

**Mini kleštinový držák ER válcový, Pro velikost upínací kleštiny ER: 20****Údaje o objednávce**

| | |
|----------------|---------------|
| Artikové číslo | 300684 20 |
| GTIN | 4045197700841 |
| Třída artiklu | 32A |

Popis**Provedení:**

Válcové držáky včetně matice ER.

K dispozici je průchozí otvor pro vnitřní chlazení.

Použití:

K prodloužení upínacího trnu v upínacích trnech Weldon resp. kleštinových trnech.

Zvláštní příslušenství:

Upínací klíče č. 309740 a č. 309745.

Upínací kleštiny ER č. 308878 – 309434, náhradní matice ER č. 309580; 309650.

Upozornění:

Nevhodné pro procesy smršťování.

Technický popis

| | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Rozsah upínání | 1 - 13 mm |
| Ø stopky d | 20 mm |
| L ₂ | 29,5 mm |
| Délka stopky L ₁ | 140 mm |
| Pro kleštiny ER | 20 mm |
| Vnější Ø D | 28 mm |
| Vnitřní chlazení | ano |
| Kvalita vyvážení G při otáčkách | G 2,5 při 25000 min ⁻¹ |
| Obvodová házivost | ≤ 3 μm |

| | |
|--------------------|-------------------|
| Strategie obrábění | HSC |
| Druh produktu | Kleštinový upínač |

Příslušenství

| | |
|---|-----------|
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 12 mm | 309000 12 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 16 mm | 308941 16 |
| Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm | 308959 3 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 14 mm | 308990 14 |
| Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 2 mm | 309373 2 |
| Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm | 309414 14 |
| Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 13 mm | 309373 13 |
| Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 7 mm | 309376 7 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm | 308941 4 |
| ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 20 mm | 308986 20 |
| ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm | 308916 8 |
| Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 14 mm | 309448 14 |
| ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm | 308986 6 |
| Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm | 309409 11 |
| Upínací kleština ER HPs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm | 309371 8 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 24 mm | 309040 24 |
| ER kleštinás utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 9 mm | 308922 9 |
| ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm | 308946 11 |
| Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm | 308959 6 |
| Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 6 mm | 309445 6 |

| | |
|---|------------|
| Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm | 309419 14 |
| Upínací kleština ER HPs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm | 309374 11 |
| Upínací matice ER Pro ER 40 | 309580 40 |
| Upínací kleština ER HPs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 20 mm | 309377 20 |
| Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm | 309402 4 |
| Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm | 308959 8 |
| Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm | 309001 9 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 1,5 mm | 308911 1,5 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 12 mm | 308930 12 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm | 309000 6 |
| Upínací kleština ER HPs utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 6 mm | 309372 6 |
| Upínací kleština ER HPs utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 4 mm | 309375 4 |
| Sada upínacích kleštin ER 8dílná, 4–16, 20 mms utěsněním | 309026 |
| Upínací kleština ER HPs utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 16 mm | 309378 16 |
| Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm | 309403 6 |
| Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 7 mm | 309432 7 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm | 308878 4,5 |
| ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm | 308986 14 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 19 mm | 309040 19 |
| Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm | 308959 11 |
| Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 12 mm | 309418 12 |
| ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm | 308946 5 |
| Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 10 mm | 309379 10 |

| | |
|--|-----------|
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 16 mm | 308981 16 |
| Upínací matice ER Pro ER 32 | 309580 32 |
| Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 2 mm | 309445 2 |
| ER kleštinás utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 7 mm | 309002 7 |
| ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 13 mm | 308946 13 |
| Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm | 309411 10 |
| Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 9 mm | 309370 9 |
| Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm | 309001 5 |
| Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm | 309419 16 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 13 mm | 309000 13 |
| Upínací matice ERHigh Speed Pro ER 16 | 309610 16 |
| Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 11 mm | 309432 11 |
| Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 23 mm | 309379 23 |
| Upínací kleština ER HPs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm | 309369 4 |
| Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 6 mm | 309413 6 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 18 mm | 309040 18 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm | 308930 6 |
| Upínací matice ERHigh Speed Pro ER 32 | 309610 32 |
| Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 9 mm | 309448 9 |
| Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 10 mm | 309370 10 |
| Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 1 mm | 309370 1 |
| Sada upínacích kleštin ER 23dílná 4–26 mm | 309320 |
| ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm | 308992 8 |
| | 309377 13 |

