

Garant**HiRunER precíziós ER szorítópatronos befogó, HSK-A 63 közepes, ER szorítópatron mérethez: 32****Rendelési adatok**

Rendelés száma	305524 32
GTIN	4045197771728
Árucikk kategória	31A

Leírás**Kivitel:**

Külső- és belső kúp köszörült, a nyugodtabb járás érdekében minden szár keményen felszabályozva. Balluffchip furattal, nagyteljesítményű felfogó anya (max. 25000 min⁻¹).

Előny:

- **Kitűnő rendszerszintű körfutási pontosság (befogó + szorítópatron + felfogó anya), 3 µm körfutás 2 µm-es szorítópatronnal, 6 µm körfutás 5 µm-es szorítópatronnal.**
- **Extrém tartóerők (2-es tényezőig a standard ER befogóhoz képest).**
- **Rezgéscsillapító hatású a 2 részes felfogó anyának köszönhetően (Mini kivitelhez, egy darabos).**

Felhasználás:

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

Tartalom:

Inkluzív **precíziós felfogó anya.**

Különleges tartozék:

Hűtőfolyadék cső 309880 sz.,
dugókulcs 309890 sz.,
ER szorítókulcs 309748; 309749; 309757; 309758 sz.,
Fahrion ER szorítópatronok 308901 – 309434 sz.

Figyelem:

- **Csak névleges Ø-t fog be h 10 szár Ø tűrésig.**
- **A felfogó anya nem kombinálható a tömítőgyűrűvel.**

· **A precíziós szorítópatronos befogót mindig a 309617; 309618 sz. precíziós felfogó anyával használja.**

· **Fahrion szorítópatronokkal használja.**

ER szorítókulcs 309748 sz.; 309749 sz.: 32

Befogási tartomány: 2 - 20 mm

A-méret kinyúlási hossz: 100 mm

Külső Ø D: 52 mm

Tartalék ER felfogó anya 309617 sz.: 32

Műszaki leírás

A-méret kinyúlási hossz	100 mm
Befogási tartomány	2 - 20 mm
Külső Ø D	52 mm
Tartalék ER felfogó anya 309617 sz.	32
ER szorítókulcs 309748 sz.; 309749 sz.	32
Befogó	HSK-A 63 közepes
Befogó szabvány	DIN 69893
Befogó szabvány	ISO 12164-1
Alak	A
Kiegyensúlyozási fok G, fordulatszám	G 2,5, 25000 min ⁻¹ -nél
Körfutási pontosság	≤ 3 µm
Forgácsolási stratégia	HPC
Forgácsolási stratégia	HSC
belső hűtés	igen
Balluffchip furat	igen
Termék fajtája	Szorítópatronos befogó

Tartozék

ER szorítópatron tömítéssel Névleges befogási Ø d 15 mm	308986 15
	309432 9

ET szorítópatron menetfúrókhoz, axiális kiegyenlítéssel Névleges befogási Ø d 9 mm	
ET szorítópatron menetfúrókhoz, axiális kiegyenlítéssel Névleges befogási Ø d 8 mm	309432 8
ER szorítópatron Névleges befogási Ø d 20 mm	308981 20
ER szorítópatron tömítéssel Névleges befogási Ø d 16 mm	308986 16
ER szorítópatron Névleges befogási Ø d 12 mm	308981 12
ER felfogó anya HiRunER szorítópatronos befogóhoz ER- hez 32	309617 32
ER szorítópatron Névleges befogási Ø d 18 mm	308981 18
ER szorítópatron Névleges befogási Ø d 15 mm	308981 15
ET szorítópatron menetfúrókhoz, axiális kiegyenlítéssel Névleges befogási Ø d 10 mm	309432 10
ER szorítópatron Névleges befogási Ø d 9 mm	308981 9
ET szorítópatron menetfúrókhoz, axiális kiegyenlítéssel Névleges befogási Ø d 6 mm	309432 6
ER szorítópatron Névleges befogási Ø d 17 mm	308981 17
ER szorítópatron tömítéssel Névleges befogási Ø d 11 mm	308986 11
ER szorítópatron készlet, 18 darabos, 3–20 mm	309024
ER szorítópatron készlet, 8 darabos, 4–16, 20 mm tömítéssel	309026
ER szorítópatron Névleges befogási Ø d 6 mm	308981 6
ER szorítópatron tömítéssel Névleges befogási Ø d 7 mm	308986 7
ER szorítópatron tömítéssel Névleges befogási Ø d 13 mm	308986 13
ER szorítópatron Névleges befogási Ø d 16 mm	308981 16
ET szorítópatron menetfúrókhoz, axiális kiegyenlítéssel Névleges befogási Ø d 11 mm	309432 11
ER szorítópatron tömítéssel Névleges befogási Ø d 8 mm	308986 8
ER szorítópatron Névleges befogási Ø d 19 mm	308981 19
ER szorítópatron tömítéssel Névleges befogási Ø d 3 mm	308986 3
ET szorítópatron menetfúrókhoz, axiális kiegyenlítéssel Névleges befogási Ø d 12 mm	309432 12

ER szorítópatron tömítéssel Névleges befogási Ø d 9 mm	308986 9
ER szorítópatron Névleges befogási Ø d 7 mm	308981 7
ET szorítópatron menetfúrókhoz, axiális kiegyenlítéssel Névleges befogási Ø d 7 mm	309432 7
ER szorítópatron tömítéssel Névleges befogási Ø d 19 mm	308986 19
ER szorítópatron Névleges befogási Ø d 8 mm	308981 8
ER szorítópatron tömítéssel Névleges befogási Ø d 4 mm	308986 4
ER szorítópatron Névleges befogási Ø d 10 mm	308981 10
ER szorítópatron tömítéssel Névleges befogási Ø d 20 mm	308986 20
ET szorítópatron menetfúrókhoz, axiális kiegyenlítéssel Névleges befogási Ø d 4,5 mm	309432 4,5
ER szorítópatron Névleges befogási Ø d 13 mm	308981 13
ER szorítópatron Névleges befogási Ø d 5 mm	308981 5
ER szorítópatron Névleges befogási Ø d 4 mm	308981 4
ER szorítópatron Névleges befogási Ø d 14 mm	308981 14
ER szorítópatron tömítéssel Névleges befogási Ø d 6 mm	308986 6
ER szorítópatron tömítéssel Névleges befogási Ø d 5 mm	308986 5
ER szorítópatron tömítéssel Névleges befogási Ø d 14 mm	308986 14
ER szorítópatron Névleges befogási Ø d 11 mm	308981 11
ER szorítópatron tömítéssel Névleges befogási Ø d 12 mm	308986 12
ER szorítópatron Névleges befogási Ø d 3 mm	308981 3
ER szorítópatron tömítéssel Névleges befogási Ø d 17 mm	308986 17
ER szorítópatron tömítéssel Névleges befogási Ø d 18 mm	308986 18
ER szorítópatron tömítéssel Névleges befogási Ø d 10 mm	308986 10
HiRunER szorítókulcs Típus 32	309748 32
HiRunER szorítókulcs nyomatékkulcshoz Típus 32	309749 32