

FAHRION®
FAHRION QUALITÄT WERKZEUGE

Precizinė ER cangių įspraustinė CENTRO P, HSK-A 63 trumpa, Tipas CP skirtas ER: 32



Užsakymo data

Užsakymo numeris	305910 32
GTIN	2050001703415
Produktų klasė	33F

Aprašymas

Modelis:

Pasirinktina CENTRO P - nesandarus su ER užveržimo veržle Centro P Nr. 309655 **arba sandari sistema** su ER užveržimo veržle CP sandarinimo diskams Nr. 309665 kartu su HP sandarinimo diskais Nr.309666 – 30966 (vidiniam aušinimui arba purvui sulaikyti).

- **Vidinis ir išorinis kūgis nušlifluotas su specialia RFID / Balluff-Chip anga mikroschemai.**
- **Sistemos koncentriškumas ir atkartojamumas 3 μm, kai 3×D, daugiausiai 50 mm, kai naudojama HP precizinė spyruokliuojanti įvorė.**
- **HDC = Heavy Duty Chuck, specialus laikiklis, skirtas sudėtingoms metalo apdirbimo operacijoms. Sustiprintas griebtuvo korpusas užtikrina didesnę stabilumą ir radialinį standumą. Tvirtinimo veržlė su rutuliniais guoliais ir trapecijos formos sriegiu optimaliam priveržimo momentui ir prispaudimo jėgai sumažina vibracijas.**
- **Labai didelė užspaudimo jėga, nes visa užspaudimo įvorė yra patrono viduje ir užveržimo veržlė padengta specialia danga.**
- **Vibracija slopinama užspaudimo įvorės ir griebtuvo mase.**

Privalumai:

Dėl patentuotos optimalios padėties užspaudimo įvorė, dviguba kreipiančioji, trapecinis sriegis ir užveržimo veržlė su slystamąja danga tvirtinant susilydo į vieną tvirtą vienetą, taip užtikrindami maksimalų standumą ir preciziškumą.

Paskirtis:

Įrankių su cilindrinio kotu ypač tiksliam tvirtinimui.

Tiekimo sudėtis:

Be tvirtinimo veržlės.

Priedai pasirinktinai:

Aušinimo skysčio vamzdelis Nr. 309880, vidinis raktas Nr. 309890, precizinės ER spyruokliuojančios įvorės HP, skirtos Nr. 309368 – 309381 ir sriegikliams Nr. 309402; 309419 (netinka Horex), ER užveržimo veržlės CP Nr. 309655; 309665, ER užveržimo veržlės HDC Nr. 309657, sandarinimo žiedai HP Nr. 309666 – 309668, ritininiai raktai CP Nr. 309754; 309756, ritininiai raktai HDC Nr. 309745 / 309756.

Pastaba:

- **Tvirtinamas tik nominalusis \varnothing iki koto \varnothing tolerancijos h10.**
- **Naudoti kartu su Fahrion spyruokliuojančia įvore.**

Techninis aprašymas

Užspaudimo ribos	2 - 20 mm
Tipas CP skirtas ER	32
Darbinės dalies ilgis, A matmuo	70 mm
Išorinis \varnothing D	50 mm
Forma	A
Serija	Centro P
HP cangės su HP spyruokliuojančia įvore, radialinis mušimas	$\leq 3 \mu\text{m}$
ER cangės su HDC spyruokliuojančia įvore, radialinis mušimas	$\leq 6 \mu\text{m}$
Užspaudimo \varnothing D ₁	2-20 mm
Laikiklis	HSK-A 63 trumpa
Laikiklio norma	DIN 69893
Laikiklio norma	ISO 12164-1
Balansavimo kokybė G, kai sūkių skaičius	G 2,5 prie 25000 min ⁻¹
ER cangės su CP cangine įspraustine radialinis mušimas	$\leq 6 \mu\text{m}$
HP cangės su CP cangine įspraustine radialinis mušimas	$\leq 3 \mu\text{m}$
Pjovimo technika	HSC
Produkto rūšis	Įspraustinė

Priedai

Sandarinio plokštelė HPER užveržimo veržlei CENTRO P Užspaudimo Ø (didėja kas 1 mm) 2 mm	309668 2
ER cangė HPsu tarpine ir purkštukais Nominalus užveržimo Ø d 10 mm	309378 10
ER cangė HPsu tarpine ir purkštukais Nominalus užveržimo Ø d 14 mm	309378 14
ER cangė HPsu tarpine Nominalus užveržimo Ø d 16 mm	309377 16
ER cangė HPsu tarpine Nominalus užveržimo Ø d 10 mm	309377 10
ER cangė HP Nominalus užveržimo Ø d 11 mm	309376 11
ER cangių rinkinys HPsu tarpine (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 20 mm) 469 E	309397
ER cangė sriegikliuisu tarpine ir purkštukais Nominalus užveržimo Ø d 18 mm	309418 18
ER cangė sriegikliuisu tarpine Nominalus užveržimo Ø d 14 mm	309414 14
ER cangė HPsu tarpine Nominalus užveržimo Ø d 13 mm	309377 13
ER cangė sriegikliuisu tarpine Nominalus užveržimo Ø d 10 mm	309414 10
ER cangė HP Nominalus užveržimo Ø d 5 mm	309376 5
CP ritininis raktas dinamometriniam raktui Tipas 32	309756 32
ER cangė HPsu tarpine Nominalus užveržimo Ø d 18 mm	309377 18
ER cangė HP Nominalus užveržimo Ø d 16 mm	309376 16
ER cangė HPsu tarpine Nominalus užveržimo Ø d 17 mm	309377 17
ER cangė sriegikliuisu tarpine Nominalus užveržimo Ø d 16 mm	309414 16
ER cangė sriegikliuisu tarpine Nominalus užveržimo Ø d 12 mm	309414 12
ER cangė HP Nominalus užveržimo Ø d 4 mm	309376 4
ER cangė HPsu tarpine Nominalus užveržimo Ø d 4 mm	309377 4
ER cangė HP Nominalus užveržimo Ø d 9 mm	309376 9
ER cangė HP Nominalus užveržimo Ø d 15 mm	309376 15
ER cangė HPsu tarpine Nominalus užveržimo Ø d 7 mm	309377 7

