

Garant**Mini kleštinový držák ER válcový, Pro velikost upínací kleštiny ER: 16****Údaje o objednávce**

| | |
|----------------|---------------|
| Artikové číslo | 300685 16 |
| GTIN | 4045197291813 |
| Třída artiklu | 31A |

Popis**Provedení:**

Válcové držáky se stopkou Weldon 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:

Utahovací klíč č. 309680 – 309740.

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

Upozornění:

Nevhodné pro procesy smršťování.

Technický popis

| | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Délka stopky L ₁ | 140 mm |
| L ₂ | 23 mm |
| Rozsah upínání | 0,5 - 10 mm |
| Pro kleštiny ER | 16 mm |
| Ø stopky d | 20 mm |
| Vnější Ø D | 22 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 9 mm | 308920 9 |
| Upínací kleština ER HPs utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 8 mm | 309372 8 |
| Sada upínacích kleštin ER HPs utěsněním (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 20 mm) 469 E | 309397 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm | 308920 5 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm | 308920 8 |
| Upínací kleština ER HPs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm | 309371 6 |
| ER kleštinás utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 10 mm | 308922 10 |
| Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3,5 mm | 309402 3,5 |
| ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm | 308906 6 |
| Upínací matice ER mini Pro ER 16 | 309650 16 |
| ER kleštinás utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 4 mm | 308922 4 |
| Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 6 mm | 309370 6 |
| Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 5 mm | 309370 5 |
| ER kleštinás utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 6 mm | 308922 6 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm | 308901 6 |
| Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm | 309403 7 |
| Sada upínacích kleštin ER 10dílná 1–10 mms utěsněním | 309164 |
| Sada upínacích kleštin ER 10dílná 1–10 mm | 309012 |

| | |
|--|------------|
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 1 mm | 308920 1 |
| Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 10 mm | 309370 10 |
| ER kleštinas utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm | 308906 9 |
| Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 7 mm | 309370 7 |
| Upínací kleština ER HPs utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 20 mm | 309381 20 |
| Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm | 309402 6 |
| Upínací kleština ER HPs utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 12 mm | 309381 12 |
| ER kleštinas utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm | 308906 5 |
| Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm | 308921 10 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm | 308901 3 |
| Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 2,8 mm | 309445 2,8 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm | 308920 6 |
| Upínací kleština ER HPs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm | 309371 8 |
| Sada upínacích kleštin ER HP(4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 20 mm) 470 E | 309396 |
| Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 4 mm | 309370 4 |
| Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm | 309404 4,5 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm | 308920 10 |
| ER kleštinas utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 7 mm | 308922 7 |
| Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm | 308921 9 |
| Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm | 309403 4,5 |
| Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm | 309402 4,5 |
| Sada upínacích kleštin ER 10dílná 1–10 mm | 309160 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 1,5 mm | 308901 1,5 |

| | |
|--|------------|
| Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm | 308921 6 |
| Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm | 309445 4,5 |
| ER kleštinas utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm | 308906 10 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm | 308901 10 |
| Upínací kleština ER HPs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm | 309371 7 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm | 308920 4 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm | 308920 7 |
| Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm | 308921 8 |
| ER kleštinas utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 3 mm | 308922 3 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2 mm | 308920 2 |
| Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm | 309403 6 |
| Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3,5 mm | 309403 3,5 |
| Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm | 309403 8 |
| ER kleštinas utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm | 308906 8 |
| Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 3,5 mm | 309445 3,5 |
| Upínací kleština ER HPs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm | 309371 5 |
| Upínací kleština ER HPs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm | 309371 9 |
| Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm | 308921 7 |
| Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 5 mm | 309445 5 |
| Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 3 mm | 309370 3 |
| Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 9 mm | 309370 9 |
| Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 4 mm | 309445 4 |

| | |
|--|------------|
| Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 8 mm | 309404 8 |
| Sada upínacích kleštin ER HPs utěsněním (3; 4; 5; 6; 8; 10 mm) 425 E | 309391 |
| Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm | 309402 8 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 1 mm | 308901 1 |
| Upínací kleština ER HPs utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 6 mm | 309372 6 |
| Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 2 mm | 309370 2 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm | 308901 8 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm | 308901 9 |
| Upínací kleština ER HPs utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 25 mm | 309381 25 |
| Sada upínacích kleštin ER 6dílná, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mms utěsněním | 309014 |
| Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 3,5 mm | 309404 3,5 |
| ER kleštinás utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 8 mm | 308922 8 |
| Upínací kleština ER HPs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm | 309371 10 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2,5 mm | 308901 2,5 |
| Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 7 mm | 309404 7 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm | 308920 3 |
| Upínací kleština ER HPs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm | 309371 4 |
| Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 8 mm | 309370 8 |
| Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 6 mm | 309445 6 |
| Upínací kleština ER HPs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm | 309371 3 |
| | 309394 |

Sada upínacích kleštín ER HPs utěsněním (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16 mm) 429 E

| | |
|--|------------|
| Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm | 309402 4 |
| Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 2,8 mm | 309402 2,8 |
| Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm | 308921 3 |
| Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm | 308921 4 |
| Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 2 mm | 309445 2 |
| Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 2,8 mm | 309403 2,8 |
| Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 3 mm | 309445 3 |
| Upínací kleština ER HPs utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 4 mm | 309372 4 |
| ER kleštinas utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm | 308906 3 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2 mm | 308901 2 |
| ER kleštinas utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm | 308906 7 |
| Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm | 309402 7 |
| Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm | 309403 9 |
| Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 1 mm | 309370 1 |
| ER kleštinas utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm | 308906 4 |
| ER kleštinas utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 5 mm | 308922 5 |
| Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm | 309403 4 |
| Sada upínacích kleštín ER HP(3; 4; 5; 6; 8; 10 mm) 426 E | 309390 |
| ER kleštinas utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 9 mm | 308922 9 |
| Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm | 308921 5 |

| | |
|---|----------|
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm | 308901 4 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm | 308901 5 |
| Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm | 309402 9 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm | 308901 7 |
| Sada upínacích kleštin ER 10dílná 1–10 mms utěsněním a tryskami | 309165 |
| Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 6 mm | 309404 6 |