

**Garant****HiRunER precíziós ER szorítópatronos befogó, BT 40 A = 70, ER szorítópatron mérethez: 32****Rendelési adatok**

Rendelés száma	302843 32
GTIN	4045197771605
Árucikk kategória	31A

**Leírás****Kivitel:**

Külső- és belső kúp köszörült, a nyugodtabb járás érdekében minden szár keményen felszabályozva. RFID / Balluffchip furattal, nagyteljesítményű felfogó anyja (max. 25000 min<sup>-1</sup>).

**Előny:**

- **Kitűnő rendszerszintű körfutási pontosság (befogó + szorítópatron + felfogó anyja), 3µm körfutás 2µm-es szorítópatronnal, 6µm körfutás 5µm-es szorítópatronnal.**
- **Kiemelkedő tartóerők (max. 2-es tényező a standard ER tokmányokhoz képest).**
- **Rezgéscsillapító hatású a 2 részes felfogó anyja következtében.**

**Felhasználás:**

Hengeres szárú szerszámok DIN 6499 – Form A és B szerinti ER szorítópatronban való befogására.

**Tartalom:****Precíziós felfogó anyja.****Különleges tartozék:**

Kúpvonócsap (AB) 308760 – 308802 sz., AB szorítókulcs 308820 – 308835 sz., ER szorítókulcs 309757, 309758 sz. (11M-hez és 16M-hez), Fahrion ER szorítópatronok 308901 – 309434 sz. ER szorítópatronok 308901 – 309432 sz., körmöskulcs 628400 sz., ill. nyomatékkulcs 309749 vagy 628520 sz.

**Figyelem:**

- **Csak névleges Ø-t fog be h 10 szár Ø tőrésig.**
- **A felfogó anyja nem kombinálható a tömítőgyűrűvel.**
- **Csak Fahrion szorítópatronokkal használja.**
- **A Fahrion HP-2µm ER szorítópatron esetén el kell távolítani a kék díszítő gyűrűt.**

ER szorítókulcs 309748 sz.; 309749 sz.: 32

Befogási tartomány: 2 - 20 mm

A-méret kinyúlási hossz: 70 mm  
 Külső Ø D: 52 mm  
 Tartalék ER felfogó anya 309617 sz.: 32

## Műszaki leírás

Külső Ø D	52 mm
A-méret kinyúlási hossz	70 mm
Befogási tartomány	2 - 20 mm
Tartalék ER felfogó anya 309617 sz.	32
ER szorítókulcs 309748 sz.; 309749 sz.	32
Befogó	BT 40 A = 70
Befogó szabvány	ISO 7388-2
Befogó szabvány	JIS B6339
Alak	ADB
Kiegyensúlyozási fok G, fordulatszám	G 2,5, 25000 min <sup>-1</sup> -nél
Körfutási pontosság	≤ 3 µm
Forgácsolási stratégia	HPC
Forgácsolási stratégia	HSC
Balluffchip furat	igen
Termék fajtája	Szorítópatronos befogó

## Tartozék

ER szorítópatron készlet, 18 darabos, 3–20 mm	309024
ET szorítópatron menetfúrókhoz, axiális kiegyenlítéssel Névleges befogási Ø d 4,5 mm	309432 4,5
Speciális kúpvonócsap, belső menet nélkül tömített Meredekkúphoz 40	308700 40
Szorítókulcs kúpvonócsapokhoz ISO 7388 Hozzávaló meredekkúp méret 40	308830 40

Kúpvonócsap tömített, Form B Meredekkúphoz 40	308650 40
ER szorítópatron tömítéssel Névleges befogási Ø d 13 mm	308986 13
ER szorítópatron tömítéssel Névleges befogási Ø d 6 mm	308986 6
ER szorítópatron Névleges befogási Ø d 18 mm	308981 18
ER szorítópatron Névleges befogási Ø d 19 mm	308981 19
ER szorítópatron Névleges befogási Ø d 17 mm	308981 17
ET szorítópatron menetfúrókhoz, axiális kiegyenlítéssel Névleges befogási Ø d 11 mm	309432 11
ER szorítópatron tömítéssel Névleges befogási Ø d 10 mm	308986 10
Kúpvonócsap, 18CrNiMo7 tömített, Form B Meredekkúphoz 40	308615 40
ER szorítópatron Névleges befogási Ø d 3 mm	308981 3
ER szorítópatron Névleges befogási Ø d 4 mm	308981 4
ER szorítópatron tömítéssel Névleges befogási Ø d 18 mm	308986 18
Kúpvonócsap 60° tömített Meredekkúphoz 40	308780 40
Nyomatékkulcs rátűző kúpvonócsaphoz ISO 7388 szerint Hozzávaló meredekkúp méret 40	308812 40
ET szorítópatron menetfúrókhoz, axiális kiegyenlítéssel Névleges befogási Ø d 8 mm	309432 8
ER szorítópatron Névleges befogási Ø d 16 mm	308981 16
ER szorítópatron Névleges befogási Ø d 14 mm	308981 14
Speciális kúpvonócsap belső menettel Meredekkúphoz 40	308740 40
ER szorítópatron tömítéssel Névleges befogási Ø d 16 mm	308986 16
ER szorítópatron tömítéssel Névleges befogási Ø d 14 mm	308986 14
Szorítókulcs kúpvonócsapokhoz DIN ISO 7388-1 (korábban DIN 69872) Hozzávaló meredekkúp méret 40	308820 40
ER szorítópatron tömítéssel Névleges befogási Ø d 20 mm	308986 20
ER szorítópatron Névleges befogási Ø d 9 mm	308981 9
Kúpvonócsap tömített Meredekkúphoz 40	308635 40
ER szorítópatron tömítéssel Névleges befogási Ø d 11 mm	308986 11
ER szorítópatron Névleges befogási Ø d 11 mm	308981 11