ER cangė HP Nominalus užveržimo Ø d 2 mm	309376 2
ER cangė HPsu tarpine Nominalus užveržimo Ø d 8 mm	309377 8
ER cangė HPsu tarpine ir purkštukais Nominalus užveržimo Ø d 12 mm	309378 12
ER cangė HP Nominalus užveržimo Ø d 17 mm	309376 17
ER cangė sriegikliuisu tarpine ir purkštukais Nominalus užveržimo Ø d 12 mm	309418 12
ER cangė HPsu tarpine Nominalus užveržimo Ø d 9 mm	309377 9
ER cangė HPsu tarpine ir purkštukais Nominalus užveržimo Ø d 20 mm	309378 20
ER cangė HPsu tarpine ir purkštukais Nominalus užveržimo Ø d 8 mm	309378 8
ER cangė sriegikliuisu tarpine Nominalus užveržimo Ø d 18 mm	309414 18
ER cangė HPsu tarpine ir purkštukais Nominalus užveržimo Ø d 16 mm	309378 16
ER cangė sriegikliuisu tarpine ir purkštukais Nominalus užveržimo Ø d 14 mm	309418 14
ER cangė sriegikliuisu tarpine Nominalus užveržimo Ø d 8 mm	309414 8
ER cangė HPsu tarpine Nominalus užveržimo Ø d 3 mm	309377 3
ER cangė sriegikliuisu tarpine ir purkštukais Nominalus užveržimo Ø d 11 mm	309418 11
ER cangė HPsu tarpine Nominalus užveržimo Ø d 11 mm	309377 11
ER cangė HPsu tarpine ir purkštukais Nominalus užveržimo Ø d 4 mm	309378 4
ER cangė HP Nominalus užveržimo Ø d 7 mm	309376 7
ER cangė HP Nominalus užveržimo Ø d 12 mm	309376 12
CP ritininis raktas Tipas 32	309754 32
ER cangių rinkinys HP(4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 20 mm) 470 E	309396
ER cangė HPsu tarpine ir purkštukais Nominalus užveržimo Ø d 18 mm	309378 18
ER cangė HPsu tarpine Nominalus užveržimo Ø d 12 mm	309377 12

ER cangė sriegikliuisu tarpine Nominalus užveržimo Ø d 6 mm	309414 6
ER cangė HP Nominalus užveržimo Ø d 3 mm	309376 3
ER cangė sriegikliuisu tarpine ir purkštukais Nominalus užveržimo Ø d 9 mm	309418 9
ER cangė HP Nominalus užveržimo Ø d 19 mm	309376 19
ER cangė sriegikliuisu tarpine ir purkštukais Nominalus užveržimo Ø d 16 mm	309418 16
ER cangė HP Nominalus užveržimo Ø d 6 mm	309376 6
ER cangė HP Nominalus užveržimo Ø d 20 mm	309376 20
ER cangė sriegikliuisu tarpine ir purkštukais Nominalus užveržimo Ø d 6 mm	309418 6
ER cangė sriegikliuisu tarpine ir purkštukais Nominalus užveržimo Ø d 7 mm	309418 7
ER cangė HPsu tarpine Nominalus užveržimo Ø d 15 mm	309377 15
ER cangė HPsu tarpine Nominalus užveržimo Ø d 20 mm	309377 20
ER cangė HPsu tarpine Nominalus užveržimo Ø d 5 mm	309377 5
ER cangė HP Nominalus užveržimo Ø d 13 mm	309376 13
ER cangė HP Nominalus užveržimo Ø d 14 mm	309376 14
ER cangė sriegikliuisu tarpine ir purkštukais Nominalus užveržimo Ø d 20 mm	309418 20
ER cangė sriegikliuisu tarpine Nominalus užveržimo Ø d 4,5 mm	309414 4,5
ER cangė sriegikliuisu tarpine Nominalus užveržimo Ø d 7 mm	309414 7
ER cangė HP Nominalus užveržimo Ø d 18 mm	309376 18
ER cangė sriegikliuisu tarpine ir purkštukais Nominalus užveržimo Ø d 10 mm	309418 10
ER cangė HPsu tarpine Nominalus užveržimo Ø d 19 mm	309377 19
ER cangė sriegikliuisu tarpine ir purkštukais Nominalus užveržimo Ø d 4,5 mm	309418 4,5
ER cangė HPsu tarpine ir purkštukais Nominalus užveržimo Ø d 6 mm	309378 6

ER cangė sriegikliuisu tarpine ir purkštukais Nominalus užveržimo Ø d 8 mm	309418 8
ER cangė sriegikliuisu tarpine Nominalus užveržimo Ø d 11 mm	309414 11
ER cangė HPsu tarpine Nominalus užveržimo Ø d 6 mm	309377 6
ER cangė sriegikliuisu tarpine Nominalus užveržimo Ø d 9 mm	309414 9
ER cangė HP Nominalus užveržimo Ø d 10 mm	309376 10
ER cangė sriegikliuisu tarpine Nominalus užveržimo Ø d 20 mm	309414 20
ER cangė HP Nominalus užveržimo Ø d 8 mm	309376 8
ER cangė HPsu tarpine Nominalus užveržimo Ø d 14 mm	309377 14