

Garant**ER szorítópatronos befogó Forma ADB, SK 40 A = 70, ER szorítópatron mérethez: 32****Rendelési adatok**

Rendelés száma	300470 32
GTIN	4045197284662
Árucikk kategória	31A

Leírás**Kivitel:**

Köszörült külső és belső kúp. Balluff/RFID chip furattal.

GARANT –

- **Kiegyensúlyozási fok G2,5 / 25000 min⁻¹**
- **Minden szár keményen felszabályozva (nyugodt járás!).**
- **Precíziós GARANT felfogó anya finoman kiegyensúlyozva (G2,5 / 25000 min⁻¹) és bevonattal ellátva, ezáltal nagy szorítóerő és csekély kopás.**
- **Felfúrt furattal.**

Felhasználás:

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

Tartalom:

Felfogó anyával együtt.

Különleges tartozék:

Kúpvonócsap (AB) 308600 – 308806 sz., AB szorítókulcs 308820 – 308835 sz., ER szorítókulcs 309680 ill. 613300 sz., ER szorítópatron 308901 – 309449 sz., ER felfogó anya 309615 sz. (tömítőgyűrűkhöz), tömítőgyűrűk 309625 – 309645 sz. (a 309615 sz.-hoz).

Forgácsolási stratégia: HSC

Befogási tartomány: 2 - 20 mm

A-méret kinyúlási hossz: 70 mm

Külső Ø D: 50 mm

Tartalék High-Speed felfogó anya GARANT 309610 sz.: 32

Tartalék anya HOLEX 309580 sz.: 32

Műszaki leírás

Tartalék High-Speed felfogó anya GARANT 309610 sz.	32
Tartalék anya HOLEX 309580 sz.	32
A-méret kinyúlási hossz	70 mm
ER szorítópatronhoz	32
Befogási tartomány	2 - 20 mm
Külső Ø D	50 mm
Befogó	SK 40 A = 70
Befogó szabvány	ISO 7388-1
Alak	ADB
Kiegyensúlyozási fok G, fordulatszám	G 2,5, 25000 min ⁻¹ -nél
Körfutási pontosság	≤ 3 µm
Forgácsolási stratégia	HSC
Balluffchip furat	igen
Termék fajtája	Szorítópatronos befogó

Tartozék

ER szorítópatron Névleges befogási Ø d 7 mm	308981 7
ET szorítópatron radiális kiegyenlítéssel menetfúráshoz és dörzsárazáshoz. Névleges befogási Ø d 8 mm	309448 8
ER szorítópatron Névleges befogási Ø d 10 mm	309000 10
ER szorítópatron HP tömítéssel és fúvókával Névleges befogási Ø d 8 mm	309378 8
ER szorítópatron menetfúrókhoz tömítéssel Névleges befogási Ø d 20 mm	309416 20
ER szorítópatron tömítéssel Névleges befogási Ø d 14 mm	309001 14
ER szorítópatron HP Névleges befogási Ø d 18 mm	309376 18
Kúpvonócsap 90° tömített Meredekkúphoz 40	308795 40

ER szorítópatron tömítéssel Névleges befogási Ø d 4 mm	308986 4
ER szorítópatron HP Névleges befogási Ø d 7 mm	309376 7
ER szorítópatron HP tömítéssel Névleges befogási Ø d 6 mm	309377 6
ER szorítópatron tömítéssel és fúvókával Névleges befogási Ø d 20 mm	309002 20
ET szorítópatron radiális kiegyenlítéssel menetfúráshoz és dörzsárazáshoz. Névleges befogási Ø d 11 mm	309448 11
ET szorítópatron radiális kiegyenlítéssel menetfúráshoz és dörzsárazáshoz. Névleges befogási Ø d 6 mm	309448 6
ER szorítópatron Névleges befogási Ø d 6 mm	309000 6
ER szorítópatron Névleges befogási Ø d 11 mm	309000 11
ER szorítópatron készlet, 18 darabos, 3–20 mm tömítéssel és fúvókával	309285
ER szorítópatron készlet HP tömítéssel (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 20 mm) 469 E	309397
ER szorítópatron tömítéssel Névleges befogási Ø d 7 mm	309001 7
ER szorítópatron tömítéssel és fúvókával Névleges befogási Ø d 17 mm	309002 17
ER szorítópatron tömítéssel és fúvókával Névleges befogási Ø d 16 mm	309002 16
ER szorítópatron tömítéssel Névleges befogási Ø d 12 mm	308986 12
ER szorítópatron HP tömítéssel és fúvókával Névleges befogási Ø d 10 mm	309378 10
ET szorítópatron menetfúrókhoz, axiális kiegyenlítéssel Névleges befogási Ø d 9 mm	309432 9
ER szorítópatron HP Névleges befogási Ø d 11 mm	309376 11
ER szorítópatron HP Névleges befogási Ø d 15 mm	309376 15
Kúpvonócsap tömített Meredekkúphoz 40	308635 40
ER szorítópatron Névleges befogási Ø d 18 mm	309000 18
ER szorítópatron menetfúrókhoz tömítéssel Névleges befogási Ø d 10 mm	309414 10
ER szorítópatron tömítéssel Névleges befogási Ø d 16 mm	308986 16

