

Garant
HiRunER precizinė ER įspraustinė, ER įspraustinėms: 32 ER

Užsakymo data

Užsakymo numeris	305531 32
GTIN	4045197869944
Produktų klasė	31A

Aprašymas
Modelis:

Išorinis ir vidinis kūgis nušlifuoti, labai mažas radialinis mušimas. Su specialia anga mikroschemai įrankio parametrų išsaugojimui, užveržimo veržle iki 25000 min⁻¹.

Privalumai:

- Išskirtinai žemo lygio **radialinis mušimas (griebtuvas + užspaudimo įvorė + užveržimo veržlė)**, 3µm radialinis mušimas su 2µm įvore, 6µm radialinis mušimas su 5µm įvore.
- Didelė užspaudimo jėga (iki koeficiento 2 lyginant su standartinėmis ER įspraustinėmis).
- Vibravimą slopinantį efektą sukelia 2 dalių užveržimo veržlė.

Paskirtis:

Įrankių su cilindrinio kotu tvirtinimui spyruokliuojančiose įvorėse pagal DIN 6499 – forma A ir B.

Tiekimo sudėtis:

Kartu su **precizine užveržimo veržle**.

Priedai pasirinktinai:

Vamzdelis aušinimo skysčiui Nr. 309880,

vidinis raktas Nr. 309890,

ER spyruokliuojančios įvorės Nr. 309748; 309749; 309757; 309758,

ER spyruokliuojančios įvorės Fahrion Nr. 308901 – 309434.

Pastaba:

- **Tvirtinamas tik nominalusis Ø iki koto Ø tolerancijos h 10.**
- **Užveržimo veržlė negali būti naudojama kartu su tarpine.**

· **Precizinę įspraustinę galima naudoti tik su precizine užveržimo veržle Nr. 309617, 309618.**

· **Naudoti kartu su Fahrion spyruokliuojančia įvove.**

ER užveržimo raktai Nr. 309748; Nr. 309749: 32

Užspaudimo ribos: 2 - 20 mm

Darbinės dalies ilgis, A matmuo: 75 mm

Išorinis Ø D: 52 mm

Atsarginė ER užveržimo veržlė, Nr. 309617: 32

Techninis aprašymas

skirta ER cangėms	32
Užspaudimo ribos	2 - 20 mm
Darbinės dalies ilgis, A matmuo	75 mm
Atsarginė ER užveržimo veržlė, Nr. 309617	32
Išorinis Ø D	52 mm
ER užveržimo raktai Nr. 309748; Nr. 309749	32
Laikiklis	HSK-A 100 trumpa
Laikiklio norma	ISO 12164-1
Laikiklio norma	DIN 69893
Forma	A
Balansavimo kokybė G, kai sūkių skaičius	G 2,5 prie 25000 min ⁻¹
Radialinio mušimo tikslumas	≤ 3 µm
Pjovimo technika	HPC
Pjovimo technika	HSC
Vidinis aušinimas	taip
Speciali anga mikroschemai įrankio parametrų išsaugojimui	taip
Produkto rūšis	įspraustinė

Priedai

ER spyruokliuojanti įvorė HP su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 11 mm	309377 11
ER spyruokliuojanti įvorė HP su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 9 mm	309377 9
ER cangė su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 7 mm	309001 7
ER spyruokliuojanti įvorė HP su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 12 mm	309377 12
ER spyruokliuojanti įvorė HP Nominalus užveržimo Ø d 5 mm	309376 5
ER spyruokliuojanti įvorė HP Nominalus užveržimo Ø d 10 mm	309376 10
ER cangė su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 13 mm	308986 13
ER cangė su tarpine ir purkštukais Nominalus užveržimo Ø d 13 mm	309002 13
ER užveržimo veržlės precizinėms įspraustinėms Skirta ER 32	309617 32
ER spyruokliuojanti įvorė HP su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 5 mm	309377 5
ER spyruokliuojanti įvorė HP su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 16 mm	309377 16
ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 18 mm	309000 18
ER spyruokliuojanti įvorė HP Nominalus užveržimo Ø d 8 mm	309376 8
ER spyruokliuojanti įvorė HP su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 18 mm	309377 18
ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 8 mm	308981 8
ER spyruokliuojanti įvorė HP su tarpine ir purkštukais Nominalus užveržimo Ø d 6 mm	309378 6
ER cangė su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 9 mm	308986 9
ER cangė su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 6 mm	308986 6
ER cangė su tarpine ir purkštukais Nominalus užveržimo Ø d 5 mm	309002 5
ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 4 mm	308981 4
ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 5 mm	308981 5

