

Garant
Upínací kleštinové trny ER, mini / úzké typ ADB, SK 40 A = 160, Pro velikost upínací kleštiny ER: 11

Údaje o objednávce

Artikové číslo	300665 11
GTIN	4045197287793
Třída artiklu	31A

Popis
Provedení:

Upínací matice jemně vyvážená **pro HSC**. ER11 - s průchozím otvorem. Stopky přesoustruženy natvrdo (klidný chod!).

· **Standardní s otvorem Balluffchip.**

Použití:

K upínání nástrojů s válcovou stopkou dle DIN 6499.

Rozsah dodávky:

Včetně ER mini matice High-Speed č. 309650.

Zvláštní příslušenství:

Kleštiny ER č. 308881 – 309434, upínací klíč ER č. 309740.

Tažný čep (TČ) č. 308600 – 308806. Upínací klíč pro TČ č. 308820; 308830.

Technický popis

Délka vyložení rozměr A	160 mm
Vhodný upínací klíč č. 309740	11
Pro kleštiny ER	11 mm
Rozsah upínání	0,5 - 7 mm
Vnější Ø D	16 mm
Užitná délka L _N	130 mm
Upínací Ø D ₁	1-7 mm

Upnutí	SK 40 A = 160
Norma pro upínání	ISO 7388-1
Tvar	ADB
Kvalita vyvážení G při otáčkách	G 2,5 při 25000 min ⁻¹
Obvodová házivost	≤ 3 μm
Strategie obrábění	HSC
Druh produktu	Kleštinový upínač

Příslušenství

Kleštiny ER Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308918 5
Kleštiny ER Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308918 7
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 1,5 mm	308881 1,5
Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308765 40
Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308790 40
Tažný čep typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308640 40
Speciální tažný čep bez vnitřního závitu utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308700 40
Tažný čep utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308635 40
Sada upínacích kleštin ER 15dílná 2–16 mm	309240
Kleštiny ER Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308918 3
Tažný čep Mori-Seiki, utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308625 40
Utahovací klíče pro tažné čepy DIN ISO 7388-1 (dříve DIN 69872) Vhodné pro velikost strmého kuželu 40	308820 40
Tažný čep Hurco 45° s líčováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308802 40
Tažný čep Hurco 45° s 4 mm otvorem a líčováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308801 40
Tažný čep Mazak, typ A Vhodné pro strmé kužely 40M	308670 40M

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 1 mm	308881 1
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2,5 mm	308881 2,5
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5,5 mm	308881 5,5
Sada upínacích kleštin ER 7dílná 1–7 mm	309155
Speciální tažný čep s vnitřní závitem Vhodné pro strmé kužely 40	308740 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308881 7
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308881 3
ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308882 5
Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308650 40
Kleštiny ER Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308918 6
Tažný čep utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308660 40
Sada upínacích kleštin ER 13dílná 1–7 mm	309010
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308881 4
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308881 6
Utahovací klíče pro tažné čepy ISO 7388 Vhodné pro velikost strmému kuželu 40	308830 40
Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308760 40
Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308795 40
Tažný čep Mori-Seiki, utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308630 40
Klíč pro mini matici ER Pro kleštinové upínače ER 11	309740 11
Kleštiny ER Jmenovitý upínací Ø d 1 mm	308918 1
ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308882 3
Speciální tažný čep bez vnitřního závitu utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308720 40
Upínací klíč ER 1/2 palcová drážka Pro kleštinové upínače ER 40	309700 40
Kleštiny ER Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308918 4
Tažný čep utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308610 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3,5 mm	308881 3,5

Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308620 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6,5 mm	308881 6,5
Tažný čep typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308600 40
Tažný čep, 18CrNiMo7utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308615 40
Upínací klíč ER Pro kleštinové upínače ER 40	309680 40
Tažný čep 60°utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308785 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2 mm	308881 2
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308881 5
ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308882 4
Tažný čep, 18CrNiMo7typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308605 40
Kleštiny ER Jmenovitý upínací Ø d 2 mm	308918 2
ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308882 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	308881 4,5
Tažný čep Hurco 90° s lícováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308806 40
Upínací kleštiny pro závitníky Jmenovitý upínací Ø d 2,8 mm	309399 2,8
Upínací kleštiny pro závitníky Jmenovitý upínací Ø d 3,5 mm	309399 3,5
Upínací kleštiny pro závitníky Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309399 4,5
Upínací kleštiny pro závitníky Jmenovitý upínací Ø d 2,5 mm	309399 2,5
Upínací kleštiny pro závitníky Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309399 6
Upínací kleštiny pro závitníky Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309399 4