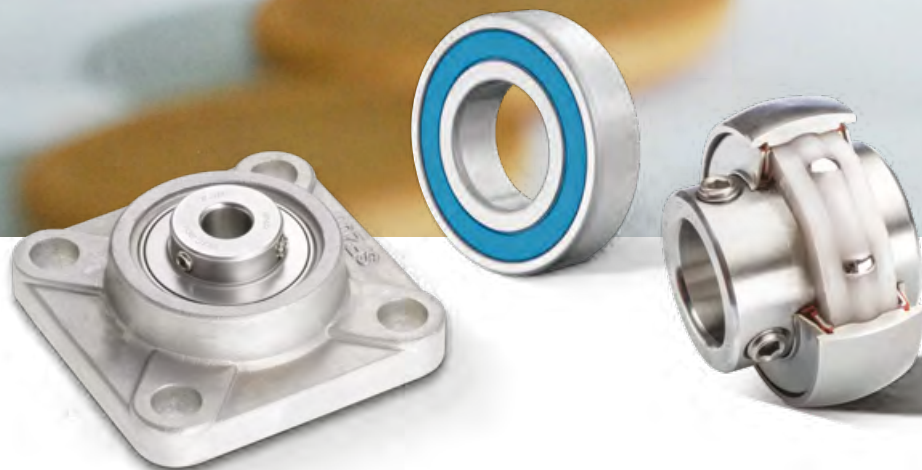


# NTN

## ÉLELMISZERIPAR

A szakértelem íze



NTN®



Brands of  
NTN Group

A Codex Alimentarius és a GFSI\* követelményeinek fejlődésével összhangban a BRCGS\*\* globális szabvány 9. verziója nagy hangsúlyt fektet az élelmiszerbiztonsági kultúrára. Ennek érdekében új előírásokat vezet be, különösen a berendezésekre vonatkozóan, ahol a korábbi kettő helyett már hét követelménynek kell megfelelni. Ebben kiemelt szerepet kap a higiénikus tervezés, ahogy azt az EHEDG\*\*\* élelmiszerbiztonsági és minőségi szabványa is ajánlja.

(Forrás: Food Process, 2023. február 9.)

Az élelmiszeriparban tapasztalható erőteljes trend hatására az NTN Europe folyamatosan bővíti csapágykínálatát, hogy a piaci igényeknek megfeleljen.

#### Ebben az új katalógusban felfedezheti:



Új SNR rozsdamentes acél golyóscsapágy sorozatunkat élelmiszeripari zsírral vagy szilárd kenéssel.



Széles választékunkat a lineáris termékcsaládból, lineáris tengelyekből, profilsín vezetésekből és golyóshüvelyekből.



SENTINEL csapágyaink szilárd kenéssel, amelyek 2016 óta jelentős sikert arattak az észak-amerikai élelmiszeriparban, és 2021 óta Európában is.

\*Globális Élelmiszerbiztonsági Kezdeményezés

\*\* Márkahírnév megőrzése a globális szabványoknak való megfeleléssel

\*\*\* Európai Higiénikus Gépészeti és Tervezési Csoport



# TARTALOM

|                                                        |    |
|--------------------------------------------------------|----|
| Bemutatjuk a SENTINEL sorozatot<br>és a szilárd kenést | 4  |
| Golyós csapágyak                                       | 6  |
| Rozsdamentes acél Y csapágyak<br>a csapágyegységekhez  | 28 |
| Önbeálló csapágyegységek                               | 40 |
| Lineáris csapágyak                                     | 70 |
| Kenési megoldások                                      | 84 |

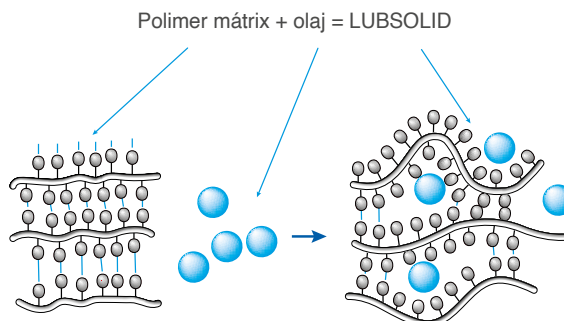


# SENTINEL, az élelmiszeripar számára kifejlesztett, szilárd kenőanyaggal ellátott csapágsorozat



## Mi az a LUBSOLID szilárd kenőanyag?

- Ez egy porózus polimermátrix, amely nagy mennyiségű olajat tartalmaz (4-szer többet, mint a hagyományos zsír).
- Szilárd jellegénél fogva ez a kenőanyag nem tud kifolyni a csapágyból.
- A megoldás fő előnyei:
  - ▶ Tiszta környezet
  - ▶ Nincs szükség újrafeltöltésre
  - ▶ Meghosszabbítja a csapágy élettartamát a folyamatos kenésnek köszönhetően



## 2 fogalom:

- LUBSOLID „Full Pack”: A mátrix kitölti a csapágy üres részeit, biztosítva az optimális védelmet és megakadályozva a szennyeződések és a víz bejutását.

Példák: Y csapágyak vagy SNR mélyhornyú golyóscsapágyak  
Utójele: FG1

- SOLID GREASE „Spot Pack”: A mátrix a golyók közötti hézagokba kerül, biztosítva a folyamatos kenést, miközben megőrzi a magas sebességű működést.
- Példa: NTN rozsdamentes acél golyóscsapágyak Utójele: LP09



## Mi a SENTINEL?

Prémium minőségű csapágy sorozat, szilárd kenőanyaggal, amely nagyobb biztonságot és termelékenységet biztosít környezetbarát módon.





# Mik az előnyei?

## Biztonság:



- Javított biztonság az élelmiszer-termelésben a zsír szivárgásának megszüntetésével és a szilárd kenés további védelmi rétegével, amely megakadályozza a szennyeződések bejutását



- Nagyobb biztonság a termelésben dolgozók számára, mivel megszűnik a zsír szivárgásából adódó csúszásveszély



- Nagyobb kényelmet és biztonságot nyújt a karbantartó személyzet számára, mivel nem szükséges rendszeresen hozzáférni a nehezen elérhető újrafestési pontokhoz

- Higiénikus, a LUBSOLID NSF-H1 minősítéssel rendelkezik

- Javítja a termelő berendezések ellenállását

## Termelékenység:



- A csapágyak hosszabb élettartama

- A karbantartással idő és pénzt takaríthat meg a zsírzási ütemtervek eltörlésével, valamint a csapágycserék csökkentésével

- Kevesebb termelési leállás

## Környezettudatosság:

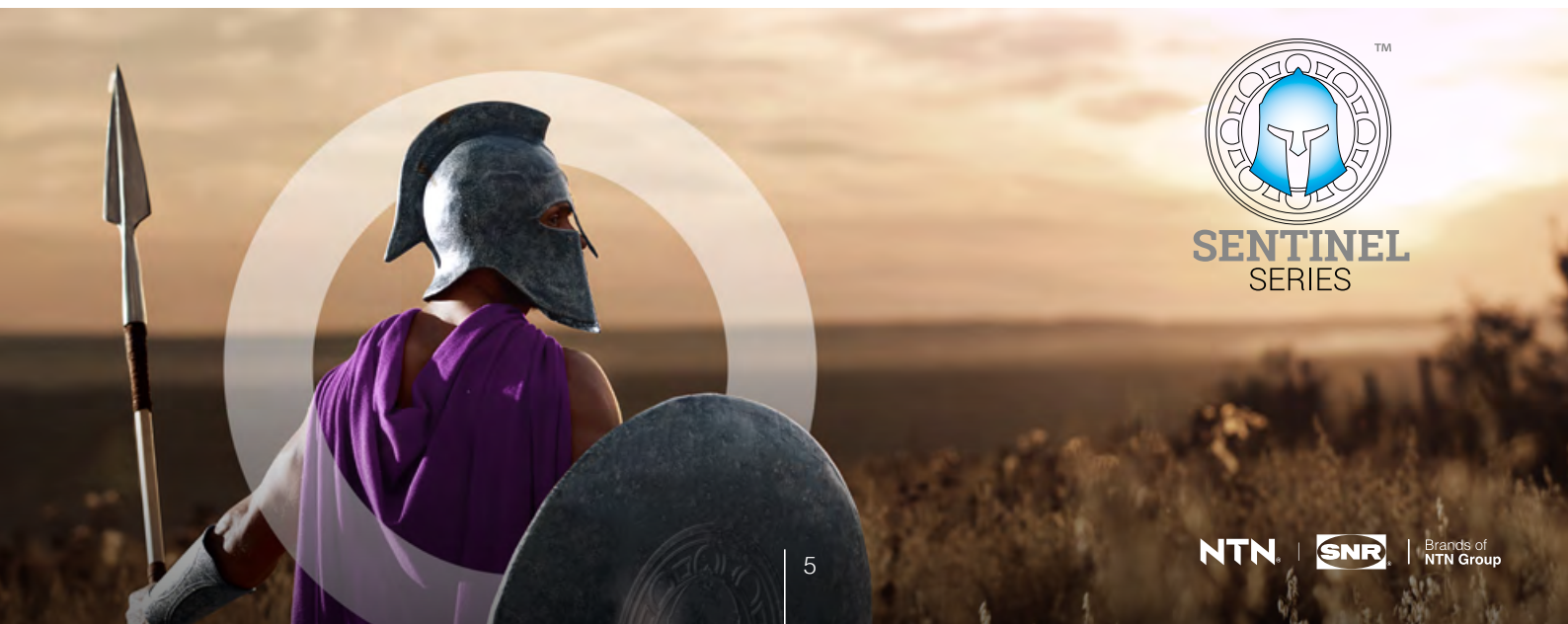


Felelős környezetvédelmi hozzáállás, összhangban a vállalati CSR\* kezdeményezésekkel. A fenntartható csapágytervezésnek köszönhetően jelentős mértékben csökken a zsír- és csapágyfelhasználás

**Minden SENTINEL csapágyunkat megtalálhatja a katalógusunkban az alábbi fejezeteknél:**

|                                          |           |                           |
|------------------------------------------|-----------|---------------------------|
| NTN rozsdamentes acél golyóscsapágyak    | . . . . . | <a href="#">8. oldal</a>  |
| SNR rozsdamentes acél golyóscsapágyak    | . . . . . | <a href="#">10. oldal</a> |
| SNR rozsdamentes acél Y csapágyak        | . . . . . | <a href="#">30. oldal</a> |
| SNR hőre lágyuló műanyag csapágyegységek | . . . . . | <a href="#">42. oldal</a> |
| SNR rozsdamentes acél csapágyegységek    | . . . . . | <a href="#">50. oldal</a> |

\* Vállalati társadalmi felelősségvállalás



# GOLYÓSCSAPÁGYAK

# Rozsdamentes acél golyóscsapágyak

Az élelmiszer-feldolgozási alkalmazásokhoz kínált csapágyak egyik fontos típusa, az NTN és SNR rozsdamentes acél golyóscsapágyak, amelyek a legmagasabb elvárásoknak is megfelelnek ezen a piacon.

## SENTINEL sorozat élelmiszeripar

**NTN SSNxxxLL/LP09 SOLID GREASE "SPOT PACK"**

8. oldal

**SNR S6xxxEEFG1 LUBSOLID "FULL PACK"**

10. oldal

## Standard sorozat élelmiszeripar

**SNR S6xxxEEFD élelmiszeripari zsír**

12. oldal

# Acél csapágyak

A rozsdamentes acél sorozatot kiegészítve, a TOPLINE acél golyóscsapágyak sorozata az extrém hőmérsékleti alkalmazásokhoz lettek kifejlesztve.

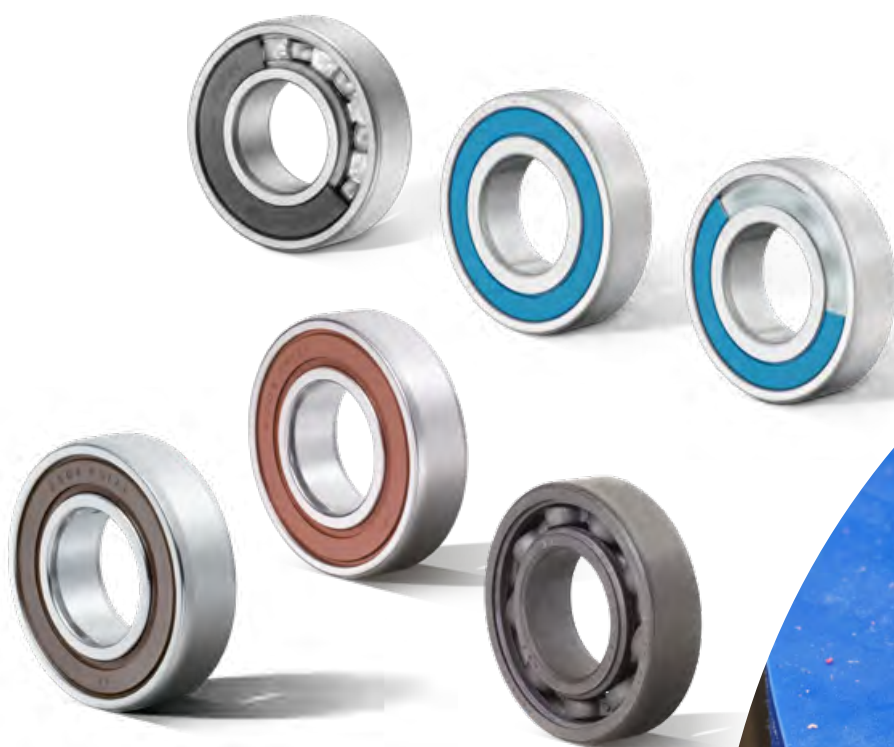
## TOPLINE sorozat

**SNR 6xxx LT/FT/HT/F60x nem élelmiszeripari zsír**

14. oldal

# Golyóscsapágy kiválasztási útmutató

26. oldal





# Rozsdamentes acél golyóscsapágyak NTN SSNxxx LP09 Szilárd Kenőanyaggal



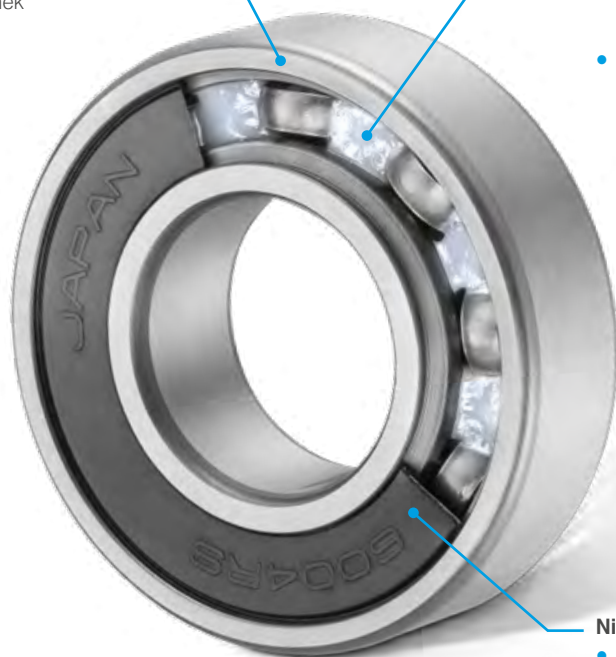
## SENTINEL sorozat élelmiszeripar számára

Az NTN rozsdamentes acél mélyhornyú golyóscsapágyai szilárd kenőanyaggal a biztonság és a tisztaság tökéletes kombinációját nyújtják, hosszú élettartamot biztosítva a termelő berendezések számára.

### Leírás

#### 100% rozsdamentes acél csapágyak

- Gyűrűk
- Gördülőelemek
- Kosár



#### NTN SZILÁRD KENÉS

- „Spot Pack” alkalmazás (minden gördülőelem között)
- NSF H1 kategóriájú, engedélyezett szilárd kenőanyag  
Regisztrációs szám: 158287  
(NSF fehér könyv)
- Üzemi hőmérséklet:
  - 10°C és +80°C között folyamatos
  - +100°C maximális hőmérséklet

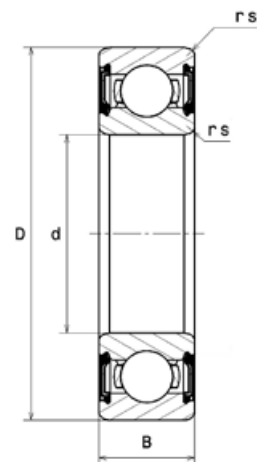
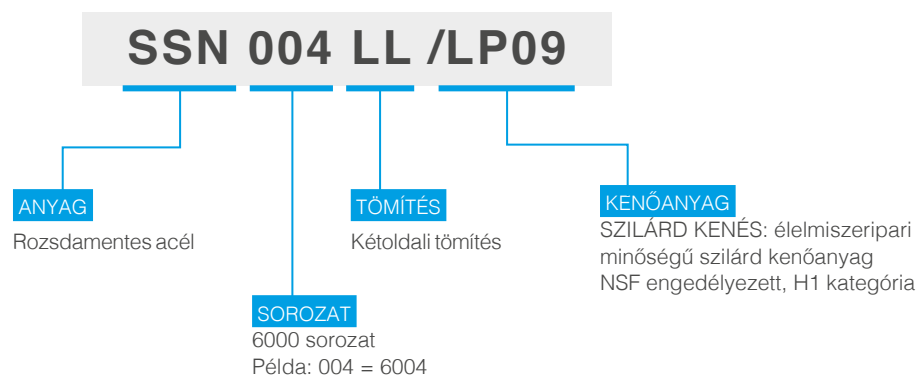
#### Nitril (NBR) tömítés

- Erősített galvanizált fémváz
- Alacsony nyomaték, a hosszabb élettartam érdekében

### Előnyök

- Minden alkatrész fokozott korrózióállósággal rendelkezik.
- A szilárd kenés csökkenti a kenőanyag szivárgásának kockázatát, még akkor is, ha a csapágy magas vibrációnak és centrifugális erőknek van kitéve.
- A hagyományos élelmiszeripari zsír kenéssel szemben a szilárd kenés nem emulgeálódik, ezért nem távozik a csapágyból a víz bejutása következtében.
- A „SZILÁRD KENŐANYAG” pocket alkalmazása a gördülőelemek között viszonylag magas forgási sebességet biztosít, miközben megőrzi a szilárd kenés előnyeit.

## Megnevezés



## Terméktípusok

| Típusok       | Méretek (mm) |    |    |     | Alap terhelési érték (kN) |                          | * Maximális sebesség | Súly (kg) | Alap típusok |
|---------------|--------------|----|----|-----|---------------------------|--------------------------|----------------------|-----------|--------------|
|               | d            | D  | B  | rs  | Dinamikus C <sub>r</sub>  | Statikus C <sub>0r</sub> |                      |           |              |
| SSN000LL/LP09 | 10           | 26 | 8  | 0,3 | 3,5                       | 1,96                     | 10000                | 0,019     | S6000        |
| SSN001LL/LP09 | 12           | 28 | 8  | 0,3 | 3,95                      | 2,39                     | 8300                 | 0,021     | S6001        |
| SSN002LL/LP09 | 15           | 32 | 9  | 0,3 | 4,3                       | 2,86                     | 6600                 | 0,030     | S6002        |
| SSN003LL/LP09 | 17           | 35 | 10 | 0,3 | 4,6                       | 3,25                     | 5800                 | 0,066     | S6003        |
| SSN004LL/LP09 | 20           | 42 | 12 | 0,6 | 7,2                       | 5,05                     | 5000                 | 0,069     | S6004        |
| SSN005LL/LP09 | 25           | 47 | 12 | 0,6 | 7,75                      | 5,85                     | 4000                 | 0,080     | S6005        |
| SSN006LL/LP09 | 30           | 55 | 13 | 1   | 10,2                      | 8,25                     | 3300                 | 0,116     | S6006        |
| SSN007LL/LP09 | 35           | 62 | 14 | 1   | 12,3                      | 10,3                     | 2800                 | 0,155     | S6007        |
| SSN008LL/LP09 | 40           | 68 | 15 | 1   | 12,9                      | 11,5                     | 2500                 | 0,190     | S6008        |
| SSN200LL/LP09 | 10           | 30 | 9  | 0,6 | 3,95                      | 2,39                     | 10000                | 0,032     | S6200        |
| SSN201LL/LP09 | 12           | 32 | 10 | 0,6 | 5,25                      | 3,05                     | 8300                 | 0,037     | S6201        |
| SSN202LL/LP09 | 15           | 35 | 11 | 0,6 | 5,85                      | 3,75                     | 6600                 | 0,045     | S6202        |
| SSN203LL/LP09 | 17           | 40 | 12 | 0,6 | 7,35                      | 4,8                      | 5800                 | 0,115     | S6203        |
| SSN204LL/LP09 | 20           | 47 | 14 | 1   | 9,9                       | 6,65                     | 5000                 | 0,106     | S6204        |
| SSN205LL/LP09 | 25           | 52 | 15 | 1   | 10,8                      | 7,85                     | 4000                 | 0,128     | S6205        |
| SSN206LL/LP09 | 30           | 62 | 16 | 1   | 15                        | 11,3                     | 3300                 | 0,199     | S6206        |
| SSN207LL/LP09 | 35           | 72 | 17 | 1,1 | 19,8                      | 15,4                     | 2800                 | 0,288     | S6207        |
| SSN208LL/LP09 | 40           | 80 | 18 | 1,1 | 22,4                      | 17,8                     | 2500                 | 0,366     | S6208        |

\* A maximális sebesség értékei olyan csapágyra érvényesek, amelyet körülbelül 20°C-os szobahőmérsékleten használnak. Ha a csapágy olyan környezetben van, ahol a hőmérséklet > 20°C, a maximális sebesség csökkenni fog.



# Rozsdamentes acél golyóscsapágyak SNR S6xxx FG1 LUBSOLID



## SENTINEL sorozat élelmiszeripar számára

Az SNR rozsdamentes acél merev golyóscsapágy, amely szilárd kenéssel tölti ki a szabad térfogat 100%-át, rendkívül ellenálló a víz és a szennyeződések behatolásával szemben, ezzel biztosítva a maximális élettartamot.

### Műszaki jellemzők

#### 100% rozsdamentes acél csapágyak

- Gyűrűk
- Gördülőelemek
- Kosár

#### SNR LUBSOLID szilárd kenőanyaga

- Full Pack alkalmazás (a szabad térfogat 100%-a)
- NSF H1 kategóriájú szilárd kenőanyag
- Regisztrációs szám: 154154 (NSF fehér könyv)
- Működési hőmérséklet:
  - -10°C-tól +80°C-ig folyamatos,
  - +100°C csúcs hőmérséklet



#### Nitril (NBR) tömítés

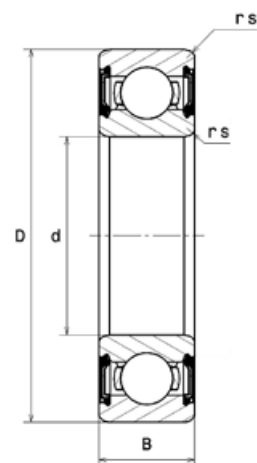
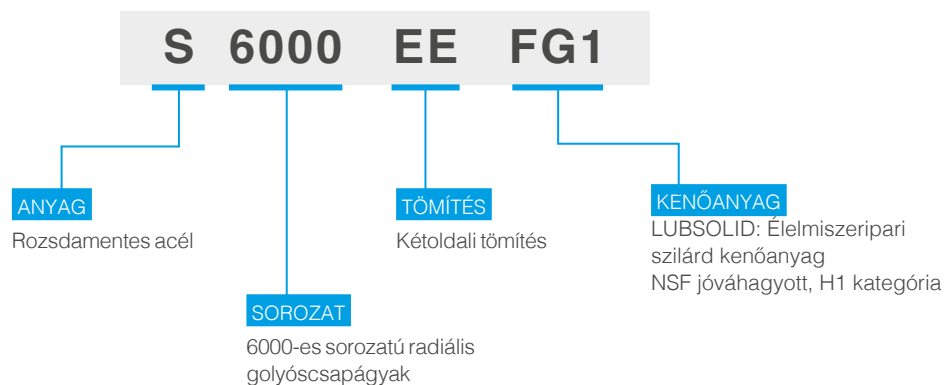
- Rozsdamentes acél keret
- Kék szín a jobb láthatóság érdekében

### Előnyök

- A LUBSOLID „Full Pack” termékcsalád a tömítéseken kívül optimális védelmet nyújt a csapágyaknak az intenzív, nagy nyomású mosás során.
- A szilárd kenés megszünteti a kenőanyag szivárgását. Polimerekből készült mátrixa szivacsaként működik, magába szívja az olajat, és csak a csapágyfutófelületek és gördülőelemek tökéletes kenéséhez szükséges mennyiséget engedi ki.
- A LUBSOLID akár négyszer annyi olajat tartalmaz, mint a hagyományos zsírok, ami hozzájárul a csapágyak hosszabb élettartamához is.
- A csapágycserék miatti karbantartási beavatkozások ritkábban szükségesek, így időt és termelési leállást takarítanak meg. Ennek köszönhetően jelentősen csökken a csapágycsere költsége.



## Megnevezés



## Terméktípusok

| Típusok           | Méretek (mm) |    |    |     | Alap terhelési érték (kN) |                          | * Maximális sebesség | Súly (kg) |
|-------------------|--------------|----|----|-----|---------------------------|--------------------------|----------------------|-----------|
|                   | d            | D  | B  | rs  | Dinamikus C <sub>r</sub>  | Statikus C <sub>0r</sub> |                      |           |
| <b>S6000EEFG1</b> | 10           | 26 | 8  | 0,3 | 3,52                      | 1,97                     | 1900                 | 0,020     |
| <b>S6001EEFG1</b> | 12           | 28 | 8  | 0,3 | 3,93                      | 2,39                     | 1700                 | 0,022     |
| <b>S6002EEFG1</b> | 15           | 32 | 9  | 0,3 | 4,3                       | 2,85                     | 1500                 | 0,032     |
| <b>S6003EEFG1</b> | 17           | 35 | 10 | 0,3 | 4,6                       | 3,25                     | 1300                 | 0,042     |
| <b>S6004EEFG1</b> | 20           | 42 | 12 | 0,6 | 7,2                       | 5                        | 1100                 | 0,070     |
| <b>S6005EEFG1</b> | 25           | 47 | 12 | 0,6 | 7,7                       | 5,9                      | 1000                 | 0,083     |
| <b>S6006EEFG1</b> | 30           | 55 | 13 | 1   | 10,2                      | 8,3                      | 800                  | 0,120     |
| <b>S6007EEFG1</b> | 35           | 62 | 14 | 1   | 12,3                      | 10,3                     | 700                  | 0,158     |
| <b>S6008EEFG1</b> | 40           | 68 | 15 | 1   | 12,9                      | 11,5                     | 650                  | 0,198     |
| <b>S6200EEFG1</b> | 10           | 30 | 9  | 0,6 | 3,93                      | 2,39                     | 1700                 | 0,033     |
| <b>S6201EEFG1</b> | 12           | 32 | 10 | 0,6 | 5,2                       | 3,05                     | 1600                 | 0,038     |
| <b>S6202EEFG1</b> | 15           | 35 | 11 | 0,6 | 5,9                       | 3,7                      | 1400                 | 0,047     |
| <b>S6203EEFG1</b> | 17           | 40 | 12 | 0,6 | 7,4                       | 4,8                      | 1200                 | 0,069     |
| <b>S6204EEFG1</b> | 20           | 47 | 14 | 1   | 9,9                       | 6,7                      | 1000                 | 0,109     |
| <b>S6205EEFG1</b> | 25           | 52 | 15 | 1   | 10,8                      | 7,9                      | 900                  | 0,136     |
| <b>S6206EEFG1</b> | 30           | 62 | 16 | 1   | 15                        | 11,3                     | 750                  | 0,208     |
| <b>S6207EEFG1</b> | 35           | 72 | 17 | 1,1 | 19,7                      | 15,3                     | 650                  | 0,299     |
| <b>S6208EEFG1</b> | 40           | 80 | 18 | 1,1 | 22,7                      | 18,1                     | 580                  | 0,383     |
| <b>S6300EEFG1</b> | 10           | 35 | 11 | 0,6 | 5,9                       | 3,45                     | 1500                 | 0,056     |
| <b>S6301EEFG1</b> | 12           | 37 | 12 | 1   | 7,5                       | 4,2                      | 1400                 | 0,062     |
| <b>S6302EEFG1</b> | 15           | 42 | 13 | 1   | 8,8                       | 5,4                      | 1200                 | 0,087     |
| <b>S6303EEFG1</b> | 17           | 47 | 14 | 1   | 10,4                      | 6,6                      | 1100                 | 0,118     |
| <b>S6304EEFG1</b> | 20           | 52 | 15 | 1,1 | 12,3                      | 7,9                      | 950                  | 0,150     |
| <b>S6305EEFG1</b> | 25           | 62 | 17 | 1,1 | 17,2                      | 11,5                     | 800                  | 0,237     |

\* A határfordulatszám értékek olyan csapágyakra érvényesek, amelyeket körülbelül 20°C-os szobahőmérsékleten használnak. Ha a csapágyat > 20°C hőmérsékletű környezetben használják, a határfordulatszám csökkenni fog; kérjük, lépjen kapcsolatba az NTN műszaki támogatásával.



# Rozsdamentes acél golyóscsapágyak SNR S6xxx FD

## Hagyományos élelmiszeripari sorozat

Az SNR rozsdamentes acél mélyhornyú golyóscsapágy FD élelmiszeripari kenőzsírral alapvető megoldás a legigényesebb élelmiszeripari alkalmazásokhoz.

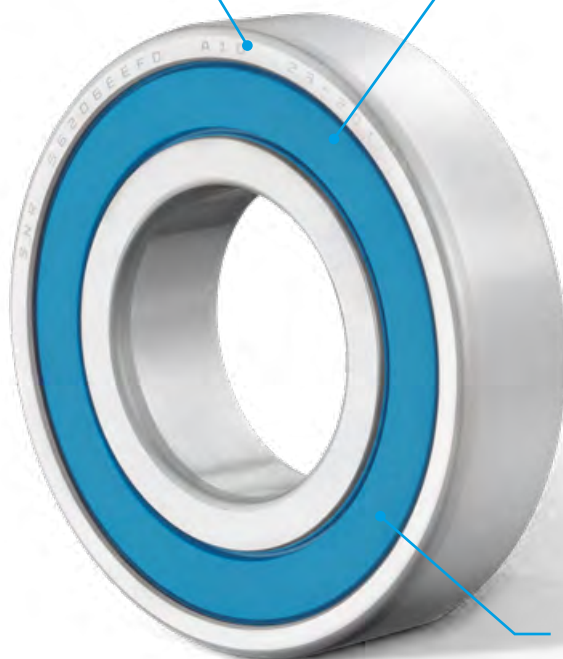
### Műszaki jellemzők

#### 100% rozsdamentes acél csapágyak

- Gyűrűk
- Gördülőelemek
- Kosár

#### Élelmiszeripari kenőzsírral ellátott

- NSF H1 kategória jóváhagyás
- Működési hőmérséklet: -30°C és +120°C között
- Halal / kosher tanúsítvány



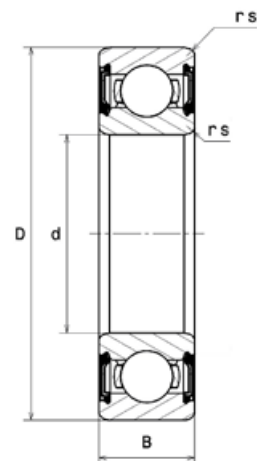
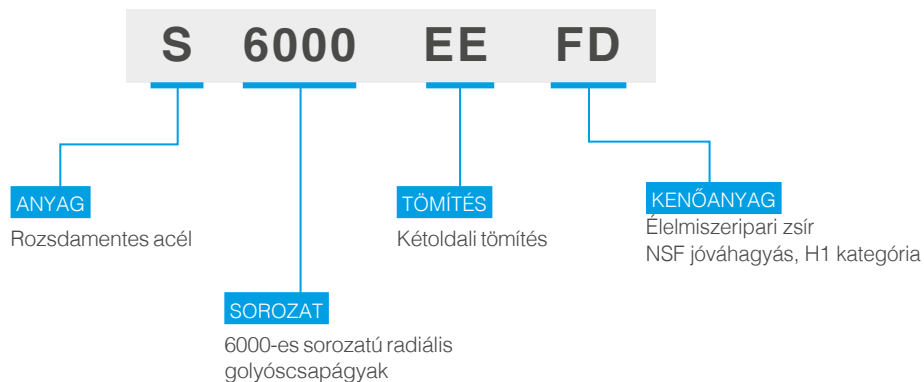
#### Nitril (NBR) tömítés

- Rozsdamentes acél váz
- Kék szín a jobb láthatóság érdekében

### Előnyök

- Magas teljesítményű tömítés a szennyeződések behatolásának megakadályozására, biztosítva a hosszú élettartamot.
- Minden alkatrész, a nitril tömítés kivételével, rozsdamentes acélból készült a jobb korrózióállóság és az egyszerű újrahasznosíthatóság érdekében.
- Széles hőmérsékleti tartomány olyan alkalmazásokhoz, mint a mélyhűtés (-30°C) és sokkal magasabb hőmérsékletek (120°C) esetén.
- Ha a tömítés elmozdul, kék színe lehetővé teszi gyorsabb észlelését.