ER szorítópatron tömítéssel Névleges befogási Ø d 7 mm	308986 7
ER szorítópatron Névleges befogási Ø d 15 mm	308981 15
Kúpvonócsap Hurco 45° tűréssel tömített Meredekkúphoz 40	308802 40
Speciális kúpvonócsap, belső menet nélkül tömített Meredekkúphoz 40	308720 40
ER szorítópatron tömítéssel Névleges befogási Ø d 19 mm	308986 19
Kúpvonócsap tömített Meredekkúphoz 40	308660 40
Kúpvonócsap Form A Meredekkúphoz 40	308600 40
ER szorítópatron Névleges befogási Ø d 13 mm	308981 13
Kúpvonócsap, 18CrNiMo7 Form A Meredekkúphoz 40	308605 40
ER szorítópatron Névleges befogási Ø d 8 mm	308981 8
ER szorítópatron Névleges befogási Ø d 10 mm	308981 10
ET szorítópatron menetfúrókhoz, axiális kiegyenlítéssel Névleges befogási Ø d 7 mm	309432 7
Kúpvonócsap 60° tömített Meredekkúphoz 40	308785 40
ER szorítópatron Névleges befogási Ø d 7 mm	308981 7
Kúpvonócsap Mori-Seiki, tömített, Form A Meredekkúphoz 40	308625 40
Kúpvonócsap Hurco 90° furattal és tűréssel tömített Meredekkúphoz 40	308805 40
Kúpvonócsap 45° tömített Meredekkúphoz 40	308760 40
Kúpvonócsap 90° tömített Meredekkúphoz 40	308795 40
ER szorítópatron tömítéssel Névleges befogási Ø d 9 mm	308986 9
ER szorítópatron Névleges befogási Ø d 6 mm	308981 6
ER szorítópatron készlet, 8 darabos, 4–16, 20 mm tömítéssel	309026
Kúpvonócsap Mazak, A alak Meredekkúphoz 40M	308670 40M
ER szorítópatron tömítéssel Névleges befogási Ø d 15 mm	308986 15
ER szorítópatron tömítéssel Névleges befogási Ø d 8 mm	308986 8
Kúpvonócsap Mori-Seiki, tömített, Form A Meredekkúphoz 40	308630 40

ER szorítópatron Névleges befogási Ø d 5 mm	308981 5
ER szorítópatron tömítéssel Névleges befogási Ø d 4 mm	308986 4
ER szorítópatron tömítéssel Névleges befogási Ø d 12 mm	308986 12
ER szorítópatron Névleges befogási Ø d 20 mm	308981 20
Kúpvonócsap Hurco 60° furattal és tűréssel tömített Meredekkúphoz 40	308803 40
ET szorítópatron menetfúrókhoz, axiális kiegyenlítéssel Névleges befogási Ø d 10 mm	309432 10
Kúpvonócsap 90° tömített Meredekkúphoz 40	308790 40
Kúpvonócsap Hurco 60° tűréssel tömített Meredekkúphoz 40	308804 40
Kúpvonócsap tömített, Form B Meredekkúphoz 40	308620 40
ET szorítópatron menetfúrókhoz, axiális kiegyenlítéssel Névleges befogási Ø d 6 mm	309432 6
ER szorítópatron tömítéssel Névleges befogási Ø d 5 mm	308986 5
Kúpvonócsap tömített, Form A Meredekkúphoz 40	308610 40
ER szorítópatron tömítéssel Névleges befogási Ø d 3 mm	308986 3
Kúpvonócsap Hurco 90° tűréssel tömített Meredekkúphoz 40	308806 40
ER szorítópatron tömítéssel Névleges befogási Ø d 17 mm	308986 17
Kúpvonócsap 45° tömített Meredekkúphoz 40	308765 40
Nyomatékkulcs rátűző kúpvonócsaphoz DIN 69872 szerint Hozzávaló meredekkúp méret 40	308810 40
ER szorítópatron Névleges befogási Ø d 12 mm	308981 12
Kúpvonócsap Form B Meredekkúphoz 40	308640 40
Kúpvonócsap Hurco 45° 4 mm furattal és tűréssel tömített Meredekkúphoz 40	308801 40
ET szorítópatron menetfúrókhoz, axiális kiegyenlítéssel Névleges befogási Ø d 9 mm	309432 9
ET szorítópatron menetfúrókhoz, axiális kiegyenlítéssel Névleges befogási Ø d 12 mm	309432 12
HiRunER szorítókulcs Típus 32	309748 32

HiRunER szorítókulcs nyomatékkulcshoz Típus 32

309749 32