ER szorítópatron HP tömítéssel Névleges befogási Ø d 5 mm	309377 5
ER szorítópatron menetfúrókhoz tömítéssel Névleges befogási Ø d 11 mm	309414 11
ER szorítópatron Névleges befogási Ø d 3 mm	308981 3
Kúpvonócsap 60° tömített Meredekkúphoz 40	308785 40
ER szorítópatron HP tömítéssel és fúvókával Névleges befogási Ø d 14 mm	309378 14
Kúpvonócsap 90° tömített Meredekkúphoz 40	308790 40
ER szorítópatron tömítéssel Névleges befogási Ø d 3 mm	308986 3
ER szorítópatron HP tömítéssel Névleges befogási Ø d 18 mm	309377 18
ER szorítópatron tömítéssel és fúvókával Névleges befogási Ø d 11 mm	309002 11
ET szorítópatron radiális kiegyenlítéssel menetfúráshoz és dörzsárazáshoz. Névleges befogási Ø d 10 mm	309448 10
ER szorítópatron HP tömítéssel Névleges befogási Ø d 14 mm	309377 14
ER szorítópatron Névleges befogási Ø d 12 mm	308981 12
ER szorítópatron HP tömítéssel Névleges befogási Ø d 16 mm	309377 16
ER szorítópatron Névleges befogási Ø d 20 mm	309000 20
ER szorítópatron menetfúrókhoz tömítéssel és fúvókákkal Névleges befogási Ø d 8 mm	309418 8
Kúpvonócsap 45° tömített Meredekkúphoz 40	308765 40
ER szorítópatron tömítéssel és fúvókával Névleges befogási Ø d 6 mm	309002 6
Szorítókulcs kúpvonócsapokhoz ISO 7388 Hozzávaló meredekkúp méret 40	308830 40
ER szorítópatron Névleges befogási Ø d 16 mm	308981 16
ET szorítópatron radiális kiegyenlítéssel menetfúráshoz és dörzsárazáshoz. Névleges befogási Ø d 12 mm	309448 12
ET szorítópatron radiális kiegyenlítéssel menetfúráshoz és dörzsárazáshoz. Névleges befogási Ø d 14 mm	309448 14

ET szorítópatron radiális kiegyenlítéssel menetfúráshoz és dörzsárazáshoz. Névleges befogási Ø d 4,5 mm	309448 4,5
ER szorítópatron tömítéssel és fúvókával Névleges befogási Ø d 8 mm	309002 8
ER csúszócsapágyas befogó anya ER-hez 32	309612 32
ER szorítópatron Névleges befogási Ø d 13 mm	309000 13
ER szorítópatron Névleges befogási Ø d 20 mm	308981 20
ER szorítópatron Névleges befogási Ø d 14 mm	308981 14
ER szorítópatron HP tömítéssel Névleges befogási Ø d 12 mm	309377 12
ER szorítópatron tömítéssel Névleges befogási Ø d 15 mm	308986 15
ER szorítópatron HP Névleges befogási Ø d 2 mm	309376 2
Kúpvonócsap tömített, Form B Meredekkúphoz 40	308620 40
ER szorítópatron készlet, 18 darabos, 3–20 mm	309280
ER szorítópatron tömítéssel Névleges befogási Ø d 4 mm	309001 4
ER felfogó anya HiRunER szorítópatronos befogóhoz ER-hez 40	309617 40
ER szorítópatron Névleges befogási Ø d 9 mm	308981 9
ER szorítópatron tömítéssel Névleges befogási Ø d 7 mm	308986 7
ER szorítópatron tömítéssel Névleges befogási Ø d 6 mm	309001 6
ER szorítópatron HP tömítéssel Névleges befogási Ø d 9 mm	309377 9
ET szorítópatron menetfúrókhoz, axiális kiegyenlítéssel Névleges befogási Ø d 8 mm	309432 8
ER szorítópatron HP tömítéssel Névleges befogási Ø d 7 mm	309377 7
ER szorítópatron Névleges befogási Ø d 16 mm	309000 16
ER szorítópatron HP Névleges befogási Ø d 13 mm	309376 13
ER szorítópatron menetfúrókhoz tömítéssel Névleges befogási Ø d 4,5 mm	309414 4,5
Kúpvonócsap Hurco 45° 4 mm furattal és tűréssel tömített Meredekkúphoz 40	308801 40

