



## Precíziós ER szorítópatronos befogó CENTRO P, HSK-A 63 rövid, CP típus ER-hez: 32



### Rendelési adatok

Rendelés száma	305910 32
GTIN	2050001703415
Árucikk kategória	33F

### Leírás

#### Kivitel:

**Alternatívaként CENTRO P esetén: tömítés nélkül, 309655 sz. Centro P ER felfogó anyával, vagy tömített rendszerként a 309665 sz. CP ER felfogó anyával a 309666 – 309668 sz. HP tömítőgyűrűkhöz (belső hűtéshez ill. szennyfogóként!).**

- **Köszörült külső és belső kúp RFID / Balluff-Chip-furattal.**
- **A körfutási és ismétlési pontosság 3 µm 3×D-nél, maximum 50 mm-nél precíziós HP szorítópatron használata esetén.**
- **HDC = Heavy Duty Chuck, a kifejezetten a nehéz forgácsoláshoz készült befogó. A megerősített befogótest jobb stabilitást és bőséges radiális merevséget biztosít. Az optimális meghúzási nyomatékok és a szorítóerők érdekében trapéz alakú finom menetes golyóscsapágyazott felfogó anya csökkenti a rezgéseket.**
- **Nagyon nagy tartóerők a szorítópatronnak teljes egészében a befogóban való elhelyezkedése és a bevonatos felfogó anya következtében.**
- **Rezgéscsillapítás a szorítópatron elem és a befogó tömege következtében.**

#### Előny:

Szabadalmaztatott optimális elhelyezkedésű szorítópatron, kettős megvezető, a trapézmenet és a sikló bevonatú felfogó anya megszorításkor egy stabil egységgé olvad össze és így maximális merevséget és pontosságot biztosít.

#### Felhasználás:

Hengeres szárú szerszámok nagy pontosságú befogására.

#### Tartalom:

Felfogó anya nélkül.

#### Különleges tartozék:

309880 sz. hűtőfolyadék-cső, 309890 sz. dugókulcs, 309368 – 309381 sz. precíziós ER-szorítópatron HP-hez és a 309402 – 309419 sz. menetfúróhoz (Horex-hez nem), 309655; 309665 sz. ER CP felfogó anyá, 309657 sz. HDC ER felfogó anyá, 309666 – 309668 sz. HP tömítőgyűrű, 309754; 309756 sz. CP görgőkulcs, 309745 / 309756 sz. HDC görgőkulcs.

#### Figyelem:

- Csak névleges Ø-t fog be h10 szár Ø tőrésig.
- Fahrion szorítópatronokkal használja.

### Műszaki leírás

Befogási tartomány	2 - 20 mm
CP típus ER-hez	32
A-méret kinyúlási hossz	70 mm
Külső Ø D	50 mm
Alak	A
Sorozat	Centro P
HP szorítópatron körfutási pontossága HDC szorítópatronos befogóval	≤ 3 µm
ER szorítópatron körfutási pontossága HDC szorítópatronos befogóval	≤ 6 µm
Befogási Ø D <sub>1</sub>	2-20 mm
Befogó	HSK-A 63 rövid
Befogó szabvány	DIN 69893
Befogó szabvány	ISO 12164-1
Kiegyensúlyozási fok G, fordulatszám	G 2,5, 25000 min <sup>-1</sup> -nél
ER szorítópatron körfutási pontossága CP szorítópatronos befogóval	≤ 6 µm
HP szorítópatron körfutási pontossága CP szorítópatronos befogóval	≤ 3 µm
Forgácsolási stratégia	HSC
Termék fajtája	Szorítópatronos befogó

### Tartozék

HP tömítőgyűrűCENTRO P ER felfogó anyához Befogási Ø (1 mm emelkedéssel) 2 mm	309668 2
ER szorítópatron HPTömítéssel és fúvókával Névleges befogási Ø d 10 mm	309378 10
ER szorítópatron HPTömítéssel és fúvókával Névleges befogási Ø d 14 mm	309378 14
ER szorítópatron HPTömítéssel Névleges befogási Ø d 16 mm	309377 16
ER szorítópatron HPTömítéssel Névleges befogási Ø d 10 mm	309377 10
ER szorítópatron HP Névleges befogási Ø d 11 mm	309376 11
ER szorítópatron készlet HPTömítéssel (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 20 mm) 469 E	309397
ER szorítópatron menetfúrókhoz tömítéssel és fúvókákkal Névleges befogási Ø d 18 mm	309418 18
ER szorítópatron menetfúrókhoz tömítéssel Névleges befogási Ø d 14 mm	309414 14
ER szorítópatron HPTömítéssel Névleges befogási Ø d 13 mm	309377 13
ER szorítópatron menetfúrókhoz tömítéssel Névleges befogási Ø d 10 mm	309414 10
ER szorítópatron HP Névleges befogási Ø d 5 mm	309376 5
CP görgőkulcs nyomatékulcshoz Típus 32	309756 32
ER szorítópatron HPTömítéssel Névleges befogási Ø d 18 mm	309377 18
ER szorítópatron HP Névleges befogási Ø d 16 mm	309376 16
ER szorítópatron HPTömítéssel Névleges befogási Ø d 17 mm	309377 17
ER szorítópatron menetfúrókhoz tömítéssel Névleges befogási Ø d 16 mm	309414 16
ER szorítópatron menetfúrókhoz tömítéssel Névleges befogási Ø d 12 mm	309414 12
ER szorítópatron HP Névleges befogási Ø d 4 mm	309376 4

