

Garant

ER cangių įspraustinė, HSK-F 63 A = 100, ER spyruokliuojančios įvorės dydžiui: 32

**Užsakymo data**

| | |
|------------------|---------------|
| Užsakymo numeris | 305391 32 |
| GTIN | 4045197587695 |
| Produktų klasė | 31A |

Aprašymas**Modelis:**

- Ypač tikslus šlifavimas (labai mažas radialinis mušimas!).
- Su aušinimo kanalu (be reguliavimo varžto).
- HSK darbinės plokštumos apdirbtos.

Paskirtis:

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

Tiekimo sudėtis:

Kartu su High-Speed užveržimo veržle.

Priedai pasirinktinai:

ER užspaudimo įvorės Nr. 308881 – 309434, ER užveržimo raktai Nr. 309680 arba 613300.

Pastaba:

Be sriegio aušinimo skysčio vamzdeliui.

Be RFID / Balluff-Chip angos.

Techninis aprašymas

| | |
|---------------------------------------|-----------|
| Darbinės dalies ilgis, A matmuo | 100 mm |
| Užspaudimo ribos skirta ER cangėms | 2 - 20 mm |
| skirta ER cangėms | 32 |
| Išorinis Ø D | 50 mm |

| | |
|---|------------------------------------|
| Laikiklis | HSK-F 63 A = 100 |
| Laikiklio norma | DIN 69893 |
| Laikiklio norma | DIN 69882-6 |
| Laikiklio norma | ISO 12164-1 |
| Forma | F |
| Balansavimo kokybė G, kai sūkių skaičius | G 2,5, kai 25000 min ⁻¹ |
| Radialinio mušimo tikslumas | ≤3 μm |
| Pjovimo technika | HSC |
| Speciali anga mikroschemai įrankio parametrų išsaugojimui | taip |
| Produkto rūšis | Įspraustinė |

Priedai

| | |
|---|-----------|
| ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 7 mm | 308981 7 |
| ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 8 mm | 309000 8 |
| ER cangėsu tarpine Nominalus užveržimo Ø d 5 mm | 308986 5 |
| ER cangėsu tarpine Nominalus užveržimo Ø d 10 mm | 308986 10 |
| ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 12 mm | 308981 12 |
| ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 17 mm | 309000 17 |
| ER cangių 18 dalių rinkinys, 3-20 mmsu tarpine ir purkštukais | 309285 |
| ER cangėsu tarpine ir purkštukais Nominalus užveržimo Ø d 7 mm | 309002 7 |
| ER cangėsu tarpine ir purkštukais Nominalus užveržimo Ø d 3 mm | 309002 3 |
| ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 20 mm | 308981 20 |
| ER cangėsu tarpine Nominalus užveržimo Ø d 8 mm | 309001 8 |
| ER cangėsu tarpine ir purkštukais Nominalus užveržimo Ø d 20 mm | 309002 20 |

| | |
|--|-----------|
| ER cangėsu tarpine Nominalus užveržimo Ø d 7 mm | 309001 7 |
| ER cangėsu tarpine Nominalus užveržimo Ø d 20 mm | 309001 20 |
| ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 16 mm | 308981 16 |
| ET cangė sriegikliui, su ašine kompensacija Nominalus užveržimo Ø d 8 mm | 309432 8 |
| ER cangėsu tarpine Nominalus užveržimo Ø d 3 mm | 309001 3 |
| ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 4 mm | 309000 4 |
| ER cangėsu tarpine ir purkštukais Nominalus užveržimo Ø d 17 mm | 309002 17 |
| ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 13 mm | 308981 13 |
| ER cangėsu tarpine ir purkštukais Nominalus užveržimo Ø d 16 mm | 309002 16 |
| ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 13 mm | 309000 13 |
| ER cangėsu tarpine Nominalus užveržimo Ø d 6 mm | 309001 6 |
| ER cangėsu tarpine ir purkštukais Nominalus užveržimo Ø d 14 mm | 309002 14 |
| ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 11 mm | 309000 11 |
| ER cangėsu tarpine Nominalus užveržimo Ø d 20 mm | 308986 20 |
| ER cangėsu tarpine Nominalus užveržimo Ø d 17 mm | 309001 17 |
| ER cangėsu tarpine ir purkštukais Nominalus užveržimo Ø d 8 mm | 309002 8 |
| ER cangėsu tarpine Nominalus užveržimo Ø d 15 mm | 309001 15 |
| ER cangėsu tarpine Nominalus užveržimo Ø d 19 mm | 308986 19 |
| ER cangėsu tarpine Nominalus užveržimo Ø d 4 mm | 309001 4 |
| ER cangėsu tarpine ir purkštukais Nominalus užveržimo Ø d 12 mm | 309002 12 |
| ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 9 mm | 309000 9 |
| ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 6 mm | 308981 6 |
| HSK aušinimo skysčio vamzdelis Skirta HSK 32 | 309880 32 |
| ER cangėsu tarpine Nominalus užveržimo Ø d 19 mm | 309001 19 |
| ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 19 mm | 309000 19 |