## Megnevezés



## Terméktípusok

| Típusok          | Méreték (mm) |    |    |     | Alap terhelési érték (kN) |                          | Maximális sebesség (rpm) | Súly (kg) |
|------------------|--------------|----|----|-----|---------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|
|                  | d            | D  | B  | rs  | Dinamikus C <sub>r</sub>  | Statikus C <sub>0r</sub> |                          |           |
| <b>S6000EEFD</b> | 10           | 26 | 8  | 0,3 | 3,52                      | 1,97                     | 19000                    | 0,019     |
| <b>S6001EEFD</b> | 12           | 28 | 8  | 0,3 | 3,93                      | 2,39                     | 17000                    | 0,020     |
| <b>S6002EEFD</b> | 15           | 32 | 9  | 0,3 | 4,3                       | 2,85                     | 14000                    | 0,030     |
| <b>S6003EEFD</b> | 17           | 35 | 10 | 0,3 | 4,6                       | 3,25                     | 13000                    | 0,040     |
| <b>S6004EEFD</b> | 20           | 42 | 12 | 0,6 | 7,2                       | 5                        | 11000                    | 0,067     |
| <b>S6005EEFD</b> | 25           | 47 | 12 | 0,6 | 7,7                       | 5,9                      | 9100                     | 0,080     |
| <b>S6006EEFD</b> | 30           | 55 | 13 | 1   | 10,2                      | 8,3                      | 7500                     | 0,115     |
| <b>S6007EEFD</b> | 35           | 62 | 14 | 1   | 12,3                      | 10,3                     | 6700                     | 0,152     |
| <b>S6008EEFD</b> | 40           | 68 | 15 | 1   | 12,9                      | 11,5                     | 5900                     | 0,190     |
| <b>S6200EEFD</b> | 10           | 30 | 9  | 0,6 | 3,93                      | 2,39                     | 17000                    | 0,032     |
| <b>S6201EEFD</b> | 12           | 32 | 10 | 0,6 | 5,2                       | 3,05                     | 16000                    | 0,036     |
| <b>S6202EEFD</b> | 15           | 35 | 11 | 0,6 | 5,9                       | 3,7                      | 13000                    | 0,045     |
| <b>S6203EEFD</b> | 17           | 40 | 12 | 0,6 | 7,4                       | 4,8                      | 12000                    | 0,065     |
| <b>S6204EEFD</b> | 20           | 47 | 14 | 1   | 9,9                       | 6,7                      | 9900                     | 0,103     |
| <b>S6205EEFD</b> | 25           | 52 | 15 | 1   | 10,8                      | 7,9                      | 8600                     | 0,135     |
| <b>S6206EEFD</b> | 30           | 62 | 16 | 1   | 15                        | 11,3                     | 7200                     | 0,197     |
| <b>S6207EEFD</b> | 35           | 72 | 17 | 1,1 | 19,7                      | 15,3                     | 6200                     | 0,289     |
| <b>S6208EEFD</b> | 40           | 80 | 18 | 1,1 | 22,7                      | 18,1                     | 5500                     | 0,362     |
| <b>S6300EEFD</b> | 10           | 35 | 11 | 0,6 | 5,9                       | 3,45                     | 15000                    | 0,054     |
| <b>S6301EEFD</b> | 12           | 37 | 12 | 1   | 7,5                       | 4,2                      | 15000                    | 0,060     |
| <b>S6302EEFD</b> | 15           | 42 | 13 | 1   | 8,8                       | 5,4                      | 12000                    | 0,080     |
| <b>S6303EEFD</b> | 17           | 47 | 14 | 1   | 10,4                      | 6,6                      | 11000                    | 0,120     |
| <b>S6304EEFD</b> | 20           | 52 | 15 | 1,1 | 12,3                      | 7,9                      | 9700                     | 0,150     |
| <b>S6305EEFD</b> | 25           | 62 | 17 | 1,1 | 17,2                      | 11,5                     | 8000                     | 0,232     |

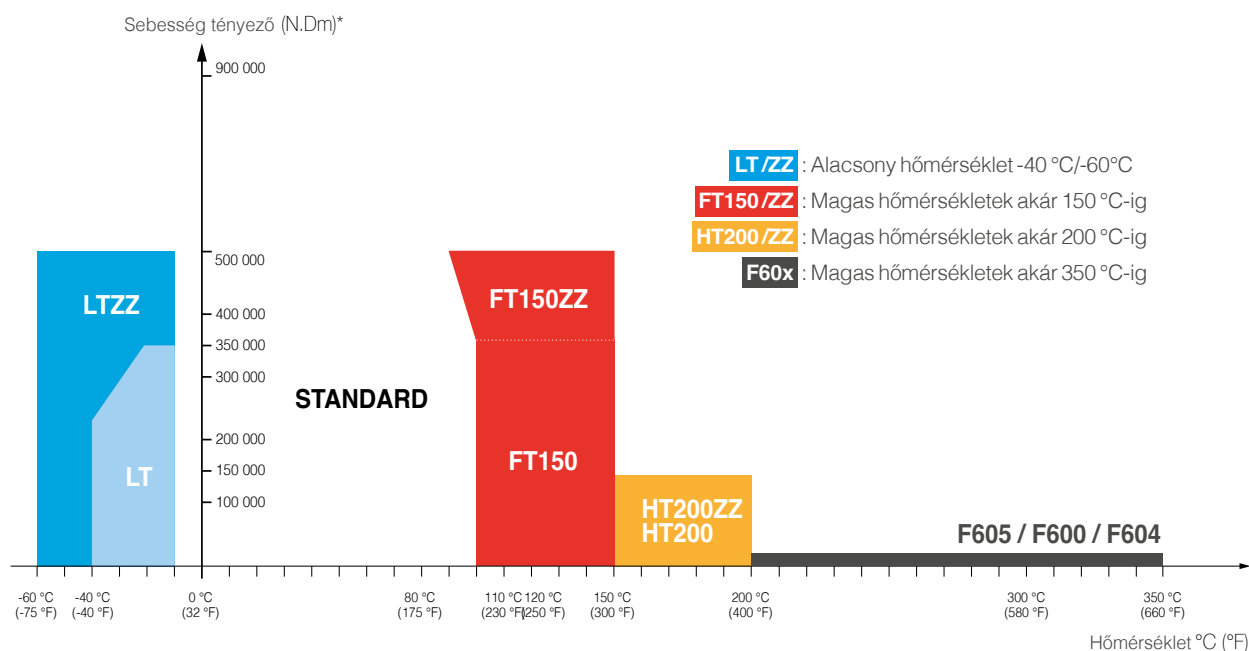


# SNR TOPLINE acél golyóscsapágyak

## Egy sorozat, amely ellenáll az extrém hőmérsékleteknek

Az SNR TOPLINE acél mélyhornyú golyóscsapágyak ideális megoldást jelentenek minden olyan hőmérséklethez, amelyet az élelmiszerfeldolgozó alkalmazásokban tapasztalunk, amikor azok nincsenek közvetlen kapcsolatban a gyártott termékkel.

### Hőmérsékleti tartomány °C



### LT sorozat

Jó teljesítmény alacsony hőmérsékleten, a speciális kenőanyagoknak köszönhetően. Emellett jó páratartalom-állósággal rendelkeznek, így ideális hűtött környezetekhez az élelmiszeriparban.



### FT150 és HT200 sorozat

Optimális megoldások magas hőmérsékletű alkalmazásokhoz (150°C-ig és 200°C-ig).

Az FT150 és HT200 termékcsaládok ideálisak kemencékben, szárítókban, grillekben, sütőkben stb. használt szállítószalagokhoz.



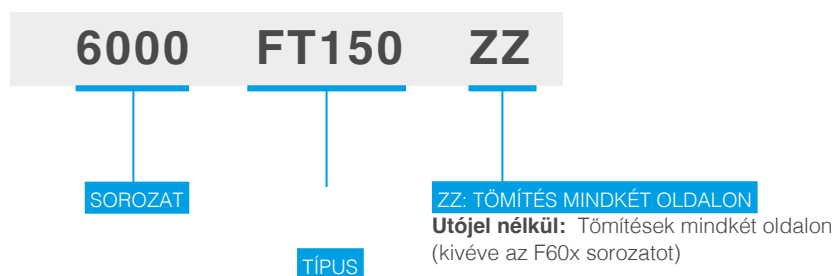
### F60x sorozat

Kifejezetten nagyon magas hőmérsékletű (350°C) és alacsony fordulatszámú (legfeljebb 50 fordulat/perc) alkalmazásokhoz készült. Ez a termékcsalád tehát teljes mértékben megfelel a legmagasabb sütőhőmérsékleteknek.





## Megnevezés



## Technikai adat

| Típus          | Tömítés                       | Kosár | Belső hézag | Zsír                                                                                            | Egyéb információ                                                         | Hőmérséklet és határfordulatszám                                                                                                                 |
|----------------|-------------------------------|-------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LT</b>      | Nitril tömítés (NBR)          | Acél  | C3          | Alkalmas alacsony hőmérsékletekhez és páratartalomhoz.<br>Lítium sűrítő + szintetikus alapolaj. | -                                                                        | Alacsony hőmérséklet:<br>-60°C-ig LTZZ és -40°C-ig LT.<br>Határfordulatszám:<br>500,000 LTZZ N.Dm.                                               |
| <b>LTZZ</b>    | Acél védőburkolat             |       |             |                                                                                                 |                                                                          |                                                                                                                                                  |
| <b>FT150</b>   | Fluor-kaucsuk tömítések (FKM) | Acél  | C3          | Alkalmas magas hőmérsékletekhez.<br>Poliurea sűrítő + szintetikus alapolaj.                     | -                                                                        | Maximális hőmérséklet:<br>150°C (csúcsérték).<br>Határfordulatszám:<br>500,000 FT150ZZ N.Dm.                                                     |
| <b>FT150ZZ</b> | Acél védőburkolat             |       |             |                                                                                                 |                                                                          |                                                                                                                                                  |
| <b>HT200</b>   | Fluor-kaucsuk tömítések (FKM) | Acél  | C4          | Alkalmas magas hőmérsékletekhez.<br>PTFE szilárd kenőanyag + PFPE olaj.                         | Speciális hőkezelés                                                      | Maximális hőmérséklet:<br>200°C (csúcsérték).<br>Határfordulatszám:<br>150,000 N.D.                                                              |
| <b>HT200ZZ</b> | Acél védőburkolat             |       |             |                                                                                                 |                                                                          |                                                                                                                                                  |
| <b>F605</b>    | -                             | Acél  | >C5         | -                                                                                               | Gravírozott jelölés                                                      | Hőmérsékleti tartomány:<br>200°C-tól 350°C-ig (folyamatos vagy ciklikus).<br>Határfordulatszám:<br>50 fordulat/perc.<br>Közepes terhelés esetén. |
| <b>F600</b>    | -                             | Acél  | >C5         | -                                                                                               | Speciális felületi kezelés (foszfátózás + MoS2)*.<br>Gravírozott jelölés | Hőmérsékleti tartomány:<br>200°C to 350°C (folyamatos vagy ciklikus).<br>Határfordulatszám:<br>140 fordulat/perc.<br>Közepes terhelés esetén     |
| <b>F604</b>    | Acél védőburkolat             | Acél  | >C5         | Alkalmas nagyon magas hőmérsékletekhez.<br>Alapolaj: polialkilén-glikol + szilárd adalék.       | Speciális felületi kezelés (foszfátózás + MoS2)*.<br>Gravírozott jelölés | Hőmérsékleti tartomány:<br>200°C-tól 350°C-ig (folyamatos vagy ciklikus).<br>Határfordulatszám:<br>50 fordulat/perc.<br>Közepes terhelés esetén. |

\* A F600 és F604 sorozatok speciális felületi kezelése javított oxidációval szembeni ellenállást és jó kenési képességet biztosít. A F600 sorozat esetében szükség szerint további zsír is bevihető a csapágyba. További információért lépjen kapcsolatba az NTN-SNR-rel.

# LT sorozat

Alacsony hőmérsékletű sorozat (-40 / -60°C)



| Csapágó | Méretek (mm)     |                  |               | Súly (kg) |
|---------|------------------|------------------|---------------|-----------|
|         | Furat átmérő (d) | Külső átmérő (D) | Szélesség (B) | Súly      |

## LT - Tömített változat

|        |    |    |    |        |
|--------|----|----|----|--------|
| 6002LT | 15 | 35 | 11 | 0,0300 |
| 6003LT | 17 | 40 | 12 | 0,0400 |
| 6004LT | 20 | 47 | 14 | 0,0680 |
| 6005LT | 25 | 52 | 15 | 0,0770 |
| 6006LT | 30 | 62 | 16 | 0,1160 |
| 6200LT | 10 | 30 | 9  | 0,0300 |
| 6203LT | 17 | 40 | 12 | 0,0677 |
| 6204LT | 20 | 47 | 14 | 0,1070 |
| 6205LT | 25 | 52 | 15 | 0,1280 |
| 6206LT | 30 | 62 | 16 | 0,1990 |

## LTZZ - Védőlemezes változat

|          |    |     |    |        |
|----------|----|-----|----|--------|
| 6003LTZZ | 17 | 35  | 10 | 0,0400 |
| 6004LTZZ | 20 | 42  | 12 | 0,0680 |
| 6005LTZZ | 25 | 47  | 12 | 0,0770 |
| 6006LTZZ | 30 | 55  | 13 | 0,1160 |
| 6007LTZZ | 35 | 62  | 14 | 0,1530 |
| 6200LTZZ | 10 | 30  | 9  | 0,0300 |
| 6204LTZZ | 20 | 47  | 14 | 0,1070 |
| 6205LTZZ | 25 | 52  | 15 | 0,1280 |
| 6206LTZZ | 30 | 62  | 16 | 0,1990 |
| 6302LTZZ | 15 | 42  | 13 | 0,0830 |
| 6304LTZZ | 20 | 52  | 15 | 0,1350 |
| 6313LTZZ | 65 | 140 | 33 | 2,1100 |

| Alap terhelési érték<br>(kN)       |                                    | Sarak-és illesztési méretek<br>(mm)             |                                             |                                             |                                             | Sebesség (fordulat/<br>perc) |
|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------|
| Dinamikus terhelési<br>érték<br>Cr | Statikus terhelési<br>érték<br>C0r | Tengely és ház<br>illeszkedő rádiusza<br>ra max | Max. váll átmérő<br>(külső gyűrű)<br>Da max | Min. váll átmérő<br>(belső gyűrű)<br>da min | Max. váll átmérő<br>(belső gyűrű)<br>da max | Maximális sebesség<br>(rpm)  |
| 5,90                               | 2,85                               | 0,30                                            | 30,00                                       | 17,00                                       | 20,50                                       | 14000                        |
| 6,30                               | 3,25                               | 0,30                                            | 33,00                                       | 19,00                                       | 22,80                                       | 13000                        |
| 9,90                               | 5,00                               | 0,60                                            | 38,00                                       | 24,00                                       | 27,50                                       | 10000                        |
| 10,60                              | 5,80                               | 0,60                                            | 43,00                                       | 29,00                                       | 24,10                                       | 9100                         |
| 13,90                              | 8,30                               | 1,00                                            | 50,00                                       | 35,00                                       | 38,20                                       | 7500                         |
| 6,30                               | 2,60                               | 0,60                                            | 26,00                                       | 14,00                                       | 16,00                                       | 18000                        |
| 10,10                              | 4,75                               | 0,60                                            | 31,00                                       | 19,00                                       | 21,10                                       | 12000                        |
| 13,50                              | 6,60                               | 1,00                                            | 42,00                                       | 25,00                                       | 25,90                                       | 11000                        |
| 13,80                              | 7,90                               | 1,00                                            | 47,00                                       | 30,00                                       | 31,80                                       | 8700                         |
| 20,50                              | 11,30                              | 1,00                                            | 57,00                                       | 35,00                                       | 37,90                                       | 7300                         |
| 6,30                               | 3,25                               | 0,30                                            | 33,00                                       | 19,00                                       | 22,80                                       | 15000                        |
| 9,90                               | 5,00                               | 0,60                                            | 38,00                                       | 24,00                                       | 27,50                                       | 13000                        |
| 10,60                              | 5,80                               | 0,60                                            | 43,00                                       | 29,00                                       | 31,60                                       | 11000                        |
| 13,90                              | 8,30                               | 1,00                                            | 50,00                                       | 35,00                                       | 38,20                                       | 9300                         |
| 16,80                              | 10,30                              | 1,00                                            | 57,00                                       | 40,00                                       | 43,50                                       | 8100                         |
| 6,30                               | 2,60                               | 0,60                                            | 26,00                                       | 14,00                                       | 16,00                                       | 20000                        |
| 13,50                              | 6,60                               | 1,00                                            | 42,00                                       | 25,00                                       | 25,90                                       | 12000                        |
| 13,80                              | 7,90                               | 1,00                                            | 47,00                                       | 30,00                                       | 31,80                                       | 10000                        |
| 20,50                              | 11,30                              | 1,00                                            | 57,00                                       | 35,00                                       | 37,90                                       | 8600                         |
| 11,90                              | 5,30                               | 1,00                                            | 37,00                                       | 20,00                                       | 23,20                                       | 14000                        |
| 16,80                              | 7,90                               | 1,00                                            | 45,50                                       | 26,50                                       | 30,00                                       | 11000                        |
| 97,70                              | 59,80                              | 2,00                                            | 129,00                                      | 76,00                                       | 82,20                                       | 3800                         |

# FT150 sorozat

Magas hőmérsékletű sorozat +150°C-ig



| Fuat kód | Csapág | Belső csapág-hézag | Méretek (mm)     |                  |               |                            | Súly (kg) |
|----------|--------|--------------------|------------------|------------------|---------------|----------------------------|-----------|
|          |        |                    | Furat átmérő (d) | Külső átmérő (D) | Szélesség (B) | Minimális sarok rádiusz rs | Súly (kg) |

## FT150 - Tömített változat

|                     |           |    |    |     |    |      |        |
|---------------------|-----------|----|----|-----|----|------|--------|
| <b>6000 Sorozat</b> |           |    |    |     |    |      |        |
| 00                  | 6000FT150 | C3 | 10 | 26  | 8  | 0,30 | 0,0200 |
| 01                  | 6001FT150 | C3 | 12 | 28  | 8  | 0,30 | 0,0210 |
| 02                  | 6002FT150 | C3 | 15 | 32  | 9  | 0,30 | 0,0300 |
| 03                  | 6003FT150 | C3 | 17 | 35  | 10 | 0,30 | 0,0390 |
| 04                  | 6004FT150 | C3 | 20 | 42  | 12 | 0,60 | 0,0680 |
| 05                  | 6005FT150 | C3 | 25 | 47  | 12 | 0,60 | 0,0770 |
| 06                  | 6006FT150 | C3 | 30 | 55  | 13 | 1,00 | 0,1160 |
| 07                  | 6007FT150 | C3 | 35 | 62  | 14 | 1,00 | 0,1530 |
| 08                  | 6008FT150 | C3 | 40 | 68  | 15 | 1,00 | 0,1920 |
| 09                  | 6009FT150 | C3 | 45 | 75  | 16 | 1,00 | 0,2430 |
| 10                  | 6010FT150 | C3 | 50 | 80  | 16 | 1,00 | 0,2670 |
| 13                  | 6013FT150 | C3 | 65 | 100 | 18 | 1,10 | 0,4300 |
| <b>6200 Sorozat</b> |           |    |    |     |    |      |        |
| 00                  | 6200FT150 | C3 | 10 | 30  | 9  | 0,60 | 0,0330 |
| 01                  | 6201FT150 | C3 | 12 | 32  | 10 | 0,60 | 0,0380 |
| 02                  | 6202FT150 | C3 | 15 | 35  | 11 | 0,60 | 0,0450 |
| 03                  | 6203FT150 | C3 | 17 | 40  | 12 | 0,60 | 0,0677 |
| 04                  | 6204FT150 | C3 | 20 | 47  | 14 | 1,00 | 0,1070 |
| 06                  | 6206FT150 | C3 | 30 | 62  | 16 | 1,00 | 0,1990 |
| 07                  | 6207FT150 | C3 | 35 | 72  | 17 | 1,10 | 0,2850 |
| 08                  | 6208FT150 | C3 | 40 | 80  | 18 | 1,10 | 0,3730 |
| 09                  | 6209FT150 | C3 | 45 | 85  | 19 | 1,10 | 0,4040 |
| 10                  | 6210FT150 | C3 | 50 | 90  | 20 | 1,10 | 0,4530 |
| 13                  | 6213FT150 | C3 | 65 | 120 | 23 | 1,50 | 0,9900 |
| <b>6300 Sorozat</b> |           |    |    |     |    |      |        |
| 03                  | 6303FT150 | C3 | 17 | 47  | 14 | 1,00 | 0,1100 |
| 04                  | 6304FT150 | C3 | 20 | 52  | 15 | 1,10 | 0,1350 |
| 05                  | 6305FT150 | C3 | 25 | 62  | 17 | 1,10 | 0,2250 |
| 06                  | 6306FT150 | C3 | 30 | 72  | 19 | 1,10 | 0,3460 |
| 07                  | 6307FT150 | C3 | 35 | 80  | 21 | 1,50 | 0,4460 |
| 08                  | 6308FT150 | C3 | 40 | 90  | 23 | 1,50 | 0,6120 |
| 09                  | 6309FT150 | C3 | 45 | 100 | 25 | 1,50 | 0,8250 |
| 10                  | 6310FT150 | C3 | 50 | 110 | 27 | 2,00 | 1,0700 |



| Alap terhelési érték<br>(kN)       |                                       |                                             |                                                    | Sarok-és illesztési méretek<br>(mm)                |                                             |                                             |                                             | Sebesség<br>(fordulat/perc)         |
|------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------|
| Dinamikus<br>terhelési<br>érték Cr | Statikus<br>terhelési<br>érték<br>C0r | Anyag-<br>fáradási ter-<br>helhetőség<br>Cu | Statikus<br>terhelés<br>biztonsági<br>tényezője f0 | Tengely és<br>ház illeszkedő<br>rádiusza<br>ra max | Max. váll átmérő<br>(külső gyűrű)<br>Da max | Min. váll átmérő<br>(belső gyűrű)<br>da min | Max. váll átmérő<br>(belső gyűrű)<br>da max | Határforulatszám<br>(fordulat/perc) |
| 4,80                               | 1,97                                  | 0,09                                        | 12,40                                              | 0,30                                               | 24,00                                       | 12,00                                       | 14,70                                       | 20000                               |
| 5,40                               | 2,37                                  | 0,11                                        | 13,10                                              | 0,30                                               | 26,00                                       | 14,00                                       | 17,20                                       | 17000                               |
| 5,90                               | 2,85                                  | 0,13                                        | 13,90                                              | 0,30                                               | 30,00                                       | 17,00                                       | 20,50                                       | 14000                               |
| 6,30                               | 3,25                                  | 0,15                                        | 14,40                                              | 0,30                                               | 33,00                                       | 19,00                                       | 69,00                                       | 13000                               |
| 9,90                               | 5,00                                  | 0,23                                        | 13,80                                              | 0,60                                               | 38,00                                       | 24,00                                       | 27,50                                       | 10000                               |
| 10,60                              | 5,80                                  | 0,26                                        | 14,50                                              | 0,60                                               | 43,00                                       | 29,00                                       | 31,60                                       | 9100                                |
| 13,90                              | 8,30                                  | 0,38                                        | 14,80                                              | 1,00                                               | 50,00                                       | 35,00                                       | 38,20                                       | 7500                                |
| 16,80                              | 10,30                                 | 0,47                                        | 14,80                                              | 1,00                                               | 57,00                                       | 40,00                                       | 43,50                                       | 6600                                |
| 17,70                              | 11,50                                 | 0,52                                        | 15,30                                              | 1,00                                               | 63,00                                       | 45,00                                       | 27,80                                       | 5900                                |
| 22,10                              | 15,10                                 | 0,69                                        | 15,30                                              | 1,00                                               | 70,00                                       | 50,00                                       | 54,20                                       | 5300                                |
| 23,00                              | 16,60                                 | 0,75                                        | 15,60                                              | 1,00                                               | 75,00                                       | 55,00                                       | 59,70                                       | 4800                                |
| 32,20                              | 25,20                                 | 1,15                                        | 15,80                                              | 1,00                                               | 93,50                                       | 71,50                                       | 48,40                                       | 3800                                |
| 6,30                               | 2,60                                  | 0,12                                        | 12,10                                              | 0,60                                               | 26,00                                       | 14,00                                       | 33,60                                       | 18000                               |
| 7,30                               | 3,10                                  | 0,14                                        | 12,20                                              | 0,60                                               | 28,00                                       | 16,00                                       | 51,90                                       | 16000                               |
| 8,10                               | 3,75                                  | 0,17                                        | 13,10                                              | 0,60                                               | 31,00                                       | 19,00                                       | 19,70                                       | 14000                               |
| 10,10                              | 4,75                                  | 0,22                                        | 13,10                                              | 0,60                                               | 36,00                                       | 21,00                                       | 24,10                                       | 12000                               |
| 13,50                              | 6,60                                  | 0,30                                        | 13,10                                              | 1,00                                               | 42,00                                       | 25,00                                       | 25,90                                       | 10000                               |
| 20,50                              | 11,30                                 | 0,51                                        | 13,80                                              | 1,00                                               | 57,00                                       | 35,00                                       | 37,90                                       | 7300                                |
| 27,10                              | 15,30                                 | 0,70                                        | 13,80                                              | 1,00                                               | 65,50                                       | 41,50                                       | 25,90                                       | 6300                                |
| 30,70                              | 17,90                                 | 0,81                                        | 14,00                                              | 1,00                                               | 73,50                                       | 46,50                                       | 34,30                                       | 5500                                |
| 34,50                              | 20,40                                 | 0,93                                        | 14,10                                              | 1,00                                               | 78,50                                       | 51,50                                       | 54,50                                       | 5100                                |
| 37,00                              | 23,20                                 | 1,05                                        | 14,40                                              | 1,00                                               | 83,50                                       | 56,50                                       | 30,00                                       | 4700                                |
| 60,30                              | 40,10                                 | 1,82                                        | 14,40                                              | 1,50                                               | 112,00                                      | 73,00                                       | 77,50                                       | 3600                                |
| 14,40                              | 6,60                                  | 0,30                                        | 12,40                                              | 1,00                                               | 42,00                                       | 22,00                                       | 64,70                                       | 10000                               |
| 16,80                              | 7,90                                  | 0,36                                        | 12,40                                              | 1,00                                               | 45,50                                       | 26,50                                       | 25,00                                       | 9500                                |
| 24,90                              | 12,10                                 | 0,55                                        | 12,20                                              | 1,00                                               | 55,50                                       | 31,50                                       | 37,90                                       | 8200                                |
| 29,70                              | 15,90                                 | 0,72                                        | 13,10                                              | 1,00                                               | 65,50                                       | 36,50                                       | 41,70                                       | 6600                                |
| 35,10                              | 19,20                                 | 0,87                                        | 13,20                                              | 1,50                                               | 72,00                                       | 43,00                                       | 46,20                                       | 6000                                |
| 42,90                              | 24,00                                 | 1,09                                        | 13,20                                              | 1,50                                               | 82,00                                       | 48,00                                       | 51,90                                       | 5300                                |
| 55,60                              | 31,70                                 | 1,44                                        | 13,00                                              | 1,50                                               | 92,00                                       | 53,00                                       | 59,30                                       | 4800                                |
| 65,40                              | 38,30                                 | 1,74                                        | 13,20                                              | 2,00                                               | 101,00                                      | 59,00                                       | 64,70                                       | 4200                                |

# FT150 sorozat

Magas hőmérsékletű sorozat +150°C-ig



| Fuart kód | Csapágó | Belső csapágó-hézag | Méretek (mm)     |                  |               |                         | Súly (kg) |
|-----------|---------|---------------------|------------------|------------------|---------------|-------------------------|-----------|
|           |         |                     | Furat átmérő (d) | Külső átmérő (D) | Szélesség (B) | Minimális sarok rádiusz | Súly (kg) |

## FT150ZZ Védőlemezes változat

|                     |             |    |    |     |    |      |        |
|---------------------|-------------|----|----|-----|----|------|--------|
| <b>6000 Sorozat</b> |             |    |    |     |    |      |        |
| 00                  | 6000FT150ZZ | C3 | 10 | 26  | 8  | 0,30 | 0,0200 |
| 01                  | 6001FT150ZZ | C3 | 12 | 28  | 8  | 0,30 | 0,0210 |
| 02                  | 6002FT150ZZ | C3 | 15 | 32  | 9  | 0,30 | 0,0300 |
| 03                  | 6003FT150ZZ | C3 | 17 | 35  | 10 | 0,30 | 0,0390 |
| 04                  | 6004FT150ZZ | C3 | 20 | 42  | 12 | 0,60 | 0,0680 |
| 05                  | 6005FT150ZZ | C3 | 25 | 47  | 12 | 0,60 | 0,0770 |
| 06                  | 6006FT150ZZ | C3 | 30 | 55  | 13 | 1,00 | 0,1160 |
| 07                  | 6007FT150ZZ | C3 | 35 | 62  | 14 | 1,00 | 0,1530 |
| 08                  | 6008FT150ZZ | C3 | 40 | 68  | 15 | 1,00 | 0,1920 |
| 09                  | 6009FT150ZZ | C3 | 45 | 75  | 16 | 1,00 | 0,2430 |
| 10                  | 6010FT150ZZ | C3 | 50 | 80  | 16 | 1,00 | 0,2670 |
| <b>6200 Sorozat</b> |             |    |    |     |    |      |        |
| 00                  | 6200FT150ZZ | C3 | 10 | 30  | 9  | 0,60 | 0,0330 |
| 01                  | 6201FT150ZZ | C3 | 12 | 32  | 10 | 0,60 | 0,0370 |
| 02                  | 6202FT150ZZ | C3 | 15 | 35  | 11 | 0,60 | 0,0400 |
| 03                  | 6203FT150ZZ | C3 | 17 | 40  | 12 | 0,60 | 0,0677 |
| 04                  | 6204FT150ZZ | C3 | 20 | 47  | 14 | 1,00 | 0,1070 |
| 05                  | 6205FT150ZZ | C3 | 25 | 52  | 15 | 1,00 | 0,1280 |
| 06                  | 6206FT150ZZ | C3 | 30 | 62  | 16 | 1,00 | 0,1990 |
| 07                  | 6207FT150ZZ | C3 | 35 | 72  | 17 | 1,10 | 0,2850 |
| 08                  | 6208FT150ZZ | C3 | 40 | 80  | 18 | 1,10 | 0,3640 |
| 09                  | 6209FT150ZZ | C3 | 45 | 85  | 19 | 1,10 | 0,4040 |
| 10                  | 6210FT150ZZ | C3 | 50 | 90  | 20 | 1,10 | 0,4530 |
| <b>6300 Sorozat</b> |             |    |    |     |    |      |        |
| 00                  | 6300FT150ZZ | C3 | 10 | 35  | 11 | 0,60 | 0,0530 |
| 01                  | 6301FT150ZZ | C3 | 12 | 37  | 12 | 1,00 | 0,0600 |
| 02                  | 6302FT150ZZ | C3 | 15 | 42  | 13 | 1,00 | 0,0830 |
| 03                  | 6303FT150ZZ | C3 | 17 | 47  | 14 | 1,00 | 0,1100 |
| 04                  | 6304FT150ZZ | C3 | 20 | 52  | 15 | 1,10 | 0,1350 |
| 05                  | 6305FT150ZZ | C3 | 25 | 62  | 17 | 1,10 | 0,2250 |
| 06                  | 6306FT150ZZ | C3 | 30 | 72  | 19 | 1,10 | 0,3460 |
| 07                  | 6307FT150ZZ | C3 | 35 | 80  | 21 | 1,50 | 0,4460 |
| 08                  | 6308FT150ZZ | C3 | 40 | 90  | 23 | 1,50 | 0,6120 |
| 09                  | 6309FT150ZZ | C3 | 45 | 100 | 25 | 1,50 | 0,8250 |

| Alap terhelési érték<br>(kN)       |                                       |                                             |                                                    | Sarok-és illesztési méretek<br>(mm)                |                                             |                                             |                                             | Sebesség<br>(fordulat/perc)             |
|------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Dinamikus<br>terhelési<br>érték Cr | Statikus<br>terhelési<br>érték<br>C0r | Anyag-<br>fáradási ter-<br>helhetőség<br>Cu | Statikus<br>terhelés<br>biztonsági<br>tényezője f0 | Tengely és<br>ház illeszkedő<br>rádiusza<br>ra max | Max. váll átmérő<br>(külső gyűrű)<br>Da max | Min. váll átmérő<br>(belső gyűrű)<br>da min | Max. váll átmérő<br>(belső gyűrű)<br>da max | Határfor-<br>dulszám<br>(fordulat/perc) |
| 4,80                               | 1,97                                  | 0,09                                        | 12,40                                              | 0,30                                               | 24,00                                       | 12,00                                       | 14,70                                       | 28000                                   |
| 5,40                               | 2,37                                  | 0,11                                        | 13,10                                              | 0,30                                               | 26,00                                       | 14,00                                       | 17,20                                       | 25000                                   |
| 5,90                               | 2,85                                  | 0,13                                        | 13,90                                              | 0,30                                               | 30,00                                       | 17,00                                       | 20,50                                       | 21000                                   |
| 6,30                               | 3,25                                  | 0,15                                        | 14,40                                              | 0,30                                               | 33,00                                       | 19,00                                       | 22,80                                       | 19000                                   |
| 9,90                               | 5,00                                  | 0,23                                        | 13,80                                              | 0,60                                               | 38,00                                       | 24,00                                       | 27,50                                       | 16000                                   |
| 10,60                              | 5,80                                  | 0,26                                        | 14,50                                              | 0,60                                               | 43,00                                       | 29,00                                       | 31,60                                       | 14000                                   |
| 13,90                              | 8,30                                  | 0,38                                        | 14,80                                              | 1,00                                               | 50,00                                       | 35,00                                       | 38,20                                       | 12000                                   |
| 16,80                              | 10,30                                 | 0,47                                        | 14,80                                              | 1,00                                               | 57,00                                       | 40,00                                       | 43,50                                       | 10000                                   |
| 17,70                              | 11,50                                 | 0,52                                        | 15,30                                              | 1,00                                               | 63,00                                       | 45,00                                       | 48,90                                       | 9100                                    |
| 22,10                              | 15,10                                 | 0,69                                        | 15,30                                              | 1,00                                               | 70,00                                       | 50,00                                       | 54,20                                       | 8200                                    |
| 23,00                              | 16,60                                 | 0,75                                        | 15,60                                              | 1,00                                               | 75,00                                       | 55,00                                       | 59,70                                       | 7500                                    |
| 6,30                               | 2,60                                  | 0,12                                        | 12,10                                              | 0,60                                               | 26,00                                       | 14,00                                       | 16,00                                       | 25000                                   |
| 7,30                               | 3,10                                  | 0,14                                        | 12,20                                              | 0,60                                               | 28,00                                       | 16,00                                       | 18,30                                       | 23000                                   |
| 8,10                               | 3,75                                  | 0,17                                        | 13,10                                              | 0,60                                               | 31,00                                       | 19,00                                       | 21,10                                       | 20000                                   |
| 10,10                              | 4,75                                  | 0,22                                        | 13,10                                              | 0,60                                               | 36,00                                       | 21,00                                       | 24,10                                       | 17000                                   |
| 13,50                              | 6,60                                  | 0,30                                        | 13,10                                              | 1,00                                               | 42,00                                       | 25,00                                       | 25,90                                       | 15000                                   |
| 14,80                              | 7,90                                  | 0,36                                        | 13,90                                              | 1,00                                               | 47,00                                       | 30,00                                       | 31,80                                       | 13000                                   |
| 20,50                              | 11,30                                 | 0,51                                        | 13,80                                              | 1,00                                               | 57,00                                       | 35,00                                       | 37,90                                       | 11000                                   |
| 27,10                              | 15,30                                 | 0,70                                        | 13,80                                              | 1,00                                               | 65,50                                       | 41,50                                       | 44,00                                       | 9200                                    |
| 30,70                              | 17,90                                 | 0,81                                        | 14,00                                              | 1,00                                               | 73,50                                       | 46,50                                       | 50,30                                       | 8200                                    |
| 34,50                              | 20,40                                 | 0,93                                        | 14,10                                              | 1,00                                               | 78,50                                       | 51,50                                       | 54,50                                       | 7600                                    |
| 37,00                              | 23,20                                 | 1,05                                        | 14,40                                              | 1,00                                               | 83,50                                       | 56,50                                       | 59,60                                       | 7000                                    |
| 8,50                               | 3,45                                  | 0,16                                        | 11,20                                              | 0,60                                               | 31,00                                       | 14,00                                       | 15,40                                       | 22000                                   |
| 10,20                              | 4,20                                  | 0,19                                        | 11,10                                              | 1,00                                               | 32,00                                       | 17,00                                       | 19,30                                       | 20000                                   |
| 11,90                              | 5,30                                  | 0,24                                        | 12,10                                              | 1,00                                               | 37,00                                       | 20,00                                       | 23,20                                       | 17000                                   |
| 14,40                              | 6,60                                  | 0,30                                        | 12,40                                              | 1,00                                               | 42,00                                       | 22,00                                       | 27,50                                       | 15000                                   |
| 16,80                              | 7,90                                  | 0,36                                        | 12,40                                              | 1,00                                               | 45,50                                       | 26,50                                       | 30,00                                       | 14000                                   |
| 24,90                              | 12,10                                 | 0,55                                        | 12,20                                              | 1,00                                               | 55,50                                       | 31,50                                       | 33,60                                       | 11000                                   |
| 29,70                              | 15,90                                 | 0,72                                        | 13,10                                              | 1,00                                               | 65,50                                       | 36,50                                       | 42,40                                       | 9500                                    |
| 35,10                              | 19,20                                 | 0,87                                        | 13,20                                              | 1,50                                               | 72,00                                       | 43,00                                       | 46,20                                       | 8500                                    |
| 42,90                              | 24,00                                 | 1,09                                        | 13,20                                              | 1,50                                               | 82,00                                       | 48,00                                       | 51,90                                       | 7600                                    |
| 55,60                              | 31,70                                 | 1,44                                        | 13,00                                              | 1,50                                               | 92,00                                       | 53,00                                       | 59,30                                       | 6800                                    |