ER cangė su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 5 mm	308986 5
ER cangė su tarpine ir purkštukais Nominalus užveržimo Ø d 9 mm	309002 9
ER spyruokliuojanti įvorė HP su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 7 mm	309377 7
ER spyruokliuojanti įvorė HP Nominalus užveržimo Ø d 6 mm	309376 6
ER spyruokliuojanti įvorė HP su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 20 mm	309377 20
ER spyruokliuojančių įvorių 8 dalių rinkinys, 4–16; 20 mm su tarpine	309026
ER spyruokliuojanti įvorė HP su tarpine ir purkštukais Nominalus užveržimo Ø d 10 mm	309378 10
ET cangė sriegikliui, su ašine kompensacija Nominalus užveržimo Ø d 10 mm	309432 10
ER cangė su tarpine ir purkštukais Nominalus užveržimo Ø d 3 mm	309002 3
ER cangė su tarpine ir purkštukais Nominalus užveržimo Ø d 17 mm	309002 17
ER cangė su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 15 mm	309001 15
ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 3 mm	308981 3
ER spyruokliuojančių įvorių 18 dalių rinkinys, 3-20 mm	309024
ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 9 mm	309000 9
ER spyruokliuojanti įvorė HP su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 15 mm	309377 15
ER spyruokliuojanti įvorė HP su tarpine ir purkštukais Nominalus užveržimo Ø d 4 mm	309378 4
ER cangė su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 7 mm	308986 7
ER spyruokliuojanti įvorė HP Nominalus užveržimo Ø d 14 mm	309376 14
ER spyruokliuojanti įvorė HP Nominalus užveržimo Ø d 9 mm	309376 9
ER cangė su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 20 mm	308986 20
	309376 7

ER spyruokliuojanti įvorė HP Nominalus užveržimo Ø d 7 mm

ET cangė sriegikliui, su ašine kompensacija Nominalus užveržimo Ø d 4,5 mm

309432 4,5

ER cangė su tarpine ir purkštukais Nominalus užveržimo Ø d 20 mm

309002 20

ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 4 mm

309000 4

ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 3 mm

309000 3

ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 6 mm

308981 6

HiRunER užveržimo raktas Tipas 32

309748 32

ER cangė su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 17 mm

309001 17

ET cangė sriegikliui, su ašine kompensacija Nominalus užveržimo Ø d 12 mm

309432 12

ER spyruokliuojanti įvorė HP su tarpine ir purkštukais Nominalus užveržimo Ø d 16 mm

309378 16

ER spyruokliuojanti įvorė HP su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 19 mm

309377 19

ER cangė su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 19 mm

309001 19

ER spyruokliuojanti įvorė HP Nominalus užveržimo Ø d 17 mm

309376 17

ER cangė su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 4 mm

309001 4

ER spyruokliuojanti įvorė HP Nominalus užveržimo Ø d 18 mm

309376 18

ER spyruokliuojanti įvorė HP su tarpine ir purkštukais Nominalus užveržimo Ø d 18 mm

309378 18

ER cangė su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 13 mm

309001 13

ER cangė su tarpine ir purkštukais Nominalus užveržimo Ø d 10 mm

309002 10

ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 10 mm

308981 10

ER cangė su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 14 mm

309001 14

ER cangė su tarpine ir purkštukais Nominalus užveržimo Ø d 4 mm

309002 4

309377 6

ER spyruokliuojanti įvorė HP su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 6 mm

ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 16 mm	308981 16
ER cangė su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 10 mm	309001 10
ER spyruokliuojanti įvorė HP Nominalus užveržimo Ø d 19 mm	309376 19
ER cangė su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 18 mm	308986 18
ER spyruokliuojanti įvorė HP Nominalus užveržimo Ø d 20 mm	309376 20
ER spyruokliuojančių įvorių rinkinys HP su tarpine (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 20 mm) 469 E	309397
ER spyruokliuojanti įvorė HP su tarpine ir purkštukais Nominalus užveržimo Ø d 14 mm	309378 14
ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 12 mm	308981 12
ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 11 mm	309000 11
ER cangė su tarpine ir purkštukais Nominalus užveržimo Ø d 18 mm	309002 18
ER spyruokliuojanti įvorė HP su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 10 mm	309377 10
ER cangė su tarpine ir purkštukais Nominalus užveržimo Ø d 16 mm	309002 16
ER spyruokliuojanti įvorė HP su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 13 mm	309377 13
ER spyruokliuojanti įvorė HP su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 8 mm	309377 8
ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 9 mm	308981 9
ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 19 mm	309000 19
ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 15 mm	308981 15
ER cangė su tarpine ir purkštukais Nominalus užveržimo Ø d 11 mm	309002 11
ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 11 mm	308981 11
ER cangė su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 14 mm	308986 14
	309376 2