Upínací kleština ER HPs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 13 mm

| | |
|--|------------|
| ER kleština utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm | 308946 7 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 12 mm | 308990 12 |
| Sada upínacích kleštin ER 15dílná 2–16 mms utěsněním | 309244 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm | 308990 7 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2,5 mm | 308901 2,5 |
| Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 9 mm | 309430 9 |
| Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm | 309001 4 |
| ER kleština utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 8 mm | 309002 8 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm | 308911 5 |
| Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 16 mm | 309379 16 |
| ER kleština utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 7 mm | 308962 7 |
| Upínací kleština pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm | 309403 9 |
| Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 11 mm | 309448 11 |
| Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 3 mm | 309379 3 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm | 308901 3 |
| Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 19 mm | 309379 19 |
| Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm | 309447 4,5 |
| Upínací kleština pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm | 309416 6 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3,5 mm | 308881 3,5 |
| Upínací matice ER kluzného ložiska Pro ER 16 | 309612 16 |
| Upínací kleština ER HPs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm | 309374 6 |
| ER kleština utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 4 mm | 308922 4 |

| | |
|--|------------|
| Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 7 mm | 309448 7 |
| ER kleštinas utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm | 308916 4 |
| Upínací kleština ER HPs utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 6 mm | 309375 6 |
| ER kleštinas utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm | 308946 8 |
| Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 13 mm | 309379 13 |
| Upínací kleštiny pro závitníky utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm | 309411 12 |
| Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm | 309001 8 |
| Upínací kleštiny pro závitníky utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm | 309411 16 |
| ER kleštinas utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 17 mm | 309002 17 |
| ER kleštinas utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm | 308906 8 |
| Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 14 mm | 309373 14 |
| Upínací kleština ER HPs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm | 309371 6 |
| ER kleštinas utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 14 mm | 308962 14 |
| ER kleštinas utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm | 308992 6 |
| Upínací kleština ER HPs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 17 mm | 309377 17 |
| ER kleštinas utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm | 308986 9 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 26 mm | 309040 26 |
| Upínací kleština ER HPs utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 12 mm | 309381 12 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm | 308920 3 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm | 308960 7 |
| Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 3 mm | 309373 3 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 17 mm | 309040 17 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 1,5 mm | 308878 1,5 |

| | |
|--|------------|
| Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 3,5 mm | 309430 3,5 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 21 mm | 308990 21 |
| ER kleštinas utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 11 mm | 309002 11 |
| ER kleštinas utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm | 308946 3 |
| Upínací kleština ER HPs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 19 mm | 309377 19 |
| Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 6 mm | 309425 6 |
| Upínací kleština ER HPs utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 8 mm | 309372 8 |
| ER kleštinas utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 3 mm | 309002 3 |
| Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 3,5 mm | 309447 3,5 |
| Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 8 mm | 309432 8 |
| Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 13 mm | 309001 13 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm | 308911 7 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm | 308901 5 |
| Upínací kleština ER HPs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm | 309369 6 |
| Sada upínacích kleštin ER 10dílná 1–10 mms utěsněním a tryskami | 309165 |
| ER kleštinas utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 18 mm | 308992 18 |
| Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 25 mm | 309419 25 |
| Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm | 309404 4,5 |
| Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 6 mm | 309447 6 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 11 mm | 308911 11 |
| ER kleštinas utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm | 308916 7 |

