

HOLEX**Upínacie klieštinové trne ER, mini/úzke Tvar AD, SK 40 A = 160, Pre veľkosť upínacej klieštiny ER: 11****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	300661 11
GTIN	4062406422516
Trieda položky	32A

Popis**Prevedenie:**

Jemne vyvážená upínacia matica **pre HSC**. Vyvrtaný priechod ER11. Všetky stopky hrubo presústružené (tichý chod!).

· **Štandardne s otvorom na čip Balluff.**

Použitie:

Na upnutie nástrojov s valcovou stopkou podľa normy DIN 6499.

Rozsah balenia:

Vrátane matice High-Speed ER-Mini č. 309650.

Zvláštne príslušenstvo:

Upínacie kliešte ER č. 308881 – 309434, upínací kľúč ER č. 309740.

Ťažný čap (TČ) č. 308600 – 308806. Upínací kľúč AB č. 308820; 308830.

Technický opis

Rozsah upínania	0,5 - 7 mm
Vonkajší Ø D	16 mm
pre ER klieštiny	11 mm
Úžitková dĺžka L _N	130 mm
Dĺžka výčnelku Rozmer A	160 mm
vhodný upínací kľúč č. 309740	11

Ø upnutia D ₁	1-7 mm
Upínač	SK 40 A = 160
Norma upínača	ISO 7388-1
Tvar	AD
Kvalita vyváženia G pri otáčkach	G 6,3 pri 18000 min ⁻¹
Presnosť obvodovej hádzavosti	≤ 3 µm
Stratégia obrábania	HSC
Druh produktu	klieštínový upínač

Príslušenstvo

Ťažné čapytesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 40	308650 40
Ťažný čap Hurco 45° s otvorom 4 mm a lícovanímutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308801 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 2	308918 2
Ťažné čapyTvar A Vhodné pre strmé kužele 40	308600 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 5	308918 5
Ťažný čap 45°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308760 40
Ťažné čapytesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308635 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 2,5	308881 2,5
Ťažný čap Hurco 90° s lícovanímutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308806 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 4	308918 4
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 5	308881 5
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 4,5	308881 4,5
Špeciálny ťažný čap bez vnútorného závituuutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308700 40
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 5	308882 5
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 3	308918 3
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 2	308881 2

Klieština ER Menovitý upínací Ø d 1	308881 1
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 7	308881 7
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 1	308918 1
Súprava upínacích klieštin ER 15dielna 2–16 mm	309240
Ťažný čap 90°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308795 40
Ťažné čapyutesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 40	308620 40
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 3	308882 3
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 3,5	308881 3,5
Špeciálny ťažný čap s vnútorným závitom Vhodné pre strmé kužele 40	308740 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 1,5	308881 1,5
Súprava upínacích klieštin ER 13dielna 1–7 mm	309010
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 6	308882 6
Ťažné čapyTvar B Vhodné pre strmé kužele 40	308640 40
Ťažný čap Hurco 45° s lícovanímutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308802 40
Upínacie kľúče pre ťažné čapyDIN ISO 7388-1 (bývalá DIN 69872) Vhodné pre veľkosť strmého kužela 40	308820 40
Ťažné čapyutesnený, typ A Vhodné pre strmé kužele 40	308610 40
Kľúč pre mini maticu ER pre klieštinové upínače ER 11	309740 11
Špeciálny ťažný čap bez vnútorného závituuutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308720 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 6	308918 6
ER upínací kľúč pre klieštinové upínače ER 40	309680 40
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 4	308882 4
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 6,5	308881 6,5
Ťažné čapyMori-Seiki, utesnený, typ A Vhodné pre strmé kužele 40	308630 40
Ťažný čap 45°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308765 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 6	308881 6
Ťažný čap 60°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308785 40

Klieština ER Menovitý upínací Ø d 7	308918 7
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 5,5	308881 5,5
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 4	308881 4
Ťažný čap, 18CrNiMo7utesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 40	308615 40
Ťažný čap 90°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308790 40
Sada upínacích kliešti ER 7dielna 1–7 mm	309155
Ťažný čap, 18CrNiMo7Tvar A Vhodné pre strmé kužele 40	308605 40
Ťažné čapyMazak, typ A Vhodné pre strmé kužele 40M	308670 40M
Ťažné čapyutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308660 40
Upínacie kľúče pre ťažné čapyISO 7388 Vhodné pre veľkosť strmého kužela 40	308830 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 3	308881 3
ER upínací kľúč1/2 palca drážka pre klieštinové upínače ER 40	309700 40
Ťažné čapyMori-Seiki, utesnený, typ A Vhodné pre strmé kužele 40	308625 40
Upínacia klieština ER pre závitníky Menovitý upínací Ø d 2,8	309399 2,8
Upínacia klieština ER pre závitníky Menovitý upínací Ø d 3,5	309399 3,5
Upínacia klieština ER pre závitníky Menovitý upínací Ø d 6	309399 6
Upínacia klieština ER pre závitníky Menovitý upínací Ø d 2,5	309399 2,5
Upínacia klieština ER pre závitníky Menovitý upínací Ø d 4,5	309399 4,5
Upínacia klieština ER pre závitníky Menovitý upínací Ø d 4	309399 4