ER spyruokliuojanti įvorė HP Nominalus užveržimo Ø d 2 mm

ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 14 mm	309000 14
HiRunER užveržimo raktas dinamometriniui raktui Tipas 32	309749 32
ET cangė sriegikliui, su ašine kompensacija Nominalus užveržimo Ø d 7 mm	309432 7
ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 13 mm	308981 13
ER spyruokliuojanti įvorė HP su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 17 mm	309377 17
ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 7 mm	309000 7
ER spyruokliuojanti įvorė HP Nominalus užveržimo Ø d 4 mm	309376 4
ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 16 mm	309000 16
ER spyruokliuojanti įvorė HP su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 14 mm	309377 14
ER spyruokliuojanti įvorė HP su tarpine ir purkštukais Nominalus užveržimo Ø d 8 mm	309378 8
ER cangė su tarpine ir purkštukais Nominalus užveržimo Ø d 8 mm	309002 8
ER cangė su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 20 mm	309001 20
ER cangė su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 8 mm	308986 8
ER spyruokliuojanti įvorė HP Nominalus užveržimo Ø d 12 mm	309376 12
ER cangių 18 dalių rinkinys, 3-20 mm su tarpine	309284
ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 14 mm	308981 14
ER cangė su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 3 mm	309001 3
ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 12 mm	309000 12
ER cangė su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 19 mm	308986 19
ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 17 mm	309000 17
ER cangė su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 4 mm	308986 4
ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 15 mm	309000 15
ER cangė su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 10 mm	308986 10

ER cangė su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 16 mm	308986 16
ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 5 mm	309000 5
ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 20 mm	308981 20
ER spyruokliuojanti įvorė HP Nominalus užveržimo Ø d 3 mm	309376 3
ER cangė su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 8 mm	309001 8
ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 13 mm	309000 13
ER cangė su tarpine ir purkštukais Nominalus užveržimo Ø d 15 mm	309002 15
ER cangė su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 12 mm	309001 12
ET cangė sriegikliui, su ašine kompensacija Nominalus užveržimo Ø d 8 mm	309432 8
ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 19 mm	308981 19
ET cangė sriegikliui, su ašine kompensacija Nominalus užveržimo Ø d 9 mm	309432 9
ER cangė su tarpine ir purkštukais Nominalus užveržimo Ø d 12 mm	309002 12
ER cangė su tarpine ir purkštukais Nominalus užveržimo Ø d 7 mm	309002 7
ER cangė su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 12 mm	308986 12
ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 18 mm	308981 18
ER spyruokliuojanti įvorė HP Nominalus užveržimo Ø d 15 mm	309376 15
ER cangė su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 11 mm	309001 11
ER spyruokliuojanti įvorė HP Nominalus užveržimo Ø d 11 mm	309376 11
ER spyruokliuojanti įvorė HP Nominalus užveržimo Ø d 16 mm	309376 16
ER spyruokliuojanti įvorė HP su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 3 mm	309377 3
ER cangė su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 11 mm	308986 11
ER cangė su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 5 mm	309001 5
ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 6 mm	309000 6

ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 8 mm	309000 8
ER cangių 18 dalių rinkinys, 3-20 mm	309280
ER cangė su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 18 mm	309001 18
ER cangė su tarpine ir purkštukais Nominalus užveržimo Ø d 19 mm	309002 19
ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 7 mm	308981 7
ER spyruokliuojančių įvorių rinkinys HP (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 20 mm) 470 E	309396
ER cangė su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 3 mm	308986 3
ER cangė su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 15 mm	308986 15
ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 10 mm	309000 10
ER cangė su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 9 mm	309001 9
ER cangė su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 17 mm	308986 17
ER cangių 18 dalių rinkinys, 3-20 mm su tarpine ir purkštukais	309285
ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 20 mm	309000 20
ET cangė sriegikliui, su ašine kompensacija Nominalus užveržimo Ø d 11 mm	309432 11
ER cangė su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 16 mm	309001 16
ER spyruokliuojanti įvorė HP su tarpine ir purkštukais Nominalus užveržimo Ø d 12 mm	309378 12
ER spyruokliuojanti įvorė HP su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 4 mm	309377 4
ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 17 mm	308981 17
ER spyruokliuojanti įvorė HP su tarpine ir purkštukais Nominalus užveržimo Ø d 20 mm	309378 20
ER cangė su tarpine ir purkštukais Nominalus užveržimo Ø d 6 mm	309002 6
ER cangė su tarpine ir purkštukais Nominalus užveržimo Ø d 14 mm	309002 14
ER cangė su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 6 mm	309001 6
ER spyruokliuojanti įvorė HP Nominalus užveržimo Ø d 13 mm	309376 13

ET cangė sriegikliui, su ašine kompensacija Nominalus
užveržimo \varnothing d 6 mm

309432 6