| | |
|--|------------|
| Upínací kleština ER HPs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm | 309374 14 |
| Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm | 309414 7 |
| ER kleštinas utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm | 308986 4 |
| ER kleštinas utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm | 308992 14 |
| ER kleštinas utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm | 308946 16 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm | 308920 9 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2,5 mm | 308911 2,5 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 14 mm | 308960 14 |
| ER kleštinas utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 20 mm | 309002 20 |
| Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 6 mm | 309370 6 |
| ER kleštinas utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm | 308906 7 |
| Sada upínacích kleštin ER HPs utěsněním (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 20 mm) 469 E | 309397 |
| Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 15 mm | 309373 15 |
| Sada upínacích kleštin ER 15dílná 2–16 mms utěsněním a tryskami | 309245 |
| Upínací matice ER kluzného ložiska Pro ER 25 | 309612 25 |
| Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 11 mm | 309418 11 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm | 309040 6 |
| Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 5 mm | 309376 5 |
| Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm | 308921 3 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 1 mm | 308901 1 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm | 308930 9 |
| Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 6 mm | 309379 6 |
| Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 1 mm | 309368 1 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2 mm | 308960 2 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm | 308881 6 |

| | |
|--|------------|
| ER kleštinas utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm | 308946 10 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm | 308930 4 |
| Kleštiny ER Jmenovitý upínací Ø d 5 mm | 308918 5 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm | 308930 5 |
| Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 16 mm | 309373 16 |
| Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 24 mm | 309379 24 |
| Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm | 309403 4,5 |
| Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm | 309414 16 |
| Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 5 mm | 309379 5 |
| Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 9 mm | 309376 9 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm | 308960 4 |
| Sada upínacích kleštin ER 9dílná 1–5 mm | 309008 |
| Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm | 308959 16 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 23 mm | 308990 23 |
| Kleštiny ER Jmenovitý upínací Ø d 2 mm | 308918 2 |
| Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm | 309445 4,5 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm | 308981 5 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 1,5 mm | 308901 1,5 |
| ER kleštinas utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm | 308906 9 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm | 308881 3 |
| ER kleštinas utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm | 308986 5 |
| Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm | 309414 11 |
| Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 9 mm | 309432 9 |
| Upínací kleština ER HPs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm | 309377 10 |
| ER kleštinas utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 4 mm | 308962 4 |

| | |
|--|------------|
| Sada upínacích kleštín ER 10dílná 1–10 mms utěsněním | 309164 |
| Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 4 mm | 309379 4 |
| Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 6 mm | 309376 6 |
| Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 3 mm | 309447 3 |
| ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 15 mm | 309002 15 |
| Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 11 mm | 309376 11 |
| Upínací kleština ER HPs utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 4 mm | 309378 4 |
| Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm | 309418 4,5 |
| Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 5 mm | 309365 5 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm | 309000 3 |
| Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 17 mm | 309379 17 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm | 308881 5 |
| Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 3,5 mm | 309445 3,5 |
| Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 14 mm | 309413 14 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm | 309000 5 |
| Kleštiny ER Jmenovitý upínací Ø d 1 mm | 308918 1 |
| ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 3 mm | 308922 3 |
| Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 5 mm | 309445 5 |
| ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 5 mm | 309002 5 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm | 309040 4 |
| Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm | 309409 6 |
| Upínací matice ER pro těsnicí podložky Pro ER 40 | 309615 40 |
| | 309414 9 |

Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm

Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm

309402 7

Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm

309414 4,5

ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 20 mm

308992 20

Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm

309409 9

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2,5 mm

308941 2,5

Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 17 mm

309001 17

ER kleštinás utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 16 mm

309002 16

ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm

308916 3

Upínací matice ER Pro ER 25

309580 25

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 22 mm

308990 22

Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 18 mm

309419 18

Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 8 mm

309413 8

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 23 mm

309040 23

Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 20 mm

309419 20

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm

309040 9

Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm

309411 7

Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 25 mm

309379 25

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 12 mm

308960 12

ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm

308986 11

Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm

309448 4,5

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 16 mm

308990 16

Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 4 mm

309368 4

| | |
|---|------------|
| Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 6 mm | 309368 6 |
| Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 20 mm | 309376 20 |
| Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 2 mm | 309376 2 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm | 308941 6 |
| Upínací kleština ER HPs utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 20 mm | 309378 20 |
| ER kleština utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 19 mm | 308986 19 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 15 mm | 308990 15 |
| Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 19 mm | 309376 19 |
| ER kleština utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 9 mm | 308962 9 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 15 mm | 308941 15 |
| Upínací matice ERHigh Speed Pro ER 40 | 309610 40 |
| Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm | 309432 4,5 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm | 308930 7 |
| Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm | 309411 11 |
| Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 10 mm | 309430 10 |
| Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 12 mm | 309373 12 |
| Upínací kleština ER HPs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm | 309371 7 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 14 mm | 308981 14 |
| Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm | 309419 11 |
| Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm | 309416 11 |
| Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm | 309416 8 |
| ER kleština utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 6 mm | 308922 6 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm | 308878 3 |

