

**Garant****Kleštinový upínací trn ER, HSK-F 63 A = 160, Pro velikost upínací kleštiny ER: 40****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	305436 40
GTIN	4045197587749
Třída artiklu	31A

**Popis****Provedení:**

- Všechny stopky přesoustruženy natvrdo (klidný chod!).
- Průchozí otvor (bez stavěcího šroubu).
- Funkční plochy HSK opracované.

**Použití:**

K upínání nástrojů s válcovou stopkou v kleštinách ER dle DIN 6499 typ A a B.

**Rozsah dodávky:**

Včetně High-Speed upínací matice s povlakem.

**Zvláštní příslušenství:**

Upínací kleštiny ER č. 308881 – 309434, upínací klíč ER č. 309680 resp. 613300.

**Upozornění:**

Bez závitů pro trubičku na chladící kapalinu.

Bez otvoru pro čip RFID / Balluff.

**Technický popis**

Délka vyložení rozměr A	160 mm
Rozsah upínání	3 - 26 mm
Pro kleštiny ER	40
Vnější Ø D	63 mm

Upnutí	HSK-F 63 A = 160
Norma pro upínání	DIN 69882-6
Norma pro upínání	DIN 69893
Norma pro upínání	ISO 12164-1
Tvar	F
Kvalita vyvážení G při otáčkách	G 2,5 při 25000 min <sup>-1</sup>
Obvodová házivost	≤ 3 μm
Strategie obrábění	HSC
Otvor Ballufchip	ano
Druh produktu	Kleštinový upínač

## Příslušenství

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309040 12
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	308990 14
Sada upínacích kleštin ER 23dílná 4–26 mm	309028
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309040 11
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309040 5
Upínací klíč ER Pro kleštinové upínače ER 40	309680 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308990 10
ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308992 10
ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308992 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309040 4
ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	308992 20
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309040 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	309040 15
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 26 mm	309040 26
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308990 4
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 17 mm	309040 17

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308990 5
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 21 mm	309040 21
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	308990 11
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 24 mm	309040 24
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 23 mm	309040 23
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 25 mm	308990 25
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309040 16
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309040 9
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	308990 15
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	309040 20
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 21 mm	308990 21
Trubička pro chlazení HSK Pro HSK 40	309880 40
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	308992 14
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308992 8
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309040 10
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 23 mm	308990 23
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 19 mm	309040 19
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308990 7
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309040 18
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	308992 18
Sada upínacích kleštin ER 23dílná 4–26 mm	309320
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 26 mm	308990 26
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 25 mm	309040 25
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308990 12
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 22 mm	308992 22
Nástrčný klíč pro trubičku pro přívod chlazení HSK Pro HSK 40	309890 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 22 mm	308990 22
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 22 mm	309040 22
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 19 mm	308990 19

Upínací klíč HiRunER pro momentové klíče Typ 40	309749 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	308990 18
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	308990 16
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308990 8
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	308992 16
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 24 mm	308990 24
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309040 8
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 25 mm	308992 25
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308990 9
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309040 14
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 17 mm	308990 17
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	309040 13
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308990 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309040 7
Upínací matice ERHigh Speed Pro ER 40	309610 40
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308992 12
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	308990 13
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	308990 20