# HT200 sorozat

Magas hőmérsékletű sorozat +200°C-ig



| Fuat kód | Csapág | Belső csapág-hézag | Méretek (mm)     |                  |               |                            | Súly (kg) |
|----------|--------|--------------------|------------------|------------------|---------------|----------------------------|-----------|
|          |        |                    | Furat átmérő (d) | Külső átmérő (D) | Szélesség (B) | Minimális sarok rádiusz rs | Súly (kg) |

## HT200 - Tömített változat

|                     |           |    |    |     |    |      |        |
|---------------------|-----------|----|----|-----|----|------|--------|
| <b>6000 Sorozat</b> |           |    |    |     |    |      |        |
| 04                  | 6004HT200 | C4 | 20 | 42  | 12 | 0,60 | 0,0700 |
| 08                  | 6008HT200 | C4 | 40 | 68  | 15 | 1,00 | 0,1920 |
| 09                  | 6009HT200 | C4 | 45 | 75  | 16 | 1,00 | 0,2430 |
| <b>6200 Sorozat</b> |           |    |    |     |    |      |        |
| 04                  | 6204HT200 | C4 | 20 | 47  | 14 | 1,00 | 0,1070 |
| 05                  | 6205HT200 | C4 | 25 | 52  | 15 | 1,00 | 0,1280 |
| 06                  | 6206HT200 | C4 | 30 | 62  | 16 | 1,00 | 0,1990 |
| 07                  | 6207HT200 | C4 | 35 | 72  | 17 | 1,10 | 0,2850 |
| 08                  | 6208HT200 | C4 | 40 | 80  | 18 | 1,10 | 0,3640 |
| 09                  | 6209HT200 | C4 | 45 | 85  | 19 | 1,10 | 0,4040 |
| 10                  | 6210HT200 | C4 | 50 | 90  | 20 | 1,10 | 0,4530 |
| <b>6300 Sorozat</b> |           |    |    |     |    |      |        |
| 04                  | 6304HT200 | C4 | 20 | 52  | 15 | 1,10 | 0,1470 |
| 05                  | 6305HT200 | C4 | 25 | 62  | 17 | 1,10 | 0,2250 |
| 06                  | 6306HT200 | C4 | 30 | 72  | 19 | 1,10 | 0,3460 |
| 08                  | 6308HT200 | C4 | 40 | 90  | 23 | 1,50 | 0,6120 |
| 10                  | 6310HT200 | C4 | 50 | 110 | 27 | 2,00 | 1,0700 |

## HT200ZZ - Védőlemezes változat

|                     |             |    |    |     |    |      |        |
|---------------------|-------------|----|----|-----|----|------|--------|
| <b>6000 Sorozat</b> |             |    |    |     |    |      |        |
| 05                  | 6005HT200ZZ | C4 | 25 | 47  | 12 | 0,60 | 0,0800 |
| 09                  | 6009HT200ZZ | C4 | 45 | 75  | 16 | 1,00 | 0,2430 |
| <b>6200 Sorozat</b> |             |    |    |     |    |      |        |
| 01                  | 6201HT200ZZ | C4 | 12 | 32  | 10 | 0,60 | 0,0380 |
| 02                  | 6202HT200ZZ | C4 | 15 | 35  | 11 | 0,60 | 0,0450 |
| 03                  | 6203HT200ZZ | C4 | 17 | 40  | 12 | 0,60 | 0,0677 |
| 04                  | 6204HT200ZZ | C4 | 20 | 47  | 14 | 1,00 | 0,1070 |
| 05                  | 6205HT200ZZ | C4 | 25 | 52  | 15 | 1,00 | 0,1280 |
| 06                  | 6206HT200ZZ | C4 | 30 | 62  | 16 | 1,00 | 0,1990 |
| 07                  | 6207HT200ZZ | C4 | 35 | 72  | 17 | 1,10 | 0,2850 |
| 08                  | 6208HT200ZZ | C4 | 40 | 80  | 18 | 1,10 | 0,3640 |
| 09                  | 6209HT200ZZ | C4 | 45 | 85  | 19 | 1,10 | 0,4040 |
| 10                  | 6210HT200ZZ | C4 | 50 | 90  | 20 | 1,10 | 0,4530 |
| <b>6300 Sorozat</b> |             |    |    |     |    |      |        |
| 04                  | 6304HT200ZZ | C4 | 20 | 52  | 15 | 1,10 | 0,1470 |
| 05                  | 6305HT200ZZ | C4 | 25 | 62  | 17 | 1,10 | 0,2250 |
| 06                  | 6306HT200ZZ | C4 | 30 | 72  | 19 | 1,10 | 0,3460 |
| 07                  | 6307HT200ZZ | C4 | 35 | 80  | 21 | 1,50 | 0,4460 |
| 08                  | 6308HT200ZZ | C4 | 40 | 90  | 23 | 1,50 | 0,6120 |
| 09                  | 6309HT200ZZ | C4 | 45 | 100 | 25 | 1,50 | 0,8250 |

| Alap terhelési érték<br>(kN)       |                                       |                                             |                                                    | Sarok-és illesztési méretek<br>(mm)                |                                             |                                             |                                             | Sebesség<br>(fordulat/perc)              |
|------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------|
| Dinamikus<br>terhelési<br>érték Cr | Statikus<br>terhelési<br>érték<br>C0r | Anyag-<br>fáradási ter-<br>helhetőség<br>Cu | Statikus<br>terhelés<br>biztonsági<br>tényezője f0 | Tengely és<br>ház illeszkedő<br>rádiusza<br>ra max | Max. váll átmérő<br>(külső gyűrű)<br>Da max | Min. váll átmérő<br>(belső gyűrű)<br>da min | Max. váll átmérő<br>(belső gyűrű)<br>da max | Határfor-<br>datszám (fordulat/<br>perc) |

|       |       |      |       |      |        |       |        |      |
|-------|-------|------|-------|------|--------|-------|--------|------|
| 9,90  | 5,00  | 0,23 | 13,80 | 0,60 | 38,00  | 24,00 | 27,50  | 7600 |
| 17,70 | 11,50 | 0,52 | 15,30 | 1,00 | 63,00  | 45,00 | 48,90  | 4400 |
| 22,10 | 15,10 | 0,69 | 15,30 | 1,00 | 70,00  | 50,00 | 54,20  | 3900 |
| 13,50 | 6,60  | 0,30 | 13,10 | 1,00 | 42,00  | 25,00 | 25,90  | 7100 |
| 13,80 | 7,90  | 0,45 | 13,90 | 1,00 | 47,00  | 30,00 | 31,80  | 6100 |
| 20,50 | 11,30 | 0,51 | 13,80 | 1,00 | 57,00  | 35,00 | 37,90  | 5200 |
| 27,10 | 15,30 | 0,70 | 13,80 | 1,00 | 65,50  | 41,50 | 44,00  | 4400 |
| 30,70 | 17,90 | 0,81 | 14,00 | 1,00 | 73,50  | 46,50 | 14,70  | 3900 |
| 34,50 | 20,40 | 0,93 | 14,10 | 1,00 | 78,50  | 51,50 | 54,50  | 3600 |
| 37,00 | 23,20 | 1,05 | 14,40 | 1,00 | 83,50  | 56,50 | 18,30  | 3400 |
| 16,80 | 7,90  | 0,36 | 12,40 | 1,00 | 45,50  | 26,50 | 30,00  | 6600 |
| 24,90 | 12,10 | 0,55 | 12,20 | 1,00 | 55,50  | 31,50 | 90,90  | 5500 |
| 29,70 | 15,90 | 0,72 | 13,10 | 1,00 | 65,50  | 36,50 | 42,40  | 4600 |
| 42,90 | 24,00 | 1,09 | 13,20 | 1,50 | 82,00  | 48,00 | 51,90  | 3600 |
| 65,40 | 38,30 | 1,74 | 13,20 | 2,00 | 101,00 | 59,00 | 119,00 | 2900 |

|       |       |      |       |      |       |       |       |       |
|-------|-------|------|-------|------|-------|-------|-------|-------|
| 10,60 | 5,80  | 0,26 | 14,50 | 0,60 | 43,00 | 29,00 | 31,60 | 6700  |
| 22,10 | 15,10 | 0,69 | 15,30 | 1,00 | 70,00 | 50,00 | 54,20 | 3900  |
| 7,30  | 3,10  | 0,14 | 12,20 | 0,60 | 28,00 | 16,00 | 18,30 | 11000 |
| 8,10  | 3,75  | 0,17 | 13,10 | 0,60 | 31,00 | 19,00 | 21,10 | 9400  |
| 10,10 | 4,75  | 0,22 | 13,10 | 0,60 | 36,00 | 21,00 | 24,10 | 8400  |
| 13,50 | 6,60  | 0,30 | 13,10 | 1,00 | 42,00 | 25,00 | 25,90 | 7100  |
| 13,80 | 7,90  | 0,45 | 13,90 | 1,00 | 47,00 | 30,00 | 31,80 | 6100  |
| 20,50 | 11,30 | 0,51 | 13,80 | 1,00 | 57,00 | 35,00 | 37,90 | 5200  |
| 27,10 | 15,30 | 0,70 | 13,80 | 1,00 | 65,50 | 41,50 | 44,00 | 4400  |
| 30,70 | 17,90 | 0,81 | 14,00 | 1,00 | 73,50 | 46,50 | 50,30 | 3900  |
| 34,50 | 20,40 | 0,93 | 14,10 | 1,00 | 78,50 | 51,50 | 54,50 | 3600  |
| 37,00 | 23,20 | 1,05 | 14,40 | 1,00 | 83,50 | 56,50 | 59,60 | 3400  |
| 16,80 | 7,90  | 0,36 | 12,40 | 1,00 | 45,50 | 26,50 | 30,00 | 6600  |
| 24,90 | 12,10 | 0,55 | 12,20 | 1,00 | 55,50 | 31,50 | 33,60 | 5500  |
| 29,70 | 15,90 | 0,72 | 13,10 | 1,00 | 65,50 | 36,50 | 41,70 | 4600  |
| 35,10 | 19,20 | 0,87 | 13,20 | 1,50 | 72,00 | 43,00 | 46,20 | 4100  |
| 42,90 | 24,00 | 1,09 | 13,20 | 1,50 | 82,00 | 48,00 | 51,90 | 3600  |
| 55,60 | 31,70 | 1,44 | 13,00 | 1,50 | 92,00 | 53,00 | 59,30 | 3200  |



# F60x sorozat

Magas hőmérsékletű sorozat (+200-tól +350°C-ig)

|                 |  |      |  | Méreték (mm) |     |    | Ajánlott terhelhetőség                  |      |      |      |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----|----|-----------------------------------------|------|------|------|
|                 |                                                                                   |      |                                                                                   |              |     |    | Szabadonfutó (2 db csapágý kerekenként) |      |      |      |
| Csapágý Típusok | F605                                                                              | F600 | F604                                                                              | d            | D   | B  | 200°                                    | 250° | 350° | 300° |
| 6004            | X                                                                                 | X    | X                                                                                 | 20           | 42  | 12 | 1,7                                     | 1,5  | 1,3  | 1,0  |
| 6005            |                                                                                   |      | X                                                                                 | 25           | 47  | 12 | 1,9                                     | 1,7  | 1,5  | 1,2  |
| 6007            | X                                                                                 | X    | X                                                                                 | 35           | 62  | 14 | 3,4                                     | 3,1  | 2,6  | 2,1  |
| 6008            | X                                                                                 | X    | X                                                                                 | 40           | 68  | 15 | 3,8                                     | 3,5  | 2,9  | 2,3  |
| 6201            |                                                                                   |      | X                                                                                 | 12           | 32  | 10 | 1,0                                     | 0,9  | 0,8  | 0,6  |
| 6204            | X                                                                                 | X    | X                                                                                 | 20           | 47  | 14 | 2,2                                     | 2,0  | 1,7  | 1,3  |
| 6205            | X                                                                                 | X    | X                                                                                 | 25           | 52  | 15 | 2,6                                     | 2,4  | 2,0  | 1,6  |
| 6206            | X                                                                                 | X    | X                                                                                 | 30           | 62  | 16 | 3,7                                     | 3,4  | 2,8  | 2,3  |
| 6207            | X                                                                                 | X    | X                                                                                 | 35           | 72  | 17 | 5,0                                     | 4,6  | 3,8  | 3,1  |
| 6208            | X                                                                                 | X    | X                                                                                 | 40           | 80  | 18 | 5,9                                     | 5,4  | 4,5  | 3,6  |
| 6209            | X                                                                                 | X    | X                                                                                 | 45           | 85  | 19 | 6,8                                     | 6,2  | 5,1  | 4,1  |
| 6210            | X                                                                                 | X    | X                                                                                 | 50           | 90  | 20 | 7,7                                     | 7,0  | 5,8  | 4,6  |
| 6211            | X                                                                                 | X    | X                                                                                 | 55           | 100 | 21 | 9,6                                     | 8,7  | 7,3  | 5,8  |
| 6212            | X                                                                                 | X    | X                                                                                 | 60           | 110 | 22 | 11,9                                    | 10,8 | 9,0  | 7,2  |
| 6213            | X                                                                                 | X    | X                                                                                 | 65           | 120 | 23 | 13,2                                    | 12,0 | 10,0 | 8,0  |
| 6214            | X                                                                                 | X    | X                                                                                 | 70           | 125 | 24 | 14,5                                    | 13,2 | 11,0 | 8,8  |
| 6217            |                                                                                   | X    |                                                                                   | 85           | 150 | 28 | 21,1                                    | 19,2 | 16,0 | 12,8 |
| 6305            | X                                                                                 | X    | X                                                                                 | 25           | 62  | 17 | 4,0                                     | 3,7  | 3,1  | 2,4  |
| 6306            | X                                                                                 | X    | X                                                                                 | 30           | 72  | 19 | 5,2                                     | 4,7  | 4,0  | 3,2  |
| 6307            | X                                                                                 | X    |                                                                                   | 35           | 80  | 21 | 6,4                                     | 5,8  | 4,8  | 3,8  |
| 6309            | X                                                                                 | X    | X                                                                                 | 45           | 100 | 25 | 10,4                                    | 9,5  | 7,9  | 6,3  |
| 6310            | X                                                                                 |      |                                                                                   | 50           | 110 | 27 | 12,5                                    | 11,4 | 9,5  | 7,6  |
| 6311            | X                                                                                 | X    | X                                                                                 | 55           | 120 | 29 | 14,7                                    | 13,4 | 11,1 | 8,9  |
| 6212            | X                                                                                 |      |                                                                                   | 60           | 130 | 31 | 17,2                                    | 15,6 | 13,0 | 10,4 |

| max. (kN) csapágyanként - Sebesség < 50 fordulat/perc |      |      |      | Határfodulatszám<br>(fordulat/perc) | Váll és sarok illeszkedő rádiusza<br>(mm) |             |             | Súly<br>(kg) |
|-------------------------------------------------------|------|------|------|-------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|-------------|--------------|
| Keréktengelyen 2 csapágy                              |      |      |      |                                     | ra max (mm)                               | Da max (mm) | da min (mm) |              |
| 200°                                                  | 250° | 300° | 350° |                                     |                                           |             |             |              |
| 2,4                                                   | 2,3  | 2,0  | 1,6  | 140                                 | 0,6                                       | 38          | 24          | 0,07         |
| 2,8                                                   | 2,6  | 2,3  | 1,9  | 120                                 | 0,6                                       | 43          | 29          | 0,08         |
| 4,9                                                   | 4,6  | 4,1  | 3,3  | 90                                  | 1                                         | 57          | 40          | 0,15         |
| 5,5                                                   | 5,2  | 4,6  | 3,7  | 80                                  | 1                                         | 63          | 45          | 0,19         |
| 1,5                                                   | 1,4  | 1,2  | 1,0  | 200                                 | 0,6                                       | 28          | 16          | 0,04         |
| 3,2                                                   | 3,0  | 2,6  | 2,1  | 130                                 | 1                                         | 42          | 25          | 0,10         |
| 3,8                                                   | 3,6  | 3,2  | 2,5  | 110                                 | 1                                         | 47          | 30          | 0,13         |
| 5,4                                                   | 5,1  | 4,5  | 3,6  | 100                                 | 1                                         | 57          | 35          | 0,19         |
| 7,3                                                   | 6,9  | 6,1  | 4,9  | 80                                  | 1                                         | 65,5        | 41,5        | 0,27         |
| 8,6                                                   | 8,1  | 7,2  | 5,7  | 70                                  | 1                                         | 73,5        | 46,5        | 0,35         |
| 9,8                                                   | 9,2  | 8,2  | 6,6  | 70                                  | 1                                         | 78,5        | 51,5        | 0,39         |
| 11,1                                                  | 10,4 | 9,3  | 7,4  | 60                                  | 1                                         | 83,5        | 56,5        | 0,44         |
| 13,9                                                  | 13,1 | 11,6 | 9,3  | 60                                  | 1,5                                       | 92          | 63          | 0,58         |
| 17,3                                                  | 16,2 | 14,4 | 11,5 | 50                                  | 1,5                                       | 102         | 68          | 0,73         |
| 19,2                                                  | 18,0 | 16,0 | 12,8 | 50                                  | 1,5                                       | 112         | 73          | 0,94         |
| 21,1                                                  | 19,8 | 17,6 | 14,1 | 40                                  | 1,5                                       | 117         | 78          | 1,03         |
| 30,7                                                  | 28,8 | 25,6 | 20,5 | 40                                  | 2                                         | 139         | 96          | 1,79         |
| 5,9                                                   | 5,5  | 4,9  | 3,9  | 100                                 | 1                                         | 55,5        | 31,5        | 0,24         |
| 7,6                                                   | 7,1  | 6,3  | 5,1  | 90                                  | 1                                         | 65,5        | 36,5        | 0,35         |
| 9,2                                                   | 8,6  | 7,7  | 6,1  | 80                                  | 1,5                                       | 72          | 43          | 0,45         |
| 15,1                                                  | 14,2 | 12,6 | 10,1 | 60                                  | 1,5                                       | 92          | 53          | 0,83         |
| 18,2                                                  | 17,1 | 15,2 | 12,2 | 50                                  | 2                                         | 101         | 59          | 1,07         |
| 21,4                                                  | 20,0 | 17,8 | 14,2 | 50                                  | 2                                         | 111         | 64          | 1,35         |
| 25,0                                                  | 23,4 | 20,8 | 16,6 | 50                                  | 2                                         | 119         | 71          | 1,68         |

# Golyóscsapágy kiválasztási útmutató

|           |                                                         | <br>SENTINEL<br>SERIES | SENTINEL<br>Rozsdamentes<br>acél     | Szabványos<br>élelmiszer-<br>feldolgozó<br>rozsdamentes<br>acél | TOPLINE<br>Acél + nem élelmiszeripari minőségű<br>kenőanyag |          |           |             |           |             |          |
|-----------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------|-----------|-------------|-----------|-------------|----------|
| Elvárások |                                                         | SZILÁRD<br>ZSÍR "Spot<br>Pack" SSN-<br>LP09                                                             | LUBSOLID<br>"Full Pack"<br>S6xxx-FG1 | Élelmisze-<br>ripari zsír<br>S6xxx-FD                           | 6xxxLT                                                      | 6xxxLTZZ | 6xxxFT150 | 6xxxFT150ZZ | 6xxxHT200 | 6xxxHT200ZZ | 6xxxF6xx |
| Korlátok  | Egészség és biztonság                                   | ***                                                                                                     | ***                                  | **                                                              | -                                                           | -        | -         | -           | -         | -           | -        |
|           | Víz/szennyeződés<br>behatolással szembeni<br>ellenállás | ***                                                                                                     | ***                                  | **                                                              | **                                                          | *        | **        | *           | **        | *           | -        |
|           | Forgási sebesség                                        | **                                                                                                      | *                                    | ***                                                             | **                                                          | **       | **        | ***         | *         | *           | -        |
|           | Terhelhetőség                                           | **                                                                                                      | **                                   | **                                                              | ***                                                         | ***      | ***       | ***         | ***       | ***         | *        |
|           | Alacsony hőmérséklet <<br>-10°C                         | -                                                                                                       | -                                    | **                                                              | **                                                          | ***      | -         | -           | -         | -           | -        |
|           | Magas hőmérséklet<br>>100°C                             | -                                                                                                       | -                                    | **                                                              | -                                                           | -        | ***       | ***         | ***       | ***         | ***      |
| Célok     | Környezetbarát                                          | ***                                                                                                     | ***                                  | **                                                              | *                                                           | *        | *         | *           | *         | *           | *        |
|           | Termelékenység/<br>Jövedelmezőség                       | ***                                                                                                     | ***                                  | *                                                               | *                                                           | *        | *         | *           | *         | *           | *        |

\*\*\* Kiváló

\*\* Nagyon jó

\* Jó

- Nem megfelelő





# ROZSDAMENTES ACÉL Y CSAPÁGYAK CSAPÁGYEGYSÉ- GEKHEZ



Az SNR rozsdamentes acél Y csapágyai a szállítószalag-rendszerek kiemelkedő termékei közé tartoznak, amelyek a legérzékenyebb és legnagyobb igénybevételű felhasználásoknak is megfelelnek.

## SENTINEL termékcsalád az élelmiszeripar számára

**SNR SUC2xxFG1 LUBSOLID “FULL PACK”**

**30. oldal**

## Szabványos élelmiszeripari csapágyak

**SNR SUC2xx élelmiszeripari zsírral**

**32. oldal**

**SNR MUC2xxFDélelmiszeripari zsírral**

**32. oldal**

**SNR SES2xx élelmiszeripari zsírral**

**36. oldal**

## Y csapágyak kiválasztási útmutatója

**38. oldal**



# SNR rozsdamentes acél Y csapágyak SUC FG1 LUBSOLID



**SENTINEL**  
SERIES

## SENTINEL termékcsalád az élelmiszeripar számára

SNR rozsdamentes acél golyós Y csapágyak, amelyek szilárd kenőanyagot tartalmaznak, így 100%-ban kitöltik a szabad teret. A LUBSOLID a megoldás az élelmiszer-feldolgozási alkalmazások kihívásaira.

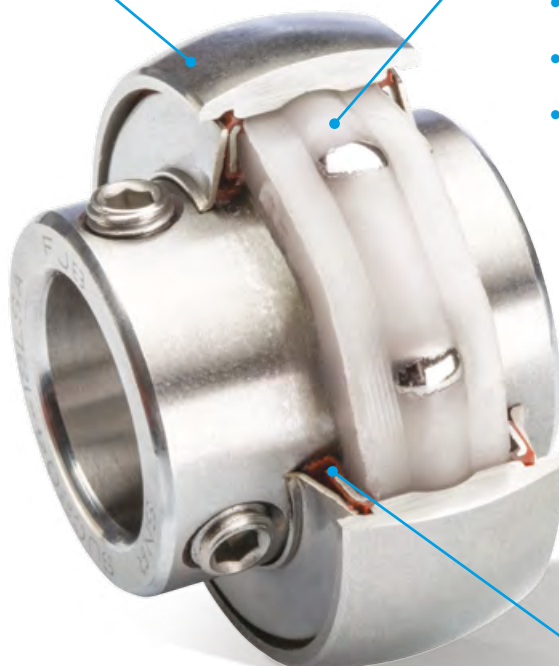
### Leírás

#### 100% rozsdamentes acél csapágy

- Gyűrűk
- Görgőelemek
- Kosár
- Rögzítőcsavarok
- Porvédő lemezek
- Elfordulásgátló csap

#### Szilárd kenés SNR LUBSOLID

- Full Pack alkalmazás (a szabad tér 100%-a)
- NSF H1 kategóriájú, jóváhagyott szilárd kenőanyag
- Regisztrációs szám: 154154 (NSF fehér könyv)
- Működési hőmérséklet (°C)::
  - -10°C-tól +80°C-ig folyamatos
  - +100°C csúcs\*\*



#### Szilikon tömítés

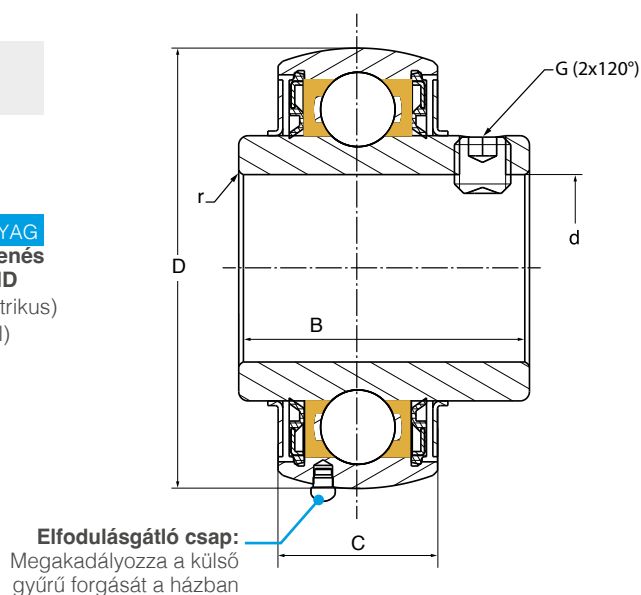
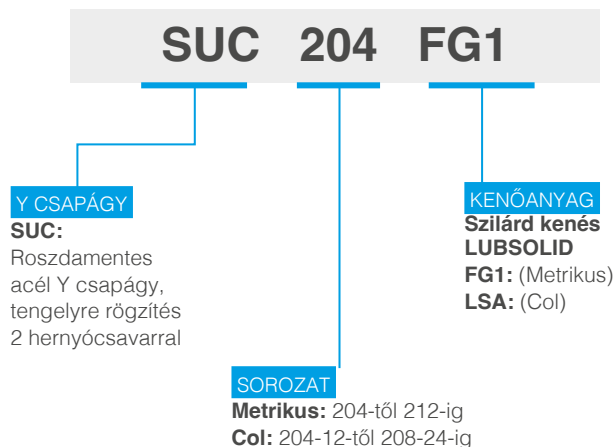
- Rozsdamentes acél keret
- Megfelel az FDA 21 előírásainak, CFR 177.2600

### Előnyök

- Tiszta gyártósor, kenőanyag-szivárgás nélkül !
- Nincs szükség újraszírozásra, nincs karbantartás
- Megoldás a csapágyak újraszírozásához vagy cseréjéhez való hozzáférési problémáira
- Kevesebb karbantartási feladat
- Jelentősen megnövelt élettartam
- A LUBSOLID ellenáll a nagynyomású mosásnak
- Rövidebb gyártási leállások
- Csökkentett környezeti hatás, nincs újraszírozás, és kevesebb csere szükséges

További részletekért a SENTINEL termékcsaládról és a szilárd kenésről tekintse meg a 4. és 5. oldalt.

## Megnevezés



## Terméktípusok

| Típusok<br>Metrikus | Méretek (mm) |     |      |    |       |          | Rög-<br>zítőcsavar<br>meghúzási<br>nyomaték<br>(Nm) | Alap terhelési<br>érték (kN) |                 | * Maximális sebesség (rpm) | Súly<br>(kg) |
|---------------------|--------------|-----|------|----|-------|----------|-----------------------------------------------------|------------------------------|-----------------|----------------------------|--------------|
|                     | d            | D   | B    | C  | r min | G        |                                                     | C <sub>r</sub>               | C <sub>or</sub> |                            |              |
| <b>SUC204FG1</b>    | 20           | 47  | 31   | 17 | 0,5   | M6x1     | 3,9                                                 | 12,8                         | 6,6             | 1000                       | 0,16         |
| <b>SUC205FG1</b>    | 25           | 52  | 34,1 | 17 | 0,5   | M6x1     | 3,9                                                 | 14                           | 7,8             | 900                        | 0,2          |
| <b>SUC206FG1</b>    | 30           | 62  | 38,1 | 19 | 0,5   | M6x1     | 3,9                                                 | 19,4                         | 11,2            | 750                        | 0,32         |
| <b>SUC207FG1</b>    | 35           | 72  | 42,9 | 20 | 1     | M8x1     | 8,3                                                 | 25,6                         | 15,3            | 650                        | 0,47         |
| <b>SUC208FG1</b>    | 40           | 80  | 49,2 | 21 | 1     | M8x1     | 8,3                                                 | 32                           | 19,3            | 580                        | 0,63         |
| <b>SUC209FG1</b>    | 45           | 85  | 49,2 | 22 | 1     | M8x1     | 8,3                                                 | 32,7                         | 20,4            | 540                        | 0,69         |
| <b>SUC210FG1</b>    | 50           | 90  | 51,6 | 24 | 1     | M10x1.25 | 18,7                                                | 35                           | 23,1            | 500                        | 0,77         |
| <b>SUC212FG1</b>    | 60           | 110 | 65,1 | 27 | 1     | M10x1.25 | 18,7                                                | 52,4                         | 35,9            | 410                        | 1,47         |

| Típusok<br>COL      | Méretek (mm) |        |    |      |    |       |            | Rög-<br>zítőcsavar<br>meghúzási<br>nyomaték<br>(Nm) | Alap<br>terhelési<br>érték (kN) |                 | * Maximális sebesség<br>(rpm) | Súly<br>(kg) |
|---------------------|--------------|--------|----|------|----|-------|------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-------------------------------|--------------|
|                     | d<br>(col)   | d (mm) | D  | B    | C  | r min | G          |                                                     | C <sub>r</sub>                  | C <sub>or</sub> |                               |              |
| <b>SUC204-12LSA</b> | 3/4          | 19,05  | 47 | 31   | 17 | 0,5   | 1/4-28UNF  | 3,9                                                 | 12,8                            | 6,6             | 1000                          | 0,16         |
| <b>SUC205-16LSA</b> | 1            | 25,4   | 52 | 34,1 | 17 | 0,5   | 1/4-28UNF  | 3,9                                                 | 14                              | 7,8             | 900                           | 0,2          |
| <b>SUC206-19LSA</b> | 1 3/16       | 30,163 | 62 | 38,1 | 19 | 0,5   | 1/4-28UNF  | 3,9                                                 | 19,4                            | 11,2            | 750                           | 0,32         |
| <b>SUC206-20LSA</b> | 1 1/4        | 31,75  | 62 | 38,1 | 19 | 0,5   | 1/4-28UNF  | 3,9                                                 | 19,4                            | 11,2            | 650                           | 0,32         |
| <b>SUC207-20LSA</b> | 1 1/4        | 31,75  | 72 | 42,9 | 20 | 1     | 5/16-28UNF | 8,5                                                 | 25,6                            | 15,3            | 580                           | 0,47         |
| <b>SUC207-23LSA</b> | 1 7/16       | 36,513 | 72 | 42,9 | 20 | 1     | 5/16-28UNF | 8,5                                                 | 25,6                            | 15,3            | 540                           | 0,47         |
| <b>SUC208-24LSA</b> | 1 1/2        | 38,1   | 80 | 49,2 | 21 | 1     | 5/16-28UNF | 8,5                                                 | 32                              | 19,3            | 500                           | 0,63         |

\* korlátozó sebesség értékek olyan csapágyra érvényesek, amelyet körülbelül 20°C-os környezeti hőmérsékletű helyiségben használnak. 20°C feletti hőmérsékletű környezetben való használat esetén a korlátozó sebesség csökkenni fog; kérjük, vegye fel a kapcsolatot az NTN műszaki szakértőjével.



# SNR rozsdamentes acél Y csapágyak SUC és MUC

## Szabványos élelmiszeripari csapágyak

Az SNR SUC és SNR MUC rozsdamentes acél Y csapágyak élelmiszeripari minőségű kenőanyaggal és rögzítőcsavarral az önbeálló csapágyalkalmazások általános szabványát képviselik.