| | |
|---|------------|
| Upínací kleština ER HPs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm | 309374 9 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm | 308941 3 |
| Upínací kleština ER HPs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm | 309377 14 |
| Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 2,8 mm | 309425 2,8 |
| Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 6 mm | 309373 6 |
| ER kleštinás utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 16 mm | 308962 16 |
| Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 12 mm | 309413 12 |
| ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 25 mm | 308992 25 |
| Upínací kleština ER HPs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm | 309377 5 |
| Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 10 mm | 309449 10 |
| Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 7 mm | 309404 7 |
| ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm | 308946 12 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 20 mm | 309000 20 |
| Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm | 308921 8 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 26 mm | 308990 26 |
| Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 14 mm | 309379 14 |
| ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 15 mm | 308986 15 |
| Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 9 mm | 309379 9 |
| ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm | 308986 7 |
| Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 5 mm | 309373 5 |
| Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 2,8 mm | 309430 2,8 |
| Upínací kleština ER HPs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm | 309374 16 |
| | 309377 11 |

Upínací kleština ER HPs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm

| | |
|---|------------|
| ER kleštinas utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm | 308986 16 |
| ER kleštinas utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 17 mm | 308986 17 |
| Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 5 mm | 309368 5 |
| ER kleštinas utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm | 308986 12 |
| Upínací matice ERpro kleštinový upínací trn HiRunER Pro ER 32 | 309617 32 |
| ER kleštinas utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 11 mm | 308962 11 |
| Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm | 309411 6 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 18 mm | 308981 18 |
| Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm | 308959 4 |
| Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 13 mm | 308959 13 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm | 308960 10 |
| ER kleštinas utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 12 mm | 309002 12 |
| ER kleštinas utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm | 308882 5 |
| Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3,5 mm | 309403 3,5 |
| Upínací kleština ER HPs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm | 309374 4 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm | 308981 4 |
| Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 7 mm | 309418 7 |
| Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm | 309403 7 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm | 308911 10 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 11 mm | 308960 11 |
| Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm | 308921 6 |
| Upínací matice ER mini Pro ER 25 | 309650 25 |

| | |
|---|-----------|
| Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 14 mm | 309418 14 |
| Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm | 309001 16 |
| Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 18 mm | 309414 18 |
| Upínací kleština ER HPs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm | 309377 8 |
| Upínací matice ERpro těsnící podložky Pro ER 16 | 309615 16 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 11 mm | 309040 11 |
| Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 8 mm | 309404 8 |
| Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 18 mm | 309416 18 |
| Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm | 309402 6 |
| Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 3 mm | 309368 3 |
| Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 15 mm | 309376 15 |
| Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm | 309406 8 |
| Upínací kleština ER HPs utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 10 mm | 309375 10 |
| Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 10 mm | 309376 10 |
| Upínací kleština ER HPs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm | 309371 4 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 12 mm | 308981 12 |
| Sada upínacích kleštin ER 18dílná 3–20 mm | 309024 |
| Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 10 mm | 309373 10 |
| ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm | 308916 9 |
| Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 8 mm | 309373 8 |
| ER kleštinás utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 13 mm | 309002 13 |
| Upínací matice ER mini Pro ER 8 | 309650 8 |
| | 309445 4 |

