

**Garant****Šroubovací adaptér pro upínací kleštiny ER16, Závit M × rozměr A: M12X45****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	301382 M12X45
GTIN	4045197649485
Třída artiklu	31Z

**Popis****Provedení:**

Pro upínání nástrojů s válcovou stopkou.

**Vhodné pro:**

Nástrojové upínače pro frézy se závitem.

**Rozsah dodávky:**

Včetně upínací matice.

**Zvláštní příslušenství:**

ER kleštiny č. 308901 – 309430.

Matice ER upínací kleštiny č. 309650; 309652.

**Upozornění:**

Vhodné prodloužení, popř. redukce č. 301358; 301359.

**Technický popis**

L <sub>1</sub>	28 mm
Ø D <sub>2</sub>	23 mm
Závit M	M12×45
Vnější Ø matice D	22 mm
Obvodová házivost	≤ 3 µm
Strategie obrábění	HSC
Druh produktu	Držák nástrojů

## Příslušenství

Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 2,8 mm	309425 2,8
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2 mm	308920 2
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 1 mm	308920 1
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 1,5 mm	308901 1,5
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309370 9
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308901 6
ER kleštinas utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308922 4
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308920 5
Upínací matice ER mini pro těsnicí kroužky Pro ER 20	309652 20
Upínací matice ER mini pro těsnicí kroužky Pro ER 16	309652 16
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308901 8
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2 mm	308901 2
ER kleštinas utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308922 7
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308920 4
ER kleštinas utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308922 10
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308920 9
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2,5 mm	308901 2,5
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 1 mm	308901 1
ER kleštinas utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308906 3
ER kleštinas utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308906 7
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 1 mm	309370 1
Upínací kleština ER HPs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309371 5
ER kleštinas utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308906 6
	309372 8

Upínací kleština ER HPs utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 8 mm

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308901 7
ER kleštinas utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308906 8
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308920 8
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308920 6
Upínací matice ER mini Pro ER 16	309650 16
Upínací kleština ER HPs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	309371 3
ER kleštinas utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308922 9
Upínací kleština ER HPs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309371 6
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309370 8
Upínací matice ER mini Pro ER 8	309650 8
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	309370 3
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 3 mm	308901 3
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309370 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308920 3
Upínací kleština ER HPs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309371 7
ER kleštinas utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308906 9
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309370 7
Upínací matice ER mini Pro ER 11	309650 11
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309370 5
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309370 4
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309425 6
ER kleštinas utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308906 10
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308920 7

Upínací kleština ER HPs utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309372 6
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309370 10
Upínací kleština ER HPs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309371 4
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308901 4
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308901 9
ER kleštinás utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308922 8
ER kleštinás utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308922 5
Upínací matice ER mini pro těsnící kroužky Pro ER 25	309652 25
ER kleštinás utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308922 6
ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308906 5
Upínací kleština ER HPs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309371 9
Upínací matice ER mini Pro ER 20	309650 20
Upínací kleština ER HPs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309371 10
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308901 10
Upínací kleština ER HPs utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309372 4
ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308906 4
Upínací kleština ER HPs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309371 8
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308920 10
ER kleštinás utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308922 3
Upínací matice ER mini Pro ER 25	309650 25
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308901 5
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309425 4,5

Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 2 mm

309370 2