

**Garant****Závitořezné sklíčidlo MDV VCH 50 bar, HSK-A 63, Závitořezný rozsah: M6-20****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	338110 M6-20
GTIN	4045197336163
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 počet otáček 4000 min<sup>-1</sup>.

**Technický popis**

Délkové vyrovnání tlak	0,2 mm
Délka vyložení rozměr A	97 mm
Délkové vyrovnání tah	1 mm
Závitořezný rozsah	M6 – M20
Vnější Ø D	60 mm
Vhodné pro velikost ER	25
Vnitřní Ø D <sub>1</sub>	32 mm
Upnutí	HSK-A 63
Norma pro upínání	DIN 69893
Vnitřní chlazení	Ano, při max. 50 barech
Tvar	A
Druh produktu	Závitořezné sklíčidlo

## Příslušenství

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308941 12
ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	308946 15
ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	308946 13
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309409 7
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	308941 14
Nástrčný klíč pro trubičku pro přívod chlazení HSK Pro HSK 63	309890 63
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309411 12
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308941 10
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309409 8
ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	308946 16
	309409 9

Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý  
upínací Ø d 9 mm

Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý  
upínací Ø d 16 mm

309409 16

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm

308941 6

ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm

308946 5

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 16 mm

308941 16

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm

308941 8

ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm

308946 11

ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm

308946 12

Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý  
upínací Ø d 10 mm

309411 10

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

309409 4,5

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 13 mm

308941 13

ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm

308946 7

Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý  
upínací Ø d 14 mm

309411 14

Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý  
upínací Ø d 10 mm

309409 10

ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm

308946 14

Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý  
upínací Ø d 11 mm

309409 11

Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý  
upínací Ø d 16 mm

309411 16

ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm

308946 8

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

309411 4,5

Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý  
upínací Ø d 6 mm

309411 6

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm

308941 4

ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm

308946 6

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 15 mm

308941 15

ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308946 10
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309411 7
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309411 11
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2 mm	308941 2
ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308946 9
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308941 5
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2,5 mm	308941 2,5
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309409 14
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308941 7
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308941 9
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309411 9
Rychlovýměnná vložka pro závitoreznou hlavuMDV Pro velikost upínací kleštiny ER 16	338120 16
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309409 12
ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308946 3
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	308941 11
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309409 6
ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308946 4
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308941 3
Základní prodlouženíMDV Pro velikost upínací kleštiny ER 25	338130 25
Trubička pro chlazení HSK Pro HSK 63	309880 63
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309411 8