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

| | |
|--|------------|
| ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm | 308992 12 |
| Upínací kleština ER HPs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm | 309371 5 |
| Kleštiny ER Jmenovitý upínací Ø d 3 mm | 308918 3 |
| Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 15 mm | 308959 15 |
| ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm | 308992 16 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm | 308920 6 |
| Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 12 mm | 309432 12 |
| Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 7 mm | 309368 7 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm | 308960 5 |
| Upínací kleština ER HPs utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 12 mm | 309378 12 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm | 308920 10 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 11 mm | 308990 11 |
| Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm | 309403 4 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 1,5 mm | 308881 1,5 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm | 308981 8 |
| Upínací kleština ER HPs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm | 309374 5 |
| ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm | 308916 10 |
| ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm | 308906 6 |
| Upínací matice ER pro kleštinový upínací trn HiRunER Pro ER 16 | 309617 16 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm | 308881 4 |
| Upínací kleština ER HPs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm | 309371 9 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 14 mm | 309040 14 |
| | 309403 8 |

Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý
upínací Ø d 8 mm

ER kleštinás utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d
18 mm

309002 18

Sada upínacích kleštin ER 12dílná 2–13 mm

309200

Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 18 mm

309379 18

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm

308981 7

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm

308941 8

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm

308960 9

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm

308901 6

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm

308981 10

Upínací kleština ER HPs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d
15 mm

309374 15

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm

308941 9

Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 11 mm

309379 11

Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý
upínací Ø d 16 mm

309416 16

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 15 mm

308960 15

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm

308911 8

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 13 mm

308911 13

Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 8 mm

309379 8

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2 mm

308911 2

Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním a tryskami
Jmenovitý upínací Ø d 10 mm

309413 10

Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním a tryskami
Jmenovitý upínací Ø d 20 mm

309418 20

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 17 mm

309000 17

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm

309000 8

Upínací kleština ER HPs utěsněním a tryskami Jmenovitý
upínací Ø d 14 mm

309378 14

Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 4 mm

309373 4

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm

308911 6

| | |
|--|-----------|
| Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm | 308921 7 |
| ER kleštinas utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm | 308916 5 |
| Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm | 309416 12 |
| Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 17 mm | 309376 17 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 22 mm | 309040 22 |
| Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm | 309414 12 |
| Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 3 mm | 309445 3 |
| Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm | 309414 10 |
| Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm | 309409 10 |
| Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 20 mm | 309001 20 |
| Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm | 308959 10 |
| Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm | 308959 9 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm | 308930 8 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 25 mm | 308990 25 |
| Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 2 mm | 309365 2 |
| Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm | 308959 5 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm | 308960 8 |
| Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 16 mm | 309376 16 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 15 mm | 308981 15 |
| Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 4 mm | 309365 4 |
| Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 10 mm | 309432 10 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm | 308901 4 |
| Upínací matice ER kluzného ložiska Pro ER 32 | 309612 32 |
| ER kleštinas utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm | 308986 10 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm | 308920 8 |

| | |
|--|-----------|
| Sada upínacích kleštín ER 18dílná 3–20 mms utěsněním a tryskami | 309285 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 17 mm | 308981 17 |
| ER kleštinas utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm | 308946 6 |
| Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 5 mm | 309448 5 |
| Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 22 mm | 309419 22 |
| Upínací kleština ER HPs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm | 309374 3 |
| Sada upínacích kleštín ER 18dílná 3–20 mms utěsněním | 309284 |
| Sada upínacích kleštín ER 12dílná 2–13 mm | 309016 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm | 308941 7 |
| Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm | 309402 8 |
| ER kleštinas utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 7 mm | 308922 7 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm | 308901 8 |
| ER kleštinas utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 4 mm | 309002 4 |
| Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm | 309001 7 |
| ER kleštinas utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 10 mm | 308962 10 |
| Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 15 mm | 309379 15 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 12 mm | 308941 12 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2 mm | 308920 2 |
| ER kleštinas utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 8 mm | 308922 8 |
| Upínací matice ERpro těsnicí podložky Pro ER 32 | 309615 32 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 13 mm | 309040 13 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm | 308990 10 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 19 mm | 308990 19 |

