

Garant

ER cangių įspraustinė, HSK-F 63 ypač trumpa, ER spyruokliuojančios įvorės dydžiui: 32

**Užsakymo data**

Užsakymo numeris	305426 32
GTIN	4045197587657
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 cangėse 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

Užspaudimo ribos	2 - 20 mm
Darbinės dalies ilgis, A matmuo	75 mm
skirta ER cangėms	32

Išorinis Ø D	50 mm
Laikiklis	HSK-F 63 ypač trumpa
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 parametru išsaugojimui	taip
Produkto rūšis	Įspraustinė

Priedai

ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 19 mm	309000 19
ER cangėsu tarpine Nominalus užveržimo Ø d 18 mm	308986 18
ER cangėsu tarpine Nominalus užveržimo Ø d 6 mm	308986 6
ET cangė sriegikliui, su ašine kompensacija Nominalus užveržimo Ø d 12 mm	309432 12
ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 9 mm	308981 9
ER cangėsu tarpine Nominalus užveržimo Ø d 15 mm	309001 15
ER cangėsu tarpine Nominalus užveržimo Ø d 11 mm	308986 11
ER cangėsu tarpine Nominalus užveržimo Ø d 10 mm	308986 10
ER cangėsu tarpine Nominalus užveržimo Ø d 12 mm	309001 12
ER cangėsu tarpine ir purkštukais Nominalus užveržimo Ø d 15 mm	309002 15
ER cangėsu tarpine Nominalus užveržimo Ø d 19 mm	309001 19
ER cangėsu tarpine Nominalus užveržimo Ø d 16 mm	309001 16
	309285

ER cangių 18 dalių rinkinys, 3-20 mmsu tarpine ir purkštukais

ER cangėsu tarpine ir purkštukais Nominalus užveržimo Ø d 17 mm	309002 17
ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 6 mm	309000 6
ER cangėsu tarpine Nominalus užveržimo Ø d 17 mm	308986 17
ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 15 mm	308981 15
ER cangėsu tarpine Nominalus užveržimo Ø d 15 mm	308986 15
ER cangėsu tarpine Nominalus užveržimo Ø d 3 mm	308986 3
Galvutė HSK aušinimo skysčio vamzdeliui Skirta HSK 32	309890 32
ER cangėsu tarpine Nominalus užveržimo Ø d 20 mm	309001 20
ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 3 mm	308981 3
ER cangėsu tarpine Nominalus užveržimo Ø d 9 mm	309001 9
ET cangė sriegikliui, su ašine kompensacija Nominalus užveržimo Ø d 6 mm	309432 6
ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 18 mm	309000 18
ER cangėsu tarpine ir purkštukais Nominalus užveržimo Ø d 10 mm	309002 10
ER cangėsu tarpine ir purkštukais Nominalus užveržimo Ø d 14 mm	309002 14
ER cangių 18 dalių rinkinys, 3-20 mm	309024
ET cangė sriegikliui, su ašine kompensacija Nominalus užveržimo Ø d 8 mm	309432 8
ER užveržimo veržlė High Speed Skirta ER 32	309610 32
ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 4 mm	309000 4
ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 4 mm	308981 4
ER cangėsu tarpine Nominalus užveržimo Ø d 19 mm	308986 19
ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 18 mm	308981 18
ER cangių 8 dalių rinkinys, 4–16; 20 mmsu tarpine	309026
ER cangėsu tarpine Nominalus užveržimo Ø d 12 mm	308986 12
ER cangėsu tarpine ir purkštukais Nominalus užveržimo Ø d 16 mm	309002 16

ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 13 mm	309000 13
ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 5 mm	308981 5
ER užveržimo raktas Skirta ER canginėms įspraustinėms 32	309680 32
ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 17 mm	309000 17
HSK aušinimo skysčio vamzdelis Skirta HSK 32	309880 32
ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 16 mm	309000 16
ER cangėsu tarpine ir purkštukais Nominalus užveržimo Ø d 11 mm	309002 11
ER cangių 18 dalių rinkinys, 3-20 mmsu tarpine	309284
ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 8 mm	309000 8
ER cangėsu tarpine Nominalus užveržimo Ø d 8 mm	309001 8
ER cangėsu tarpine Nominalus užveržimo Ø d 4 mm	309001 4
ER cangėsu tarpine Nominalus užveržimo Ø d 3 mm	309001 3
ER cangėsu tarpine Nominalus užveržimo Ø d 7 mm	309001 7
ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 12 mm	308981 12
ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 11 mm	309000 11
ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 6 mm	308981 6
ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 7 mm	308981 7
ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 16 mm	308981 16
ER cangėsu tarpine Nominalus užveržimo Ø d 14 mm	309001 14
ER cangėsu tarpine ir purkštukais Nominalus užveržimo Ø d 9 mm	309002 9
ER cangėsu tarpine Nominalus užveržimo Ø d 6 mm	309001 6
ET cangė sriegikliui, su ašine kompensacija Nominalus užveržimo Ø d 7 mm	309432 7
ER cangėsu tarpine Nominalus užveržimo Ø d 10 mm	309001 10
ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 14 mm	309000 14
ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 9 mm	309000 9
ER cangėsu tarpine Nominalus užveržimo Ø d 20 mm	308986 20
HiRunER užveržimo raktas dinamometriniui raktui Tipas 32	309749 32

ET cangė sriegikliui, su ašine kompensacija Nominalus užveržimo Ø d 4,5 mm	309432 4,5
ER cangėsu tarpine Nominalus užveržimo Ø d 9 mm	308986 9
ER cangėsu tarpine ir purkštukais Nominalus užveržimo Ø d 12 mm	309002 12
ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 19 mm	308981 19
ET cangė sriegikliui, su ašine kompensacija Nominalus užveržimo Ø d 10 mm	309432 10
ER cangėsu tarpine Nominalus užveržimo Ø d 5 mm	308986 5
ER cangėsu tarpine Nominalus užveržimo Ø d 8 mm	308986 8
ER cangėsu tarpine ir purkštukais Nominalus užveržimo Ø d 19 mm	309002 19
ER cangėsu tarpine Nominalus užveržimo Ø d 16 mm	308986 16
ER cangėsu tarpine Nominalus užveržimo Ø d 4 mm	308986 4
ER cangėsu tarpine ir purkštukais Nominalus užveržimo Ø d 7 mm	309002 7
ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 8 mm	308981 8
ER cangėsu tarpine ir purkštukais Nominalus užveržimo Ø d 4 mm	309002 4
ET cangė sriegikliui, su ašine kompensacija Nominalus užveržimo Ø d 11 mm	309432 11
ER cangėsu tarpine ir purkštukais Nominalus užveržimo Ø d 3 mm	309002 3
ER cangėsu tarpine Nominalus užveržimo Ø d 17 mm	309001 17
ET cangė sriegikliui, su ašine kompensacija Nominalus užveržimo Ø d 9 mm	309432 9
ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 11 mm	308981 11
ER cangėsu tarpine ir purkštukais Nominalus užveržimo Ø d 5 mm	309002 5
ER cangėsu tarpine ir purkštukais Nominalus užveržimo Ø d 18 mm	309002 18
ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 20 mm	308981 20
ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 10 mm	309000 10

ER cangėsu tarpine Nominalus užveržimo Ø d 13 mm	308986 13
ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 7 mm	309000 7
ER cangėsu tarpine Nominalus užveržimo Ø d 18 mm	309001 18
ER cangėsu tarpine Nominalus užveržimo Ø d 11 mm	309001 11
ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 17 mm	308981 17
ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 13 mm	308981 13
ER cangėsu tarpine Nominalus užveržimo Ø d 7 mm	308986 7
ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 5 mm	309000 5
ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 3 mm	309000 3
ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 20 mm	309000 20
ER cangėsu tarpine ir purkštukais Nominalus užveržimo Ø d 20 mm	309002 20
ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 10 mm	308981 10
ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 14 mm	308981 14
ER cangėsu tarpine ir purkštukais Nominalus užveržimo Ø d 8 mm	309002 8
ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 12 mm	309000 12
ER cangėsu tarpine Nominalus užveržimo Ø d 13 mm	309001 13
ER cangėsu tarpine Nominalus užveržimo Ø d 5 mm	309001 5
ER cangė Nominalus užveržimo Ø d 15 mm	309000 15
ER cangėsu tarpine ir purkštukais Nominalus užveržimo Ø d 13 mm	309002 13
ER cangėsu tarpine Nominalus užveržimo Ø d 14 mm	308986 14
ER cangių 18 dalių rinkinys, 3-20 mm	309280
ER cangėsu tarpine ir purkštukais Nominalus užveržimo Ø d 6 mm	309002 6