



Precizinė ER cangių įspraustinė CENTRO P, HSK-A 63 A = 160, Tipas CP skirtas ER: 32



Užsakymo data

Užsakymo numeris	305930 32
GTIN	2050001703514
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.**

Pjovimo technika: HSC

Forma: A

ER cangės su HDC spyruokliuojančia įvore, radialinis mušimas: $\leq 6 \mu\text{m}$

HP cangės su HP spyruokliuojančia įvore, radialinis mušimas: $\leq 3 \mu\text{m}$

Užspaudimo ribos: 2 - 20 mm

Darbinės dalies ilgis, A matmuo: 160 mm

Išorinis \varnothing D: 50 mm

Techninis aprašymas

Tipas CP skirtas ER	32
Darbinės dalies ilgis, A matmuo	160 mm
Užspaudimo ribos	2 - 20 mm
Išorinis \varnothing D	50 mm
Forma	A
Serija	Centro P
ER cangės su HDC spyruokliuojančia įvore, radialinis mušimas	$\leq 6 \mu\text{m}$
HP cangės su HP spyruokliuojančia įvore, radialinis mušimas	$\leq 3 \mu\text{m}$
Užspaudimo \varnothing D ₁	2-20 mm
Laikiklis	HSK-A 63 A = 160
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	
ER cangė sriegikliui su tarpine ir purkštukais Nominalus užveržimo Ø d 8 mm	309418 8
ER cangė HP su tarpine ir purkštukais Nominalus užveržimo Ø d 14 mm	309378 14
ER cangė HP su tarpine ir purkštukais Nominalus užveržimo Ø d 10 mm	309378 10
ER cangė HP Nominalus užveržimo Ø d 20 mm	309376 20
ER cangė HP su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 11 mm	309377 11
ER cangė sriegikliui su tarpine ir purkštukais Nominalus užveržimo Ø d 9 mm	309418 9
ER cangė HP Nominalus užveržimo Ø d 2 mm	309376 2
ER cangė sriegikliui su tarpine ir purkštukais Nominalus užveržimo Ø d 4,5 mm	309418 4,5
ER cangė HP su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 9 mm	309377 9
ER cangė sriegikliui su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 14 mm	309414 14
ER cangė HP Nominalus užveržimo Ø d 17 mm	309376 17
ER cangė HP su tarpine ir purkštukais Nominalus užveržimo Ø d 8 mm	309378 8
ER cangė HP su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 18 mm	309377 18
ER cangė HP su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 8 mm	309377 8
ER cangių rinkinys HP su tarpine (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 20 mm) 469 E	309397
ER cangė HP su tarpine ir purkštukais Nominalus užveržimo Ø d 16 mm	309378 16
ER cangė sriegikliui su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 11 mm	309414 11
	309418 11

ER cangė sriegikliui su tarpine ir purkštukais Nominalus užveržimo Ø d 11 mm

ER cangė HP su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 16 mm	309377 16
ER cangė sriegikliui su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 16 mm	309414 16
ER cangė HP su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 15 mm	309377 15
ER cangė HP Nominalus užveržimo Ø d 4 mm	309376 4
ER cangė HP Nominalus užveržimo Ø d 16 mm	309376 16
ER cangė HP Nominalus užveržimo Ø d 8 mm	309376 8
ER cangė HP su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 13 mm	309377 13
ER cangė sriegikliui su tarpine ir purkštukais Nominalus užveržimo Ø d 12 mm	309418 12
ER cangė sriegikliui su tarpine ir purkštukais Nominalus užveržimo Ø d 14 mm	309418 14
ER cangė HP su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 5 mm	309377 5
ER cangė HP su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 19 mm	309377 19
ER cangė sriegikliui su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 20 mm	309414 20
ER cangė HP su tarpine ir purkštukais Nominalus užveržimo Ø d 20 mm	309378 20
ER cangė sriegikliui su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 18 mm	309414 18
ER cangė HP Nominalus užveržimo Ø d 7 mm	309376 7
ER cangė sriegikliui su tarpine ir purkštukais Nominalus užveržimo Ø d 16 mm	309418 16
ER cangė sriegikliui su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 7 mm	309414 7
ER cangė HP Nominalus užveržimo Ø d 6 mm	309376 6
ER cangė sriegikliui su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 9 mm	309414 9
ER cangė sriegikliui su tarpine ir purkštukais Nominalus užveržimo Ø d 18 mm	309418 18
	309414 6

ER cangė sriegikliui su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 6 mm

ER cangė HP su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 14 mm	309377 14
ER cangė HP su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 12 mm	309377 12
ER cangė HP Nominalus užveržimo Ø d 11 mm	309376 11
ER cangė HP Nominalus užveržimo Ø d 14 mm	309376 14
ER cangė HP Nominalus užveržimo Ø d 10 mm	309376 10
ER cangių rinkinys HP (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 20 mm) 470 E	309396
ER cangė HP su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 20 mm	309377 20
ER cangė sriegikliui su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 12 mm	309414 12
ER cangė HP Nominalus užveržimo Ø d 18 mm	309376 18
ER cangė HP su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 6 mm	309377 6
ER cangė sriegikliui su tarpine ir purkštukais Nominalus užveržimo Ø d 6 mm	309418 6
ER cangė HP Nominalus užveržimo Ø d 15 mm	309376 15
ER cangė sriegikliui su tarpine ir purkštukais Nominalus užveržimo Ø d 10 mm	309418 10
ER cangė HP Nominalus užveržimo Ø d 9 mm	309376 9
Sandarinio plokštelė HP ER užveržimo veržlei CENTRO P Užspaudimo Ø (didėja kas 1 mm) 2 mm	309668 2
ER cangė sriegikliui su tarpine ir purkštukais Nominalus užveržimo Ø d 20 mm	309418 20
ER cangė sriegikliui su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 8 mm	309414 8
ER cangė sriegikliui su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 4,5 mm	309414 4,5
ER cangė HP su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 7 mm	309377 7
ER cangė sriegikliui su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 10 mm	309414 10
CP ritininis raktas dinamometriniam raktui Tipas 32	309756 32
ER cangė HP su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 17 mm	309377 17

ER cangė HP su tarpine ir purkštukais Nominalus užveržimo Ø d 18 mm	309378 18
ER cangė HP su tarpine ir purkštukais Nominalus užveržimo Ø d 12 mm	309378 12
ER cangė HP Nominalus užveržimo Ø d 12 mm	309376 12
ER cangė sriegikliui su tarpine ir purkštukais Nominalus užveržimo Ø d 7 mm	309418 7
ER cangė HP su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 10 mm	309377 10
ER cangė HP su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 3 mm	309377 3
CP ritininis raktas Tipas 32	309754 32
ER cangė HP su tarpine Nominalus užveržimo Ø d 4 mm	309377 4
ER cangė HP Nominalus užveržimo Ø d 3 mm	309376 3
ER cangė HP Nominalus užveržimo Ø d 13 mm	309376 13
ER cangė HP su tarpine ir purkštukais Nominalus užveržimo Ø d 4 mm	309378 4
ER cangė HP Nominalus užveržimo Ø d 5 mm	309376 5
ER cangė HP Nominalus užveržimo Ø d 19 mm	309376 19
ER cangė HP su tarpine ir purkštukais Nominalus užveržimo Ø d 6 mm	309378 6