ER szorítópatron tömítéssel Névleges befogási Ø d 18 mm	308986 18
ER szorítópatron Névleges befogási Ø d 4 mm	308981 4
ER szorítópatron menetfúrókhoz tömítéssel és fúvókákkal Névleges befogási Ø d 16 mm	309418 16
Szorítókulcs kúpvonócsapokhoz DIN ISO 7388-1 (korábban DIN 69872) Hozzávaló meredekkúp méret 40	308820 40
ER szorítópatron Névleges befogási Ø d 17 mm	309000 17
ER szorítópatron Névleges befogási Ø d 9 mm	309000 9
ER szorítópatron HP Névleges befogási Ø d 4 mm	309376 4
ER szorítópatron tömítéssel Névleges befogási Ø d 19 mm	308986 19
ER szorítópatron HP tömítéssel Névleges befogási Ø d 10 mm	309377 10
ER szorítópatron HP tömítéssel Névleges befogási Ø d 15 mm	309377 15
ER szorítópatron tömítéssel Névleges befogási Ø d 9 mm	308986 9
ER szorítópatron menetfúrókhoz tömítéssel Névleges befogási Ø d 6 mm	309416 6
Kúpvonócsap Hurco 90° tűréssel tömített Meredekkúphoz 40	308806 40
ER szorítópatron HP Névleges befogási Ø d 14 mm	309376 14
ER szorítópatron HP tömítéssel és fúvókával Névleges befogási Ø d 4 mm	309378 4
ER szorítópatron Névleges befogási Ø d 5 mm	308981 5
ER szorítópatron menetfúrókhoz tömítéssel Névleges befogási Ø d 10 mm	309416 10
ER szorítópatron készlet, 18 darabos, 3–20 mm	309024
Nyomatékkulcs rátűző kúpvonócsaphoz DIN 69872 szerint Hozzávaló meredekkúp méret 40	308810 40
ER szorítókulcs ER szorítópatronos befogó 32	309680 32
ER szorítópatron menetfúrókhoz tömítéssel és fúvókákkal Névleges befogási Ø d 9 mm	309418 9
ER szorítópatron Névleges befogási Ø d 8 mm	308981 8
ER szorítópatron tömítéssel Névleges befogási Ø d 10 mm	308986 10

