

**Garant****Závitořezné sklíčidlo MDV VCH 50 bar, HSK-A 100, Závitořezný rozsah: M6-20****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	338115 M6-20
GTIN	4045197422958
Třída artiklu	31M

**Popis****Provedení:**

- S minimálním délkovým vyrovnáním (MDV), pomocí tlumícího prvku.
- Zvýšení životnosti závitníků / tvářecích závitníků až o 300 %.
- Vnitřní přívod chladicího média až 50 bar.
- Bezpečné upínání v rychlovýměnných vložkách pro ER kleštiny.
- Obvodová házivost kuželová stopka ke kuželu vložky < 3 µm.

**Použití:**

U obráběcích center se synchronním vřetenem.

- K vyrovnání rozdílů stoupání závitníku / synchronního vřetena.
- K vyrovnání tolerancí stoupání závitníku.

**Zvláštní příslušenství:**

ER upínací kleštiny, viz č. 308881-309240 (vel. ER11 / 16 / 25). ER upínací kleštiny pro závitníky se čtyřhranem, viz č. 309399 - 309413 (vel. ER 11 /16 / 25).

Rychlovýměnné vložky a prodloužení, viz č. 338120 – 338142.

Tažné čepy, viz č. 308600 – 308806.

Trubička chlazení pro HSK viz č. 309880.

Nástrčný klíč pro HSK viz č. 309890.

**Upozornění:**

Maximální otáčky 4000 min<sup>-1</sup>.

**Technický popis**

Závitořezný rozsah	M6 – M20
Vnitřní Ø D <sub>1</sub>	32 mm
Vhodné pro velikost ER	25
Délkové vyrovnání tah	1 mm
Vnější Ø D	60 mm
Délka vyložení rozměr A	91 mm
Délkové vyrovnání tlak	0,2 mm
Upnutí	HSK-A 100
Norma pro upínání	DIN 69893
Vnitřní chlazení	Ano, při max. 50 barech
Tvar	A
Druh produktu	Závitořezné sklíčidlo

## Příslušenství

Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309411 4,5
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	308941 15
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309411 10
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309409 7
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308941 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	308941 11
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309409 4,5
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308941 9
ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308946 5
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309409 6

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	308941 14
ER kleštinas utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308946 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308941 8
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309411 12
ER kleštinas utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308946 4
Rychlovýměnná vložka pro závitňoznou hlavuMDV Pro velikost upínací kleštiny ER 16	338120 16
Trubička pro chlazení HSK Pro HSK 100	309880 100
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308941 4
Základní prodlouženíMDV Pro velikost upínací kleštiny ER 25	338130 25
ER kleštinas utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	308946 11
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2,5 mm	308941 2,5
ER kleštinas utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	308946 16
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308941 10
ER kleštinas utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308946 8
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309411 7
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309411 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	308941 13
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309409 12
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309411 9
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309411 11
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	308941 16
ER kleštinas utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308946 3
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2 mm	308941 2
ER kleštinas utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308946 10

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308941 12
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308941 5
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309409 10
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309409 8
ER kleštinas utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308946 9
ER kleštinas utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	308946 15
ER kleštinas utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	308946 13
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309409 14
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309411 14
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309409 9
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308941 7
ER kleštinas utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308946 7
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309411 8
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308941 3
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309409 11
ER kleštinas utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308946 12
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309411 16
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309409 16
ER kleštinas utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	308946 14