| | |
|---|-----------|
| Upínací kleština ER HPs utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 6 mm | 309378 6 |
| ER kleštinas utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 10 mm | 309002 10 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm | 308878 4 |
| Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 9 mm | 309418 9 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 1 mm | 308911 1 |
| ER kleštinas utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm | 308946 4 |
| ER kleštinas utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm | 308906 3 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm | 308990 9 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm | 308930 10 |
| Upínací matice ER mini Pro ER 11 | 309650 11 |
| Sada upínacích kleštin ER 10dílná 1–10 mm | 309160 |
| ER kleštinas utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm | 308946 14 |
| ER kleštinas utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 14 mm | 309002 14 |
| Sada upínacích kleštin ER 7dílná, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 mms utěsněním | 309018 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 1 mm | 308930 1 |
| Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 8 mm | 309376 8 |
| Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 21 mm | 309379 21 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm | 308930 3 |
| Upínací kleština ER HPs utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 8 mm | 309375 8 |
| Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 7 mm | 309379 7 |
| ER kleštinas utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm | 308882 3 |
| Upínací kleština ER HPs utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 12 mm | 309375 12 |
| Upínací kleština ER HPs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 13 mm | 309374 13 |
| ER kleštinas utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm | 308906 5 |

| | |
|---|------------|
| Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 18 mm | 309376 18 |
| Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm | 309416 7 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 19 mm | 309000 19 |
| Upínací kleština ER HPs utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 14 mm | 309375 14 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm | 308911 3 |
| Upínací kleština ER HPs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm | 309374 7 |
| ER kleštinas utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm | 308882 6 |
| Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm | 309419 10 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm | 308941 10 |
| Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 3,5 mm | 309425 3,5 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 18 mm | 309000 18 |
| Sada upínacích kleštin ER 6dílná, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mms utěsněním | 309014 |
| ER kleštinas utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm | 308916 12 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 20 mm | 309040 20 |
| ER kleštinas utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 13 mm | 308962 13 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2 mm | 308930 2 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2 mm | 308878 2 |
| Sada upínacích kleštin ER HPs utěsněním (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16 mm) 429 E | 309394 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 12 mm | 309040 12 |
| Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 9 mm | 309413 9 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 21 mm | 309040 21 |
| Upínací kleština ER HPs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm | 309369 3 |
| | 309402 2,8 |

Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 2,8 mm

| | |
|---|------------|
| ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm | 308986 8 |
| Upínací kleština ER HPs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm | 309374 12 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 17 mm | 308990 17 |
| Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 20 mm | 309379 20 |
| Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 8 mm | 309418 8 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm | 309040 5 |
| Upínací kleština ER HPs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm | 309377 4 |
| ER kleštinás utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 9 mm | 309002 9 |
| ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm | 308916 6 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm | 309040 8 |
| Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 7 mm | 309413 7 |
| Kleštiny ER Jmenovitý upínací Ø d 7 mm | 308918 7 |
| Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm | 309406 4,5 |
| Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm | 309414 8 |
| ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm | 308992 10 |
| ER kleštinás utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 15 mm | 308962 15 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm | 308981 6 |
| Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 2 mm | 309368 2 |
| ER kleštinás utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 5 mm | 308922 5 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm | 308920 7 |
| Upínací kleština ER HPs utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 10 mm | 309378 10 |

| | |
|--|------------|
| Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm | 309419 12 |
| ER kleštinás utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 12 mm | 308962 12 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 18 mm | 308990 18 |
| Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm | 309416 10 |
| Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm | 308921 9 |
| Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3,5 mm | 309402 3,5 |
| Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm | 309419 9 |
| Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 2,8 mm | 309445 2,8 |
| ER kleštinás utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 3 mm | 308962 3 |
| Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm | 308959 12 |
| Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm | 309001 10 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm | 309000 7 |
| Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm | 309406 10 |
| Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 7 mm | 309370 7 |
| Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm | 309406 4 |
| Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 5 mm | 309370 5 |
| Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 9 mm | 309447 9 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 13 mm | 308930 13 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm | 308960 6 |
| Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 10 mm | 309448 10 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm | 308901 9 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 11 mm | 309000 11 |

