

Garant**HiRunER precizinė ER įspraustinė, HSK-A 63, vidutin., ER spyruokliuojančios įvorės dydžiui: 16****Užsakymo data**

| | |
|------------------|---------------|
| Užsakymo numeris | 305524 16 |
| GTIN | 4045197771704 |
| 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:

- **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: 16

Užspaudimo ribos: 0,5 - 10 mm

Darbinės dalies ilgis, A matmuo: 100 mm

Išorinis Ø D: 34 mm

Atsarginė ER užveržimo veržlė, Nr. 309617: 16

Techninis aprašymas

| | |
|---|------------------------------------|
| Darbinės dalies ilgis, A matmuo | 100 mm |
| Užspaudimo ribos | 0,5 - 10 mm |
| Išorinis Ø D | 34 mm |
| Atsarginė ER užveržimo veržlė, Nr. 309617 | 16 |
| ER užveržimo raktai Nr. 309748; Nr. 309749 | 16 |
| 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 ⁻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 užveržimo veržlės skirta HiRunER canginėms įspraustinėms Skirta ER 16

309617 16

ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 3 mm

308901 3

| | |
|---|------------|
| ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 9 mm | 308901 9 |
| ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 5 mm | 308901 5 |
| ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 8 mm | 308901 8 |
| ET cangė sriegikliui, su ašine kompensacija Nominalus užveržimo Ø d 6 mm | 309425 6 |
| ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 2,5 mm | 308901 2,5 |
| ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 1,5 mm | 308901 1,5 |
| ER cangė su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 8 mm | 308906 8 |
| ER cangė su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 5 mm | 308906 5 |
| ER cangė su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 9 mm | 308906 9 |
| ET cangė sriegikliui, su ašine kompensacija Nominalus užveržimo Ø d 2,8 mm | 309425 2,8 |
| ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 1 mm | 308901 1 |
| ER cangė su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 3 mm | 308906 3 |
| ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 7 mm | 308901 7 |
| ER cangė su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 10 mm | 308906 10 |
| ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 2 mm | 308901 2 |
| ER cangė su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 7 mm | 308906 7 |
| ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 4 mm | 308901 4 |
| ER spyruokliuojančių įvorių 6 dalių rinkinys, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm su tarpine | 309014 |
| ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 10 mm | 308901 10 |
| ET cangė sriegikliui, su ašine kompensacija Nominalus užveržimo Ø d 4,5 mm | 309425 4,5 |
| ET cangė sriegikliui, su ašine kompensacija Nominalus užveržimo Ø d 3,5 mm | 309425 3,5 |
| ER cangė su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 4 mm | 308906 4 |
| ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 6 mm | 308901 6 |
| ER spyruokliuojančių įvorių 10 dalių rinkinys, 1-10 mm | 309012 |
| ER cangė su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 6 mm | 308906 6 |
| HiRunER užveržimo raktas Tipas 16 | 309748 16 |

HiRunER užveržimo raktas dinamometriniui raktui Tipas 16

309749 16