

FAHRION®
FAHRENDEN PRESSION**Presný klieštinový upínací trň ER CENTRO P, HSK-A 63 A = 160, Typ CP pre ER: 25****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	305930 25
GTIN	2050001703507
Trieda položky	33F

Popis**Prevedenie:**

Alternatívne pre Centro P – bez tesnenia, s upínacou maticou ER Centro P č. 309655 **alebo** **utesneným systémom** s upínacou maticou ER CP pre tesniace podložky HP č. 309665 v spojení s tesniacimi podložkami HP č. 309666 – 309668 (pre IKZ alebo ako lapač nečistôt).

- **Vnútrotný a vonkajší kužel brúsený s otvorom na čip RFID/Balluff.**
- **Sústrednosť a opakovateľnosť 3 µm pri 3×D, maximálne 50 mm pri použití presných upínacích klieští HP.**
- **HDC = Heavy Duty Chuck, upínač špeciálne určený pre ťažké obrábanie. Zosilnené teleso skľučovadla poskytuje lepšiu stabilitu a dostatok radiálnej tuhosti. Upínacia matica s guľôčkovým ložiskom s lichobežníkovým jemným závitom pre optimálne ťahovacie momenty a upínacie sily znižuje vibrácie.**
- **Veľmi vysoké prídržné sily vďaka úplnému uchyteniu upínacích klieští v skľučovadle a upínacej matici s povrchovou úpravou.**
- **Tlmenie vibrácií pomocou prvku upínacích klieští a hmotnosti skľučovadla.**

Výhoda:

Patentované optimálne usadenie upínacej klieštiny, dvojité vedenia, trapézový závit a upínacia matica s hladkým povlakom splynú pri upínaní v jednu stabilnú jednotku a zaisťujú tak najvyššiu tuhosť a presnosť.

Použitie:

Na vysoko presné upnutie náradia s valcovou stopkou.

Rozsah balenia:

Bez upínacej matice.

Zvláštne príslušenstvo:

Rúra na chladiaci prostriedok č. 309880, nástrčný kľúč č. 309890, presné upínacie kliešte ER pre HP č. 309368 – 309381 a pre závitník č. 309402 – 309419 (nie Horex), upínacie matice ER CP č. 309655; 309665, upínacie matice ER HDC č. 309657, tesniace podložky HP č. 309666 – 309668, valčekové kľúče CP č. 309754; 309756, valčekové kľúče HDC č. 309745/309756.

Upozornenie:

- **Upína iba menovitý \varnothing do \varnothing stopky, tolerancia h10.**
- **Používajte v kombinácii s upínacími kliešťami Fahrion.**

Technický opis

Dĺžka výčnelku Rozmer A	160 mm
Rozsah upínania	2 - 16 mm
Typ CP pre ER	25
Vonkajší \varnothing D	40 mm
Tvar	A
Séria	Centro P
Presnosť obvodovej hádzavosti HP-klieštin s HDC upínacím skľučovadlom	$\leq 3 \mu\text{m}$
Presnosť obvodovej hádzavosti ER-klieštin s HDC upínacím skľučovadlom	$\leq 6 \mu\text{m}$
\varnothing upnutia D_1	1-16 mm
Upínač	HSK-A 63 A = 160
Norma upínača	ISO 12164-1
Norma upínača	DIN 69893
Kvalita vyváženia G pri otáčkach	G 2,5 pri 25000 min ⁻¹
Presnosť obvodovej hádzavosti ER-klieštin s CP upínacím skľučovadlom	$\leq 6 \mu\text{m}$
Presnosť obvodovej hádzavosti HP-klieštin s CP upínacím skľučovadlom	$\leq 3 \mu\text{m}$
Stratégia obrábania	HSC
Druh produktu	Klieštinový upínací trň

Príslušenstvo

Upínacia klieština ER HPs utesnením Menovitý upínací Ø d 11	309374 11
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 13	309373 13
Upínacia klieština ER HPs utesnením Menovitý upínací Ø d 9	309374 9
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 8	309373 8
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 6	309373 6
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 7	309373 7
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 6	309413 6
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 9	309373 9
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 14	309373 14
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 15	309373 15
Upínacia klieština ER HPs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 14	309375 14
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením Menovitý upínací Ø d 9	309409 9
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 4	309373 4
Upínacia klieština ER HPs utesnením Menovitý upínací Ø d 12	309374 12
Upínacia klieština ER HPs utesnením Menovitý upínací Ø d 15	309374 15
CP valčekový kľúč pre momentové kľúče Typ 25	309756 25
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením Menovitý upínací Ø d 8	309409 8
Upínacia klieština ER HPs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 12	309375 12
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 4,5	309413 4,5
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 8	309413 8
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 14	309413 14

Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 5	309373 5
Upínacia klieština ER HPs utesnením Menovitý upínací Ø d 7	309374 7
Upínacia klieština ER pre závitníkys utesnením Menovitý upínací Ø d 10	309409 10
Upínacia klieština ER pre závitníkys utesnením Menovitý upínací Ø d 16	309409 16
Upínacia klieština ER HPs utesnením Menovitý upínací Ø d 5	309374 5
Upínacia klieština ER pre závitníkys utesnením Menovitý upínací Ø d 6	309409 6
Upínacia klieština ER HPs utesnením Menovitý upínací Ø d 16	309374 16
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 16	309373 16
Upínacia klieština ER HPs utesnením Menovitý upínací Ø d 13	309374 13
Upínacia klieština ER HPs utesnením Menovitý upínací Ø d 8	309374 8
Upínacia klieština ER HPs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 6	309375 6
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 2	309373 2
Upínacia klieština ER HPs utesnením Menovitý upínací Ø d 3	309374 3
Súprava upínacích klieštín ER HPs utesnením (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16 mm) 429 E	309394
Upínacia klieština ER pre závitníkys utesnením Menovitý upínací Ø d 12	309409 12
Upínacia klieština ER HPs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 8	309375 8
Upínacia klieština ER HPs utesnením Menovitý upínací Ø d 4	309374 4
Upínacia klieština ER pre závitníkys utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 7	309413 7
Tesniace podložky CP Upínanie Ø (zvýšenie o 1 mm) 2	309667 2

Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 11	309413 11
Upínacia klieština ER HPs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 10	309375 10
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 11	309373 11
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 9	309413 9
Upínacia klieština ER HPs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 4	309375 4
Upínacia klieština ER HPs utesnením Menovitý upínací Ø d 6	309374 6
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 10	309373 10
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 12	309413 12
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 12	309373 12
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 7	309409 7
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 10	309413 10
Upínacia klieština ER HPs utesnením Menovitý upínací Ø d 10	309374 10
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 3	309373 3
Súprava upínacích klieštín ER HP(4; 6; 8; 10; 12; 14; 16 mm) 430 E	309393
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 11	309409 11
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 4,5	309409 4,5
Upínacia klieština ER HPs utesnením Menovitý upínací Ø d 14	309374 14
CP valčekový kľúč Typ 25	309754 25
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 14	309409 14