ER szorítópatron HPTömítéssel Névleges befogási Ø d 4 mm	309377 4
ER szorítópatron HP Névleges befogási Ø d 9 mm	309376 9
ER szorítópatron HP Névleges befogási Ø d 15 mm	309376 15
ER szorítópatron HPTömítéssel Névleges befogási Ø d 7 mm	309377 7
ER szorítópatron HP Névleges befogási Ø d 2 mm	309376 2
ER szorítópatron HPTömítéssel Névleges befogási Ø d 8 mm	309377 8
ER szorítópatron HPTömítéssel és fúvókával Névleges befogási Ø d 12 mm	309378 12
ER szorítópatron HP Névleges befogási Ø d 17 mm	309376 17
ER szorítópatron menetfúrókhoz tömítéssel és fúvókákkal Névleges befogási Ø d 12 mm	309418 12
ER szorítópatron HPTömítéssel Névleges befogási Ø d 9 mm	309377 9
ER szorítópatron HPTömítéssel és fúvókával Névleges befogási Ø d 20 mm	309378 20
ER szorítópatron HPTömítéssel és fúvókával Névleges befogási Ø d 8 mm	309378 8
ER szorítópatron menetfúrókhoz tömítéssel Névleges befogási Ø d 18 mm	309414 18
ER szorítópatron HPTömítéssel és fúvókával Névleges befogási Ø d 16 mm	309378 16
ER szorítópatron menetfúrókhoz tömítéssel és fúvókákkal Névleges befogási Ø d 14 mm	309418 14
ER szorítópatron menetfúrókhoz tömítéssel Névleges befogási Ø d 8 mm	309414 8
ER szorítópatron HPTömítéssel Névleges befogási Ø d 3 mm	309377 3
ER szorítópatron menetfúrókhoz tömítéssel és fúvókákkal Névleges befogási Ø d 11 mm	309418 11
ER szorítópatron HPTömítéssel Névleges befogási Ø d 11 mm	309377 11

ER szorítópatron HPTömítéssel és fúvókával Névleges befogási Ø d 4 mm	309378 4
ER szorítópatron HP Névleges befogási Ø d 7 mm	309376 7
ER szorítópatron HP Névleges befogási Ø d 12 mm	309376 12
CP görgőkulcs Típus 32	309754 32
ER szorítópatron készlet HP(4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 20 mm) 470 E	309396
ER szorítópatron HPTömítéssel és fúvókával Névleges befogási Ø d 18 mm	309378 18
ER szorítópatron HPTömítéssel Névleges befogási Ø d 12 mm	309377 12
ER szorítópatron menetfúrókhoz tömítéssel Névleges befogási Ø d 6 mm	309414 6
ER szorítópatron HP Névleges befogási Ø d 3 mm	309376 3
ER szorítópatron menetfúrókhoz tömítéssel és fúvókákkal Névleges befogási Ø d 9 mm	309418 9
ER szorítópatron HP Névleges befogási Ø d 19 mm	309376 19
ER szorítópatron menetfúrókhoz tömítéssel és fúvókákkal Névleges befogási Ø d 16 mm	309418 16
ER szorítópatron HP Névleges befogási Ø d 6 mm	309376 6
ER szorítópatron HP Névleges befogási Ø d 20 mm	309376 20
ER szorítópatron menetfúrókhoz tömítéssel és fúvókákkal Névleges befogási Ø d 6 mm	309418 6
ER szorítópatron menetfúrókhoz tömítéssel és fúvókákkal Névleges befogási Ø d 7 mm	309418 7
ER szorítópatron HPTömítéssel Névleges befogási Ø d 15 mm	309377 15
ER szorítópatron HPTömítéssel Névleges befogási Ø d 20 mm	309377 20
ER szorítópatron HPTömítéssel Névleges befogási Ø d 5 mm	309377 5
ER szorítópatron HP Névleges befogási Ø d 13 mm	309376 13
ER szorítópatron HP Névleges befogási Ø d 14 mm	309376 14

ER szorítópatron menetfúrókhoz-tömítéssel és fúvókákkal Névleges befogási Ø d 20 mm	309418 20
ER szorítópatron menetfúrókhoz-tömítéssel Névleges befogási Ø d 4,5 mm	309414 4,5
ER szorítópatron menetfúrókhoz-tömítéssel Névleges befogási Ø d 7 mm	309414 7
ER szorítópatron HP Névleges befogási Ø d 18 mm	309376 18
ER szorítópatron menetfúrókhoz-tömítéssel és fúvókákkal Névleges befogási Ø d 10 mm	309418 10
ER szorítópatron HPTömítéssel Névleges befogási Ø d 19 mm	309377 19
ER szorítópatron menetfúrókhoz-tömítéssel és fúvókákkal Névleges befogási Ø d 4,5 mm	309418 4,5
ER szorítópatron HPTömítéssel és fúvókával Névleges befogási Ø d 6 mm	309378 6
ER szorítópatron menetfúrókhoz-tömítéssel és fúvókákkal Névleges befogási Ø d 8 mm	309418 8
ER szorítópatron menetfúrókhoz-tömítéssel Névleges befogási Ø d 11 mm	309414 11
ER szorítópatron HPTömítéssel Névleges befogási Ø d 6 mm	309377 6
ER szorítópatron menetfúrókhoz-tömítéssel Névleges befogási Ø d 9 mm	309414 9
ER szorítópatron HP Névleges befogási Ø d 10 mm	309376 10
ER szorítópatron menetfúrókhoz-tömítéssel Névleges befogási Ø d 20 mm	309414 20
ER szorítópatron HP Névleges befogási Ø d 8 mm	309376 8
ER szorítópatron HPTömítéssel Névleges befogási Ø d 14 mm	309377 14