

**HOLEX****Kleštinový upínací trn ER typ AD, SK 40 A = 100, Pro velikost upínací kleštiny ER: 25****Údaje o objednávce**

|                |               |
|----------------|---------------|
| Artikové číslo | 300505 25     |
| GTIN           | 4062406108700 |
| Třída artiklu  | 32A           |

**Popis****Provedení:**

Vnější i vnitřní kužel broušený. S otvorem pro čip Balluff/RFID.

**HOLEX –**

Přesná upínací matice HOLEX vyvážená (G6,3 / 18000 min<sup>-1</sup>, všechny stopky pískovány materiálem z jemných skleněných perliček. Jakost vyvážení G6,3 / 18000 min<sup>-1</sup>).

**Použití:**

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

**Rozsah dodávky:**

Včetně upínací matice.

**Zvláštní příslušenství:**

Tažný čep (TČ) č. 308600 – 308806, upínací klíč pro TČ č.308820 – 308835, upínací klíč ER č. 309680 resp. 613300, upínací kleštiny ER č. 308901 – 309449, upínací matice ER č. 309615 (pro těsnicí podložky), těsnicí podložky č. 309625 – 309645 (pro č. 309615).

Strategie obrábění: HSC

Rozsah upínání: 1 - 16 mm

Délka vyložení rozměr A: 100 mm

Vnější Ø D: 42 mm

Náhradní matice High-Speed GARANT č. 309610: 25

Náhradní matice HOLEX č. 309580: 25

**Technický popis**

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Délka vyložení rozměr A | 100 mm |
|-------------------------|--------|

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Vnější Ø D                                  | 42 mm                             |
| Náhradní matice HOLEX č. 309580             | 25                                |
| Náhradní matice High-Speed GARANT č. 309610 | 25                                |
| Rozsah upínání                              | 1 - 16 mm                         |
| Upínací Ø D <sub>1</sub>                    | 1-16 mm                           |
| Upnutí                                      | SK 40 A = 100                     |
| Norma pro upínání                           | ISO 7388-1                        |
| Tvar  | AD                                |
| Kvalita vyvážení G při otáčkách             | G 6,3 při 18000 min <sup>-1</sup> |
| Obvodová házivost                           | ≤ 3 µm                            |
| Strategie obrábění                          | HSC                               |
| Otvor Ballufchip                            | ano                               |
| Druh produktu                               | Kleštinový upínač                 |

## Příslušenství

|   |            |
|---|------------|
| Upínací matice ER pro kleštinový upínací trn HiRunER Pro ER 25  | 309617 25  |
| Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami<br>Jmenovitý upínací Ø d 10 mm                      | 309413 10  |
| Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním<br>Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm                                | 309411 4,5 |
| Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami<br>Jmenovitý upínací Ø d 14 mm                              | 309375 14  |
| Utahovací klíče pro tažné čepy DIN ISO 7388-1 (dříve DIN 69872)<br>Vhodné pro velikost strmému kuželu 40  | 308820 40  |
| Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání<br>závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 8 mm | 309447 8   |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm  | 308960 5   |
| Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 10 mm  | 309373 10  |
| Tažný čep Mazak, typ A Vhodné pro strmé kužely 40M  | 308670 40M |

|  |            |
|--|------------|
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm   | 308960 6   |
| Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm                                  | 309411 9   |
| Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 2 mm  | 309373 2   |
| Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm                                | 309409 4,5 |
| ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm  | 308946 14  |
| Upínací klíč ER Pro kleštinové upínače ER 25   | 309680 25  |
| Upínací matice ER High Speed Pro ER 25   | 309610 25  |
| Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 13 mm   | 309373 13  |
| Sada upínacích kleštin ER HP s utěsněním (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16 mm) 429 E                            | 309394     |
| Tažný čep, 18CrNiMo7 utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40  | 308615 40  |
| Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm   | 308959 5   |
| Tažný čep Hurco 45° s 4 mm otvorem a lícováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40                     | 308801 40  |
| Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 6 mm  | 309373 6   |
| Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm                                 | 309411 16  |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm   | 308941 6   |
| Sada upínacích kleštin ER 7dílná , 4–16 mm s utěsněním   | 309022     |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm   | 308941 3   |
| Momentový klíč s přepínatelnou ráčnou Maximální utahovací moment 200 Nm                                | 656050 200 |
| Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 7 mm | 309447 7   |
| Momentový nástavec pro mini matici ER Pro kleštinové upínače ER 25                                     | 309745 25  |
| ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 5 mm  | 308962 5   |
| Speciální tažný čep bez vnitřního závitu utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40                           | 308700 40  |