ER szorítópatron készlet HP (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 20 mm) 470 E	309396
ER szorítópatron tömítéssel Névleges befogási Ø d 11 mm	309001 11
ER szorítópatron HP tömítéssel Névleges befogási Ø d 19 mm	309377 19
ER szorítópatron menetfúrókhoz tömítéssel és fúvókákkal Névleges befogási Ø d 14 mm	309418 14
ER szorítópatron készlet, 15 darabos, 2–16 mm	309240
ER szorítópatron menetfúrókhoz tömítéssel Névleges befogási Ø d 20 mm	309414 20
ER szorítópatron HP tömítéssel és fúvókával Névleges befogási Ø d 6 mm	309378 6
ET szorítópatron radiális kiegyenlítéssel menetfúráshoz és dörzsárazáshoz. Névleges befogási Ø d 4 mm	309448 4
ER szorítópatron HP tömítéssel és fúvókával Névleges befogási Ø d 18 mm	309378 18
ER szorítópatron HP tömítéssel Névleges befogási Ø d 4 mm	309377 4
ET szorítópatron radiális kiegyenlítéssel menetfúráshoz és dörzsárazáshoz. Névleges befogási Ø d 5 mm	309448 5
ER szorítópatron HP tömítéssel Névleges befogási Ø d 3 mm	309377 3
ER szorítópatron tömítéssel és fúvókával Névleges befogási Ø d 15 mm	309002 15
Speciális kúpvonócsap, belső menet nélkül tömített Meredekkúphoz 40	308700 40
ER szorítópatron Névleges befogási Ø d 5 mm	309000 5
ER szorítópatron tömítéssel Névleges befogási Ø d 8 mm	308986 8
ER szorítópatron HP tömítéssel Névleges befogási Ø d 13 mm	309377 13
ER szorítópatron HP tömítéssel Névleges befogási Ø d 8 mm	309377 8
ER szorítópatron tömítéssel Névleges befogási Ø d 17 mm	308986 17
	309414 7

ER szorítópatron menetfúrókhoz tömítéssel Névleges befogási Ø d 7 mm

ER szorítópatron tömítéssel Névleges befogási Ø d 14 mm 308986 14

ER szorítópatron menetfúrókhoz tömítéssel Névleges befogási Ø d 16 mm 309416 16

ER szorítópatron tömítéssel Névleges befogási Ø d 18 mm 309001 18

ER szorítópatron tömítéssel Névleges befogási Ø d 20 mm 309001 20

ER szorítópatron tömítéssel és fúvókával Névleges befogási Ø d 7 mm 309002 7

ET szorítópatron menetfúrókhoz, axiális kiegyenlítéssel Névleges befogási Ø d 6 mm 309432 6

ER szorítópatron Névleges befogási Ø d 12 mm 309000 12

ER szorítópatron menetfúrókhoz tömítéssel Névleges befogási Ø d 9 mm 309416 9

ER szorítópatron tömítéssel Névleges befogási Ø d 19 mm 309001 19

ER szorítópatron tömítéssel Névleges befogási Ø d 13 mm 309001 13

ER szorítópatron HP Névleges befogási Ø d 9 mm 309376 9

Kúpvonócsap tömített, Form B Meredekkúphoz 40 308650 40

Kúpvonócsap Form A Meredekkúphoz 40 308600 40

ER szorítópatron menetfúrókhoz tömítéssel Névleges befogási Ø d 14 mm 309414 14

ER szorítópatron menetfúrókhoz tömítéssel és fúvókákkal Névleges befogási Ø d 12 mm 309418 12

ER felfogó anya HiRunER szorítópatronos befogóhoz ER-hez 32 309617 32

ER szorítópatron menetfúrókhoz tömítéssel Névleges befogási Ø d 18 mm 309416 18

ER szorítópatron Névleges befogási Ø d 13 mm 308981 13

ER szorítópatron menetfúrókhoz tömítéssel és fúvókákkal Névleges befogási Ø d 7 mm 309418 7