| | |
|---|-----------|
| ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 10 mm | 308981 10 |
| ER cangėsu tarpine Nominalus užveržimo Ø d 14 mm | 308986 14 |
| ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 18 mm | 309000 18 |
| ER cangėsu tarpine Nominalus užveržimo Ø d 6 mm | 308986 6 |
| ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 7 mm | 309000 7 |
| ET cangė sriegikliui, su ašine kompensacija Nominalus užveržimo Ø d 6 mm | 309432 6 |
| ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 19 mm | 308981 19 |
| ER cangėsu tarpine Nominalus užveržimo Ø d 12 mm | 309001 12 |
| ER cangių 18 dalių rinkinys, 3-20 mm | 309280 |
| ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 10 mm | 309000 10 |
| ER cangėsu tarpine Nominalus užveržimo Ø d 18 mm | 309001 18 |
| ET cangė sriegikliui, su ašine kompensacija Nominalus užveržimo Ø d 11 mm | 309432 11 |
| ER cangėsu tarpine ir purkštukais Nominalus užveržimo Ø d 9 mm | 309002 9 |
| ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 12 mm | 309000 12 |
| ER cangėsu tarpine ir purkštukais Nominalus užveržimo Ø d 10 mm | 309002 10 |
| ER cangėsu tarpine Nominalus užveržimo Ø d 18 mm | 308986 18 |
| ER cangėsu tarpine Nominalus užveržimo Ø d 3 mm | 308986 3 |
| ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 16 mm | 309000 16 |
| ER cangėsu tarpine ir purkštukais Nominalus užveržimo Ø d 15 mm | 309002 15 |
| ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 20 mm | 309000 20 |
| ER užveržimo raktas Skirta ER canginėms įspraustinėms 32 | 309680 32 |
| ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 6 mm | 309000 6 |
| ER cangėsu tarpine ir purkštukais Nominalus užveržimo Ø d 6 mm | 309002 6 |
| ER cangėsu tarpine Nominalus užveržimo Ø d 7 mm | 308986 7 |
| ER cangėsu tarpine Nominalus užveržimo Ø d 9 mm | 309001 9 |

| | |
|---|-----------|
| ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 18 mm | 308981 18 |
| ER cangėsu tarpine Nominalus užveržimo Ø d 4 mm | 308986 4 |
| ER cangėsu tarpine ir purkštukais Nominalus užveržimo Ø d 4 mm | 309002 4 |
| ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 4 mm | 308981 4 |
| ER cangėsu tarpine Nominalus užveržimo Ø d 8 mm | 308986 8 |
| Galvutė HSK aušinimo skysčio vamzdeliui Skirta HSK 32 | 309890 32 |
| ER cangėsu tarpine Nominalus užveržimo Ø d 17 mm | 308986 17 |
| ER cangėsu tarpine Nominalus užveržimo Ø d 12 mm | 308986 12 |
| ER cangėsu tarpine Nominalus užveržimo Ø d 15 mm | 308986 15 |
| ER cangėsu tarpine ir purkštukais Nominalus užveržimo Ø d 18 mm | 309002 18 |
| ER cangėsu tarpine Nominalus užveržimo Ø d 13 mm | 308986 13 |
| ER cangėsu tarpine Nominalus užveržimo Ø d 10 mm | 309001 10 |
| ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 3 mm | 308981 3 |
| ER cangėsu tarpine ir purkštukais Nominalus užveržimo Ø d 13 mm | 309002 13 |
| ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 11 mm | 308981 11 |
| ER užveržimo veržlė High Speed Skirta ER 32 | 309610 32 |
| ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 17 mm | 308981 17 |
| ER cangėsu tarpine Nominalus užveržimo Ø d 16 mm | 308986 16 |
| ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 5 mm | 308981 5 |
| ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 5 mm | 309000 5 |
| ER cangėsu tarpine ir purkštukais Nominalus užveržimo Ø d 11 mm | 309002 11 |
| ER cangėsu tarpine ir purkštukais Nominalus užveržimo Ø d 19 mm | 309002 19 |
| ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 15 mm | 309000 15 |
| ER cangėsu tarpine Nominalus užveržimo Ø d 14 mm | 309001 14 |
| ER cangėsu tarpine ir purkštukais Nominalus užveržimo Ø d 5 mm | 309002 5 |

| | |
|--|------------|
| ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 8 mm | 308981 8 |
| ET cangė sriegikliui, su ašine kompensacija Nominalus užveržimo Ø d 7 mm | 309432 7 |
| ER cangių 18 dalių rinkinys, 3-20 mmsu tarpine | 309284 |
| ER cangių 8 dalių rinkinys, 4–16; 20 mmsu tarpine | 309026 |
| ET cangė sriegikliui, su ašine kompensacija Nominalus užveržimo Ø d 4,5 mm | 309432 4,5 |
| ER cangėsu tarpine Nominalus užveržimo Ø d 5 mm | 309001 5 |
| ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 14 mm | 308981 14 |
| ET cangė sriegikliui, su ašine kompensacija Nominalus užveržimo Ø d 9 mm | 309432 9 |
| ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 15 mm | 308981 15 |
| ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 3 mm | 309000 3 |
| ER cangių 18 dalių rinkinys, 3-20 mm | 309024 |
| ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 14 mm | 309000 14 |
| ET cangė sriegikliui, su ašine kompensacija Nominalus užveržimo Ø d 12 mm | 309432 12 |
| ER cangėsu tarpine Nominalus užveržimo Ø d 16 mm | 309001 16 |
| ER cangėsu tarpine Nominalus užveržimo Ø d 11 mm | 309001 11 |
| ER cangėsu tarpine Nominalus užveržimo Ø d 11 mm | 308986 11 |
| HiRunER užveržimo raktas dinamometriniui raktui Tipas 32 | 309749 32 |
| ER cangėsu tarpine Nominalus užveržimo Ø d 9 mm | 308986 9 |
| ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 9 mm | 308981 9 |
| ET cangė sriegikliui, su ašine kompensacija Nominalus užveržimo Ø d 10 mm | 309432 10 |
| ER cangėsu tarpine Nominalus užveržimo Ø d 13 mm | 309001 13 |