

**Garant****HiRunER precizinė ER įspraustinė, HSK-A 63, vidutin., ER spyruokliuojančios įvorės dydžiui: 32****Užsakymo data**

Užsakymo numeris	305524 32
GTIN	4045197771728
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<sup>-1</sup>.

**Privalumai:**

- **Mažas radialinis mušimas sistemoje (patronas + užspaudimo įvorė + užveržimo veržlė), 3 μm radialinis mušimas naudojant 2 μm užspaudimo įvorę, 6 μm radialinis mušimas naudojant 5 μm užspaudimo įvorę.**
- **Puikus sukibimas (iki 2 faktoriaus, lyginant su standartiniu ER patronu).**
- **Svyravimus mažinantis efektas dėl 2 dalių užveržimo veržlės (Mini modelis).**

**Paskirtis:**

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

**Tiekimo sudėtis:**

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: 100 mm

Išorinis Ø D: 52 mm

Atsarginė ER užveržimo veržlė, Nr. 309617: 32

## Techninis aprašymas

Darbinės dalies ilgis, A matmuo	100 mm
Užspaudimo ribos	2 - 20 mm
Išorinis Ø D	52 mm
Atsarginė ER užveržimo veržlė, Nr. 309617	32
ER užveržimo raktai Nr. 309748; Nr. 309749	32
Laikiklis	HSK-A 63, vidutin.
Laikiklio norma	DIN 69893
Laikiklio norma	ISO 12164-1
Forma	A
Balansavimo kokybė G, kai sūkių skaičius	G 2,5, kai 25000 min <sup>-1</sup>
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 cangė su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 15 mm	308986 15
ET cangė sriegikliui, su ašine kompensacija Nominalus užveržimo Ø d 9 mm	309432 9

ET cangė sriegikliui, su ašine kompensacija Nominalus užveržimo Ø d 8 mm	309432 8
ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 20 mm	308981 20
ER cangė su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 16 mm	308986 16
ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 12 mm	308981 12
ER užveržimo veržlės skirta HiRunER canginėms įspraustinėms Skirta ER 32	309617 32
ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 18 mm	308981 18
ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 15 mm	308981 15
ET cangė sriegikliui, su ašine kompensacija Nominalus užveržimo Ø d 10 mm	309432 10
ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 9 mm	308981 9
ET cangė sriegikliui, su ašine kompensacija Nominalus užveržimo Ø d 6 mm	309432 6
ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 17 mm	308981 17
ER cangė su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 11 mm	308986 11
ER spyruokliuojančių įvorių 18 dalių rinkinys, 3-20 mm	309024
ER spyruokliuojančių įvorių 8 dalių rinkinys, 4–16; 20 mm su tarpine	309026
ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 6 mm	308981 6
ER cangė su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 7 mm	308986 7
ER cangė su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 13 mm	308986 13
ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 16 mm	308981 16
ET cangė sriegikliui, su ašine kompensacija Nominalus užveržimo Ø d 11 mm	309432 11
ER cangė su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 8 mm	308986 8
ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 19 mm	308981 19
ER cangė su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 3 mm	308986 3
ET cangė sriegikliui, su ašine kompensacija Nominalus užveržimo Ø d 12 mm	309432 12
ER cangė su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 9 mm	308986 9
ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 7 mm	308981 7

ET cangė sriegikliui, su ašine kompensacija Nominalus užveržimo Ø d 7 mm	309432 7
ER cangė su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 19 mm	308986 19
ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 8 mm	308981 8
ER cangė su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 4 mm	308986 4
ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 10 mm	308981 10
ER cangė su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 20 mm	308986 20
ET cangė sriegikliui, su ašine kompensacija Nominalus užveržimo Ø d 4,5 mm	309432 4,5
ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 13 mm	308981 13
ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 5 mm	308981 5
ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 4 mm	308981 4
ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 14 mm	308981 14
ER cangė su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 6 mm	308986 6
ER cangė su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 5 mm	308986 5
ER cangė su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 14 mm	308986 14
ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 11 mm	308981 11
ER cangė su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 12 mm	308986 12
ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 3 mm	308981 3
ER cangė su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 17 mm	308986 17
ER cangė su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 18 mm	308986 18
ER cangė su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 10 mm	308986 10
HiRunER užveržimo raktas Tipas 32	309748 32
HiRunER užveržimo raktas dinamometriniui raktui Tipas 32	309749 32