### Leírás

#### 100%-ban rozsdamentes acél csapágyak

- Gyűrűk
- Görgőelemek
- Kosár
- Rögzítőcsavarok
- Porvédő lemezek

#### Élelmiszeripari kenőanyag

- NSF H1 kategóriás tanúsítvány
- Üzemi hőmérséklet: -20°C és +100°C között folyamatosan



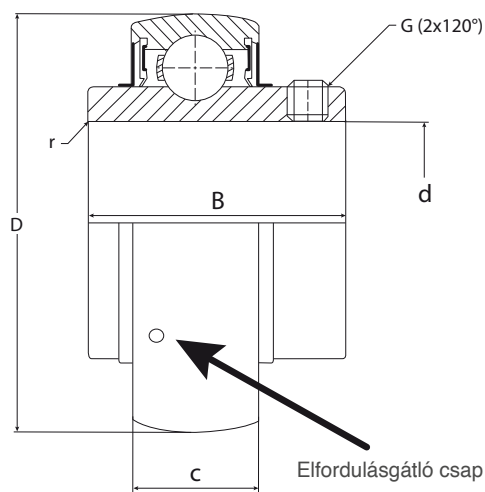
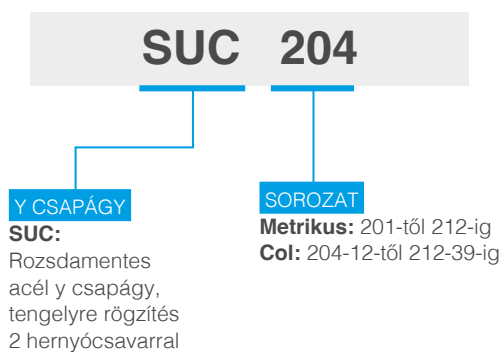
#### Szilikon tömítés SUC-hoz NBR tömítés MUC-hoz

- Rozsdamentes acél ház
- FDA 21 CFR 177.2600 szabványnak megfelelő

### Előnyök

- Gyors és egyszerű felszerelés a tengelyre
- Olyan alkalmazásokhoz is alkalmas, ahol a tengely mindkét irányban forog
- A csapágy tengelyre történő biztonságos rögzítéséhez 2 önzáró, homorú fejű csavarral van felszerelve
- Nincs szükség különleges szerelési szerszámokra
- Az elfordulásgátló csap a külső átmérőn megakadályozza, hogy a csapágy elforogjon a házában

## Megnevezés



## Terméktípusok

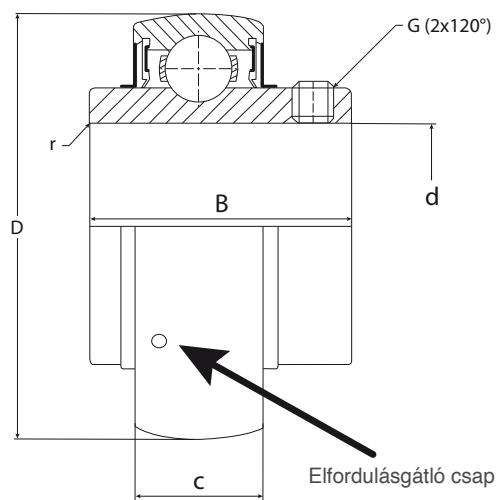
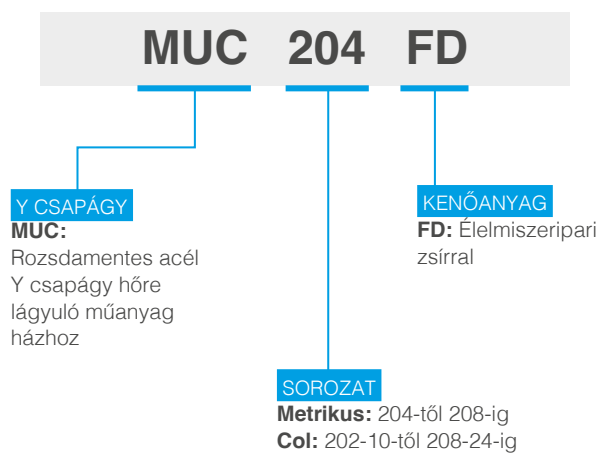
| Típusok<br>Metrikus | Méretek (mm) |     |      |    |       |          | Rög-<br>zítőcsavar<br>meghúzási<br>nyomaték<br>(Nm) | Alap terhelési<br>érték (kN) |                 | Maximális sebesség (rpm) |      |      |      |      | Súly<br>(kg) |
|---------------------|--------------|-----|------|----|-------|----------|-----------------------------------------------------|------------------------------|-----------------|--------------------------|------|------|------|------|--------------|
|                     | d            | D   | B    | C  | r min | G        |                                                     | Cr                           | C <sub>0r</sub> | j7                       | h6   | h7   | h8   | h9   |              |
| SUC201              | 12           | 47  | 31   | 17 | 0,5   | M6x1     | 3,9                                                 | 12,8                         | 6,6             | 6000                     | 5400 | 4800 | 3400 | 1200 | 0,2          |
| SUC202              | 15           | 47  | 31   | 17 | 0,5   | M6x1     | 3,9                                                 | 12,8                         | 6,6             | 6000                     | 5400 | 4800 | 3400 | 1200 | 0,2          |
| SUC203              | 17           | 47  | 31   | 17 | 0,5   | M6x1     | 3,9                                                 | 12,8                         | 6,6             | 6000                     | 5400 | 4800 | 3400 | 1200 | 0,2          |
| SUC204              | 20           | 47  | 31   | 17 | 0,5   | M6x1     | 3,9                                                 | 12,8                         | 6,6             | 6700                     | 5750 | 4800 | 3400 | 1200 | 0,2          |
| SUC205              | 25           | 52  | 34,1 | 17 | 0,5   | M6x1     | 3,9                                                 | 14                           | 7,8             | 5600                     | 4800 | 4000 | 3000 | 1000 | 0,2          |
| SUC206              | 30           | 62  | 38,1 | 19 | 0,5   | M6x1     | 3,9                                                 | 19,4                         | 11,2            | 4600                     | 4000 | 3400 | 2500 | 850  | 0,3          |
| SUC207              | 35           | 72  | 42,9 | 20 | 1     | M8x1     | 8,3                                                 | 25,6                         | 15,3            | 4000                     | 3500 | 3000 | 2150 | 750  | 0,5          |
| SUC208              | 40           | 80  | 49,2 | 21 | 1     | M8x1     | 8,3                                                 | 32                           | 19,3            | 3600                     | 3100 | 2600 | 1900 | 670  | 0,6          |
| SUC209              | 45           | 85  | 49,2 | 22 | 1     | M8x1     | 8,3                                                 | 32,7                         | 20,4            | 3200                     | 2800 | 2400 | 1700 | 600  | 0,7          |
| SUC210              | 50           | 90  | 51,6 | 24 | 1     | M10x1,25 | 18,7                                                | 35                           | 23,1            | 2900                     | 2550 | 2200 | 1550 | 560  | 0,8          |
| SUC211              | 55           | 100 | 55,6 | 25 | 1     | M10x1,25 | 18,7                                                | 43,3                         | 29,2            | 2600                     | 2300 | 2000 | 1350 | 500  | 1,1          |
| SUC212              | 60           | 110 | 65,1 | 27 | 1     | M10x1,25 | 18,7                                                | 52,4                         | 35,9            | 2400                     | 2100 | 1800 | 1200 | 450  | 1,5          |

| Típusok<br>Col | Méretek (mm) |        |     |      |    |       |            | Rög-<br>zítőcsavar<br>meghúzási<br>nyomaték<br>(Nm) | Alap terhelési<br>érték (kN) |                 | Maximális sebesség (rpm) |      |      |      |      | Súly<br>(kg) |
|----------------|--------------|--------|-----|------|----|-------|------------|-----------------------------------------------------|------------------------------|-----------------|--------------------------|------|------|------|------|--------------|
|                | d<br>(Col)   | d (mm) | D   | B    | C  | r min | G          |                                                     | Cr                           | C <sub>0r</sub> | j7                       | h6   | h7   | h8   | h9   |              |
| SUC204-12      | 3/4          | 19,05  | 47  | 31   | 17 | 0,5   | 1/4-28UNF  | 3,9                                                 | 12,8                         | 6,6             | 6700                     | 5750 | 4800 | 3400 | 1200 | 0,2          |
| SUC205-16      | 1            | 25,4   | 52  | 34,1 | 17 | 0,5   | 1/4-28UNF  | 3,9                                                 | 14                           | 7,8             | 5600                     | 4800 | 4000 | 3000 | 1000 | 0,2          |
| SUC206-19      | 1 3/16       | 30,163 | 62  | 38,1 | 19 | 0,5   | 1/4-28UNF  | 3,9                                                 | 19,4                         | 11,2            | 4600                     | 4000 | 3400 | 2500 | 850  | 0,3          |
| SUC206-20      | 1 1/4        | 31,75  | 62  | 38,1 | 19 | 0,5   | 1/4-28UNF  | 3,9                                                 | 19,4                         | 11,2            | 4600                     | 4000 | 3400 | 2500 | 850  | 0,3          |
| SUC207-20      | 1 1/4        | 31,75  | 72  | 42,9 | 20 | 1     | 5/16-24UNF | 8,3                                                 | 25,6                         | 15,3            | 4000                     | 3500 | 3000 | 2150 | 750  | 0,5          |
| SUC207-22      | 1 3/8        | 34,925 | 72  | 42,9 | 20 | 1     | 5/16-24UNF | 8,3                                                 | 25,6                         | 15,3            | 4000                     | 3500 | 3000 | 2150 | 750  | 0,5          |
| SUC207-23      | 1 7/16       | 36,513 | 72  | 42,9 | 20 | 1     | 5/16-24UNF | 8,3                                                 | 25,6                         | 15,3            | 4000                     | 3500 | 3000 | 2150 | 750  | 0,5          |
| SUC208-24      | 1 1/2        | 38,1   | 80  | 49,2 | 21 | 1     | 5/16-24UNF | 8,3                                                 | 32                           | 19,3            | 3600                     | 3100 | 2600 | 1900 | 670  | 0,6          |
| SUC209-28      | 1 3/4        | 44,45  | 85  | 49,2 | 22 | 1     | 5/16-24UNF | 8,3                                                 | 32,7                         | 20,4            | 3200                     | 2800 | 2400 | 1700 | 600  | 0,7          |
| SUC210-31      | 1 15/16      | 49,213 | 90  | 51,6 | 24 | 1     | 3/8-24UNF  | 18,7                                                | 35                           | 23,1            | 2900                     | 2550 | 2200 | 1550 | 560  | 0,8          |
| SUC210-32      | 2            | 50,8   | 90  | 51,6 | 24 | 1     | 3/8-24UNF  | 18,7                                                | 35                           | 23,1            | 2900                     | 2550 | 2200 | 1550 | 560  | 0,8          |
| SUC211-32      | 2            | 50,8   | 100 | 55,6 | 25 | 1     | 3/8-24UNF  | 18,7                                                | 43,3                         | 29,2            | 2600                     | 2300 | 2000 | 1350 | 500  | 1,1          |
| SUC211-35      | 2 3/16       | 55,563 | 100 | 55,6 | 25 | 1     | 3/8-24UNF  | 18,7                                                | 43,3                         | 29,2            | 2600                     | 2300 | 2000 | 1350 | 500  | 1,1          |
| SUC212-39      | 2 7/16       | 61,913 | 110 | 65,1 | 27 | 1     | 3/8-24UNF  | 18,7                                                | 52,4                         | 35,9            | 2400                     | 2100 | 1800 | 1200 | 450  | 1,5          |





## Megnevezés



## Terméktípusok

| Típusok<br>Metrikus | Méretek (mm) |    |      |    |       |      | Rög-<br>zítócsavar<br>meghúzási<br>nyomaték<br>(Nm) | Alap terhelési<br>érték (kN) |                 | Maximális sebesség (rpm) |      |      |      |      | Súly<br>(kg) |
|---------------------|--------------|----|------|----|-------|------|-----------------------------------------------------|------------------------------|-----------------|--------------------------|------|------|------|------|--------------|
|                     | d            | D  | B    | C  | r min | G    |                                                     | Cr                           | C <sub>0r</sub> | j7                       | h6   | h7   | h8   | h9   |              |
| <b>MUC204FD</b>     | 20           | 47 | 31   | 17 | 1,5   | M6x1 | 3,9                                                 | 10,9                         | 5,3             | 6700                     | 5750 | 4800 | 3400 | 1200 | 0,2          |
| <b>MUC205FD</b>     | 25           | 52 | 34,1 | 17 | 1,5   | M6x1 | 3,9                                                 | 11,9                         | 6,3             | 5600                     | 4800 | 4000 | 3000 | 1000 | 0,2          |
| <b>MUC206FD</b>     | 30           | 62 | 38,1 | 19 | 1,5   | M6x1 | 3,9                                                 | 16,7                         | 9               | 4600                     | 4000 | 3400 | 2500 | 850  | 0,3          |
| <b>MUC207FD</b>     | 35           | 72 | 42,9 | 20 | 2     | M8x1 | 8,3                                                 | 22                           | 12,3            | 4000                     | 3500 | 3000 | 2150 | 750  | 0,5          |
| <b>MUC208FD</b>     | 40           | 80 | 49,2 | 21 | 2     | M8x1 | 8,3                                                 | 24,9                         | 14,3            | 3600                     | 3100 | 2600 | 1900 | 670  | 0,6          |

| Típusok<br>col     | Méretek (mm) |        |    |      |    |       |            | Rög-<br>zítócsavar<br>meghúzási<br>nyomaték<br>(Nm) | Alap terhelési<br>érték (kN) |                 | Maximális sebesség (rpm) |      |      |      |      | Súly<br>(kg) |
|--------------------|--------------|--------|----|------|----|-------|------------|-----------------------------------------------------|------------------------------|-----------------|--------------------------|------|------|------|------|--------------|
|                    | d<br>(col)   | d (mm) | D  | B    | C  | r min | G          |                                                     | Cr                           | C <sub>0r</sub> | j7                       | h7   | h7   | h8   | h9   |              |
| <b>MUC202-10FD</b> | 5/8          | 15,875 | 47 | 31   | 17 | 1     | 1/4-28UNF  | 3,9                                                 | 10,9                         | 5,3             | 6000                     | 5400 | 4800 | 3400 | 1200 | 0,2          |
| <b>MUC204-12FD</b> | 3/4          | 19,05  | 47 | 31   | 17 | 1,5   | 1/4-28UNF  | 3,9                                                 | 10,9                         | 5,3             | 6700                     | 5750 | 4800 | 3400 | 1200 | 0,2          |
| <b>MUC205-16FD</b> | 1            | 25,4   | 52 | 34,1 | 17 | 1,5   | 1/4-28UNF  | 3,9                                                 | 11,9                         | 6,3             | 5600                     | 4800 | 4000 | 3000 | 1000 | 0,2          |
| <b>MUC206-18FD</b> | 1 1/8        | 28,575 | 62 | 38,1 | 19 | 1,5   | 1/4-28UNF  | 3,9                                                 | 16,7                         | 9               | 4600                     | 4000 | 3400 | 2500 | 850  | 0,3          |
| <b>MUC206-19FD</b> | 1 3/16       | 30,163 | 62 | 38,1 | 19 | 1,5   | 1/4-28UNF  | 3,9                                                 | 16,7                         | 9               | 4600                     | 4000 | 3400 | 2500 | 850  | 0,3          |
| <b>MUC206-20FD</b> | 1 1/4        | 31,75  | 62 | 38,1 | 19 | 1,5   | 1/4-28UNF  | 3,9                                                 | 16,7                         | 9               | 4600                     | 4000 | 3400 | 2500 | 850  | 0,3          |
| <b>MUC207-20FD</b> | 1 1/4        | 31,75  | 72 | 42,9 | 20 | 2     | 5/16-24UNF | 8,3                                                 | 22                           | 12,3            | 4000                     | 3500 | 3000 | 2150 | 750  | 0,5          |
| <b>MUC207-22FD</b> | 1 3/8        | 34,925 | 72 | 42,9 | 20 | 2     | 5/16-24UNF | 8,3                                                 | 22                           | 12,3            | 4000                     | 3500 | 3000 | 2150 | 750  | 0,5          |
| <b>MUC207-23FD</b> | 1 7/16       | 36,513 | 72 | 42,9 | 20 | 2     | 5/16-24UNF | 8,3                                                 | 22                           | 12,3            | 4000                     | 3500 | 3000 | 2150 | 750  | 0,5          |
| <b>MUC208-24FD</b> | 1 1/2        | 38,1   | 80 | 49,2 | 21 | 2     | 5/16-24UNF | 8,3                                                 | 24,9                         | 14,3            | 3600                     | 3100 | 2600 | 1900 | 670  | 0,6          |



# SNR SES rozsdamentes acél Y csapágyak

## Szabványos élelmiszeripari tartomány

Az SNR SES rozsdamentes acél Y csapágy élelmiszeripari zsírral és excenter gyűrűvel a legkedveltebb választás magasabb axiális terhelések esetén, ahol a tengely csak egy irányban forog.

### Leírás

#### 100%-ban rozsdamentes acél csapágyak

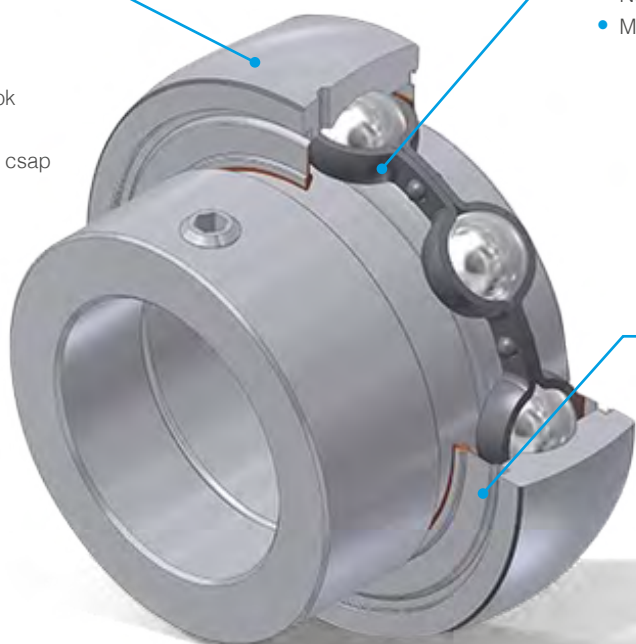
- Gyűrűk
- Görgőelemek
- Kosár
- Rögzítőcsavarok
- Védőlemez
- Elfordulásgátló csap

#### Élelmiszeripari kenőanyaggal

- NSF H1 kategóriás tanúsítvány
- Működési hőmérséklet (°C):
  - -20°C és +100°C között folyamatosan

#### Szilikon tömítés

- Rozsdamentes acél keret
- Megfelel az FDA 21 CFR 177.2600 előírásainak

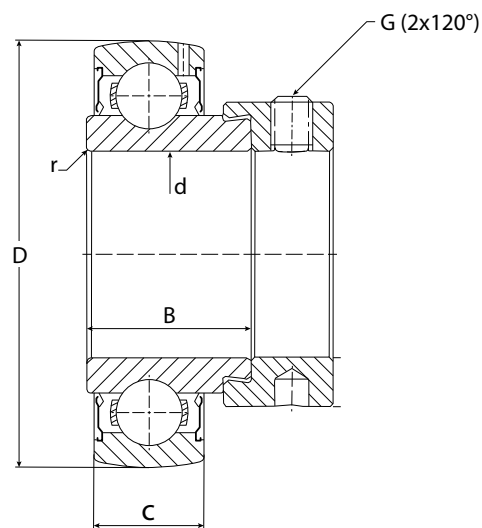
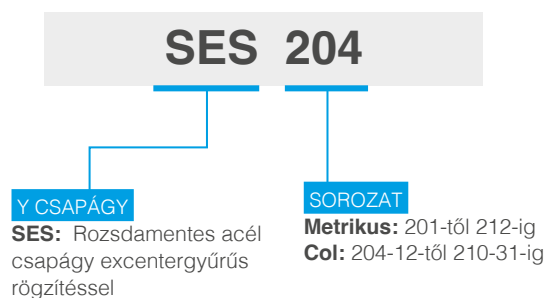


### Előnyök

- Gyors és egyszerű felszerelés a tengelyre
- Könnyű szétszerelhetőség
- Csökkentett tengelyfelületi sérülés
- Az elfordulásgátló csap a külső gyűrűn megakadályozza, hogy a csapágy elforogjon a házában

**Megjegyzés:** Csak olyan alkalmazásokhoz alkalmas, ahol a tengely egy irányban forog.

## Megnevezés



## Terméktípusok

| Típusok<br>Metrikus | Méretek (mm) |     |      |    |       |          | Rög-<br>zítőcsavar<br>meghúzási<br>nyomaték<br>(Nm) | Alap terhelési<br>érték (kN) |                 | Maximális sebesség (rpm) |      |      |      |      | Súly<br>(kg) |
|---------------------|--------------|-----|------|----|-------|----------|-----------------------------------------------------|------------------------------|-----------------|--------------------------|------|------|------|------|--------------|
|                     | d            | D   | B    | C  | r min | G        |                                                     | Cr                           | C <sub>or</sub> | j7                       | h6   | h7   | h8   | h9   |              |
| <b>SES201</b>       | 12           | 40  | 19,1 | 12 | 0,5   | M6x1     | 3,9                                                 | 9,5                          | 4,7             | 6700                     | 6000 | 5300 | 3800 | 1400 | 0,1          |
| <b>SES202</b>       | 15           | 40  | 19,1 | 12 | 0,5   | M6x1     | 3,9                                                 | 9,5                          | 4,7             | 6700                     | 6000 | 5300 | 3800 | 1400 | 0,1          |
| <b>SES203</b>       | 17           | 40  | 19,1 | 12 | 0,5   | M6x1     | 3,9                                                 | 9,5                          | 4,7             | 6700                     | 6000 | 5300 | 3800 | 1400 | 0,1          |
| <b>SES204</b>       | 20           | 47  | 21,5 | 14 | 0,5   | M6x1     | 3,9                                                 | 12,8                         | 6,6             | 6700                     | 5750 | 4800 | 3400 | 1200 | 0,2          |
| <b>SES205</b>       | 25           | 52  | 21,5 | 15 | 0,5   | M6x1     | 3,9                                                 | 14                           | 7,8             | 5600                     | 4800 | 4000 | 3000 | 1000 | 0,2          |
| <b>SES206</b>       | 30           | 62  | 23,8 | 16 | 0,5   | M8x1     | 8,3                                                 | 19,4                         | 11,2            | 4600                     | 4000 | 3400 | 2500 | 850  | 0,3          |
| <b>SES207</b>       | 35           | 72  | 25,4 | 17 | 1     | M8x1     | 8,3                                                 | 25,6                         | 15,3            | 4000                     | 3500 | 3000 | 2150 | 750  | 0,5          |
| <b>SES208</b>       | 40           | 80  | 30,2 | 18 | 1     | M8x1     | 8,3                                                 | 32                           | 19,3            | 3600                     | 3100 | 2600 | 1900 | 670  | 0,6          |
| <b>SES209</b>       | 45           | 85  | 30,2 | 19 | 1     | M8x1     | 8,3                                                 | 32,7                         | 20,4            | 3200                     | 2800 | 2400 | 1700 | 600  | 0,7          |
| <b>SES210</b>       | 50           | 90  | 30,2 | 20 | 1     | M8x1     | 8,3                                                 | 35                           | 23,1            | 2900                     | 2550 | 2200 | 1550 | 560  | 0,8          |
| <b>SES211</b>       | 55           | 100 | 32,5 | 21 | 1     | M10x1,25 | 18,7                                                | 43,3                         | 29,2            | 2600                     | 2300 | 2000 | 1350 | 500  | 1            |
| <b>SES212</b>       | 60           | 110 | 37,1 | 22 | 1     | M10x1,25 | 18,7                                                | 52,4                         | 35,9            | 2400                     | 2100 | 1800 | 1200 | 450  | 1,3          |

| Típusok<br>Col   | Méretek (mm) |        |    |      |    |       |            | Rög-<br>zítőcsavar<br>meghúzási<br>nyomaték<br>(Nm) | Alap terhelési<br>érték (kN) |                 | Maximális sebesség (rpm) |      |      |      |      | Súly<br>(kg) |
|------------------|--------------|--------|----|------|----|-------|------------|-----------------------------------------------------|------------------------------|-----------------|--------------------------|------|------|------|------|--------------|
|                  | d<br>(Col)   | d (mm) | D  | B    | C  | r min | G          |                                                     | Cr                           | C <sub>or</sub> | j7                       | h6   | h7   | h8   | h9   |              |
| <b>SES204-12</b> | 3/4          | 19,05  | 47 | 21,5 | 14 | 0,5   | 1/4-28UNF  | 3,9                                                 | 12,8                         | 6,6             | 6700                     | 5750 | 4800 | 3400 | 1200 | 0,2          |
| <b>SES205-16</b> | 1            | 25,4   | 52 | 21,5 | 15 | 0,5   | 1/4-28UNF  | 3,9                                                 | 14                           | 7,8             | 5600                     | 4800 | 4000 | 3000 | 1000 | 0,2          |
| <b>SES206-19</b> | 1 3/16       | 30,163 | 62 | 23,8 | 16 | 0,5   | 5/16-24UNF | 8,3                                                 | 19,4                         | 11,2            | 4600                     | 4000 | 3400 | 2500 | 850  | 0,3          |
| <b>SES206-20</b> | 1 1/4        | 31,75  | 62 | 23,8 | 16 | 0,5   | 5/16-24UNF | 8,3                                                 | 19,4                         | 11,2            | 4600                     | 4000 | 3400 | 2500 | 850  | 0,3          |
| <b>SES207-22</b> | 1 3/8        | 34,925 | 72 | 25,4 | 17 | 1     | 5/16-24UNF | 8,3                                                 | 25,6                         | 15,3            | 4000                     | 3500 | 3000 | 2150 | 750  | 0,5          |
| <b>SES207-23</b> | 1 7/16       | 36,513 | 72 | 25,4 | 17 | 1     | 5/16-24UNF | 8,3                                                 | 25,6                         | 15,3            | 4000                     | 3500 | 3000 | 2150 | 750  | 0,5          |
| <b>SES208-24</b> | 1 1/2        | 38,1   | 80 | 30,2 | 18 | 1     | 5/16-24UNF | 8,3                                                 | 32                           | 19,3            | 3600                     | 3100 | 2600 | 1900 | 670  | 0,6          |
| <b>SES209-28</b> | 1 3/4        | 44,45  | 85 | 30,2 | 19 | 1     | 5/16-24UNF | 8,3                                                 | 32,7                         | 20,4            | 3200                     | 2800 | 2400 | 1700 | 600  | 0,7          |
| <b>SES210-31</b> | 1 15/16      | 49,213 | 90 | 30,2 | 20 | 1     | 5/16-24UNF | 8,3                                                 | 35                           | 23,1            | 2900                     | 2550 | 2200 | 1550 | 560  | 0,8          |





## Y csapágyak kiválasztási útmutatója

|           |                                                       |  <b>SENTINEL</b><br>Y csapágyak<br>LUBSOLID<br>„Full Pack”<br>kenőanyaggal | Rozsdamentes Y csapágyak szabványos élelmiszeripari zsírral |     |     |
|-----------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----|-----|
| Elvárások |                                                       | SUC-FG1                                                                                                                                                     | SUC                                                         | MUC | SES |
| Korlátok  | Egészség és biztonság                                 | ***                                                                                                                                                         | **                                                          | **  | **  |
|           | Víz- és szennyeződés behatolással szembeni ellenállás | ***                                                                                                                                                         | **                                                          | **  | **  |
|           | Forgási sebesség                                      | *                                                                                                                                                           | ***                                                         | *** | *** |
|           | Terhelhetőség                                         | ***                                                                                                                                                         | ***                                                         | *** | *** |
|           | Alacsony hőmérséklet<br>< -10°C                       | -                                                                                                                                                           | **                                                          | **  | **  |
|           | Magas hőmérséklet<br>> 100°C                          | -                                                                                                                                                           | -                                                           | -   | -   |
| Célok     | Környezetbarát                                        | ***                                                                                                                                                         | *                                                           | *   | *   |
|           | Termelékenység/<br>Jövedelmezőség                     | ***                                                                                                                                                         | *                                                           | *   | *   |

\*\*\* Kiváló

\*\* Nagyon jó

\* Jó

- Nem megfelelő





# ÖNBEÁLLÓ CSAPÁGYEGYSÉGEK

Az SNR Y csapágyak alapvető kiegészítője, a hőre lágyuló műanyag és rozsdamentes acél házak széles választékot kínálnak különböző kialakításokban és méretekben.

## SENTINEL sorozat élelmiszeripar számára

**SNR LUBSOLID “FULL PACK” hőre lágyuló műanyag csapágyegységek**

42. oldal

**SNR LUBSOLID “FULL PACK” rozsdamentes acél csapágyegységek**

50. oldal

## Szabványos élelmiszeripari sorozat

**SNR hőre lágyuló műanyag csapágyegységek élelmiszeripari zsírral**

58. oldal

**SNR rozsdamentes acél csapágyegységek élelmiszeripari zsírral**

62. oldal

## Csapágyegység kiválasztási útmutató

68. oldal





# SNR LUBSOLID hőre lágyuló műanyag csapágyegységek



## SENTINEL sorozat élelmiszeripari alkalmazásokhoz

Optimalizált SUC Y csapágyak szilárd kenéssel, kombinálva a szabványos tartományból származó hőre lágyuló műanyag házakkal, még nagyobb teljesítmény érdekében.

### Leírás

#### Hőre lágyuló műanyag ház

- Poli(butilén-tereftalát) (PBT), amely ellenáll a penészeknek és a tisztítószernek
- FDA (Amerikai Élelmiszer- és Gyógyszerügyi Hatóság) előírásainak megfelelő
- Nincs zsírzócsatlakozó
- A ház hátoldalán kialakított mélyedések az elfordulásgátló csap pozicionálásához

#### Nyitott és zárt védőkupak

- Polipropilén (PP)
- Rozsdamentes acél tömítés a nyitott védőkupakban
- Nitril (NBR) tengelytömítés a nyitott védőkupakban
- Megfelel az FDA (az Amerikai Élelmiszer- és Gyógyszerügyi Hatóság) előírásainak a 177.1520-as szakasz szerint

#### Szilárd kenés SNR LUBSOLID

- Full Pack alkalmazás (100% szabad térfogat)
- NSF H1 kategóriás tanúsítványú szilárd kenőanyag
- Regisztrációs szám: 154154 (NSF Fehér Könyv)
- Megfelel az FDA (Amerikai Élelmiszer- és Gyógyszerügyi Hatóság) előírásainak
- Működési hőmérséklet (°C):
  - -10°C és +80°C között folyamatosan
  - +100°C csúcs hőmérséklet

#### 100%-ban rozsdamentes acél csapágyak

- Gyűrűk
- Görgőelemek
- Kosár
- Rögzítőcsavarok
- Védőlemezek
- Elfordulásgátló csap

#### Perselyezett rögzítőcsavar-fuartok

- Rozsdamentes acél



MAGASNYOMÁSÚ  
MOSÁS



TISZTÍTÓSZER



PÁRATARTALOM



HIGIÉNIAI  
SZABVÁNYOK

### SENTINEL előnyök

A SENTINEL termékcsalád összes előnye a szilárd kenéssel együtt: **BIZTONSÁG / TERMELÉKENYSÉG / KÖRNYEZETTUDATOSSÁG.** További részletekért lásd a 4-5. oldalakat.

## A hőre lágyuló egység előnyei

### Könnyen tisztítható

- Ellenáll számos klórozott és maró hatású tisztítószernek.
- Ellenáll a baktériumok elszaporodásának.
- Üregmentes csapágyfelület megakadályozza az anyaglerakódást.
- Védőfedelek további védelmet nyújtanak a rendszeres lemosásokkal szemben.
- Sima felületek megakadályozzák a szennyeződések megtapadását.

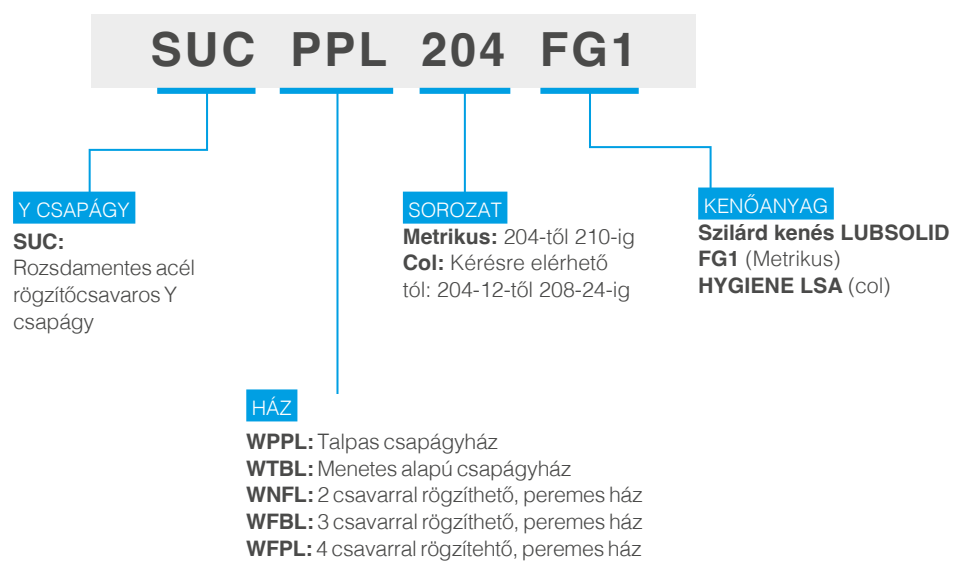
### Tartósság

- Jó súrlódási és kopásállóság.
- A rögzítőcsavar furatai fém betétekkel vannak megerősítve.

## Megnevezés



A védőburkolatokat külön kell megrendelni. Minden ház úgy van megmunkálva, hogy elférjenek rajtuk a védőburkolatok.



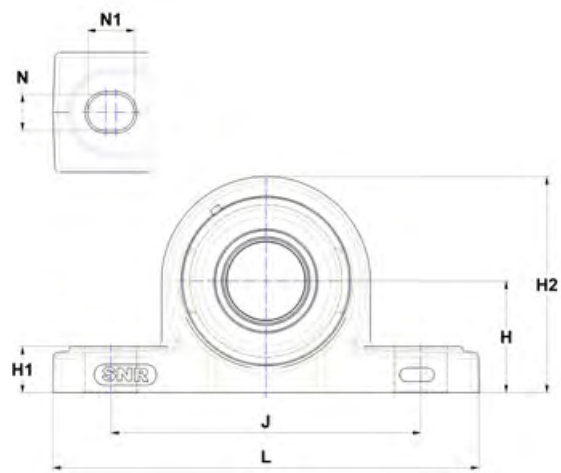
**W:** Előtag jelentése: házak zsírgomb nélkül



## Termék típusok

### Hőre lágyuló műanyag csapágyegységek

SUCPPL2..FG1 "LUBSOLID" Sorozat

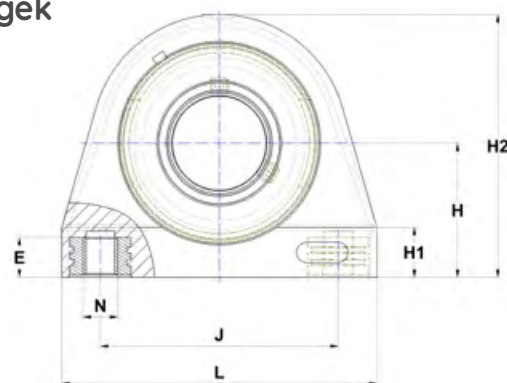


| Tengely átmérő | Típusok       | Súly (kg) | Méretek (mm) |     |      |      |     |    |    |    |      |      |
|----------------|---------------|-----------|--------------|-----|------|------|-----|----|----|----|------|------|
| d (mm)         |               |           | L            | J   | H    | H1   | H2  | A  | N  | N1 | S    | B    |
| 20             | SUCPPL204FG1  | 0,3       | 127          | 95  | 33,3 | 14,2 | 65  | 38 | 11 | 14 | 12,7 | 31   |
| 25             | SUCPPL205FG1  | 0,3       | 140          | 105 | 36,5 | 14,5 | 71  | 38 | 11 | 14 | 14,3 | 34,1 |
| 30             | SUCPPL206FG1  | 0,5       | 162          | 119 | 42,9 | 17,8 | 83  | 46 | 14 | 18 | 15,9 | 38,1 |
| 35             | SUCPPL207FG1  | 0,8       | 167          | 127 | 47,6 | 18   | 94  | 48 | 14 | 18 | 17,5 | 42,9 |
| 40             | SUCPPL208FG1  | 1,0       | 184          | 137 | 49,2 | 19,5 | 98  | 54 | 14 | 18 | 19   | 49,2 |
| 45             | SUCPPL209FG1* | 1,1       | 192          | 146 | 54   | 23   | 106 | 54 | 17 | 20 | 19   | 49,2 |
| 50             | SUCPPL210FG1  | 1,2       | 206          | 159 | 57,2 | 23   | 114 | 60 | 17 | 20 | 19   | 51,6 |

\*Igény esetén

### Hőre lágyuló műanyag menetes talpú csapágyegységek

SUCTBL2..FG1 "LUBSOLID" Sorozat



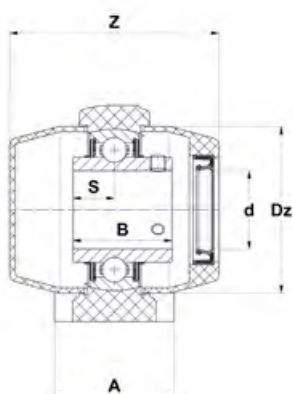
| Tengely átmérő | Típusok       | Súly (kg) | Méretek (mm) |       |      |      |       |      |      |      |      |
|----------------|---------------|-----------|--------------|-------|------|------|-------|------|------|------|------|
| d (mm)         |               |           | L            | J     | H    | H1   | H2    | A    | E    | S    | B    |
| 20             | SUCTBL204FG1  | 0,3       | 72,8         | 50,8  | 33,3 | 13   | 66    | 34,5 | 12   | 12,7 | 31   |
| 25             | SUCTBL205FG1  | 0,3       | 76,2         | 50,8  | 36,5 | 14   | 73,5  | 39,5 | 12   | 14,3 | 34,1 |
| 30             | SUCTBL206FG1  | 0,5       | 101          | 76,2  | 42,9 | 16   | 84    | 42,5 | 12   | 15,9 | 38,1 |
| 35             | SUCTBL207FG1  | 0,7       | 110          | 82,6  | 47,6 | 18,5 | 95    | 47,5 | 15,5 | 17,5 | 42,9 |
| 40             | SUCTBL208FG1  | 0,9       | 120          | 88,9  | 49,2 | 22,5 | 100,5 | 48   | 16   | 19   | 49,2 |
| 45             | SUCTBL209FG1* | 1,1       | 124          | 95,3  | 54   | 22,5 | 108,5 | 50   | 16   | 19   | 49,2 |
| 50             | SUCTBL210FG1* | 1,3       | 135          | 101,6 | 57,2 | 24   | 115   | 54   | 23,5 | 19   | 51,6 |

\*Igény esetén

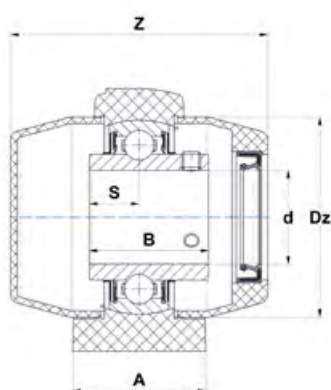
A termékrajzokon védőfedél látható, de ezek külön kaphatók.