| | |
|---|------------|
| Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 4 mm | 309448 4 |
| Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm | 309409 7 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2 mm | 308881 2 |
| Upínací kleština ER HPs utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 8 mm | 309378 8 |
| Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 7 mm | 309373 7 |
| Sada upínacích kleštin ER 13dílná 1–7 mm | 309010 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm | 308881 4,5 |
| Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm | 309001 6 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3,5 mm | 308878 3,5 |
| Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 12 mm | 309448 12 |
| ER kleštin s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 6 mm | 309002 6 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 24 mm | 308990 24 |
| Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm | 309411 8 |
| ER kleštin s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 13 mm | 308986 13 |
| Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm | 308921 5 |
| Upínací kleština ER HPs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm | 309377 9 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 11 mm | 308981 11 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 14 mm | 308941 14 |
| Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 3 mm | 309365 3 |
| ER kleštin s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm | 308906 4 |
| Upínací kleština ER HPs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm | 309374 10 |
| Upínací matice ER mini Pro ER 20 | 309650 20 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 12 mm | 308911 12 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm | 309040 7 |

| | |
|--|------------|
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 13 mm | 308941 13 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm | 308981 9 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm | 308911 9 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 13 mm | 308960 13 |
| Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 6 mm | 309448 6 |
| Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm | 309409 14 |
| ER kleštinás utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 19 mm | 309002 19 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 16 mm | 309000 16 |
| Sada upínacích kleštin ER 23dílná 4–26 mm | 309028 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2,5 mm | 308878 2,5 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm | 308990 6 |
| Sada upínacích kleštin ER 18dílná 3–20 mm | 309280 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm | 308990 4 |
| Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 12 mm | 309376 12 |
| ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 15 mm | 308946 15 |
| ER kleštinás utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 5 mm | 308962 5 |
| Upínací kleština ER HPs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm | 309369 5 |
| Upínací kleština ER HPs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 15 mm | 309377 15 |
| Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 8 mm | 309447 8 |
| Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 6 mm | 309432 6 |
| ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 18 mm | 308986 18 |
| Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 12 mm | 309379 12 |
| Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm | 309409 12 |

| | |
|---|------------|
| Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm | 309409 8 |
| Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 13 mm | 309376 13 |
| Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm | 309411 4,5 |
| Upínací matice ERpro kleštinový upínací trn HiRunER Pro ER 40 | 309617 40 |
| Upínací matice ER Pro ER 16 | 309580 16 |
| Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 2 mm | 309370 2 |
| Upínací kleština ER HPs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm | 309371 10 |
| Sada upínacích kleštin ER 10dílná 1–10 mm | 309012 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 13 mm | 308990 13 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 14 mm | 309000 14 |
| Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm | 308921 4 |
| Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm | 308921 10 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm | 309000 4 |
| Upínací kleština ER HPs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm | 309377 7 |
| Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm | 309001 3 |
| Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm | 309411 14 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm | 308901 10 |
| ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm | 308882 4 |
| ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 22 mm | 308992 22 |
| Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 7 mm | 309430 7 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 11 mm | 308941 11 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 15 mm | 309040 15 |
| Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 6 mm | 309404 6 |
| | 309418 18 |

Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním a tryskami
Jmenovitý upínací Ø d 18 mm

| | |
|--|-----------|
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm | 308981 3 |
| Upínací kleština ER HPs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm | 309374 8 |
| Sada upínacích kleštin ER 15dílná 2–16 mm | 309240 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm | 309000 9 |
| Sada upínacích kleštin ER HPs utěsněním (3; 4; 5; 6; 8; 10 mm) 425 E | 309391 |
| Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 8 mm | 309370 8 |
| Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm | 309411 9 |
| Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 14 mm | 309376 14 |
| Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 6 mm | 309430 6 |
| Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 3 mm | 309370 3 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm | 308901 7 |
| Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 5 mm | 309447 5 |
| Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 16 mm | 309418 16 |
| Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm | 309406 7 |
| Sada upínacích kleštin ER HP(4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 20 mm) 470 E | 309396 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 16 mm | 309040 16 |
| Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 11 mm | 309373 11 |
| Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm | 309406 6 |
| Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 6 mm | 309418 6 |
| Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm | 309001 12 |
| Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 4 mm | 309376 4 |