ER szorítópatron tömítéssel Névleges befogási Ø d 11 mm 308986 11

ER szorítópatron Névleges befogási Ø d 15 mm 308981 15

ER szorítópatron tömítéssel Névleges befogási Ø d 5 mm 309001 5

ER szorítópatron tömítéssel Névleges befogási Ø d 13 mm	308986 13
ER szorítópatron menetfúrókhoz tömítéssel és fúvókákkal Névleges befogási Ø d 11 mm	309418 11
ER szorítópatron tömítéssel Névleges befogási Ø d 15 mm	309001 15
ER szorítópatron tömítéssel Névleges befogási Ø d 12 mm	309001 12
ER szorítópatron készlet, 18 darabos, 3–20 mm tömítéssel	309284
ER szorítópatron HP Névleges befogási Ø d 19 mm	309376 19
ER szorítópatron tömítéssel és fúvókával Névleges befogási Ø d 18 mm	309002 18
ER szorítópatron tömítéssel és fúvókával Névleges befogási Ø d 5 mm	309002 5
ER felfogó anya High Speed ER-hez 40	309610 40
ER szorítópatron HP tömítéssel és fúvókával Névleges befogási Ø d 12 mm	309378 12
ER szorítópatron HP tömítéssel és fúvókával Névleges befogási Ø d 20 mm	309378 20
ER szorítópatron tömítéssel Névleges befogási Ø d 16 mm	309001 16
ER szorítópatron menetfúrókhoz tömítéssel Névleges befogási Ø d 9 mm	309414 9
ER szorítópatron HP Névleges befogási Ø d 10 mm	309376 10
ER csúszócsapágyas befogó anya ER-hez 40	309612 40
ER felfogó anya ER-hez 32	309580 32
ER szorítópatron HP Névleges befogási Ø d 12 mm	309376 12
ER szorítópatron Névleges befogási Ø d 19 mm	309000 19
ET szorítópatron menetfúrókhoz, axiális kiegyenlítéssel Névleges befogási Ø d 11 mm	309432 11
ER szorítópatron tömítéssel és fúvókával Névleges befogási Ø d 10 mm	309002 10
ER szorítópatron menetfúrókhoz tömítéssel és fúvókákkal Névleges befogási Ø d 4,5 mm	309418 4,5
ER szorítópatron Névleges befogási Ø d 15 mm	309000 15
ER szorítópatron tömítéssel Névleges befogási Ø d 17 mm	309001 17

ER szorítópatron menetfúrókhoz tömítéssel Névleges befogási Ø d 16 mm	309414 16
ER szorítópatron tömítéssel Névleges befogási Ø d 6 mm	308986 6
ER szorítópatron tömítéssel és fúvókával Névleges befogási Ø d 13 mm	309002 13
ER szorítópatron Névleges befogási Ø d 10 mm	308981 10
ER szorítópatron HP Névleges befogási Ø d 5 mm	309376 5
Kúpvonócsap Form B Meredekkúphoz 40	308640 40
ER szorítópatron HP Névleges befogási Ø d 8 mm	309376 8
ER szorítópatron menetfúrókhoz tömítéssel Névleges befogási Ø d 6 mm	309414 6
ER szorítópatron tömítéssel Névleges befogási Ø d 3 mm	309001 3
ER felfogó anya ER-hez 40	309580 40
ER szorítópatron tömítéssel és fúvókával Névleges befogási Ø d 9 mm	309002 9
ET szorítópatron menetfúrókhoz, axiális kiegyenlítéssel Névleges befogási Ø d 7 mm	309432 7
ER szorítópatron tömítéssel Névleges befogási Ø d 20 mm	308986 20
ER szorítópatron HP Névleges befogási Ø d 3 mm	309376 3
ER szorítópatron Névleges befogási Ø d 4 mm	309000 4
ET szorítópatron radiális kiegyenlítéssel menetfúráshoz és dörzsárazáshoz. Névleges befogási Ø d 7 mm	309448 7
ET szorítópatron menetfúrókhoz, axiális kiegyenlítéssel Névleges befogási Ø d 12 mm	309432 12
Speciális kúpvonócsap belső menettel Meredekkúphoz 40	308740 40
Kúpvonócsap, 18CrNiMo7 tömített, Form B Meredekkúphoz 40	308615 40
ER szorítópatron menetfúrókhoz tömítéssel és fúvókákkal Névleges befogási Ø d 18 mm	309418 18
ER szorítópatron HP Névleges befogási Ø d 20 mm	309376 20
Kúpvonócsap, 18CrNiMo7 Form A Meredekkúphoz 40	308605 40
ER szorítópatron menetfúrókhoz tömítéssel és fúvókákkal Névleges befogási Ø d 20 mm	309418 20