**SENTINEL**  
SERIES

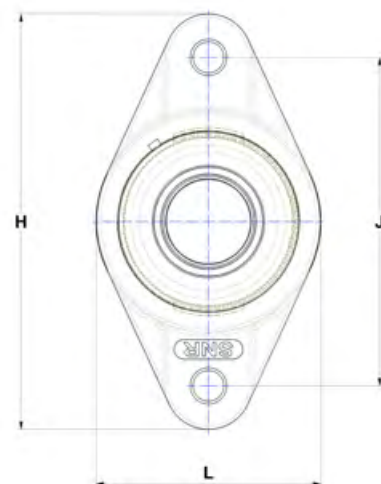


| Ház     | Csavar méret | Max. meghúzási nyomaték (Nm) | Y csapágó | Védőfedél |       | Z     | Dz   |
|---------|--------------|------------------------------|-----------|-----------|-------|-------|------|
|         |              |                              |           | Nyitott   | Zárt  |       |      |
| WPPL204 | M10          | 17,5                         | SUC204FG1 | CV204     | CF204 | 63,3  | 50   |
| WPPL205 | M10          | 17,5                         | SUC205FG1 | CV205     | CF205 | 68,1  | 55   |
| WPPL206 | M12          | 30,5                         | SUC206FG1 | CV206     | CF206 | 80,4  | 64   |
| WPPL207 | M12          | 30,5                         | SUC207FG1 | CV207     | CF207 | 89,7  | 74,5 |
| WPPL208 | M12          | 30,5                         | SUC208FG1 | CV208     | CF208 | 103   | 84   |
| WPPL209 | M16          | 50,0                         | SUC209FG1 | CV209     | CF209 | 110,8 | 89   |
| WPPL210 | M16          | 50,0                         | SUC210FG1 | CV210     | CF210 | 122,6 | 94   |



| Ház     | N   | Max. meghúzási nyomaték (Nm) | Y csapágó | Védőfedél |       | Z     | Dz   |
|---------|-----|------------------------------|-----------|-----------|-------|-------|------|
|         |     |                              |           | Nyitott   | Zárt  |       |      |
| WTBL204 | M8  | 5,3                          | SUC204FG1 | CV204     | CF204 | 64,7  | 50   |
| WTBL205 | M10 | 17,5                         | SUC205FG1 | CV205     | CF205 | 70    | 55   |
| WTBL206 | M10 | 17,5                         | SUC206FG1 | CV206     | CF206 | 82,3  | 64   |
| WTBL207 | M10 | 17,5                         | SUC207FG1 | CV207     | CF207 | 89,9  | 74,5 |
| WTBL208 | M12 | 30,5                         | SUC208FG1 | CV208     | CF208 | 102,8 | 84   |
| WTBL209 | M12 | 30,5                         | SUC209FG1 | CV209     | CF209 | 109,2 | 89   |
| WTBL210 | M16 | 50                           | SUC210FG1 | CV210     | CF210 | 123,3 | 94   |

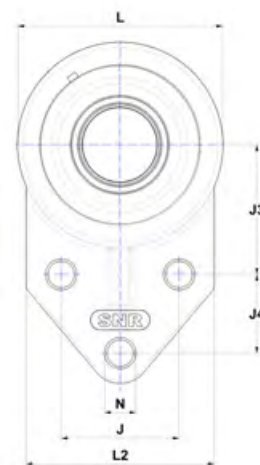
## Hőre lágyuló műanyag 2 csavarral rögzíthető peremes csapágyegységek SUCNFL2..FG1 "LUBSOLID" Sorozat



| Tengely átmérő | Típusok       | Súly (kg) | Méret (mm) |       |      |    |      |      |      |      |      |      |
|----------------|---------------|-----------|------------|-------|------|----|------|------|------|------|------|------|
| d (mm)         |               |           | H          | J     | L    | N  | A    | A1   | A2   | e    | S    | B    |
| 20             | SUCNFL204FG1  | 0,3       | 113        | 90    | 64,8 | 11 | 26,5 | 11,4 | 33,7 | 15,4 | 12,7 | 31   |
| 25             | SUCNFL205FG1  | 0,3       | 130        | 99    | 70   | 11 | 29,1 | 13,5 | 36,8 | 17   | 14,3 | 34,1 |
| 30             | SUCNFL206FG1  | 0,5       | 148        | 117   | 80   | 11 | 30,5 | 13,3 | 41,2 | 19   | 15,9 | 38,1 |
| 35             | SUCNFL207FG1  | 0,7       | 163        | 130   | 90   | 13 | 32,8 | 16,1 | 43,4 | 18   | 17,5 | 42,9 |
| 40             | SUCNFL208FG1  | 0,9       | 175        | 144   | 100  | 14 | 37,5 | 20   | 51,7 | 21,5 | 19   | 49,2 |
| 45             | SUCNFL209FG1* | 1,0       | 188        | 148,5 | 108  | 17 | 41   | 21   | 54,2 | 24   | 19   | 49,2 |
| 50             | SUCNFL210FG1  | 1,2       | 197        | 157   | 115  | 17 | 43   | 21   | 57,6 | 25   | 19   | 51,6 |

\*Igény esetén

## Hőre lágyuló műanyag 3 csavarral rögzíthető peremes csapágyegységek SUCFBL2..FG1 "LUBSOLID" Sorozat

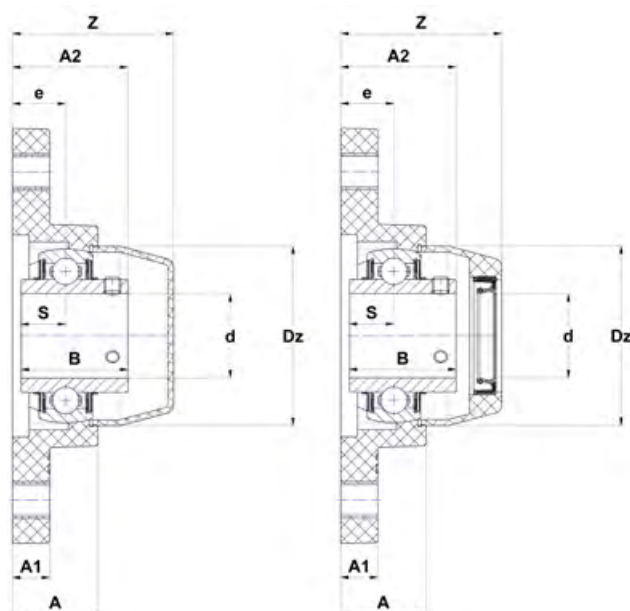


| Tengely átmérő | Típusok      | Súly (kg) | Méreték (mm) |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------|--------------|-----------|--------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| d (mm)         |              |           | H            | H1    | L    | L2   | J    | J3   | J4   | N    | A    | A1   | e    | S    | B    |
| 20             | SUCFBL204FG1 | 0,26      | 108          | 76,2  | 63,5 | 62   | 38,1 | 42,9 | 22,2 | 10,7 | 26,5 | 11,4 | 15,4 | 12,7 | 31   |
| 25             | SUCFBL205FG1 | 0,3       | 120,6        | 85,7  | 70   | 63,5 | 41,3 | 46   | 28,6 | 10,7 | 34   | 11,4 | 21,8 | 14,3 | 34,1 |
| 30             | SUCFBL206FG1 | 0,46      | 138,5        | 96,5  | 83   | 76   | 47,6 | 52,4 | 31,8 | 10,7 | 32   | 13,3 | 19,3 | 15,9 | 38,1 |
| 35             | SUCFBL207FG1 | 0,66      | 157          | 108,5 | 95   | 89   | 50,8 | 60,3 | 31,8 | 13,1 | 36,5 | 16,1 | 21,7 | 17,5 | 42,9 |
| 40             | SUCFBL208FG1 | 0,85      | 158,5        | 109,5 | 99   | 89   | 50,8 | 60,3 | 31,8 | 13,1 | 36   | 16   | 21,5 | 19   | 49,2 |

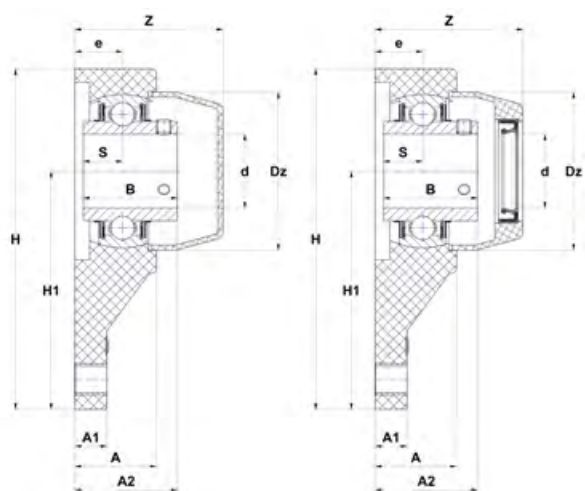
A termékrajzokon védőfedél látható, de ezek külön kaphatók.



**SENTINEL**  
SERIES

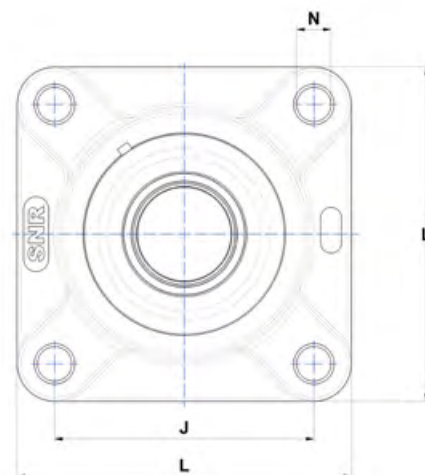


| Ház     | Csavar méret | Max. meghúzási nyomaték (Nm) | Y csapágy | Védőfedél |       | Z    | Dz   |
|---------|--------------|------------------------------|-----------|-----------|-------|------|------|
|         |              |                              |           | Nyitott   | Zárt  |      |      |
| WNFL204 | M10          | 17,5                         | SUC204FG1 | CV204     | CF204 | 46,8 | 50   |
| WNFL205 | M10          | 17,5                         | SUC205FG1 | CV205     | CF205 | 51,1 | 55   |
| WNFL206 | M10          | 17,5                         | SUC206FG1 | CV206     | CF206 | 57,5 | 64   |
| WNFL207 | M12          | 30,5                         | SUC207FG1 | CV207     | CF207 | 61,6 | 74,5 |
| WNFL208 | M12          | 30,5                         | SUC208FG1 | CV208     | CF208 | 71   | 84   |
| WNFL209 | M16          | 45,0                         | SUC209FG1 | CV209     | CF209 | 78,4 | 89   |
| WNFL210 | M16          | 45,0                         | SUC210FG1 | CV210     | CF210 | 86,3 | 94   |



| Ház      | Csavar méret | Max. meghúzási nyomaték (Nm) | Y csapágy | Védőfedél |       | Z    | Dz   |
|----------|--------------|------------------------------|-----------|-----------|-------|------|------|
|          |              |                              |           | Nyitott   | Zárt  |      |      |
| WFBFL204 | M10          | 17,5                         | SUC204FG1 | CV204     | CF204 | 46,8 | 50   |
| WFBFL205 | M10          | 17,5                         | SUC205FG1 | CV205     | CF205 | 56,2 | 55   |
| WFBFL206 | M10          | 17,5                         | SUC206FG1 | CV206     | CF206 | 58,9 | 64   |
| WFBFL207 | M12          | 30,5                         | SUC207FG1 | CV207     | CF207 | 65,1 | 74,5 |
| WFBFL208 | M12          | 30,5                         | SUC208FG1 | CV208     | CF208 | 69,5 | 84   |

## Hőre lágyuló műanyag 4 csavarral rögzíthető peremes csapágyegységek SUCFPL2..FG1 "LUBSOLID" Sorozat



| Tengely<br>átmérő | Típus                | Súly (kg) | Méret (mm) |      |    |      |      |      |      |      |      |
|-------------------|----------------------|-----------|------------|------|----|------|------|------|------|------|------|
| d (mm)            |                      |           | L          | J    | N  | A    | A1   | A2   | e    | S    | B    |
| 20                | <b>SUCFPL204FG1</b>  | 0,3       | 86,0       | 63,5 | 11 | 27,8 | 13,4 | 36,3 | 18   | 12,7 | 31   |
| 25                | <b>SUCFPL205FG1</b>  | 0,4       | 95,0       | 70   | 11 | 28   | 14,3 | 36,8 | 17   | 14,3 | 34,1 |
| 30                | <b>SUCFPL206FG1</b>  | 0,5       | 107,0      | 83   | 11 | 31,5 | 14,3 | 41,4 | 19,2 | 15,9 | 38,1 |
| 35                | <b>SUCFPL207FG1</b>  | 0,7       | 118,0      | 92   | 13 | 34,8 | 15,5 | 46,9 | 21,5 | 17,5 | 42,9 |
| 40                | <b>SUCFPL208FG1</b>  | 1,0       | 130,0      | 102  | 14 | 37,5 | 17   | 53,2 | 23   | 19   | 49,2 |
| 45                | <b>SUCFPL209FG1*</b> | 1,1       | 137,0      | 105  | 17 | 41   | 19   | 54,2 | 24   | 19   | 49,2 |
| 50                | <b>SUCFPL210FG1</b>  | 1,3       | 143,0      | 111  | 17 | 43   | 21   | 57,2 | 25   | 19   | 51,6 |

\*Igény esetén

## A hőre lágyuló műanyag házak maximális terhelhetősége

Az értékek a hőre lágyuló műanyag házak statikus  
ellenállását jelzik szobahőmérsékleten.

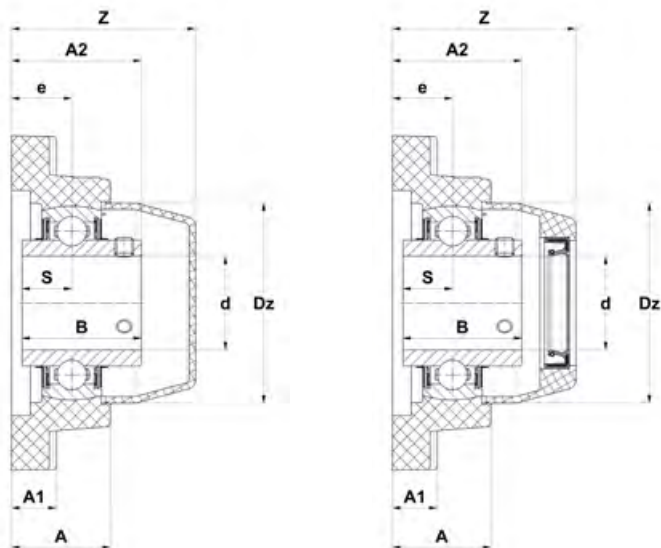
| Típus              | TBL204 | TBL205 | TBL206 | TBL207 | TBL208 | TBL209 | TBL210 |
|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Terhelési<br>irány | [N]    |        |        |        |        |        |        |
|                    | 8210   | 8540   | 10370  | 12150  | 12230  | 12900  | 13850  |
|                    | 6900   | 7010   | 6580   | 8080   | 9100   | 10400  | 11050  |
|                    | 2980   | 2850   | 4950   | 8160   | 9800   | 10710  | 11360  |

| Típus              | NFL204 | NFL205 | NFL206 | NFL207 | NFL208 | NFL209 | NFL210 |
|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Terhelési<br>irány | [N]    |        |        |        |        |        |        |
|                    | 11750  | 11375  | 16450  | 16900  | 17350  | 17600  | 17950  |
|                    | 11000  | 13850  | 13350  | 13950  | 14050  | 14300  | 14550  |
|                    | 8500   | 11100  | 14200  | 14900  | 14900  | 15150  | 15650  |

| Típus              | FBL204 | FBL205 | FBL206 | FBL207 | FBL208 |
|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Terhelési<br>irány | [N]    |        |        |        |        |
|                    | 7200   | 9100   | 12200  | 12900  | 12900  |
|                    | 9200   | 11100  | 11800  | 11900  | 11900  |
|                    | 2600   | 2800   | 2900   | 3100   | 3100   |

A termékrajzokon védőfedél látható, de ezek külön kaphatók.





| Ház     | Csavar méret | Max. meghúzási nyomaték (Nm) | Y csapágy | Védőfedél |       | Z    | Dz   |
|---------|--------------|------------------------------|-----------|-----------|-------|------|------|
|         |              |                              |           | Nyitott   | Zárt  |      |      |
| WFPL204 | M10          | 17,5                         | SUC204FG1 | CV204     | CF204 | 48,2 | 50   |
| WFPL205 | M10          | 17,5                         | SUC205FG1 | CV205     | CF205 | 50,1 | 55   |
| WFPL206 | M10          | 17,5                         | SUC206FG1 | CV206     | CF206 | 58,7 | 64   |
| WFPL207 | M12          | 30,5                         | SUC207FG1 | CV207     | CF207 | 63,6 | 74,5 |
| WFPL208 | M12          | 30,5                         | SUC208FG1 | CV208     | CF208 | 71   | 84   |
| WFPL209 | M16          | 45,0                         | SUC209FG1 | CV209     | CF209 | 78,4 | 89   |
| WFPL210 | M16          | 45,0                         | SUC210FG1 | CV210     | CF210 | 86,3 | 94   |

| Típus           | PPL204 | PPL205 | PPL206 | PPL207 | PPL208 | PPL209 | PPL210 |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Terhelési irány | [N]    |        |        |        |        |        |        |
|                 | 8800   | 13700  | 12650  | 12750  | 13100  | 13360  | 13850  |
|                 | 7700   | 10000  | 10600  | 10800  | 11100  | 11400  | 11750  |
|                 | 5000   | 8100   | 5750   | 7500   | 8500   | 8950   | 9550   |

| Típus           | FPL204 | FPL205 | FPL206 | FPL207 | FPL208 | FPL209 | FPL210 |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Terhelési irány | [N]    |        |        |        |        |        |        |
|                 | 15950  | 13000  | 18000  | 18500  | 19100  | 19350  | 19650  |
|                 | 10250  | 12150  | 17700  | 18500  | 19250  | 19350  | 19650  |
|                 | 3650   | 3350   | 3350   | 3520   | 3790   | 3850   | 3990   |

# Önbeálló rozsdamentes acél csapágyegység SNR LUBSOLID



**SENTINEL**  
SERIES

## SENTINEL sorozat élelmiszeripari alkalmazásokhoz

Optimalizált SUC Y csapágyak szilárd kenéssel, rozsdamentes acél házakkal kombinálva a szabványos termékkínálatból – a még nagyobb teljesítmény érdekében

### Műszaki adatok

#### Rozsdamentes acél ház

- Megfelel az FDA (Amerikai Élelmiszer- és Gyógyszerügyi Hatóság) előírásainak
- A zsírzócsatlakozót rozsdamentes acél csavarral helyettesítették

#### 100% Rozsdamentes acél csapágyak

- Gyűrűk
- Gördülőelemek
- Kosár
- Rögzítőcsavarok
- Védőlemezek
- Elfodulásgátló csap

#### Szilárd kenés SNR LUBSOLID

- Full Pack alkalmazás (100% szabad térfogat)
- NSF H1 kategóriás tanúsítványú szilárd kenőanyag
- Regisztrációs szám: 154154 (NSF Fehér Könyv)
- Megfelel az FDA (Amerikai Élelmiszer- és Gyógyszerügyi Hatóság) előírásainak
- Működési hőmérséklet (°C):
  - -10°C és +80°C között folyamatosan
  - +100°C csúcs hőmérséklet

#### Nyitott és zárt védőfedél

- Rozsdamentes acél
- Szilikon tengelytömítés a nyitott fedélben
- Megfelel az FDA (Amerikai Élelmiszer- és Gyógyszerügyi Hatóság) előírásainak, 177.1520 szakasz



**MAGASNYOMÁSÚ**  
MOSÁS



**TISZTÍTÓSZEREK**



**PÁRATARTALOM**



**HIGIÉNIAI**  
SZABVÁNYOK

### SENTINEL Előnyök

A SENTINEL termékcsalád összes előnye a szilárd kenéssel együtt: **BIZTONSÁG / TERMELÉKENYSÉG / KÖRNYEZETTUDATOSSÁG**. További részletekért lásd a 4–5. oldalpárokat.

## Rozsdamentes acél csapágyegységek előnyei:

### Premium Sorozat

- Optimális teljesítmény az oxidáció, penész, gomba és vegyi tisztítószer elleni védelemhez
- Magas minőségű rozsdamentes acél

### Tartósság

- Kiváló rögzítési stabilitás és magas ütésállóság
- Üregek nélküli csapágyfelület, amely megakadályozza az anyaglerakódásokat
- Az agresszív tisztítószernek és korróziós környezeteknek való ellenállásra tervezve
- Nyitott vagy zárt rozsdamentes acél védőfedél, amely minden rozsdamentes csapágyegységgel kompatibilis

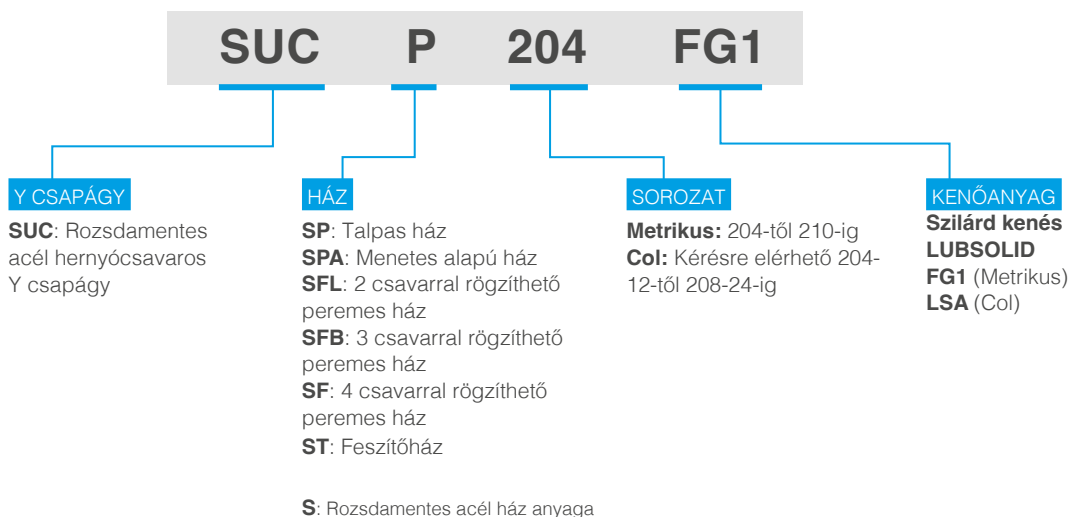
### Kevesebb állásidő, nagyobb jövedelmezőség

- A védőfedelek további védelmet biztosítanak magasnyomású mosás során

## Típusok

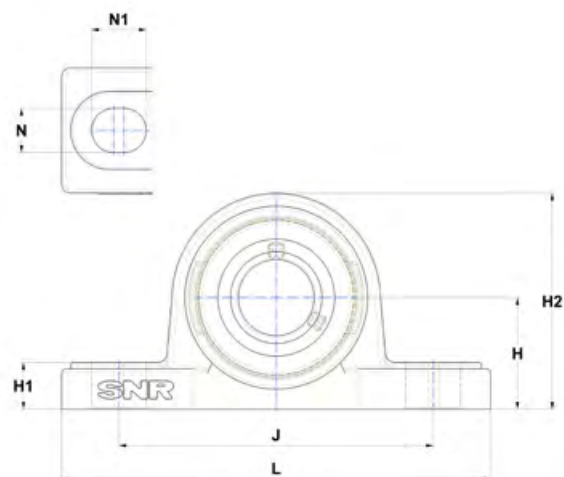


A védőfedeleket külön lehet rendelni.  
Minden ház úgy van megmunkálva, hogy befogadja a védőfedeleket.



## Rozsdamentes acél csapágyházak

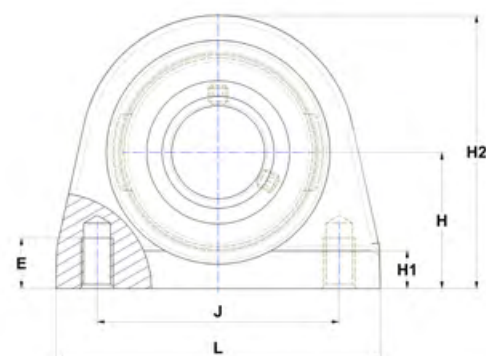
SUCP2..FG1 "LUBSOLID" Sorozat



| Tengely átmérő | Típus      | Súly (kg) | Méret (mm) |     |      |    |     |    |      |    |    |      |      |
|----------------|------------|-----------|------------|-----|------|----|-----|----|------|----|----|------|------|
| d (mm)         |            |           | L          | J   | H    | H1 | H2  | A  | A1   | N  | N1 | S    | B    |
| 20             | SUCP204FG1 | 0,8       | 126        | 95  | 33,3 | 15 | 65  | 38 | 21   | 13 | 19 | 12,7 | 31   |
| 25             | SUCP205FG1 | 0,9       | 140        | 105 | 36,5 | 16 | 70  | 38 | 23,5 | 13 | 19 | 14,3 | 34,1 |
| 30             | SUCP206FG1 | 1,5       | 165        | 121 | 42,9 | 18 | 83  | 48 | 24   | 17 | 21 | 15,9 | 38,1 |
| 35             | SUCP207FG1 | 1,8       | 167        | 127 | 47,6 | 19 | 94  | 48 | 27   | 17 | 21 | 17,5 | 42,9 |
| 40             | SUCP208FG1 | 2,3       | 184        | 136 | 49,2 | 19 | 100 | 54 | 27   | 17 | 23 | 19   | 49,2 |
| 45             | SUCP209FG1 | 2,6       | 190        | 146 | 54   | 20 | 109 | 54 | 28   | 17 | 23 | 19   | 49,2 |
| 50             | SUCP210FG1 | 3,2       | 206        | 159 | 57,2 | 22 | 114 | 60 | 30   | 20 | 25 | 19   | 51,6 |

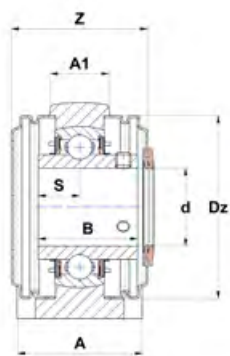
## Rozsdamentes acél menetes alapú csapágyegység

SUCPA2..FG1 "LUBSOLID" Sorozat

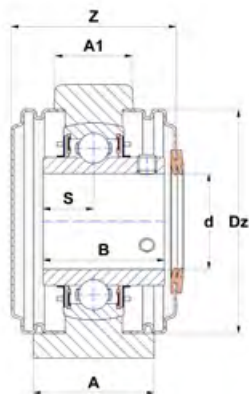


| Tengely átmérő | Típus       | Súly (kg) | Méretek (mm) |       |      |    |     |    |    |      |      |
|----------------|-------------|-----------|--------------|-------|------|----|-----|----|----|------|------|
| d (mm)         |             |           | L            | J     | H    | H1 | H2  | A  | A1 | S    | B    |
| 20             | SUCPA204FG1 | 0,6       | 73           | 50,8  | 33,3 | 11 | 65  | 38 | 23 | 12,7 | 31   |
| 25             | SUCPA205FG1 | 0,7       | 76           | 50,8  | 36,5 | 12 | 71  | 38 | 24 | 14,3 | 34,1 |
| 30             | SUCPA206FG1 | 1,2       | 102          | 76,2  | 42,9 | 12 | 86  | 38 | 24 | 15,9 | 38,1 |
| 35             | SUCPA207FG1 | 1,7       | 108          | 82,6  | 47,6 | 12 | 95  | 48 | 25 | 17,5 | 42,9 |
| 40             | SUCPA208FG1 | 1,8       | 117          | 89    | 49,2 | 13 | 100 | 48 | 28 | 19   | 49,2 |
| 45             | SUCPA209FG1 | 2,1       | 127          | 95,3  | 54   | 13 | 108 | 51 | 28 | 19   | 49,2 |
| 50             | SUCPA210FG1 | 2,5       | 140          | 101,6 | 57,2 | 13 | 117 | 51 | 29 | 19   | 51,6 |

A termékrajzokon védőfedél látható, de ezek külön kaphatók.



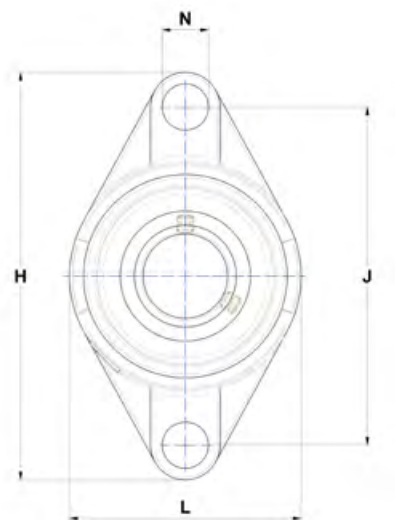
| Ház    | Csavar méret | Max. meghúzási nyomaték (Nm) | Y csapágó | Védőfedél |        | Z    | Dz  |
|--------|--------------|------------------------------|-----------|-----------|--------|------|-----|
|        |              |                              |           | Nyitott   | Zárt   |      |     |
| SP204N | M10          | 30,0                         | SUC204FG1 | SCO204-20 | SCC204 | 44,6 | 54  |
| SP205N | M10          | 30,0                         | SUC205FG1 | SCO205-25 | SCC205 | 46,8 | 60  |
| SP206N | M14          | 85,0                         | SUC206FG1 | SCO206-30 | SCC206 | 51,8 | 70  |
| SP207N | M14          | 85,0                         | SUC207FG1 | SCO207-35 | SCC207 | 57,4 | 80  |
| SP208N | M14          | 85,0                         | SUC208FG1 | SCO208-40 | SCC208 | 67,8 | 88  |
| SP209N | M14          | 85,0                         | SUC209FG1 | SCO209-45 | SCC209 | 68,3 | 95  |
| SP210N | M16          | 132,5                        | SUC210FG1 | SCO210-50 | SCC210 | 74,6 | 100 |



| Ház     | Csavar méret | Max. meghúzási nyomaték (Nm) | Y csapágó | Védőfedél |        | Z    | Dz  |
|---------|--------------|------------------------------|-----------|-----------|--------|------|-----|
|         |              |                              |           | Nyitott   | Zárt   |      |     |
| SPA204N | M8           | 15,0                         | SUC204FG1 | SCO204-20 | SCC204 | 45,6 | 54  |
| SPA205N | M10          | 30,0                         | SUC205FG1 | SCO205-25 | SCC205 | 46,3 | 60  |
| SPA206N | M10          | 30,0                         | SUC206FG1 | SCO206-30 | SCC206 | 51,8 | 70  |
| SPA207N | M10          | 30,0                         | SUC207FG1 | SCO207-35 | SCC207 | 57,4 | 80  |
| SPA208N | M12          | 53,0                         | SUC208FG1 | SCO208-40 | SCC208 | 67,8 | 88  |
| SPA209N | M12          | 53,0                         | SUC209FG1 | SCO209-45 | SCC209 | 67,8 | 95  |
| SPA210N | M16          | 132,5                        | SUC210FG1 | SCO210-50 | SCC210 | 74,6 | 100 |

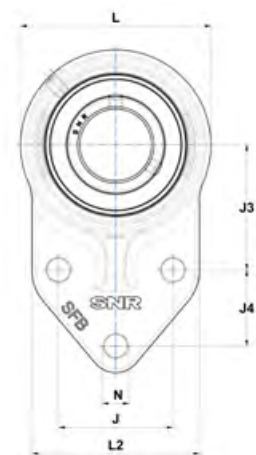


**Rozsdamentes acél 2 csavarral rögzíthető  
peremes csapágyegységek**  
SUFL2..FG1 "LUBSOLID" Sorozat



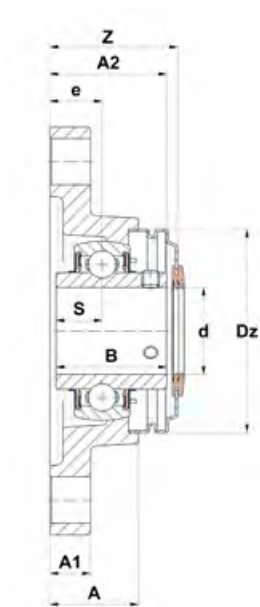
| Tengely átmérő | Típus       | Súly (kg) | Méretek (mm) |      |     |      |    |      |    |      |      |      |
|----------------|-------------|-----------|--------------|------|-----|------|----|------|----|------|------|------|
| d (mm)         |             |           | H            | L    | J   | A    | A1 | A2   | e  | N    | S    | B    |
| 20             | SUCFL204FG1 | 0,4       | 112          | 58,5 | 90  | 25,5 | 12 | 33,3 | 15 | 12   | 12,7 | 31   |
| 25             | SUCFL205FG1 | 0,6       | 125          | 68   | 99  | 27   | 13 | 35,8 | 16 | 13,5 | 14,3 | 34,1 |
| 30             | SUCFL206FG1 | 0,8       | 141          | 80   | 117 | 31   | 13 | 40,2 | 18 | 13,5 | 15,9 | 38,1 |
| 35             | SUCFL207FG1 | 1,1       | 156          | 90   | 130 | 33   | 15 | 44,4 | 19 | 16   | 17,5 | 42,9 |
| 40             | SUCFL208FG1 | 1,4       | 172          | 100  | 144 | 36   | 15 | 51,2 | 21 | 16   | 19   | 49,2 |
| 45             | SUCFL209FG1 | 1,7       | 180          | 108  | 148 | 38   | 15 | 52,2 | 22 | 17,5 | 19   | 49,2 |
| 50             | SUCFL210FG1 | 1,9       | 190          | 115  | 157 | 39   | 16 | 54,6 | 22 | 17,5 | 19   | 51,6 |

**Rozsdamentes acél 3 csavarral rögzíthető  
peremes csapágyegységek**  
SUCFB2..FG1 "LUBSOLID" Sorozat

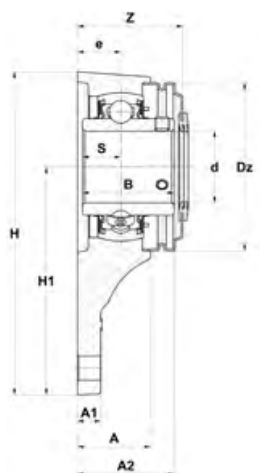


| Tengely átmérő | Típus       | Súly (kg) | Méretek (mm) |       |       |       |      |      |      |      |      |      |
|----------------|-------------|-----------|--------------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|
| d (mm)         |             |           | H            | H1    | L     | L2    | J    | J3   | J4   | A    | A1   | A2   |
| 20             | SUCFB204FG1 | 0,5       | 106,4        | 76,2  | 60,5  | 60,2  | 38,1 | 42,9 | 22,4 | 25,5 | 7,9  | 33   |
| 25             | SUCFB205FG1 | 0,6       | 119          | 85,5  | 67    | 63,5  | 41,4 | 46   | 28,7 | 27   | 9,7  | 36   |
| 30             | SUCFB206FG1 | 0,9       | 135          | 95,3  | 79,5  | 70    | 47,8 | 52,3 | 31,8 | 30,5 | 9,7  | 40,2 |
| 35             | SUCFB207FG1 | 1,4       | 152,2        | 107,2 | 90    | 83    | 50,8 | 60,5 | 31,8 | 33   | 12,7 | 44,4 |
| 40             | SUCFB208FG1 | 1,7       | 164          | 114   | 100   | 78    | 50   | 60,3 | 41,3 | 36   | 12,7 | 51,2 |
| 50             | SUCFB210FG1 | 2,3       | 186,5        | 131,8 | 109,5 | 101,5 | 69,9 | 74,7 | 41,4 | 39   | 12,7 | 54,6 |

A termékrajzokon védőfedél látható, de ezek külön kaphatók.