|  |           |
|--|-----------|
| Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami<br>Jmenovitý upínací Ø d 8 mm                        | 309413 8  |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 14 mm  | 308941 14 |
| Speciální tažný čep bez vnitřního závitu utěsněný Vhodné<br>pro strmé kužely 40                            | 308720 40 |
| Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami<br>Jmenovitý upínací Ø d 11 mm                       | 309413 11 |
| Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami<br>Jmenovitý upínací Ø d 7 mm                        | 309413 7  |
| Tažný čep Hurco 90° s lícováním utěsněný Vhodné pro<br>strmé kužely 40                                     | 308806 40 |
| Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý<br>upínací Ø d 11 mm                                  | 309409 11 |
| Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání<br>závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 10 mm | 309447 10 |
| ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d<br>13 mm  | 308962 13 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm   | 308941 5  |
| Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami<br>Jmenovitý upínací Ø d 9 mm                        | 309413 9  |
| Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý<br>upínací Ø d 4 mm                                | 309375 4  |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2 mm   | 308941 2  |
| ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d<br>10 mm  | 308962 10 |
| ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 8<br>mm   | 308962 8  |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm   | 308960 8  |
| Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm  | 308959 10 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm   | 308960 9  |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm   | 308941 8  |
| Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací<br>Jmenovitý upínací Ø d 7 mm                     | 309430 7  |
| ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 15 mm  | 308946 15 |

|   |            |
|---|------------|
| Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm                 | 309411 6   |
| Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm                                   | 308959 11  |
| Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm                         | 309374 8   |
| Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 5 mm                                     | 309373 5   |
| Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm                        | 309374 10  |
| Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 6 mm              | 309375 6   |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 12 mm   | 308960 12  |
| Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm                                    | 308959 9   |
| Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm                 | 309409 7   |
| Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm                                   | 308959 12  |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2 mm  | 308960 2   |
| Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm                                    | 308959 4   |
| Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 3,5 mm | 309430 3,5 |
| Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 3 mm                                     | 309373 3   |
| Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 10 mm  | 309430 10  |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 15 mm   | 308960 15  |
| Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40                                     | 308765 40  |
| ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 7 mm                         | 308962 7   |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm  | 308941 9   |
| ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm                                    | 308946 8   |
| Tažný čep Mori-Seiki, utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 40                      | 308630 40  |
| Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 10 mm             | 309375 10  |
| Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm                                    | 308959 7   |

|  |            |
|--|------------|
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 13 mm  | 308960 13  |
| Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm  | 308959 14  |
| ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm   | 308946 4   |
| Upínací matice ER kluzného ložiska Pro ER 25   | 309612 25  |
| Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 9 mm | 309447 9   |
| Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 4 mm  | 309373 4   |
| Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm   | 308959 6   |
| Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm   | 308959 8   |
| Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 2,8 mm                  | 309430 2,8 |
| Speciální tažný čep s vnitřní závitěm Vhodné pro strmé kužely 40                                       | 308740 40  |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm   | 308941 4   |
| Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm                     | 309413 4,5 |
| Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40  | 308795 40  |
| Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40  | 308790 40  |
| Tažný čep utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40  | 308660 40  |
| Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm  | 308959 16  |
| ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 6 mm  | 308962 6   |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm   | 308960 7   |
| Utahovací klíče pro tažné čepy ISO 7388 Vhodné pro velikost strmému kuželu 40                          | 308830 40  |
| Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 6 mm                    | 309430 6   |
| Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm                                  | 309409 8   |
| ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm   | 308946 9   |
| Momentový nástavec pro tažný čep dle DIN 69872 Vhodné pro velikost strmému kuželu 40                   | 308810 40  |