ER szorítópatron HP Névleges befogási Ø d 6 mm	309376 6
ER szorítópatron menetfúrókhoz tömítéssel és fúvókákkal Névleges befogási Ø d 10 mm	309418 10
ER szorítópatron menetfúrókhoz tömítéssel Névleges befogási Ø d 8 mm	309416 8
ER szorítópatron Névleges befogási Ø d 18 mm	308981 18
ER szorítópatron menetfúrókhoz tömítéssel Névleges befogási Ø d 14 mm	309416 14
ER szorítópatron HP tömítéssel és fúvókával Névleges befogási Ø d 16 mm	309378 16
ER szorítópatron menetfúrókhoz tömítéssel Névleges befogási Ø d 12 mm	309416 12
ER szorítópatron tömítéssel és fúvókával Névleges befogási Ø d 14 mm	309002 14
ER szorítópatron tömítéssel Névleges befogási Ø d 10 mm	309001 10
Speciális kúpvonócsap, belső menet nélkül tömített Meredekkúphoz 40	308720 40
Nyomatékkulcs rátűző kúpvonócsaphoz ISO 7388 szerint Hozzávaló meredekkúp méret 40	308812 40
ER szorítópatron készlet, 8 darabos, 4–16, 20 mm tömítéssel	309026
ER szorítópatron Névleges befogási Ø d 14 mm	309000 14
ER szorítópatron HP tömítéssel Névleges befogási Ø d 17 mm	309377 17
ER szorítópatron menetfúrókhoz tömítéssel és fúvókákkal Névleges befogási Ø d 6 mm	309418 6
ET szorítópatron menetfúrókhoz, axiális kiegyenlítéssel Névleges befogási Ø d 10 mm	309432 10
ER szorítópatron menetfúrókhoz tömítéssel Névleges befogási Ø d 7 mm	309416 7
ER szorítópatron tömítéssel Névleges befogási Ø d 5 mm	308986 5
ER szorítópatron HP tömítéssel Névleges befogási Ø d 20 mm	309377 20
ER szorítópatron Névleges befogási Ø d 6 mm	308981 6

ER szorítópatron menetfúrókhoz tömítéssel Névleges befogási Ø d 4,5 mm	309416 4,5
Kúpvonócsap tömített Meredekkúphoz 40	308660 40
ER szorítópatron tömítéssel és fúvókával Névleges befogási Ø d 19 mm	309002 19
ER szorítópatron tömítéssel és fúvókával Névleges befogási Ø d 4 mm	309002 4
ET szorítópatron radiális kiegyenlítéssel menetfúráshoz és dörzsárazáshoz. Névleges befogási Ø d 9 mm	309448 9
ER szorítópatron Névleges befogási Ø d 11 mm	308981 11
ER szorítópatron Névleges befogási Ø d 8 mm	309000 8
Kúpvonócsap Hurco 45° tűréssel tömített Meredekkúphoz 40	308802 40
ER szorítópatron Névleges befogási Ø d 19 mm	308981 19
ER szorítópatron HP Névleges befogási Ø d 17 mm	309376 17
ET szorítópatron menetfúrókhoz, axiális kiegyenlítéssel Névleges befogási Ø d 4,5 mm	309432 4,5
ER szorítópatron menetfúrókhoz tömítéssel Névleges befogási Ø d 8 mm	309414 8
Kúpvonócsap Mazak, A alak Meredekkúphoz 40M	308670 40M
ER szorítópatron tömítéssel Névleges befogási Ø d 9 mm	309001 9
ER szorítópatron HP Névleges befogási Ø d 16 mm	309376 16
ER szorítópatron menetfúrókhoz tömítéssel Névleges befogási Ø d 18 mm	309414 18
ER szorítópatron Névleges befogási Ø d 7 mm	309000 7
Kúpvonócsap 45° tömített Meredekkúphoz 40	308760 40
ER szorítópatron menetfúrókhoz tömítéssel Névleges befogási Ø d 12 mm	309414 12
ER szorítópatron tömítéssel Névleges befogási Ø d 8 mm	309001 8
ER szorítópatron Névleges befogási Ø d 17 mm	308981 17
ER szorítópatron menetfúrókhoz tömítéssel Névleges befogási Ø d 11 mm	309416 11
ER szorítópatron Névleges befogási Ø d 3 mm	309000 3

ER szorítópatron HP tömítéssel Névleges befogási Ø d 11 mm	309377 11
Kúpvonócsap Mori-Seiki, tömített, Form A Meredekkúphoz 40	308630 40
ER szorítópatron tömítéssel és fúvókával Névleges befogási Ø d 12 mm	309002 12
ER szorítópatron tömítéssel és fúvókával Névleges befogási Ø d 3 mm	309002 3
Kúpvonócsap tömített, Form A Meredekkúphoz 40	308610 40
Kúpvonócsap Mori-Seiki, tömített, Form A Meredekkúphoz 40	308625 40
ER felfogó anya High Speed ER-hez 32	309610 32