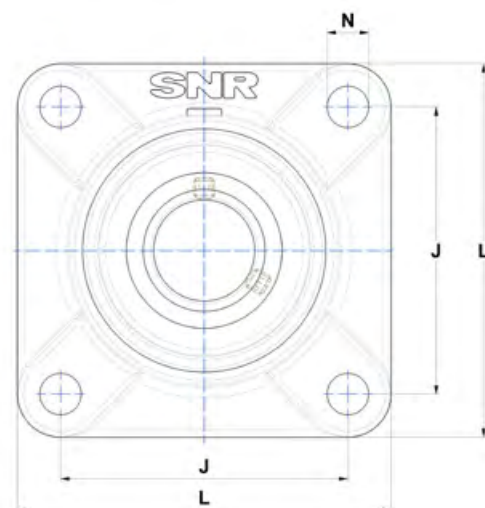


| Ház     | Csavar méret | Max. meghúzási nyomaték (Nm) | Y csapágy | Védőfedél |        | Z    | Dz  |
|---------|--------------|------------------------------|-----------|-----------|--------|------|-----|
|         |              |                              |           | Nyitott   | Zárt   |      |     |
| SFL204N | M10          | 30,0                         | SUC204FG1 | SCO204-20 | SCC204 | 36,6 | 54  |
| SFL205N | M14          | 53,0                         | SUC205FG1 | SCO205-25 | SCC205 | 38,9 | 60  |
| SFL206N | M14          | 53,0                         | SUC206FG1 | SCO206-30 | SCC206 | 43,9 | 70  |
| SFL207N | M14          | 53,0                         | SUC207FG1 | SCO207-35 | SCC207 | 47,7 | 80  |
| SFL208N | M14          | 53,0                         | SUC208FG1 | SCO208-40 | SCC208 | 54,4 | 88  |
| SFL209N | M16          | 132,5                        | SUC209FG1 | SCO209-45 | SCC209 | 55,9 | 95  |
| SFL210N | M16          | 132,5                        | SUC210FG1 | SCO210-50 | SCC210 | 59,3 | 100 |



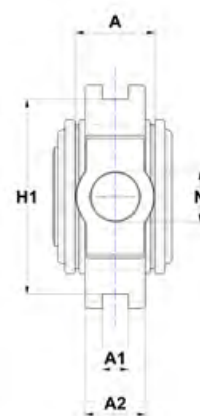
|    |      |      |      | Ház     | Csavar méret | Max. meghúzási nyomaték (Nm) | Y csapágy | Védőfedél |        | Z    | Dz  |
|----|------|------|------|---------|--------------|------------------------------|-----------|-----------|--------|------|-----|
| e  | N    | S    | B    |         |              |                              |           | Nyitott   | Zárt   |      |     |
| 15 | 10   | 12,7 | 31   | SFB204N | M8           | 15,0                         | SUC204FG1 | SCO204-20 | SCC204 | 36,9 | 54  |
| 16 | 10   | 14,3 | 34,1 | SFB205N | M8           | 15,0                         | SUC205FG1 | SCO205-25 | SCC205 | 39,1 | 60  |
| 18 | 10   | 15,9 | 38,1 | SFB206N | M8           | 15,0                         | SUC206FG1 | SCO206-30 | SCC206 | 43,9 | 70  |
| 19 | 13,5 | 17,5 | 42,9 | SFB207N | M10          | 30,0                         | SUC207FG1 | SCO207-35 | SCC207 | 47,7 | 80  |
| 21 | 13,5 | 19   | 49,2 | SFB208N | M10          | 30,0                         | SUC208FG1 | SCO208-40 | SCC208 | 55,4 | 88  |
| 22 | 13,5 | 19   | 51,6 | SFB210N | M10          | 30,0                         | SUC210FG1 | SCO210-50 | SCC210 | 59,8 | 100 |

## Rozsdamentes acél 4 csavarral rögzíthető peremes csapágyegységek SUCF2..FG1 "LUBSOLID" Sorozat



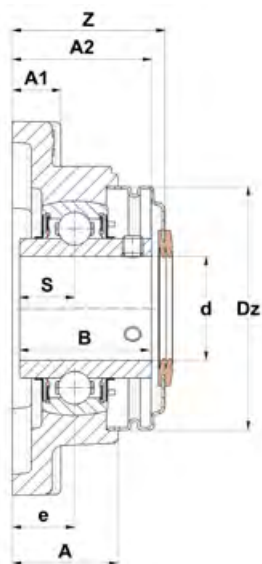
| Tengely átmérő | Típusok           | Súly (kg) | Méretek (mm) |     |      |      |      |    |    |      |      |
|----------------|-------------------|-----------|--------------|-----|------|------|------|----|----|------|------|
| d (mm)         |                   |           | L            | J   | A    | A1   | A2   | e  | N  | S    | B    |
| 20             | <b>SUCF204FG1</b> | 0,6       | 86           | 64  | 25,5 | 12   | 33,3 | 15 | 12 | 12,7 | 31   |
| 25             | <b>SUCF205FG1</b> | 0,8       | 95           | 70  | 27   | 14   | 35,8 | 16 | 12 | 14,3 | 34,1 |
| 30             | <b>SUCF206FG1</b> | 1,1       | 108          | 83  | 30,5 | 14   | 40,2 | 18 | 12 | 15,9 | 38,1 |
| 35             | <b>SUCF207FG1</b> | 1,4       | 116          | 92  | 33,5 | 14,5 | 44,4 | 19 | 14 | 17,5 | 42,9 |
| 40             | <b>SUCF208FG1</b> | 1,9       | 130          | 102 | 36   | 14,5 | 51,2 | 21 | 16 | 19   | 49,2 |
| 45             | <b>SUCF209FG1</b> | 2,2       | 137          | 105 | 38   | 15,5 | 52,2 | 22 | 16 | 19   | 49,2 |
| 50             | <b>SUCF210FG1</b> | 2,5       | 143          | 111 | 40   | 15   | 54,6 | 22 | 16 | 19   | 51,6 |

## Rozsdamentes acél feszítő csapágyegységek SUCT2..FG1 "LUBSOLID" Sorozat

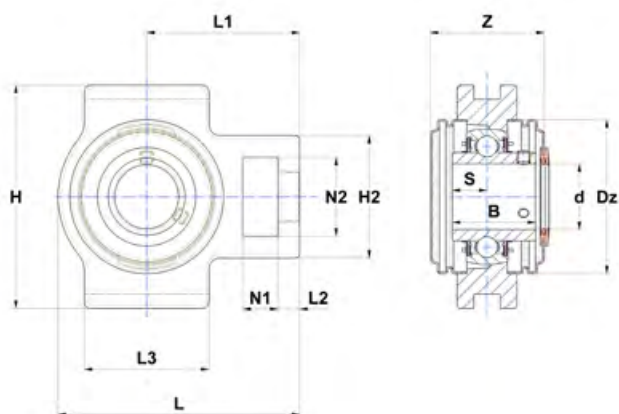


| Tengely átmérő | Típusok           | Súly (kg) | Méretek (mm) |      |    |    |    |    |    |     |     |    |    |
|----------------|-------------------|-----------|--------------|------|----|----|----|----|----|-----|-----|----|----|
| d (mm)         |                   |           | L            | L1   | L2 | L3 | A  | A1 | A2 | H   | H1  | H2 | N  |
| 20             | <b>SUCT204FG1</b> | 0,7       | 94           | 61   | 10 | 51 | 32 | 12 | 21 | 89  | 76  | 51 | 19 |
| 25             | <b>SUCT205FG1</b> | 0,9       | 95           | 60,5 | 8  | 51 | 32 | 12 | 24 | 89  | 76  | 51 | 19 |
| 30             | <b>SUCT206FG1</b> | 1,3       | 113          | 70   | 10 | 57 | 37 | 12 | 28 | 102 | 89  | 56 | 22 |
| 35             | <b>SUCT207FG1</b> | 1,7       | 129          | 78   | 13 | 64 | 37 | 12 | 30 | 102 | 89  | 64 | 22 |
| 40             | <b>SUCT208FG1</b> | 2,4       | 144          | 88   | 16 | 83 | 49 | 16 | 33 | 114 | 102 | 83 | 29 |
| 45             | <b>SUCT209FG1</b> | 2,5       | 144          | 87   | 16 | 83 | 49 | 16 | 35 | 117 | 102 | 83 | 29 |
| 50             | <b>SUCT210FG1</b> | 2,7       | 149          | 90   | 16 | 86 | 49 | 16 | 37 | 117 | 102 | 83 | 29 |

A termékrajzokon védőfedél látható, de ezek külön kaphatók.



| Ház    | Csavar méret | Max. meghúzási nyomaték (Nm) | Y csapágó | Védőfedél |        | Z    | Dz  |
|--------|--------------|------------------------------|-----------|-----------|--------|------|-----|
|        |              |                              |           | Nyitott   | Zárt   |      |     |
| SF204N | M10          | 30,0                         | SUC204FG1 | SCO204-20 | SCC204 | 36,6 | 54  |
| SF205N | M10          | 30,0                         | SUC205FG1 | SCO205-25 | SCC205 | 39,2 | 60  |
| SF206N | M10          | 30,0                         | SUC206FG1 | SCO206-30 | SCC206 | 44,2 | 70  |
| SF207N | M12          | 53,0                         | SUC207FG1 | SCO207-35 | SCC207 | 47,5 | 80  |
| SF208N | M14          | 85,0                         | SUC208FG1 | SCO208-40 | SCC208 | 54,7 | 88  |
| SF209N | M14          | 85,0                         | SUC209FG1 | SCO209-45 | SCC209 | 56   | 95  |
| SF210N | M14          | 85,0                         | SUC210FG1 | SCO210-50 | SCC210 | 59,1 | 100 |



|    |    |      |      | Ház    | Y csapágó | Védőfedél |        | Z    | Dz  |
|----|----|------|------|--------|-----------|-----------|--------|------|-----|
| N1 | N2 | S    | B    |        |           | Nyitott   | Zárt   |      |     |
| 16 | 32 | 12,7 | 31   | ST204N | SUC204FG1 | SCO204-20 | SCC204 | 44,6 | 54  |
| 16 | 32 | 14,3 | 34,1 | ST205N | SUC205FG1 | SCO205-25 | SCC205 | 47,4 | 60  |
| 16 | 37 | 15,9 | 38,1 | ST206N | SUC206FG1 | SCO206-30 | SCC206 | 52,4 | 70  |
| 16 | 37 | 17,5 | 42,9 | ST207N | SUC207FG1 | SCO207-35 | SCC207 | 57,4 | 80  |
| 19 | 49 | 19   | 49,2 | ST208N | SUC208FG1 | SCO208-40 | SCC208 | 66,8 | 88  |
| 19 | 49 | 19   | 49,2 | ST209N | SUC209FG1 | SCO209-45 | SCC209 | 68,6 | 95  |
| 19 | 49 | 19   | 51,6 | ST210N | SUC210FG1 | SCO210-50 | SCC210 | 75,2 | 100 |

# SNR hőre lágyuló műanyag csapágyegységek

## Y csapágy MUC

### Szabványos élelmiszeripari sorozat

Az SNR önbeálló hőre lágyuló műanyag csapágyegység különleges kialakítással rendelkezik, amely megakadályozza a szennyeződések megtapadását.

#### Műszaki jellemzők

- Rozsdamentes acél zsírzógomb

##### Hőre lágyuló műanyag ház

- Polibutilén-tereftalát (PBT), ellenáll a penészek és tisztítószernek
- Megfelel az FDA (Amerikai Élelmiszer- és Gyógyszerügyi Hatóság) előírásainak
- A ház hátoldalán kialakított mélyedések az elfordulásgátló csap pozicionálására szolgálnak

##### Rögzítőcsavarpersely

- Rozsdamentes acél

##### Élelmiszeripari kenőzsír

- NSF H1 kategóriás tanúsítvány
- Halal és Kosher tanúsítvány
- Megfelel az FDA (Amerikai Élelmiszer- és Gyógyszerügyi Hatóság) előírásainak, 21 CFR 178.3570 szakasz
- Működési hőmérséklet (°C):
  - 20°C és +100°C között folyamatos

##### 100% rozsdamentes acél csapágyak

- Gyűrűk
- Görgőelemek
- Kosár
- Védőlemezek
- Elfordulásgátló csap

##### Nyitott és zárt védőfedél

- Polipropilén (PP)
- Rozsdamentes acél tömítőrugó a nyitott fedélben
- Nitril (NBR) tengelytömítés a nyitott fedélben
- Megfelel az FDA (Amerikai Élelmiszer- és Gyógyszerügyi Hatóság) előírásainak, 177.1520 szakasz



MAGASNYOMÁSÚ  
MOSÁS



TISZTÍTÓSZEREK



PÁRATARTALOM



HIGIÉNIAI  
SZABVÁNYOK



## Előnyök

### Könnyen tisztítható

- Ellenáll számos klórozott és korrózív tisztítószernek
- Ellenáll a baktériumok elszaporodásának
- Üregmentes csapágyfelület, amely megakadályozza az anyaglerakódásokat
- A védőfedelek extra védelmet nyújtanak a rendszeres mosásokkal szemben
- Simább felületek, amelyek megakadályozzák a szennyeződések megtapadását

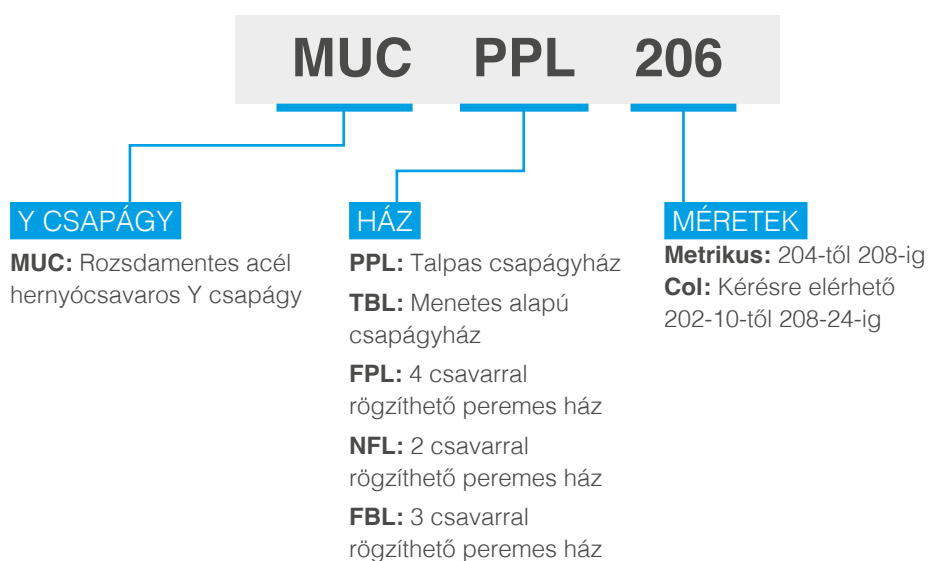
### Tartósság

- Jó ellenállás a súrlódással és kopással szemben
- A rögzítőcsavar-furatok fém betétekkel vannak megerősítve

## Megnevezés



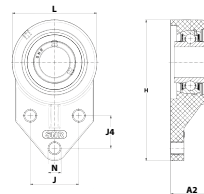
A védőfedeleket külön kell rendelni.  
Minden ház úgy van megmunkálva, hogy befogadja a védőfedeleket.



## Hőre lágyuló műanyag csapágyegységek / MUC Y csapágy

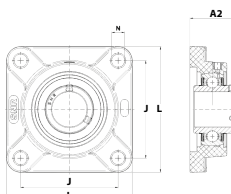
MUCFBL 3 csavarral rögzíthető peremes ház

| Jelölések        | Tengely átmérő (mm) | L    | H     | J    | J4   | A2   | N    | Súly (Kg) |
|------------------|---------------------|------|-------|------|------|------|------|-----------|
| <b>MUCFBL204</b> | 20                  | 63,5 | 108,0 | 38,1 | 22,2 | 33,7 | 10,7 | 0,25      |
| <b>MUCFBL205</b> | 25                  | 70,0 | 120,6 | 41,3 | 28,6 | 41,6 | 10,7 | 0,30      |
| <b>MUCFBL206</b> | 30                  | 83,0 | 138,5 | 47,6 | 31,8 | 41,5 | 10,7 | 0,46      |
| <b>MUCFBL207</b> | 35                  | 95,0 | 157,0 | 50,8 | 31,8 | 47,1 | 13,1 | 0,66      |
| <b>MUCFBL208</b> | 40                  | 99,0 | 158,5 | 50,8 | 31,8 | 51,7 | 13,1 | 0,85      |



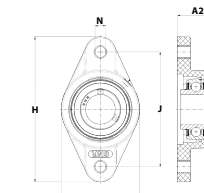
MUCFPL 4 csavarral rögzíthető peremes ház

| Jelölések        | Tengely átmérő (mm) | L   | H2 | J    | A2   | N  | Súly (Kg) |
|------------------|---------------------|-----|----|------|------|----|-----------|
| <b>MUCFPL204</b> | 20                  | 86  | -  | 63,5 | 36,3 | 11 | 0,29      |
| <b>MUCFPL205</b> | 25                  | 95  | -  | 70   | 36,8 | 11 | 0,36      |
| <b>MUCFPL206</b> | 30                  | 107 | -  | 83   | 41,4 | 11 | 0,50      |
| <b>MUCFPL207</b> | 35                  | 118 | -  | 92   | 46,9 | 13 | 0,74      |
| <b>MUCFPL208</b> | 40                  | 130 | -  | 102  | 53,2 | 14 | 0,97      |



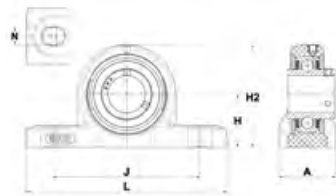
MUCNFL 2 csavarral rögzíthető peremes ház

| Jelölések        | Tengely átmérő (mm) | L     | H   | J   | A2   | N  | Súly (Kg) |
|------------------|---------------------|-------|-----|-----|------|----|-----------|
| <b>MUCNFL204</b> | 20                  | 64,8  | 113 | 90  | 33,7 | 11 | 0,24      |
| <b>MUCNFL205</b> | 25                  | 70,0  | 130 | 99  | 36,8 | 11 | 0,30      |
| <b>MUCNFL206</b> | 30                  | 80,0  | 148 | 117 | 41,2 | 11 | 0,45      |
| <b>MUCNFL207</b> | 35                  | 90,0  | 163 | 130 | 43,4 | 13 | 0,66      |
| <b>MUCNFL208</b> | 40                  | 100,0 | 175 | 144 | 51,7 | 14 | 0,87      |

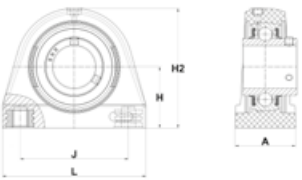


MUCPPL csapágyegység

| Jelölések        | Tengely átmérő (mm) | L   | H    | H2 | J   | A  | N  | Súly (Kg) |
|------------------|---------------------|-----|------|----|-----|----|----|-----------|
| <b>MUCPPL204</b> | 20                  | 127 | 33,3 | 65 | 95  | 38 | 11 | 0,29      |
| <b>MUCPPL205</b> | 25                  | 140 | 36,5 | 71 | 105 | 38 | 11 | 0,34      |
| <b>MUCPPL206</b> | 30                  | 162 | 42,9 | 83 | 119 | 46 | 14 | 0,54      |
| <b>MUCPPL207</b> | 35                  | 167 | 47,6 | 94 | 127 | 48 | 14 | 0,78      |
| <b>MUCPPL208</b> | 40                  | 184 | 49,2 | 98 | 137 | 54 | 14 | 0,97      |



## MUCTBL menetes alapú csapágyegység

| Jelölések        | Tengely átmérő (mm) | L     | H    | H2    | J    | A    | Csavar-menet | Súly (kg) |  |
|------------------|---------------------|-------|------|-------|------|------|--------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MUCTBL204</b> | 20                  | 72,8  | 33,3 | 66,0  | 50,8 | 34,5 | M8           | 0,24      |                                                                                     |
| <b>MUCTBL205</b> | 25                  | 76,2  | 36,5 | 73,5  | 50,8 | 39,5 | M10          | 0,31      |                                                                                     |
| <b>MUCTBL206</b> | 30                  | 101,0 | 42,9 | 84,0  | 76,2 | 42,5 | M10          | 0,50      |                                                                                     |
| <b>MUCTBL207</b> | 35                  | 110,0 | 47,6 | 95,0  | 82,6 | 47,5 | M10          | 0,73      |                                                                                     |
| <b>MUCTBL208</b> | 40                  | 120,0 | 49,2 | 110,5 | 88,9 | 48,0 | M12          | 0,90      |                                                                                     |

## CV / CF védőfedelek

| Jelölés      |              | Furat átmérő (mm) | Külső átmérő (mm) | Szélesség (mm) | Súly (Kg) |      |  |
|--------------|--------------|-------------------|-------------------|----------------|-----------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Nyitott      | Zárt         |                   |                   |                | Nyitott   | Zárt |                                                                                     |
| <b>CV204</b> | <b>CF204</b> | 20                | 50,1              | 23             | 0,02      | 0,01 |                                                                                     |
| <b>CV205</b> | <b>CF205</b> | 25                | 55,0              | 25             | 0,03      | 0,02 |                                                                                     |
| <b>CV206</b> | <b>CF206</b> | 30                | 64,0              | 30             | 0,03      | 0,02 |                                                                                     |
| <b>CV207</b> | <b>CF207</b> | 35                | 74,5              | 32             | 0,04      | 0,03 |                                                                                     |
| <b>CV208</b> | <b>CF208</b> | 40                | 84,0              | 37             | 0,05      | 0,03 |                                                                                     |

Col méretekben is ELÉRHETŐ. További információkért kérjük, tekintse meg e-Shopunkat.



# SNR rozsdamentes acél csapágyegységek SUC és SES Y csapágyakkal

## Standard élelmiszeripari sorozat

A rozsdamentes acél csapágyegység ideális megoldás a nedvesség elleni védelemre.

### Műszaki adatok

- Rozsdamentes acél zsírzógomb

#### Rozsdamentes acél Ház

- Megfelel az FDA (Amerikai Élelmiszer- és Gyógyszerügyi Hatóság) előírásainak
- A ház hátoldalán kialakított mélyedések az elfordulásgátló csap pozicionálására szolgálnak

#### 100% rozsdamentes acél csapágyak

- Gyűrűk
- Görgőelemek
- Kosár
- Rögzítőcsavarok
- Védőlemezek
- Elfordulásgátló csap

#### Élelmiszeripari zsiradék

- NSF H1 kategóriájú, élelmiszeripari zsiradék
- Halal és Kosher jóváhagyott
- Megfelel az FDA (Amerikai Élelmiszer- és Gyógyszerügyi Hatóság) előírásainak, 21 CFR 178.3570 szakasz
- Működési hőmérséklet (°C):
  - -20°C és +100°C között folyamatosan

#### Védőfedél (nyitott és zárt)

- Rozsdamentes acél
- Szilikon tengelytömítés a nyitott fedélben
- Megfelel az FDA (Amerikai Élelmiszer- és Gyógyszerügyi Hatóság) előírásainak, 177.1520 szakasz



**MAGASNYOMÁSÚ  
MOSÁS**



**TISZTÍTÓSZEREK**



**PÁRATARTALOM**



**HIGIÉNIAI  
SZABVÁNYOK**



## Előnyök

### Premium Sorozat

- Optimális teljesítmény az oxidáció, penész, gomba és vegyi tisztítószer elleni védelemben
- Kiváló minőségű rozsdamentes acél
- Újrazsírozható

### Tartósság

- Kiváló rögzítési stabilitás és magas ütéssel szembeni ellenállás
- Üregmentes csapágyfelület, amely megakadályozza az anyaglerakódásokat
- Aggresszív tisztítószerrel és korrózív környezetekkel szembeni ellenállóságra tervezve
- Nyitott vagy zárt rozsdamentes acél védőfedél, amely kompatibilis minden rozsdamentes csapágyegységgel

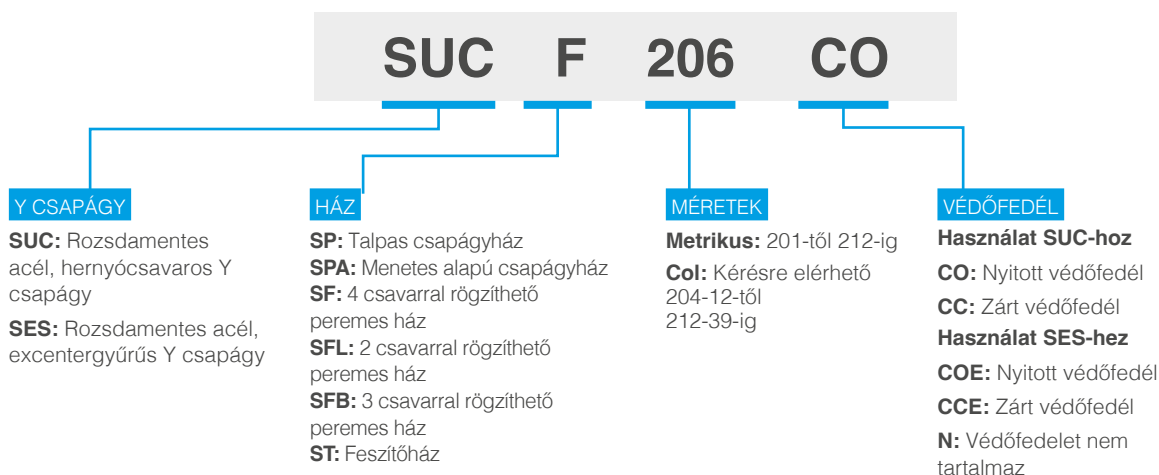
### Kevesebb leállás, nagyobb profitabilitás

- A védőburkolatok további védelmet nyújtanak a magasnyomású mosások során

## Megnevezés



A védőfedeleket külön kell rendelni.  
Minden ház úgy van megmunkálva, hogy befogadja a védőfedeleket.

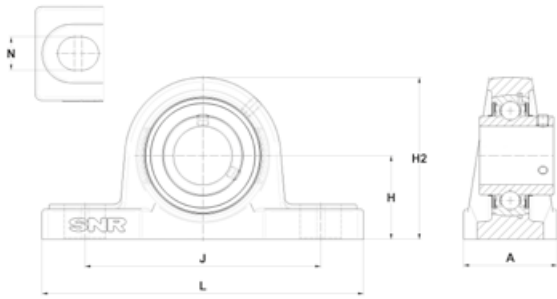




## Rozsdamentes acél csapágyegységek / SUC Y csapágy

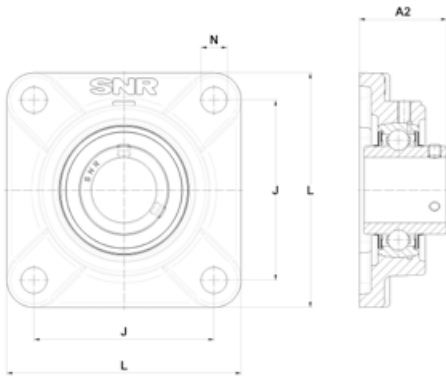
## SUCP talpas csapágyegység

| Jelölés  | Tengely<br>átmérő<br>(mm) | Méretek (mm) |      |     |     |    |    | Súly<br>(Kg) |
|----------|---------------------------|--------------|------|-----|-----|----|----|--------------|
|          |                           | L            | H    | H2  | J   | A  | N  |              |
| SUCP201N | 12                        | 126          | 33,3 | 65  | 95  | 38 | 13 | 0,91         |
| SUCP202N | 15                        | 126          | 33,3 | 65  | 95  | 38 | 13 | 0,89         |
| SUCP203N | 17                        | 126          | 33,3 | 65  | 95  | 38 | 13 | 0,88         |
| SUCP204N | 20                        | 126          | 33,3 | 65  | 95  | 38 | 13 | 0,86         |
| SUCP205N | 25                        | 140          | 36,5 | 70  | 105 | 38 | 13 | 1,00         |
| SUCP206N | 30                        | 165          | 42,9 | 83  | 121 | 48 | 17 | 1,62         |
| SUCP207N | 35                        | 167          | 47,6 | 94  | 127 | 48 | 17 | 1,97         |
| SUCP208N | 40                        | 184          | 49,2 | 100 | 136 | 54 | 17 | 2,33         |
| SUCP209N | 45                        | 190          | 54,0 | 109 | 146 | 54 | 17 | 2,69         |
| SUCP210N | 50                        | 206          | 57,2 | 114 | 159 | 60 | 20 | 3,27         |
| SUCP211N | 55                        | 219          | 63,5 | 126 | 171 | 60 | 20 | 4,16         |
| SUCP212N | 60                        | 241          | 69,8 | 138 | 184 | 70 | 20 | 5,67         |



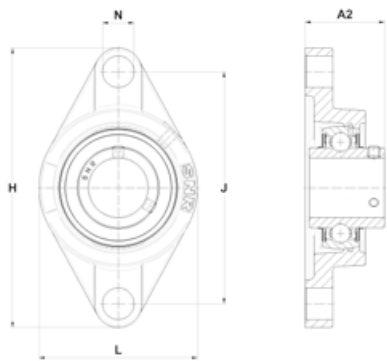
## SUCF 4 csavarral rögzíthető peremes csapágyegység

| Jelölés  | Tengely<br>átmérő<br>(mm) | Méretek (mm) |    |     |      |    | Súly<br>(Kg) |
|----------|---------------------------|--------------|----|-----|------|----|--------------|
|          |                           | L            | H2 | J   | A2   | N  |              |
| SUCF201N | 12                        | 86           | -  | 64  | 33,3 | 12 | 0,61         |
| SUCF202N | 15                        | 86           | -  | 64  | 33,3 | 12 | 0,59         |
| SUCF203N | 17                        | 86           | -  | 64  | 33,3 | 12 | 0,58         |
| SUCF204N | 20                        | 86           | -  | 64  | 33,3 | 12 | 0,56         |
| SUCF205N | 25                        | 95           | -  | 70  | 35,8 | 12 | 0,80         |
| SUCF206N | 30                        | 108          | -  | 83  | 40,2 | 12 | 1,12         |
| SUCF207N | 35                        | 116          | -  | 92  | 44,4 | 14 | 1,37         |
| SUCF208N | 40                        | 130          | -  | 102 | 51,2 | 16 | 1,83         |
| SUCF209N | 45                        | 137          | -  | 105 | 52,2 | 16 | 2,29         |
| SUCF210N | 50                        | 143          | -  | 111 | 54,6 | 16 | 2,57         |
| SUCF211N | 55                        | 162          | -  | 130 | 58,4 | 19 | 4,06         |
| SUCF212N | 60                        | 175          | -  | 143 | 68,7 | 19 | 5,47         |



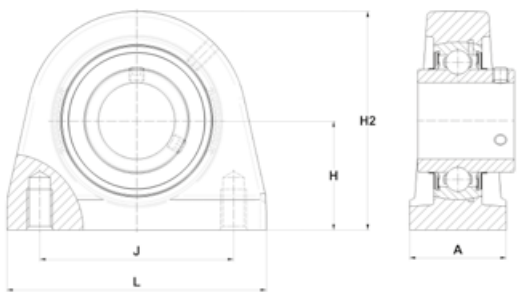
## SUCFL 2 csavarral rögzíthető peremes csapágyegység

| Jelölés   | Tengely<br>átmérő<br>(mm) | Méretek (mm) |     |     |      |      | Súly<br>(Kg) |
|-----------|---------------------------|--------------|-----|-----|------|------|--------------|
|           |                           | L            | H   | J   | A2   | N    |              |
| SUCFL201N | 12                        | 58,5         | 112 | 90  | 33,3 | 12,0 | 0,51         |
| SUCFL202N | 15                        | 58,5         | 112 | 90  | 33,3 | 12,0 | 0,49         |
| SUCFL203N | 17                        | 58,5         | 112 | 90  | 33,3 | 12,0 | 0,48         |
| SUCFL204N | 20                        | 58,5         | 112 | 90  | 33,3 | 12,0 | 0,46         |
| SUCFL205N | 25                        | 68,0         | 125 | 99  | 35,8 | 13,5 | 0,60         |
| SUCFL206N | 30                        | 80,0         | 141 | 117 | 40,2 | 13,5 | 0,92         |
| SUCFL207N | 35                        | 90,0         | 156 | 130 | 44,4 | 16,0 | 1,17         |
| SUCFL208N | 40                        | 100,0        | 172 | 144 | 51,2 | 16,0 | 1,53         |
| SUCFL209N | 45                        | 108,0        | 180 | 148 | 52,2 | 17,5 | 1,79         |
| SUCFL210N | 50                        | 115,0        | 190 | 157 | 54,6 | 17,5 | 2,17         |



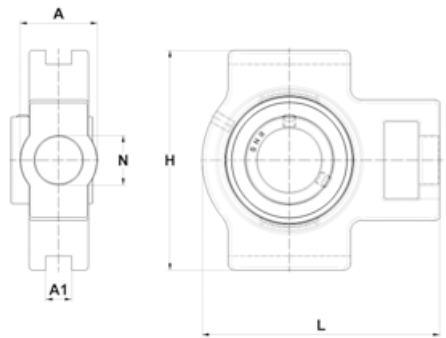
## SUCPA Menetes alapú csapágyegység

| Jelölés   | Tengely átmérő (mm) | Méretek (mm) |      |     |       |    | Csavar-menet | Súly (Kg) |
|-----------|---------------------|--------------|------|-----|-------|----|--------------|-----------|
|           |                     | L            | H    | H2  | J     | A  |              |           |
| SUCPA201N | 12                  | 73           | 33,3 | 65  | 50,8  | 38 | M8           | 0,71      |
| SUCPA202N | 15                  | 73           | 33,3 | 65  | 50,8  | 38 | M8           | 0,69      |
| SUCPA203N | 17                  | 73           | 33,3 | 65  | 50,8  | 38 | M8           | 0,68      |
| SUCPA204N | 20                  | 73           | 33,3 | 65  | 50,8  | 38 | M8           | 0,66      |
| SUCPA205N | 25                  | 76           | 36,5 | 71  | 50,8  | 38 | M10          | 0,80      |
| SUCPA206N | 30                  | 102          | 42,9 | 86  | 76,2  | 38 | M10          | 1,32      |
| SUCPA207N | 35                  | 108          | 47,6 | 95  | 82,6  | 48 | M10          | 1,67      |
| SUCPA208N | 40                  | 117          | 49,2 | 100 | 89,0  | 48 | M12          | 1,93      |
| SUCPA209N | 45                  | 127          | 54,0 | 108 | 95,3  | 51 | M12          | 2,29      |
| SUCPA210N | 50                  | 140          | 57,2 | 117 | 101,6 | 51 | M16          | 2,77      |