| | |
|---|------------|
| Kleštiny ER Jmenovitý upínací Ø d 4 mm | 308918 4 |
| Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 20 mm | 309414 20 |
| Sada upínacích kleštin ER HP(3; 4; 5; 6; 8; 10 mm) 426 E | 309390 |
| Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm | 309402 9 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm | 308960 3 |
| Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm | 309402 4,5 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 1 mm | 308920 1 |
| Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm | 309419 6 |
| ER kleštinás utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 8 mm | 308962 8 |
| Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 10 mm | 309447 10 |
| ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm | 308946 9 |
| Upínací matice ER Pro ER 20 | 309580 20 |
| Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm | 309001 11 |
| Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm | 309406 9 |
| Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 4 mm | 309447 4 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 20 mm | 308990 20 |
| Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm | 309425 4,5 |
| Upínací kleština ER HPs utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 4 mm | 309372 4 |
| Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 2,8 mm | 309403 2,8 |
| Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 3,5 mm | 309404 3,5 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 25 mm | 309040 25 |

| | |
|---|------------|
| Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 22 mm | 309379 22 |
| Upínací kleština ER HPs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm | 309377 12 |
| Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm | 309416 4,5 |
| Upínací matice ER mini Pro ER 16 | 309650 16 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm | 309000 10 |
| Upínací kleština ER HPs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm | 309377 3 |
| Sada upínacích kleštin ER 7dílná , 4–16 mms utěsněním | 309022 |
| Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 4 mm | 309370 4 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2 mm | 308901 2 |
| ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm | 308986 3 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm | 308911 4 |
| Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3,5 mm | 309406 3,5 |
| Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm | 309419 8 |
| Sada upínacích kleštin ER 7dílná 1–7 mm | 309155 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6,5 mm | 308881 6,5 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm | 309040 10 |
| Upínací matice ERpro kleštinový upínací trn HiRunER Pro ER 25 | 309617 25 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm | 308920 4 |
| Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm | 309001 14 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm | 308990 8 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 16 mm | 308960 16 |
| Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm | 309413 4,5 |
| Upínací matice ER kluzného ložiska Pro ER 40 | 309612 40 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 1 mm | 308881 1 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 13 mm | 308981 13 |

| | |
|--|------------|
| Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm | 309419 7 |
| Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm | 309414 6 |
| Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 1 mm | 309365 1 |
| Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 20 mm | 309416 20 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2,5 mm | 308881 2,5 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 1 mm | 308878 1 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 11 mm | 308930 11 |
| Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 10 mm | 309418 10 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm | 308920 5 |
| Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm | 309409 4,5 |
| Upínací kleština ER HPs utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 18 mm | 309378 18 |
| Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 26 mm | 309379 26 |
| Upínací kleština ER HPs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm | 309377 6 |
| ER kleštinás utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 10 mm | 308922 10 |
| Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 11 mm | 309413 11 |
| ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm | 308906 10 |
| Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 7 mm | 309447 7 |
| Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 18 mm | 309001 18 |
| Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm | 309416 9 |
| ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm | 308916 11 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm | 308990 5 |
| | 309409 16 |

Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm

| | |
|---|------------|
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2 mm | 308941 2 |
| Upínací kleština ER HPs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm | 309377 16 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm | 308941 5 |
| Upínací kleština ER HPs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 18 mm | 309377 18 |
| Upínací kleština ER HPs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm | 309371 3 |
| Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm | 308959 7 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 19 mm | 308981 19 |
| Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 8 mm | 309430 8 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 20 mm | 308981 20 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 15 mm | 309000 15 |
| ER kleštinás utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 6 mm | 308962 6 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm | 308878 5 |
| Kleštiny ER Jmenovitý upínací Ø d 6 mm | 308918 6 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5,5 mm | 308881 5,5 |
| Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm | 309416 14 |
| Upínací matice ERpro těsnící podložky Pro ER 25 | 309615 25 |
| Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 19 mm | 309001 19 |
| Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 3 mm | 309376 3 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm | 308881 7 |
| Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 9 mm | 309373 9 |
| Upínací matice ERHigh Speed Pro ER 25 | 309610 25 |
| Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm | 308959 14 |
| Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 15 mm | 309001 15 |
| | 309448 8 |

Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání
závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 8 mm

Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací
Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm

309430 4,5