÍTŐ HOROG



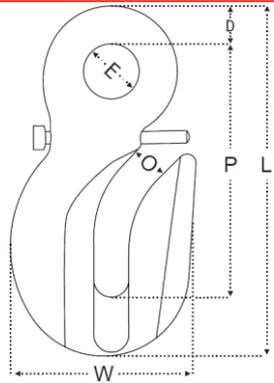
| Típus  | Teherbírás (kg) | P (mm) | D (mm) | E (mm) | L (mm) | O (mm) | W (mm) | Súly: (kg) | Cikkszám |
|--------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------|----------|
| REG-6  | 1.400           | 45,3   | 8,3    | 14,2   | 73,2   | 7,5    | 42,7   | 0,2        | 2648006  |
| REG-8  | 2.500           | 60,3   | 9,7    | 18,2   | 92,5   | 11     | 53,5   | 0,3        | 2648008  |
| REG-10 | 4.000           | 82,7   | 13,1   | 22     | 128    | 13,2   | 73,5   | 0,8        | 2648010  |
| REG-13 | 6.700           | 103,5  | 16,1   | 26,8   | 165    | 16,5   | 96,7   | 1,7        | 2648013  |
| REG-16 | 10.000          | 118    | 19,6   | 35,9   | 182    | 19,5   | 113,2  | 3,0        | 2648016  |

## RCG VILLÁS RÖVIDÍTŐ HOROG



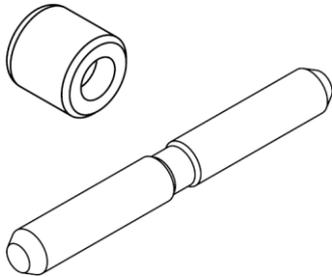
| Típus  | Teherbírás (kg) | P (mm) | L (mm) | O (mm) | W (mm) | Súly: (kg) | Cikkszám |
|--------|-----------------|--------|--------|--------|--------|------------|----------|
| RCG-6  | 1.400           | 43,9   | 77,3   | 7,5    | 41,6   | 0,2        | 2642006  |
| RCG-8  | 2.500           | 52,2   | 92,6   | 10,3   | 53,3   | 0,4        | 2642008  |
| RCG-10 | 4.000           | 72,3   | 126,5  | 13,3   | 72,2   | 0,9        | 2642010  |
| RCG-13 | 6.700           | 90     | 163    | 16,7   | 96,2   | 1,9        | 2642013  |
| RCG-16 | 10.000          | 101    | 185    | 19,3   | 112,3  | 3,3        | 2642016  |

## REGS SZEMES RÖVIDÍTŐ HOROG BIZTONSÁGI CSAPPAL



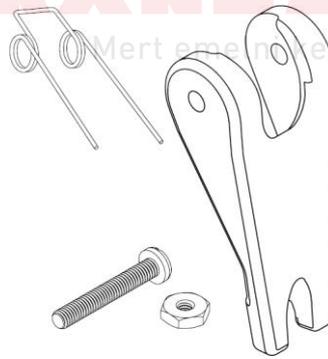
| Típus   | Teherbírás (kg) | P (mm) | D (mm) | E (mm) | L (mm) | O (mm) | W (mm) | Súly: (kg) | Cikkszám |
|---------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------|----------|
| REGS-8  | 2.500           | 74,3   | 12     | 15,9   | 110,6  | 10,5   | 55,6   | 0,5        | 2648108  |
| REGS-10 | 4.000           | 91,5   | 14,5   | 20,6   | 134,5  | 13,3   | 69,8   | 1,0        | 2648110  |
| REGS-13 | 6.700           | 120    | 20,4   | 26,9   | 175    | 15,9   | 91,6   | 2,2        | 2648113  |

## RCX & RDG HORGANYZOTT PERSELY + CONNEX CSAPSZEG



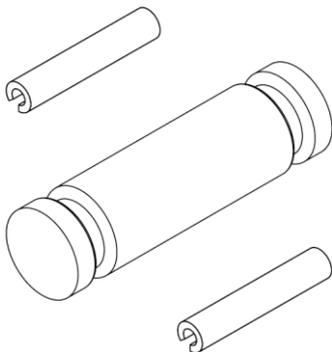
| Típus      | Cikkszám |
|------------|----------|
| RCX/RDG-6  | 2688206  |
| RCX/RDG-8  | 2688208  |
| RCX/RDG-10 | 2688210  |
| RCX/RDG-13 | 2688213  |
| RCX/RDG-16 | 2688216  |

## RCH & REH HORGANYZOTT ÖNTVÉNY KIAKADÁSGÁTLÓ KÉSZLET



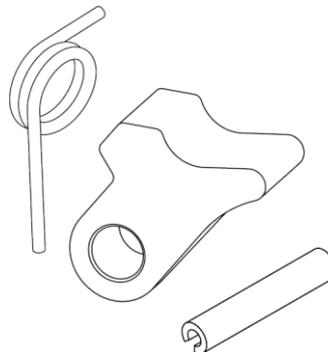
| Típus      | Cikkszám |
|------------|----------|
| RCH/REH-6  | 2688006  |
| RCH/REH-8  | 2688008  |
| RCH/REH-10 | 2688010  |
| RCH/REH-13 | 2688013  |
| RCH/REH-16 | 2688016  |

## RCH & RCS RCG & RCCS FEKETE CSAP + 2 HASÍTOTT HÜVELY



| Típus               | Cikkszám |
|---------------------|----------|
| RCH/RCS/RCG/RCCS-6  | 2688306  |
| RCH/RCS/RCG/RCCS-8  | 2688308  |
| RCH/RCS/RCG/RCCS-10 | 2688310  |
| RCH/RCS/RCG/RCCS-13 | 2688313  |
| RCH/RCS/RCG/RCCS-16 | 2688316  |

## RCS & RES & RSS BIZTONSÁGI HOROG RETESZELŐ ELEM



| Típus          | Cikkszám |
|----------------|----------|
| RCS/RES/RSS-6  | 2688106  |
| RCS/RES/RSS-8  | 2688108  |
| RCS/RES/RSS-10 | 2688110  |
| RCS/RES/RSS-13 | 2688113  |
| RCS/RES/RSS-16 | 2688116  |

WWW.NOVOTRANSZ.HU



WWW.NOVOTRANSZ.HU

NOVOTRANSZ

Mert emelni kell...



WWW.NOVOTRANSZ.HU

NOVOTRANSZ

Mert emelni kell...

Novotransz Kft. Mert emelni kell...  
H-2220 Budapest / Vecsés Üllői út 833  
H-9023 Győr Ipar u. 89  
H-7100 Szekszárd Rákóczi u. 166  
[www.novotransz.hu](http://www.novotransz.hu)

T (+36) 1 297 1020  
T (+36) 96 517 153/154  
T (+36) 74 419 601

F (+36) 1 294 9475  
F (+36) 96 413 078  
F (+36) 74 311 674

REMA®