## SUCT feszítőházas egység

| Jelölés  | Tengely átmérő (mm) | Méretek (mm) |     |    |    |    | Súly (Kg) |
|----------|---------------------|--------------|-----|----|----|----|-----------|
|          |                     | L            | H   | A1 | A  | N  |           |
| SUCT201N | 12                  | 94           | 89  | 12 | 32 | 32 | 0,81      |
| SUCT202N | 15                  | 94           | 89  | 12 | 32 | 32 | 0,79      |
| SUCT203N | 17                  | 94           | 89  | 12 | 32 | 32 | 0,78      |
| SUCT204N | 20                  | 94           | 89  | 12 | 32 | 32 | 0,76      |
| SUCT205N | 25                  | 95           | 89  | 12 | 32 | 32 | 0,90      |
| SUCT206N | 30                  | 113          | 102 | 12 | 37 | 37 | 1,32      |
| SUCT207N | 35                  | 129          | 102 | 12 | 37 | 37 | 1,67      |
| SUCT208N | 40                  | 144          | 114 | 16 | 49 | 49 | 2,53      |
| SUCT209N | 45                  | 144          | 117 | 16 | 49 | 49 | 2,49      |
| SUCT210N | 50                  | 149          | 117 | 16 | 49 | 49 | 2,67      |



## SCO / SCC védőfedelek

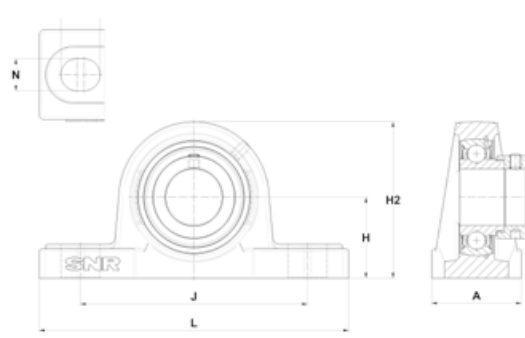
| Jelölés   |        | Furat átmérő (mm) | Külső átmérő (mm) | Szélesség (mm) | Súly (Kg) |      |
|-----------|--------|-------------------|-------------------|----------------|-----------|------|
| Nyitott   | Zárt   |                   |                   |                | Nyitott   | Zárt |
| SCO201-12 | SCC203 | 12                | 46                | 14,3           | 0,02      | 0,02 |
| SCO202-15 | SCC203 | 15                | 46                | 14,3           | 0,02      | 0,02 |
| SCO203-17 | SCC203 | 17                | 46                | 14,3           | 0,02      | 0,02 |
| SCO204-20 | SCC204 | 20                | 54                | 14,3           | 0,03      | 0,03 |
| SCO205-25 | SCC205 | 25                | 60                | 15,4           | 0,03      | 0,04 |
| SCO206-30 | SCC206 | 30                | 70                | 16,9           | 0,04      | 0,05 |
| SCO207-35 | SCC207 | 35                | 80                | 18,7           | 0,05      | 0,06 |
| SCO208-40 | SCC208 | 40                | 88                | 22,9           | 0,07      | 0,08 |
| SCO209-45 | SCC209 | 45                | 95                | 22,9           | 0,07      | 0,09 |
| SCO210-50 | SCC210 | 50                | 100               | 25,8           | 0,10      | 0,12 |
| SCO211-55 | SCC211 | 55                | 110               | 25,1           | 0,11      | 0,14 |
| SCO212-60 | SCC212 | 60                | 120               | 30,4           | 0,14      | 0,18 |



## Rozsdamentes acél csapágyegység / SES Y csapágy

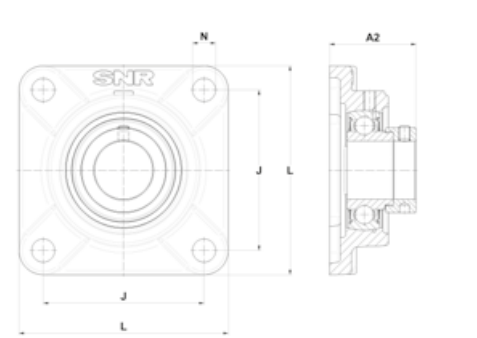
## SESP álló csapágyegység

| Jelölések | Tengely átmérő (mm) | Méret (mm) |      |     |     |    |    | Súly (Kg) |
|-----------|---------------------|------------|------|-----|-----|----|----|-----------|
|           |                     | L          | H    | H2  | J   | A  | N  |           |
| SESP204N  | 20                  | 126        | 33,3 | 65  | 95  | 38 | 13 | 0,87      |
| SESP205N  | 25                  | 140        | 36,5 | 70  | 105 | 38 | 13 | 1,00      |
| SESP206N  | 30                  | 165        | 42,9 | 83  | 121 | 48 | 17 | 1,62      |
| SESP207N  | 35                  | 167        | 47,6 | 94  | 127 | 48 | 17 | 2,01      |
| SESP208N  | 40                  | 184        | 49,2 | 100 | 136 | 54 | 17 | 2,34      |
| SESP209N  | 45                  | 190        | 54,0 | 109 | 146 | 54 | 17 | 2,67      |
| SESP210N  | 50                  | 206        | 57,2 | 114 | 159 | 60 | 20 | 3,25      |
| SESP211N  | 55                  | 219        | 63,5 | 126 | 171 | 60 | 20 | 4,13      |
| SESP212N  | 60                  | 241        | 69,8 | 138 | 184 | 70 | 20 | 5,54      |



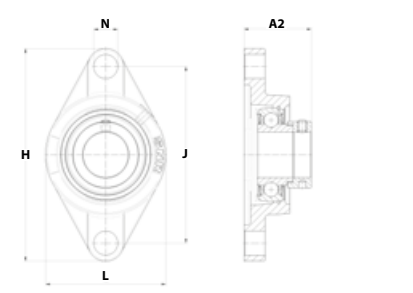
## SESF 4 csavarral rögzíthető peremes csapágyegység

| Jelölések | Tengely átmérő (mm) | Méret (mm) |    |     |      |    | Súly (Kg) |
|-----------|---------------------|------------|----|-----|------|----|-----------|
|           |                     | L          | H2 | J   | A2   | N  |           |
| SESF204N  | 20                  | 86         | -  | 64  | 39,0 | 12 | 0,57      |
| SESF205N  | 25                  | 95         | -  | 70  | 39,5 | 12 | 0,80      |
| SESF206N  | 30                  | 108        | -  | 83  | 45,7 | 12 | 1,12      |
| SESF207N  | 35                  | 116        | -  | 92  | 49,4 | 14 | 1,41      |
| SESF208N  | 40                  | 130        | -  | 102 | 55,7 | 16 | 1,84      |
| SESF209N  | 45                  | 137        | -  | 105 | 56,2 | 16 | 2,27      |
| SESF210N  | 50                  | 143        | -  | 111 | 55,7 | 16 | 2,55      |
| SESF211N  | 55                  | 162        | -  | 130 | 62,9 | 19 | 4,03      |
| SESF212N  | 60                  | 175        | -  | 143 | 71,1 | 19 | 5,34      |



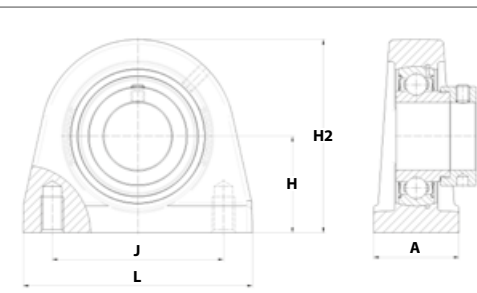
## SESFL 2 csavarral rögzíthető peremes csapágyegység

| Jelölések | Tengely átmérő (mm) | Méret (mm) |     |     |      |      | Súly (Kg) |
|-----------|---------------------|------------|-----|-----|------|------|-----------|
|           |                     | L          | H   | J   | A2   | N    |           |
| SESFL204N | 20                  | 58,5       | 112 | 90  | 39,0 | 12,0 | 0,47      |
| SESFL205N | 25                  | 68,0       | 125 | 99  | 39,5 | 13,5 | 0,60      |
| SESFL206N | 30                  | 80,0       | 141 | 117 | 45,7 | 13,5 | 0,92      |
| SESFL207N | 35                  | 90,0       | 156 | 130 | 49,4 | 16,0 | 1,21      |
| SESFL208N | 40                  | 100,0      | 172 | 144 | 55,7 | 16,0 | 1,54      |
| SESFL209N | 45                  | 108,0      | 180 | 148 | 56,2 | 17,5 | 1,77      |
| SESFL210N | 50                  | 115,0      | 190 | 157 | 55,7 | 17,5 | 2,15      |



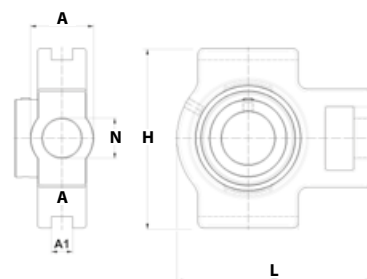
## SESPA Menetes alapú csapágyegység

| Jelölések | Tengely átmérő (mm) | Méret (mm) |      |     |       |    | Csavar-menet | Súly (Kg) |
|-----------|---------------------|------------|------|-----|-------|----|--------------|-----------|
|           |                     | L          | H    | H2  | J     | A  |              |           |
| SESPA204N | 20                  | 73         | 33,3 | 65  | 50,8  | 38 | M8           | 0,67      |
| SESPA205N | 25                  | 76         | 36,5 | 71  | 50,8  | 38 | M10          | 0,80      |
| SESPA206N | 30                  | 102        | 42,9 | 86  | 76,2  | 38 | M10          | 1,32      |
| SESPA207N | 35                  | 108        | 47,6 | 95  | 82,6  | 48 | M10          | 1,71      |
| SESPA208N | 40                  | 117        | 49,2 | 100 | 89,0  | 48 | M12          | 1,94      |
| SESPA209N | 45                  | 127        | 54,0 | 108 | 95,3  | 51 | M12          | 2,27      |
| SESPA210N | 50                  | 140        | 57,2 | 117 | 101,6 | 51 | M16          | 2,75      |



## SEST feszítőházas egység

| Jelölések | Tengely átmérő (mm) | Méretek (mm) |     |    |    |    | Súly (Kg) |
|-----------|---------------------|--------------|-----|----|----|----|-----------|
|           |                     | L            | H   | A1 | A  | N  |           |
| SEST204N  | 20                  | 94           | 89  | 12 | 32 | 32 | 0,77      |
| SEST205N  | 25                  | 95           | 89  | 12 | 32 | 32 | 0,90      |
| SEST206N  | 30                  | 113          | 102 | 12 | 37 | 37 | 1,32      |
| SEST207N  | 35                  | 129          | 102 | 12 | 37 | 37 | 1,71      |
| SEST208N  | 40                  | 144          | 114 | 16 | 49 | 49 | 2,54      |
| SEST209N  | 45                  | 144          | 117 | 16 | 49 | 49 | 2,47      |
| SEST210N  | 50                  | 149          | 117 | 16 | 49 | 49 | 2,65      |



## SCOE / SCCE védőfedelek

| Jelölések  |         | Furat átmérő (mm) | Külső átmérő (mm) | Szélesség (mm) | Súly (Kg) |      |
|------------|---------|-------------------|-------------------|----------------|-----------|------|
| Nyitott    | Zárt    |                   |                   |                | Nyitott   | Zárt |
| SCOE203-17 | SCCE203 | 17                | 46                | 21,0           | 0,03      | 0,03 |
| SCOE204-20 | SCCE204 | 20                | 54                | 23,5           | 0,04      | 0,04 |
| SCOE205-25 | SCCE205 | 25                | 60                | 24,0           | 0,04      | 0,05 |
| SCOE206-30 | SCCE206 | 30                | 70                | 26,0           | 0,05      | 0,06 |
| SCOE207-35 | SCCE207 | 35                | 80                | 28,0           | 0,06      | 0,07 |
| SCOE208-40 | SCCE208 | 40                | 88                | 29,0           | 0,07      | 0,09 |
| SCOE209-45 | SCCE209 | 45                | 95                | 30,0           | 0,08      | 0,10 |
| SCOE210-50 | SCCE210 | 50                | 100               | 33,5           | 0,11      | 0,14 |
| SCOE211-55 | SCCE211 | 55                | 110               | 38,5           | 0,14      | 0,17 |
| SCOE212-60 | SCCE212 | 60                | 120               | 41,0           | 0,16      | 0,20 |



## Csapágyegység kiválasztási útmutató

|                   |                                                       | <br>Egységek<br>SENTINEL<br>LUBSOLID<br>"Full Pack" |                   | Egységek standard élelmiszeripari kenőzsírral |                   |
|-------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------|-------------------|
| Elvárások         |                                                       | Hőre lágyuló műanyag                                                                                                                 | Rozsdamentes acél | Hőre lágyuló műanyag                          | Rozsdamentes acél |
| Rozsdamentes acél | Egészség és biztonság                                 | ***                                                                                                                                  | ***               | **                                            | **                |
|                   | Víz- és szennyeződés behatolással szembeni ellenállás | ***                                                                                                                                  | ***               | **                                            | **                |
|                   | Forgási sebesség                                      | **                                                                                                                                   | **                | ***                                           | ***               |
|                   | Terhelhetőség                                         | ***                                                                                                                                  | ***               | ***                                           | ***               |
|                   | Alacsony hőmérséklet < -10°C                          | -                                                                                                                                    | -                 | *                                             | *                 |
|                   | Magas hőmérséklet >100°C                              | -                                                                                                                                    | -                 | -                                             | -                 |
| Célok             | Környezetbarát                                        | ***                                                                                                                                  | ***               | *                                             | *                 |
|                   | Termelékenység / Jövedelmezőség                       | ***                                                                                                                                  | ***               | *                                             | *                 |

\*\*\* Kiváló

\*\* Nagyon jó

\* Jó

- Nem megfelelő





# LINEÁRIS TERMÉKKÍNÁLAT

# Profilsín vezetések

Kifejezetten igényes környezetekhez tervezve

Az NTN Europe 1985 óta kínál sikeresen lineáris vezetőrendszereket. Ezek a termékek, amelyeket a németországi Linear Motion Center központunkban terveznek és állítanak össze, a piac egyik legátfogóbb és legvonzóbb kínálatát alkotják.

**AXF100 Lineáris modulok**

**72. oldal**

**További lineáris modulok**

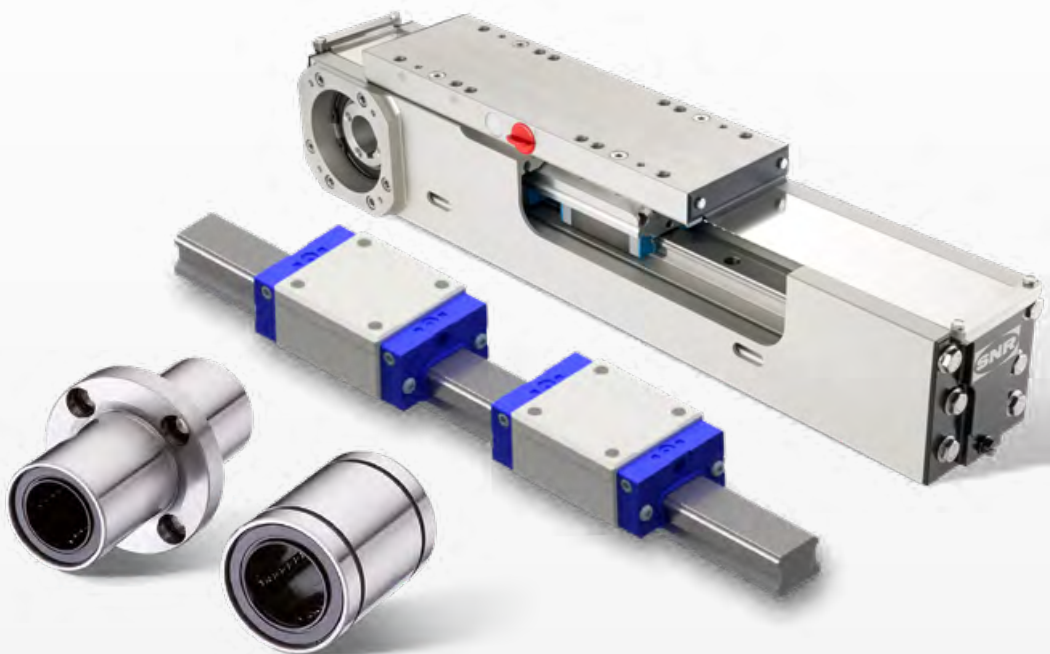
**76. oldal**

**LGB profilsín vezetések**

**77. oldal**

**BBE lineáris golyóshüvelyek**

**80. oldal**



## Előnyök

- Optimális termékek minden alkalmazási területhez
- Egyedi alkatrészek és komplett egységek
- Nagyfokú rugalmasság
- Magas minőségi szabványok minden termékre
- Széles termékkínálat az ügyfél igényeire szabva



# AXF100 LINEÁRIS MODUL

Standard kínálat / 100-as méret



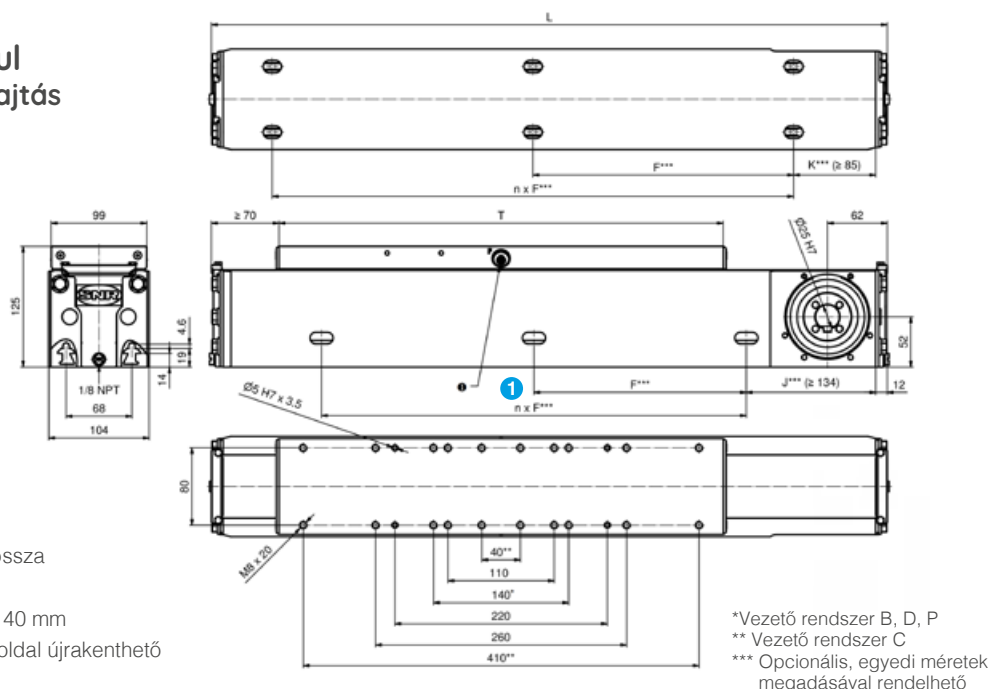
- Elérhető fogsszíjas, golyósorsós és csúszócsapágyas orsó meghajtással
- Polírozott felület a szennyeződés megtapadása ellen
- A piacon elérhető egyik legjobb tömítés (por-, víz- és korrózióálló)
- Nagy rendszermerevségű, kompakt megoldás
- Teljes mértékben testreszabható konfiguráció
- A lineáris modul kifejezetten az élelmiszeripari, gyógyszeripari és félvezetőipari alkalmazásokra optimalizálva

## AXF100Z

### Lineáris modul

### Fogasszík meghajtás

T = Asztal hossza  
S = Úthossz  
L = T + S + 140 mm  
① Mindkét oldal újrakenthető



\*Vezető rendszer B, D, P  
\*\* Vezető rendszer C  
\*\*\* Opcionális, egyedi méretek megadásával rendelhető

## Műszaki adatok

| Típus                                                      | Egység             | Lineáris vezető B   | Lineáris vezető C | Lineáris vezető D | Polimer görgős vezető P |
|------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------------|
| Asztal hossza                                              | mm                 | 320                 | 460               | 320               |                         |
| Meghajtás típusa                                           |                    | Fogasszík 40STD8    |                   |                   |                         |
| Maximális sebesség                                         | m/min              | 300                 |                   |                   |                         |
| Megengedett dinamikus működési terhelés Fx                 | N                  | 1 800               |                   |                   |                         |
| Fordulatonként megtett úthossz                             | mm                 | 264 <sup>+0.5</sup> |                   |                   |                         |
| Üresjáratnyi nyomaték                                      | Nm                 | 3,1                 |                   |                   |                         |
| Maximális meghajtási nyomaték                              | Nm                 | 75,7                |                   |                   |                         |
| Tehetetlenségi nyomaték <sup>2</sup>                       | Kg/cm <sup>2</sup> | 14,3                |                   |                   |                         |
| Geometriai tehetetlenségi nyomaték (profil) I <sub>y</sub> | cm <sup>4</sup>    | 381,3               |                   |                   |                         |
| Geometriai tehetetlenségi nyomaték (profil) I <sub>z</sub> | cm <sup>4</sup>    | 514,0               |                   |                   |                         |
| Maximális teljes hossz <sup>1</sup>                        | m                  | 6,0                 |                   |                   |                         |
| Ismétlési pontosság                                        | mm                 | 0,05                |                   |                   |                         |

<sup>1</sup> - Hosszabb változatok kérésre elérhetők

<sup>2</sup> - Tehetetlenségi nyomaték hajtás nélküli állapotban

## Statikus terhelhetőségek

| Típus   | Vezető rendszer | Terhelés [N]   |                | Terhelési nyomaték [Nm] |                |                |
|---------|-----------------|----------------|----------------|-------------------------|----------------|----------------|
|         |                 | F <sub>y</sub> | F <sub>z</sub> | M <sub>x</sub>          | M <sub>y</sub> | M <sub>z</sub> |
| AXF100Z | B               | 16 500         | 16 500         | 175                     | 900            | 560            |
|         | C               | 16 500         | 16 500         | 175                     | 2 100          | 1 260          |
|         | D               | 23 750         | 23 750         | 680                     | 1 100          | 1 100          |
|         | P               | 180            | 360            | 13,5                    | 19,5           | 10,0           |

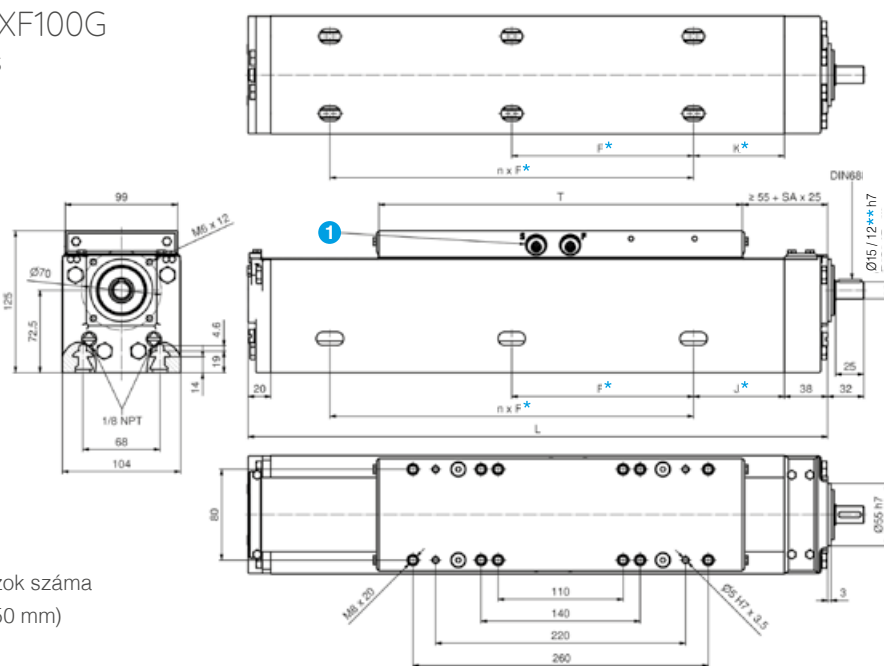
## Dinamikus terhelhetőségek

A vezetőrendszerek dinamikus terhelhetőségei a következő élettartamokra vonatkoznak: 50 000 km a B, C és D típusoknál, valamint 10 000 km a P típusnál.

| Típus   | Vezető rendszer | Terhelés [N]   |                | Terhelési nyomaték [Nm] |                |                |
|---------|-----------------|----------------|----------------|-------------------------|----------------|----------------|
|         |                 | F <sub>y</sub> | F <sub>z</sub> | M <sub>x</sub>          | M <sub>y</sub> | M <sub>z</sub> |
| AXF100Z | B               | 5 000          | 5 000          | 52                      | 275            | 275            |
|         | C               | 5 000          | 5 000          | 52                      | 630            | 630            |
|         | D               | 7 000          | 7 000          | 200                     | 325            | 325            |
|         | P               | 120            | 240            | 9,0                     | 13,0           | 6,5            |

A tökéletesen az Ön igényeihez igazított egyedi tervezéshez kérjük, tekintse meg lineáris tengelyek katalógusunkat, és vegye fel a kapcsolatot értékesítő kollégánkkal.

## AXF100S/AXF100T/AXF100G Golyósorsós meghajtás



T = Asztal hossza

S = Mozgástartomány

n x SA = Golyósorsó végtámaszok száma

L = T + S + 80 mm (+ n x SA x 50 mm)

1 Mindkét oldal újrakenthető

\*Egyedi kialakítások és méretezések elérhetők külön kérésre, specifikációk megadása alapján.

\*\* A G és T hajtáselemekhez

### Műszaki adatok AXF100S

| Típus                                                    | Egység    | SN2505                   | SN2510    | SN2525    | SN2550    |
|----------------------------------------------------------|-----------|--------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Vezetőrendszer                                           |           | D típusú lineáris vezető |           |           |           |
| Asztal hossza T                                          | mm        | 320                      |           |           |           |
| Meghajtás típusa                                         |           | Golyósorsó               |           |           |           |
| Orsó átmérő                                              | mm        | 25                       |           |           |           |
| Menetemelkedés / menetirány                              | mm        | 5 / jobb                 | 10 / jobb | 25 / jobb | 50 / jobb |
| Maximális sebesség                                       | m/min     | 24                       | 48        | 120       | 150       |
| Menetemelkedési pontosság                                | µm/300 mm | 52                       |           |           |           |
| Meghajtó egység dinamikus terhelési nyomatéka            | N         | 19 800                   | 16 100    | 12 100    | 15 400    |
| Üresjárat nyomaték                                       | Nm        | 0,3...2,0                |           |           |           |
| Maximális axiális üzemi terhelés                         | Nm        | 5,2                      | 10,0      | 27,0      | 50,0      |
| Maximális meghajtási nyomaték                            | N         | 6 000                    |           |           |           |
| Tehetlenségi nyomaték                                    | Kg cm²/m  | 2,62                     | 2,82      | 2,62      | 2,25      |
| Geometriai tehetlenségi nyomaték (profil) I <sub>y</sub> | cm⁴       | 338,7                    |           |           |           |
| Geometriai tehetlenségi nyomaték (profil) I <sub>z</sub> | cm⁴       | 411,8                    |           |           |           |
| Maximális teljes hossz                                   | m         | 5,8                      |           | 6,0       |           |
| Ismétlési pontosság                                      | mm        | 0,03                     |           |           |           |
| Hatásfok                                                 |           | 0.93                     | 0.98      |           |           |

### Műszaki adatok AXF100T és AXF100G

| Típus                                                    | Egység   | T2405              | GN2030                           | GN2060    | GN2090    |
|----------------------------------------------------------|----------|--------------------|----------------------------------|-----------|-----------|
| Vezetőrendszer                                           |          | Lineáris vezető D  | Polimer vezetőrendszer (P típus) |           |           |
| Asztal hossza T                                          | mm       | 320                |                                  |           |           |
| Meghajtás típusa                                         |          | Trapézmenetes orsó | Csúszócsapágy                    |           |           |
| Orsó átmérő                                              | mm       | 24                 | 20                               |           |           |
| Menetemelkedés / menetirány                              | mm       | 5 / jobb           | 30 / jobb                        | 60 / jobb | 90 / jobb |
| Maximális sebesség                                       | m / min  | 8,9                | 41                               | 120       | 180       |
| Menetemelkedési pontosság                                | µm/300mm | 50                 | 100                              |           |           |
| A hajtóelemek dinamikus terhelhetősége                   | Nm       | 0,3...2,0          |                                  |           |           |
| Üresjárat nyomaték                                       | Nm       | 4,3                | 5,7                              | 13,0      | 19,0      |
| Maximális axiális üzemi terhelés                         | N        | 5 200              | 2 400                            | 1 600     | 1 600     |
| Maximális meghajtási nyomaték                            | Nm/min   | 2 000              | 6 900                            | 13 900    | 20 900    |
| Tehetlenségi nyomaték                                    | Kgcm²/m  | 1,5                | 0,35                             |           |           |
| Geometriai tehetlenségi nyomaték (profil) I <sub>y</sub> | cm⁴      | 338,7              |                                  |           |           |
| Geometriai tehetlenségi nyomaték (profil) I <sub>z</sub> | cm⁴      | 411,8              |                                  |           |           |
| Maximális teljes hossz                                   | m        | 6,0                | 3,0                              |           |           |
| Ismétlési pontosság                                      | mm       | 0,03               |                                  |           |           |
| Hatásfok                                                 |          | 0,41               | 0,73                             | 0,81      | 0,79      |



## Statikus terhelhetőségek

| Típus                                  | Vezető rendszer | Terhelés [N] |        | Terhelési nyomaték [Nm] |         |         |
|----------------------------------------|-----------------|--------------|--------|-------------------------|---------|---------|
|                                        |                 | $F_y$        | $F_z$  | $M_x$                   | $M_y$   | $M_z$   |
| <b>AXF100S<br/>AXF100T<br/>AXF100G</b> | D               | 15 900       | 15 900 | 450,0                   | 1 600,0 | 1 600,0 |
|                                        | P               | 180          | 360    | 13,5                    | 19,5    | 10,0    |

## Dinamikus terhelhetőségek

A vezetőrendszer dinamikus terhelhetősége a következő élettartamokra vonatkozik: 25 000 km a D típusú, és 10 000 km a P típusú rendszerek esetén.

| Típus                                  | Vezető rendszer | Terhelés [N] |       | Terhelési nyomaték [Nm] |       |       |
|----------------------------------------|-----------------|--------------|-------|-------------------------|-------|-------|
|                                        |                 | $F_y$        | $F_z$ | $M_x$                   | $M_y$ | $M_z$ |
| <b>AXF100S<br/>AXF100T<br/>AXF100G</b> | D               | 5 850        | 5 850 | 170                     | 600   | 600   |
|                                        | P               | 120          | 240   | 9,0                     | 13,0  | 6,5   |

Tökéletesen az Ön igényeihez igazított egyedi tervezéshez kérjük, tekintse meg lineáris moduljaink katalógusát, és vegye fel a kapcsolatot értékesítő kollégánkkal.



## További lineáris modulok

### AXC kompakt modulok



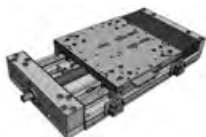
- Méret 40-től 120 mm-ig
- Különféle vezető- és hajtásrendszerek
- Kompakt kialakítás

### AXDL párhuzamos modulok



- Méretek 110-től 240 mm-ig
- Különféle vezető- és hajtásrendszerek
- Nagy merevség a 2 párhuzamos vezetőrendszernek köszönhetően

### AXLT lineáris asztalok



- Méretek 155-től 455 mm-ig
- Különböző meghajtórendszerek
- Nagy merevség a 2 párhuzamos vezetőrendszernek köszönhetően

### AXLM lineáris motoros modulok



- Méretek 155-től 325 mm-ig
- Magas dinamikus terhelhetőség

### AXBG precíziós modulok



- Méretek 155-től 455 mm-ig
- Nagyon kompakt kialakítás
- Magas precizitás

### AXE standard modulok



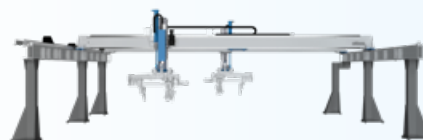
- Méretek 40-től 160 mm-ig
- Standard hosszúságok
- Standard kiegészítők

### AXS nehéz terhelésű modulok



- Méretek 120-től 500 mm-ig
- Különböző meghajtórendszerek
- Hídszerkezetes, emelő, gerenda- és teleszkópos tengelyváltozatok
- Teherbírás akár több tonnáig

### Komplett modulrendszerek



- Standard csatlakozóelemek
- Teljesen testreszabott konfiguráció
- Sebességváltókkal, végálláskapcsolókkal és energiakábelekkel felszerelve...