|  |           |
|--|-----------|
| Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm                                  | 309411 7  |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 13 mm  | 308941 13 |
| Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 3 mm | 309447 3  |
| Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm                                 | 309409 12 |
| Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 15 mm   | 309374 15 |
| Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm                                  | 309409 6  |
| Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm                                 | 309411 14 |
| ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm  | 308946 11 |
| ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 3 mm  | 308962 3  |
| ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm   | 308946 3  |
| ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 4 mm  | 308962 4  |
| ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm  | 308946 16 |
| Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 9 mm  | 309373 9  |
| Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm                                 | 309411 12 |
| Tažný čep typ B Vhodné pro strmé kužely 40   | 308640 40 |
| ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 11 mm   | 308962 11 |
| ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 9 mm  | 308962 9  |
| Tažný čep Mori-Seiki, utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 40                                       | 308625 40 |
| Sada upínacích kleštin ER 15dílná 2–16 mm  | 309240    |
| Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 8 mm  | 309373 8  |
| Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 5 mm | 309447 5  |

|  |            |
|--|------------|
| Sada upínacích kleštín ER 15dílná 2–16 mm s utěsněním  | 309244     |
| Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm   | 309374 11  |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm  | 308941 10  |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2,5 mm   | 308941 2,5 |
| Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 14 mm   | 309373 14  |
| Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 8 mm                                 | 309375 8   |
| Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 15 mm  | 308959 15  |
| Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm | 309447 4,5 |
| Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm   | 309374 14  |
| ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm   | 308946 7   |
| Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40   | 308650 40  |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 15 mm  | 308941 15  |
| Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 12 mm                                | 309375 12  |
| Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm                                   | 309409 14  |
| Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm  | 309374 9   |
| Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 11 mm   | 309373 11  |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 14 mm  | 308960 14  |
| ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm   | 308946 6   |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm   | 308960 3   |
| Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm                                   | 309411 11  |
| Tažný čep 60° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40  | 308785 40  |
| Upínací matice ER Pro ER 25  | 309580 25  |
| ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 15 mm   | 308962 15  |



|  |            |
|--|------------|
| Momentový nástavec pro tažný čep dle ISO 7388 Vhodné pro velikost strmého kuželu 40                      | 308812 40  |
| Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 13 mm  | 308959 13  |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm   | 308941 7   |
| Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm  | 309374 7   |
| Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 6 mm                         | 309413 6   |
| Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40  | 308760 40  |
| Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm                                    | 309409 9   |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 16 mm  | 308960 16  |
| Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 3,5 mm | 309447 3,5 |
| Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 7 mm  | 309373 7   |
| Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm                                   | 309409 10  |
| Tažný čep, 18CrNiMo7 typ A Vhodné pro strmé kužely 40  | 308605 40  |
| ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 12 mm   | 308962 12  |
| Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 13 mm   | 309374 13  |
| Sada upínacích kleštin ER 15dílná 2–16 mm s utěsněním a tryskami   | 309245     |
| Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm   | 308959 3   |
| Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 15 mm   | 309373 15  |
| Tažný čep Hurco 45° s lícováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40                                      | 308802 40  |
| ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm   | 308946 5   |
| Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 9 mm                      | 309430 9   |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm  | 308960 10  |
|  | 309409 16  |

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm

|   |            |
|---|------------|
| Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm                         | 309374 3   |
| Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 16 mm                                    | 309373 16  |
| Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm                         | 309374 4   |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 11 mm   | 308941 11  |
| Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40                                  | 308620 40  |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 11 mm   | 308960 11  |
| Tažný čep utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40   | 308635 40  |
| ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm                                   | 308946 10  |
| Tažný čep utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 40                                  | 308610 40  |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm  | 308960 4   |
| Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm                         | 309374 5   |
| Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm                        | 309374 16  |
| ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 16 mm                        | 308962 16  |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 12 mm   | 308941 12  |
| ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 14 mm                        | 308962 14  |
| ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm                                   | 308946 12  |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 16 mm   | 308941 16  |
| Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 8 mm   | 309430 8   |
| ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 13 mm                                   | 308946 13  |
| Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm | 309430 4,5 |
| Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm                         | 309374 6   |
|   | 309413 12  |

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami  
Jmenovitý upínací Ø d 12 mm

Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání  
závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 6 mm

309447 6

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý  
upínací Ø d 10 mm

309411 10

Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d  
12 mm

309374 12

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami  
Jmenovitý upínací Ø d 14 mm

309413 14

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý  
upínací Ø d 8 mm

309411 8

Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 12 mm

309373 12

Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání  
závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 4 mm

309447 4