# LGB Lineáris profilsín rendszerek

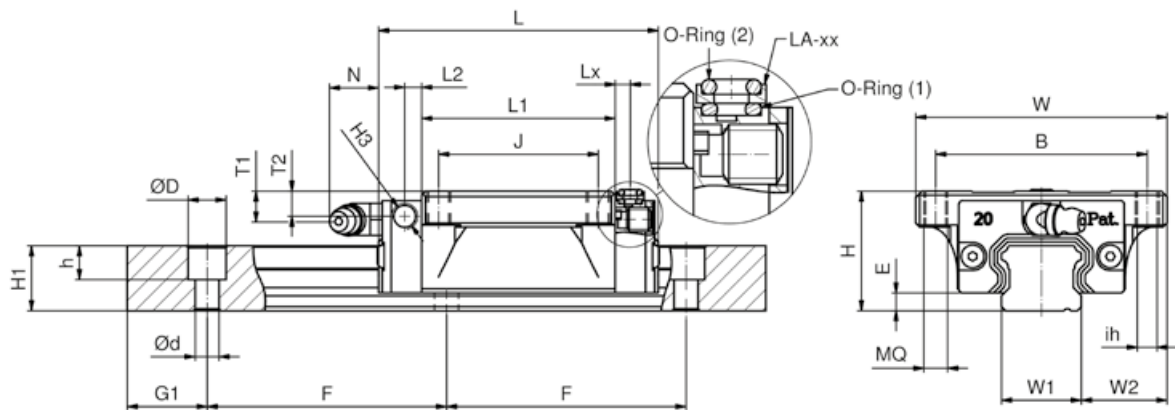
Standard mérettartomány / Méretek 15-től 55-ig



- A futópályák 45°-os szögben elhelyezve, így minden fő irányban azonos terhelhetőség
- Alacsony súrlódás, az íves profil kialakításnak köszönhetően:  $\mu = 0,003$  súrlódási tényező
- Magas pontosság és hibakompenzáció képesség a DF duplasoros kialakításnak köszönhetően
- Tömítés dupla ajkás kivitelben, mely optimális védelmet biztosít a kocsik számára
- Alacsony zajszintű, hosszú távon karbantartásmentes kosaras kocsik, hosszú élettartammal
- Krómozott változatban is elérhető

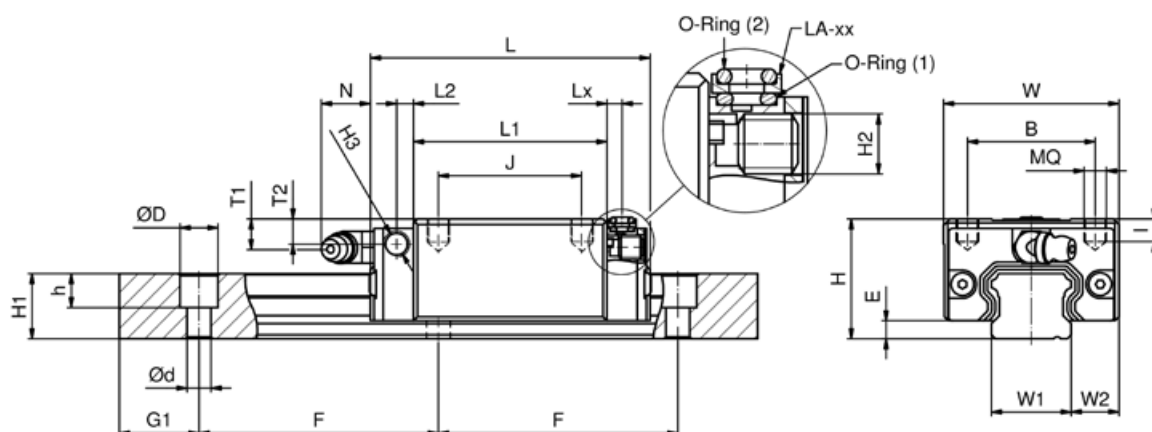


## Peremes kocsik



| Tipus     | H  | W   | W2   | E    | L     | B   | J  | W1 | H1   | F   |
|-----------|----|-----|------|------|-------|-----|----|----|------|-----|
| LGB_S15FS | 24 | 52  | 18,5 | 3,3  | 40,6  | 41  |    | 15 | 13,0 | 60  |
| LGB_H15FN | 24 | 47  | 16,0 | 3,4  | 58,6  | 38  | 30 | 15 | 13,0 | 60  |
| LGB_S15FN | 24 | 52  | 18,5 | 3,3  | 58,6  | 41  | 26 | 15 | 13,0 | 60  |
| LGB_H15FL | 24 | 47  | 16,0 | 3,4  | 66,1  | 38  | 30 | 15 | 13,0 | 60  |
| LGB_S20FS | 28 | 59  | 19,5 | 4,5  | 49,1  | 49  |    | 20 | 16,3 | 60  |
| LGB_H20FN | 30 | 63  | 21,5 | 4,5  | 69,3  | 53  | 40 | 20 | 16,3 | 60  |
| LGB_S20FN | 28 | 59  | 19,5 | 4,5  | 70,1  | 49  | 32 | 20 | 16,3 | 60  |
| LGB_H20FL | 30 | 63  | 21,5 | 4,5  | 82,1  | 53  | 40 | 20 | 16,3 | 60  |
| LGB_H20FE | 30 | 63  | 21,5 | 4,5  | 97,3  | 53  | 40 | 20 | 16,3 | 60  |
| LGB_S25FS | 33 | 73  | 25,0 | 5,8  | 54,5  | 60  |    | 23 | 19,2 | 60  |
| LGB_H25FN | 36 | 70  | 23,5 | 5,8  | 79,7  | 57  | 45 | 23 | 19,2 | 60  |
| LGB_S25FN | 33 | 73  | 25,0 | 5,8  | 79,7  | 60  | 35 | 23 | 19,2 | 60  |
| LGB_H25FL | 36 | 70  | 23,5 | 5,8  | 94,4  | 57  | 45 | 23 | 19,2 | 60  |
| LGB_H25FE | 36 | 70  | 23,5 | 5,8  | 109,1 | 57  | 45 | 23 | 19,2 | 60  |
| LGB_H30FS | 42 | 90  | 31,0 | 7,0  | 64,2  | 72  |    | 28 | 22,8 | 80  |
| LGB_H30FN | 42 | 90  | 31,0 | 7,0  | 94,8  | 72  | 52 | 28 | 22,8 | 80  |
| LGB_H30FL | 42 | 90  | 31,0 | 7,0  | 105,0 | 72  | 52 | 28 | 22,8 | 80  |
| LGB_H30FE | 42 | 90  | 31,0 | 7,0  | 130,5 | 72  | 52 | 28 | 22,8 | 80  |
| LGB_H35FS | 48 | 100 | 33,0 | 7,5  | 75,5  | 82  |    | 34 | 26,0 | 80  |
| LGB_H35FN | 48 | 100 | 33,0 | 7,5  | 111,5 | 82  | 62 | 34 | 26,0 | 80  |
| LGB_H35FL | 48 | 100 | 33,0 | 7,5  | 123,5 | 82  | 62 | 34 | 26,0 | 80  |
| LGB_H35FE | 48 | 100 | 33,0 | 7,5  | 153,5 | 82  | 62 | 34 | 26,0 | 80  |
| LGB_H45FN | 60 | 120 | 37,5 | 8,9  | 129,0 | 100 | 80 | 45 | 31,1 | 105 |
| LGB_H45FE | 60 | 120 | 37,5 | 8,9  | 174,0 | 100 | 80 | 45 | 31,1 | 105 |
| LGB_H55FN | 70 | 140 | 43,5 | 12,7 | 155,0 | 116 | 95 | 53 | 38,0 | 120 |
| LGB_H55FL | 70 | 140 | 43,5 | 12,7 | 193,0 | 116 | 95 | 53 | 38,0 | 120 |
| LGB_H55FE | 70 | 140 | 43,5 | 12,7 | 210,0 | 116 | 95 | 53 | 38,0 | 120 |

## Blokk típusú kocsik



| Típus     | H  | W   | W2   | E    | L     | B  | J  | W1 | H1   | F   |
|-----------|----|-----|------|------|-------|----|----|----|------|-----|
| LGB_S15BS | 24 | 34  | 9,5  | 3,4  | 40,6  | 26 |    | 15 | 13,0 | 60  |
| LGB_H15BN | 28 | 34  | 9,5  | 3,4  | 58,6  | 26 | 26 | 15 | 13,0 | 60  |
| LGB_S15BN | 24 | 34  | 9,5  | 3,4  | 58,6  | 26 | 26 | 15 | 13,0 | 60  |
| LGB_S15BL | 24 | 34  | 9,5  | 3,4  | 66,1  | 26 | 26 | 15 | 13,0 | 60  |
| LGB_S20BS | 28 | 42  | 11,0 | 4,5  | 48,3  | 32 |    | 20 | 16,3 | 60  |
| LGB_H20BN | 30 | 44  | 12,0 | 4,5  | 70,1  | 32 | 36 | 20 | 16,3 | 60  |
| LGB_S20BN | 28 | 42  | 11,0 | 4,5  | 69,3  | 32 | 32 | 20 | 16,3 | 60  |
| LGB_H20BL | 30 | 44  | 12,0 | 4,5  | 82,9  | 32 | 36 | 20 | 16,3 | 60  |
| LGB_H20BE | 30 | 44  | 12,0 | 4,5  | 98,1  | 32 | 50 | 20 | 16,3 | 60  |
| LGB_S25BS | 33 | 48  | 12,5 | 5,8  | 54,5  | 35 |    | 23 | 19,2 | 60  |
| LGB_H25BN | 40 | 48  | 12,5 | 5,8  | 79,7  | 35 | 35 | 23 | 19,2 | 60  |
| LGB_S25BN | 33 | 48  | 12,5 | 5,8  | 79,7  | 35 | 35 | 23 | 19,2 | 60  |
| LGB_X25BN | 36 | 48  | 12,5 | 5,8  | 79,7  | 35 | 35 | 23 | 19,2 | 60  |
| LGB_H25BL | 40 | 48  | 12,5 | 5,8  | 94,4  | 35 | 35 | 23 | 19,2 | 60  |
| LGB_H25BE | 40 | 48  | 12,5 | 5,8  | 109,1 | 35 | 50 | 23 | 19,2 | 60  |
| LGB_X25BL | 36 | 48  | 12,5 | 5,8  | 94,4  | 35 | 35 | 23 | 19,2 | 60  |
| LGB_X25BE | 36 | 48  | 12,5 | 5,8  | 109,1 | 35 | 50 | 23 | 19,2 | 60  |
| LGB_S30BS | 42 | 60  | 16,0 | 7,0  | 64,2  | 40 |    | 28 | 22,8 | 80  |
| LGB_H30BN | 45 | 60  | 16,0 | 7,0  | 94,8  | 40 | 40 | 28 | 22,8 | 80  |
| LGB_S30BN | 42 | 60  | 16,0 | 7,0  | 94,8  | 40 | 40 | 28 | 22,8 | 80  |
| LGB_H30BL | 45 | 60  | 16,0 | 7,0  | 105,0 | 40 | 40 | 28 | 22,8 | 80  |
| LGB_S30BL | 42 | 60  | 16,0 | 7,0  | 105,0 | 40 | 40 | 28 | 22,8 | 80  |
| LGB_H30BE | 45 | 60  | 16,0 | 7,0  | 130,5 | 40 | 60 | 28 | 22,8 | 80  |
| LGB_S30BE | 42 | 60  | 16,0 | 7,0  | 130,5 | 40 | 60 | 28 | 22,8 | 80  |
| LGB_S35BS | 48 | 70  | 18,0 | 7,5  | 75,5  | 50 |    | 34 | 26,0 | 80  |
| LGB_H35BN | 55 | 70  | 18,0 | 7,5  | 111,5 | 50 | 50 | 34 | 26,0 | 80  |
| LGB_S35BN | 48 | 70  | 18,0 | 7,5  | 111,5 | 50 | 50 | 34 | 26,0 | 80  |
| LGB_H35BL | 55 | 70  | 18,0 | 7,5  | 123,5 | 50 | 50 | 34 | 26,0 | 80  |
| LGB_S35BL | 48 | 70  | 18,0 | 7,5  | 123,5 | 50 | 50 | 34 | 26,0 | 80  |
| LGB_H35BE | 55 | 70  | 18,0 | 7,5  | 153,5 | 50 | 72 | 34 | 26,0 | 80  |
| LGB_S35BE | 48 | 70  | 18,0 | 7,5  | 153,5 | 50 | 72 | 34 | 26,0 | 80  |
| LGB_H45BN | 70 | 86  | 20,5 | 8,9  | 129,0 | 60 | 60 | 45 | 31,1 | 105 |
| LGB_S45BN | 60 | 86  | 20,5 | 8,9  | 129,0 | 60 | 60 | 45 | 31,1 | 105 |
| LGB_H45BL | 70 | 86  | 20,5 | 8,9  | 145,0 | 60 | 60 | 45 | 31,1 | 105 |
| LGB_S45BL | 60 | 86  | 20,5 | 8,9  | 145,0 | 60 | 60 | 45 | 31,1 | 105 |
| LGB_H45BE | 70 | 86  | 20,5 | 8,9  | 174,0 | 60 | 80 | 45 | 31,1 | 105 |
| LGB_S45BE | 60 | 86  | 20,5 | 8,9  | 174,0 | 60 | 80 | 45 | 31,1 | 105 |
| LGB_H55BN | 80 | 100 | 23,5 | 12,7 | 155,0 | 75 | 75 | 53 | 38,0 | 120 |
| LGB_S55BN | 70 | 100 | 23,5 | 12,7 | 155,0 | 75 | 75 | 53 | 38,0 | 120 |
| LGB_H55BL | 80 | 100 | 23,5 | 12,7 | 193,0 | 75 | 75 | 53 | 38,0 | 120 |
| LGB_S55BL | 70 | 100 | 23,5 | 12,7 | 193,0 | 75 | 75 | 53 | 38,0 | 120 |
| LGB_H55BE | 80 | 100 | 23,5 | 12,7 | 210,0 | 75 | 95 | 53 | 38,0 | 120 |
| LGB_S55BE | 70 | 100 | 23,5 | 12,7 | 210,0 | 75 | 95 | 53 | 38,0 | 120 |



# BBE lineáris golyósperselyek

## BBES Standard golyósperselyek, rozsdamentes acélból

Átmérő 3-tól 60 mm-ig



Zárt kivitel



Hasított kivitel



Nyitott kivitel



Zárt, tandem kivitel

## BBERS peremes golyósperselyek, rozsdamentes acélból

Átmérő 8-tól 60 mm-ig



Peremes kivitel



Tandem peremes kivitel



Tandem, középen peremes kivitel

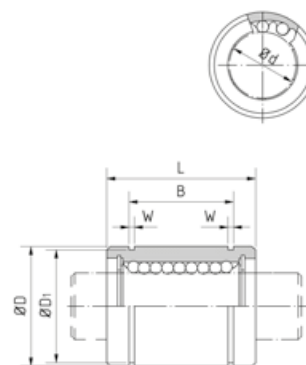
- $v_{\max.} = 1,5 \text{ m/s}$
- Nedves vagy vizes környezetben is használható
- Vákuum alkalmazásokhoz is alkalmas
- Magas hőmérsékletű változatok elérhetők



## BBES Standard golyósperselyek, rozsdamentes acélból

### Zárt kivitel

| Műanyag kosár | Rozsdamentes acél kosár | Ød | ØD | L   | B     | W    | ØD1  | Golyósorok száma |
|---------------|-------------------------|----|----|-----|-------|------|------|------------------|
| BBES3         | BBES3A                  | 3  | 7  | 10  | -     | -    | -    | 4                |
| BBES4         | BBES4A                  | 4  | 8  | 12  | -     | -    | -    | 4                |
| BBES5         | BBES5A                  | 5  | 12 | 22  | 14,5  | 1,10 | 11,5 | 4                |
| BBES8         | BBES8A                  | 8  | 16 | 25  | 16,5  | 1,10 | 15,2 | 4                |
| BBES10        | BBES10A                 | 10 | 19 | 29  | 22,0  | 1,30 | 18,0 | 4                |
| BBES12        | BBES12A                 | 12 | 22 | 32  | 22,9  | 1,30 | 21,0 | 4                |
| BBES16        | BBES16A                 | 16 | 26 | 36  | 24,9  | 1,30 | 24,9 | 4                |
| BBES20        | BBES20A                 | 20 | 32 | 45  | 31,5  | 1,60 | 30,3 | 5                |
| BBES25        | BBES25A                 | 25 | 40 | 58  | 44,1  | 1,85 | 37,5 | 6                |
| BBES30        | BBES30A                 | 30 | 47 | 68  | 52,1  | 1,85 | 44,5 | 6                |
| BBES40        | BBES40A                 | 40 | 62 | 80  | 60,6  | 2,15 | 59,0 | 6                |
| BBES50        | BBES50A                 | 50 | 75 | 100 | 77,6  | 2,65 | 72,0 | 6                |
| BBES60        | BBES60A                 | 60 | 90 | 125 | 101,7 | 3,15 | 86,5 | 6                |

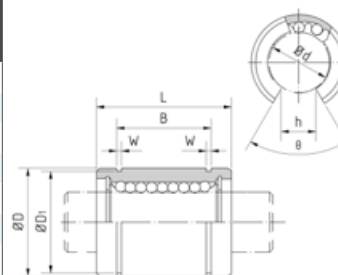


JIS változatban is elérhető.

További információkért és a teljes választék megismeréséhez kérjük, tekintse meg a "Golyós perselyek" katalógusunkat.

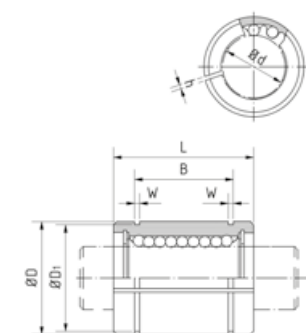
### Nyitott kivitel

| Műanyag kosár | Rozsdamentes acél kosár | Ød | ØD | L   | B     | W    | ØD1  | h    | Golyósorok száma |
|---------------|-------------------------|----|----|-----|-------|------|------|------|------------------|
| BBES12-OP     | BBES12A-OP              | 12 | 22 | 32  | 22,9  | 1,30 | 21,0 | 7,5  | 3                |
| BBES16-OP     | BBES16A-OP              | 16 | 26 | 36  | 24,9  | 1,30 | 24,9 | 10,0 | 3                |
| BBES20-OP     | BBES20A-OP              | 20 | 32 | 45  | 31,5  | 1,60 | 30,3 | 10,0 | 4                |
| BBES25-OP     | BBES25A-OP              | 25 | 40 | 58  | 44,1  | 1,85 | 37,5 | 12,5 | 5                |
| BBES30-OP     | BBES30A-OP              | 30 | 47 | 68  | 52,1  | 1,85 | 44,5 | 12,5 | 5                |
| BBES40-OP     | BBES40A-OP              | 40 | 62 | 80  | 60,6  | 2,15 | 59,0 | 16,8 | 5                |
| BBES50-OP     | BBES50A-OP              | 50 | 75 | 100 | 77,6  | 2,65 | 72,0 | 21,0 | 5                |
| BBES60-OP     | BBES60A-OP              | 60 | 90 | 125 | 101,7 | 3,15 | 86,5 | 27,2 | 5                |



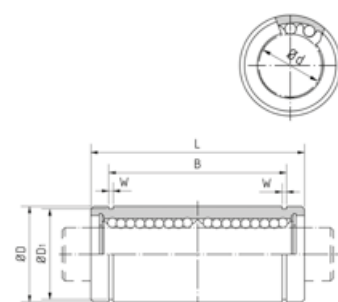
### Hasított kivitel

| Műanyag kosár | Rozsdamentes acél kosár | Ød | ØD | L   | B     | W    | ØD1  | h   | Golyósorok száma |
|---------------|-------------------------|----|----|-----|-------|------|------|-----|------------------|
| BBES5-AJ      | X                       | 5  | 12 | 22  | 14,5  | 1,10 | 11,5 | 1,0 | 4                |
| BBES8-AJ      | X                       | 8  | 16 | 25  | 16,5  | 1,10 | 15,2 | 1,0 | 4                |
| BBES10-AJ     | X                       | 10 | 19 | 29  | 22,0  | 1,30 | 18,0 | 1,0 | 4                |
| BBES12-AJ     | BBES12A-AJ              | 12 | 22 | 32  | 22,9  | 1,30 | 21,0 | 1,5 | 4                |
| BBES16-AJ     | BBES16A-AJ              | 16 | 26 | 36  | 24,9  | 1,30 | 24,9 | 1,5 | 4                |
| BBES20-AJ     | BBES20A-AJ              | 20 | 32 | 45  | 31,5  | 1,60 | 30,0 | 2,0 | 5                |
| BBES25-AJ     | BBES25A-AJ              | 25 | 40 | 58  | 44,1  | 1,85 | 37,5 | 2,0 | 6                |
| BBES30-AJ     | BBES30A-AJ              | 30 | 47 | 68  | 52,1  | 1,85 | 44,5 | 2,0 | 6                |
| BBES40-AJ     | BBES40A-AJ              | 40 | 62 | 80  | 60,6  | 2,15 | 59,0 | 2,0 | 6                |
| BBES50-AJ     | BBES50A-AJ              | 50 | 75 | 100 | 77,6  | 2,65 | 72,0 | 2,0 | 6                |
| BBES60-AJ     | BBES60A-AJ              | 60 | 90 | 125 | 101,7 | 3,15 | 86,5 | 2,0 | 6                |



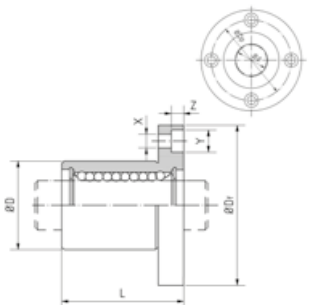
### Tandem, zárt kivitel

| Műanyag kosár | Rozsdamentes acél kosár | Ød | ØD | L   | B     | W    | ØD1  | Golyósorok száma |
|---------------|-------------------------|----|----|-----|-------|------|------|------------------|
| BBES8L        | BBES8LA                 | 8  | 16 | 46  | 33,0  | 1,10 | 15,2 | 4                |
| BBES12L       | BBES12LA                | 12 | 22 | 61  | 45,8  | 1,30 | 21,0 | 4                |
| BBES16L       | BBES16LA                | 16 | 26 | 68  | 49,8  | 1,30 | 24,9 | 4                |
| BBES20L       | BBES20LA                | 20 | 32 | 80  | 61,0  | 1,60 | 30,3 | 5                |
| BBES25L       | BBES25LA                | 25 | 40 | 112 | 82,0  | 1,85 | 37,5 | 6                |
| BBES30L       | BBES30LA                | 30 | 47 | 123 | 104,2 | 1,85 | 44,5 | 6                |
| BBES40L       | BBES40LA                | 40 | 62 | 151 | 121,2 | 2,15 | 59,0 | 6                |
| BBES50L       | BBES50LA                | 50 | 75 | 192 | 155,2 | 2,65 | 72,0 | 6                |
| BBES60L       | BBES60LA                | 60 | 90 | 209 | 170,0 | 3,15 | 86,5 | 6                |

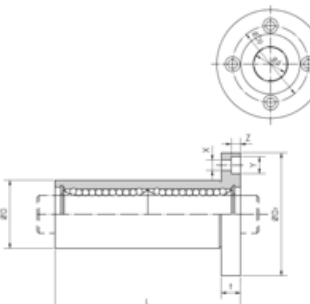


## BBERS Flange peremes golyósperselyek, rozsdamentes acélból

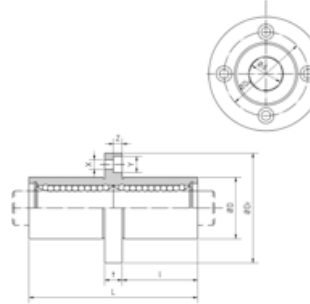
### Peremes kivitel

| Műanyag kosár | Rozsdamentes acél kosár | Ød | ØD | L   | ØDf | X    | Y    | Z    | Golyósorok száma |                                                                                     |
|---------------|-------------------------|----|----|-----|-----|------|------|------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| BBERS8        | BBERS8A                 | 8  | 16 | 25  | 24  | 3,5  | 6,0  | 3,1  | 4                |  |
| BBERS12       | BBERS12A                | 12 | 22 | 32  | 32  | 4,5  | 7,5  | 4,1  | 4                |                                                                                     |
| BBERS16       | BBERS16A                | 16 | 26 | 36  | 36  | 4,5  | 7,5  | 4,1  | 4                |                                                                                     |
| BBERS20       | BBERS20A                | 20 | 32 | 45  | 43  | 5,5  | 9,0  | 5,1  | 5                |                                                                                     |
| BBERS25       | BBERS25A                | 25 | 40 | 58  | 51  | 5,5  | 9,0  | 5,1  | 6                |                                                                                     |
| BBERS30       | BBERS30A                | 30 | 47 | 68  | 62  | 6,6  | 11,0 | 6,1  | 6                |                                                                                     |
| BBERS40       | BBERS40A                | 40 | 62 | 80  | 80  | 9,0  | 14,0 | 8,1  | 6                |                                                                                     |
| BBERS50       | BBERS50A                | 50 | 75 | 100 | 94  | 9,0  | 14,0 | 8,1  | 6                |                                                                                     |
| BBERS60       | BBERS60A                | 60 | 90 | 125 | 112 | 11,0 | 17,0 | 11,1 | 6                |                                                                                     |

### Tandem, peremes kivitel

| Műanyag kosár | Rozsdamentes acél kosár | Ød | ØD | L   | ØDf | T  | ØDP   | X    | Y    | Z    | Golyósorok száma |                                                                                      |
|---------------|-------------------------|----|----|-----|-----|----|-------|------|------|------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| BBERS8L       | BBERS8LA                | 8  | 16 | 46  | 32  | 5  | 24,0  | 3,5  | 6,0  | 3,1  | 4                |  |
| BBERS12L      | BBERS12LA               | 12 | 22 | 61  | 42  | 6  | 32,0  | 4,5  | 7,5  | 4,1  | 4                |                                                                                      |
| BBERS16L      | BBERS16LA               | 16 | 26 | 68  | 46  | 6  | 36,0  | 4,5  | 7,5  | 4,1  | 4                |                                                                                      |
| BBERS20L      | BBERS20LA               | 20 | 32 | 80  | 54  | 8  | 43,0  | 5,5  | 9,0  | 5,1  | 5                |                                                                                      |
| BBERS25L      | BBERS25LA               | 25 | 40 | 112 | 62  | 8  | 51,0  | 5,5  | 9,0  | 5,1  | 6                |                                                                                      |
| BBERS30L      | BBERS30LA               | 30 | 47 | 123 | 76  | 10 | 62,0  | 6,6  | 11,0 | 6,1  | 6                |                                                                                      |
| BBERS40L      | BBERS40LA               | 40 | 62 | 151 | 98  | 13 | 80,0  | 9,0  | 14,0 | 8,1  | 6                |                                                                                      |
| BBERS50L      | BBERS50LA               | 50 | 75 | 192 | 112 | 13 | 94,0  | 9,0  | 14,0 | 8,1  | 6                |                                                                                      |
| BBERS60L      | BBERS60LA               | 60 | 90 | 209 | 134 | 18 | 112,0 | 11,0 | 17,0 | 11,1 | 6                |                                                                                      |

### Tandem, közép peremes kivitel

| Műanyag kosár | Rozsdamentes acél kosár | Ød | ØD | L   | ØDf | T  | ØDP | X    | Y    | Z    | Golyósorok száma |                                                                                       |
|---------------|-------------------------|----|----|-----|-----|----|-----|------|------|------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| BBERMS8       | BBERMS8A                | 8  | 16 | 46  | 32  | 5  | 24  | 3,5  | 6,0  | 3,1  | 4                |  |
| BBERMS12      | BBERMS12A               | 12 | 22 | 61  | 42  | 6  | 32  | 4,5  | 7,5  | 4,1  | 4                |                                                                                       |
| BBERMS16      | BBERMS16A               | 16 | 26 | 68  | 46  | 6  | 36  | 4,5  | 7,5  | 4,1  | 4                |                                                                                       |
| BBERMS20      | BBERMS20A               | 20 | 32 | 80  | 54  | 8  | 43  | 5,5  | 9,0  | 5,1  | 5                |                                                                                       |
| BBERMS25      | BBERMS25A               | 25 | 40 | 112 | 62  | 8  | 51  | 5,5  | 9,0  | 5,1  | 6                |                                                                                       |
| BBERMS30      | BBERMS30A               | 30 | 47 | 123 | 76  | 10 | 62  | 6,6  | 11,0 | 6,1  | 6                |                                                                                       |
| BBERMS40      | BBERMS40A               | 40 | 62 | 151 | 98  | 13 | 80  | 9,0  | 14,0 | 8,1  | 6                |                                                                                       |
| BBERMS50      | BBERMS50A               | 50 | 75 | 192 | 112 | 13 | 94  | 9,0  | 14,0 | 8,1  | 6                |                                                                                       |
| BBERMS60      | BBERMS60A               | 60 | 90 | 209 | 134 | 18 | 112 | 11,0 | 17,0 | 11,1 | 6                |                                                                                       |

# KENÉSI MEGOLDÁSOK



# Kenési megoldások

A korai csapágyhibák 55%-a elégtelen kenésből ered. Az NTN széles választékot kínál a különböző alkalmazási igények kielégítésére.

**SNR POLIPUMP többpontos vezérlőegység**

86. oldal

**SNR READY / SMART / DRIVE BOOSTER egy pontos kenőegységek**

87. oldal

**SNR Élelmiszeripari kenőanyagok**

88. oldal



# POLIPUMP kenési megoldások

## Központosított kenés

A POLIPUMP többpontos kenőrendszer növeli a berendezések rendelkezésre állását, miközben csökkenti a karbantartási költségeket.

### Műszaki adatok

#### Kimenetek

##### 3 lehetséges konfiguráció

- 1–12 kimenet
- 1–24 kimenet
- 1–35 kimenet

#### Tápellátás

- 12VDC vagy 24VDC

#### 12 időzítő beállítás

Tartalmazza a csőfeltöltő programot (2 ciklus/perc)

#### 6 fúvóka méret

0,02 cc-tól 0,13 cc-ig

#### Tartály kapacitás 2 liter

#### Kompatibilis zsírmínőségek

- NLGI00-tól NLGI2-ig\*

#### IP65 védelem

#### Működési hőmérséklet

-10°C-tól +60°C-ig

#### Maximális nyomás

80 bar (max. 12 kimenetig)

50 bar (max. 24 kimenetig)

30 bar (max. 35 kimenetig)

### Előnyök

- Különböző zsírmínőségek elérhetők (NLGI00-tól NLGI2-ig)
- Lehetőség akár 35 kenési pont kenésére a választott zsírral, akár 20 méteres távolságig (érdeklődjön).
- Folyamatos áramlást biztosít, függetlenül a környezeti hőmérséklettől
- Környezetbarát, a POLIPUMP használatra kész és környezetbarát, megkönnyítve a pumpa újratöltését, miközben csökkenti a hulladékot
- Nincs többé manuális, pontonkénti újrakentés

### Megnevezés és terméktípusok

| Típus                                                                                                                                             | Jelölések                              | Kimenetek száma |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------|
| <br>Polipump standard<br>Ipari alkalmazásokhoz is használható. | POLIPUMP-2KG-12 PUM-12VDC-IND._0888270 | 12              |
|                                                                                                                                                   | POLIPUMP-2KG-24 PUM-12VDC-IND._0888271 | 24              |
|                                                                                                                                                   | POLIPUMP-2KG-35 PUM-12VDC-IND._0888272 | 35              |
|                                                                                                                                                   | POLIPUMP-2KG-12 PUM-24VDC-IND._0888273 | 12              |
|                                                                                                                                                   | POLIPUMP-2KG-24 PUM-24VDC-IND._0888274 | 24              |
|                                                                                                                                                   | POLIPUMP-2KG-35 PUM-24VDC-IND._0888275 | 35              |

\* Szilikon alapú zsírok esetén kérjük, konzultáljon velünk.

# READY / SMART / DRIVE BOOSTER

## kenési megoldások

### Egy pontos kenőegységek

Az egy pontos kenőegységek a csapágyak folyamatos, egyenletes kenésének köszönhetően optimalizálják az újrakentést anélkül, hogy módosítani kellene a meglévő szerelvényt. Elérhetők élelmiszeripari zsír és élelmiszeripari láncolaj változatban is.

#### READY BOOSTER

- Rugalmas, költséghatékony modell
- Nedves környezetekhez, korrózióknak kitett területekhez, vagy fokozott higiéniai követelményeknek megfelelő alkalmazásokhoz
- 60 cm<sup>3</sup> és 125 cm<sup>3</sup> kapacitással

#### SMART BOOSTER

- Folyamatos áramlás, függetlenül a környezeti hőmérséklettől
- Olyan alkalmazásokhoz, ahol hőmérséklet-ingadozások vannak
- 125 cm<sup>3</sup> kapacitással



#### DRIVE BOOSTER

- Kiemelkedő minőségű modell minden helyzethez
- Állandó áramlás, telepítés akár 5 méterre a kenési ponttól
- 120 cm<sup>3</sup> és 250 cm<sup>3</sup> kapacitással

#### Gyakorlati tanács:

Használjon ecsetet vagy festőecsetet a jobb kenés érdekében.



Rozsdamentes acél tartószerelvény készlet használata

### Megnevezés és terméktípusok

| Kenőegység és utántöltés |  | Típus                                                                   | Kapacitás | Kenőanyag       |                          |
|--------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|--------------------------|
|                          |  |                                                                         |           | Élelmiszeripari | Élelmiszeripari láncolaj |
| Ready                    |  | Luber Ready 60 Élelmiszeripari Zsír/Élelmiszeripari Láncolaj            | 60 cc     | X               | X                        |
|                          |  | Luber Ready Élelmiszeripari Zsír/Élelmiszeripari Láncolaj               | 125 cc    | X               | X                        |
| Smart                    |  | Luber Smart 125 Élelmiszeripari Zsír                                    | 125 cc    | X               |                          |
| Utántöltő                |  | Luber Smart Utántöltő 125 Élelmiszeripari Zsír                          | 125 cc    | X               |                          |
| Drive                    |  | Luber Drive Készlet 60 Élelmiszeripari Zsír/Élelmiszeripari Láncolaj    | 60 cc     | X               | X                        |
|                          |  | Luber Drive Készlet 120 Élelmiszeripari Zsír/Élelmiszeripari Láncolaj   | 120 cc    | X               | X                        |
|                          |  | Luber Drive Készlet 250 Élelmiszeripari Zsír/Élelmiszeripari Láncolaj   | 250 cc    | X               | X                        |
|                          |  | Luber Drive Készlet 500 Élelmiszeripari Zsír/Élelmiszeripari Láncolaj   | 500 cc    | X               | X                        |
| Utántöltés               |  | Luber Drive Utántöltő 60 Élelmiszeripari Zsír/Élelmiszeripari Láncolaj  | 60 cc     | X               | X                        |
|                          |  | Luber Drive Utántöltő 120 Élelmiszeripari Zsír/Élelmiszeripari Láncolaj | 120 cc    | X               | X                        |
|                          |  | Luber Drive Utántöltő 250 Élelmiszeripari Zsír/Élelmiszeripari Láncolaj | 250 cc    | X               | X                        |
|                          |  | Luber Drive Utántöltő 500 Élelmiszeripari Zsír/Élelmiszeripari Láncolaj | 500 cc    | X               | X                        |

# Kenési megoldások

## Élelmiszeripari kenőanyagok

Legyen szó patronos vagy tartályos kiszerezésről, az SNR élelmiszeripari kenőanyagai széles körű kenési megoldásokat kínálnak.



### FOOD AL (-25°C-tól 120°C-ig)

Zsír minden olyan alkalmazáshoz, ahol véletlenszerű érintkezés történhet élelmiszerekkel.

#### Előnyök

- Kiváló korrózióvédelem
- Magas ellenállás a meleg és hideg vízzel történő mosásnak
- Ellenállás a fertőtlenítő és tisztítószer oldatokkal szemben
- NSF H1 és Halal tanúsítvánnyal rendelkező zsír

### ULTRA HIGH TEMPERATURE ((akár 260°C-ig)

Zsír minden csapágytípus hosszú távú kenéséhez, amely extrém hőmérsékleten működik.

#### Előnyök

- Jó nyomásfelvételi képesség
- Kiváló ellenállás agresszív anyagokkal szemben
- Kompatibilis a legtöbb műanyaggal
- NSF H1 tanúsítvánnyal rendelkező zsír

## Megnevezés és Terméktípusok

| Kenőanyag | Típusok                      | Mennyiség              |
|-----------|------------------------------|------------------------|
|           | lub food AL kenőzsír / C400G | 400 g patron           |
|           | lub food AL kenőzsír / B1Kg  | 1 Kg tartály           |
|           | Ultra magas hőmérséklet      | hőálló kenőzsír / 800G |





[illegible]



# NTN

Make the world **NAMERAKA**



DOC\_FOOD\_CAT2\_A4\_Hub - Document non contractuel - NTN Europe copyright international - 11/24 - code sap 711665 Photos: NTN Europe - Pedro Studio Photos, Shutterstock

Szennyezés elleni védelmet szolgáló tömítés alkalmazása miatt lényegesen nő a csapágy élettartama is. Ez a dokumentum az NTN Europe kizárólagos tulajdona. Ennek teljes vagy részleges másolása az NTN Europe előzetes engedélye nélkül szigorúan tilos. Jogi eljárás kezdődhet bárki ellen, aki nem tartja be ezen paragrafus előírásait.  
NTN Europe nem tehető felelőssé azon hibák, vagy kihagyások miatt, melyek esetleg bekerültek ebbe a dokumentumba az elkészítés során. Folyamatos kutatásunk és fejlesztéseink következtében fenntartjuk annak jogát, hogy bejelentés nélkül változtassunk termékek és specifikációk bármely részén ebben a dokumentumban  
© NTN Europe, international copyright 2025.

NTN Europe - 1 rue des Usines - 74000 Annecy  
RCS ANNECY B 325 821 072 - Code APE 2815Z - Code NACE 28.15  
[www.ntn-europe.com](http://www.ntn-europe.com)

**NTN**

**SNR**

**BCA**  
BEARINGS

**BOWER**

Brands of  
**NTN Group**