

Garant**Upínače a hlavy pre závitovanie MLA IK 50 bar, HSK-A 100, Závitorezný rozsah: M6-20****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	338115 M6-20
GTIN	4045197422958
Trieda položky	31M

Popis**Prevedenie:**

- S minimálnou kompenzáciou dĺžky (MLA), pomocou tlmiaceho prvku.
- Zvýšenie životnosti závitníka/tvarovacieho závitníka až do 300 %.
- Vnútrotný prívod chladiacej kvapaliny až do 50 barov.
- Bezpečné upnutie v rýchlovýmenných vložkách pre upínacie klieštiny ER.
- Sústrednosť kužela stopky ku kuželu na vložke < 3 µm.

Použitie:

Na obrábacích centrách so synchronným vretenom.

- Na vyrovnanie rozdielov stúpania závitníka/synchronného vretena.
- Na vyrovnanie tolerancií stúpania závitníkov.

Zvláštne príslušenstvo:

Upínacie klieštiny ER, pozri č. 308881 – 309240 (veľ. ER11/16/25). Upínacie klieštiny ER na závitníky so štvorhranom, pozri č. 309399 – 309413 (veľ. ER 11/16/25).

Rýchlovýmenné vložky a predĺženia, pozri č. 338120 – 338142.

Ťažný čap, pozri č.308600 – 308806.

Rúrka na vnútorné chladenie pre HSK, pozri č. 309880.

Nástrčný kľúč pre HSK, pozri č. 309890.

Upozornenie:

Maximálna rýchlosť 4000 min⁻¹.

Technický opis

Závitorezný rozsah	M6 – M20
Vnútorý Ø D ₁	32 mm
vhodné pre veľkosť ER	25
Kompenzácie dĺžky Ťah	1 mm
Vonkajší Ø D	60 mm
Dĺžka výčnelku Rozmer A	91 mm
Kompenzácie dĺžky Tlak	0,2 mm
Upínač	HSK-A 100
Norma upínača	DIN 69893
Vnútorne chladenie	áno, s max. 50 bar
Tvar	A
Druh produktu	Závitorezné skľučovadlo

Príslušenstvo

Upínacia klieština ER pre závitníkys utesnením Menovitý upínací Ø d 4,5	309411 4,5
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 15	308941 15
Upínacia klieština ER pre závitníkys utesnením Menovitý upínací Ø d 10	309411 10
Upínacia klieština ER pre závitníkys utesnením Menovitý upínací Ø d 7	309409 7
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 6	308941 6
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 11	308941 11
Upínacia klieština ER pre závitníkys utesnením Menovitý upínací Ø d 4,5	309409 4,5
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 9	308941 9
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 5	308946 5
Upínacia klieština ER pre závitníkys utesnením Menovitý upínací Ø d 6	309409 6

Klieština ER Menovitý upínací Ø d 14	308941 14
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 6	308946 6
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 8	308941 8
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 12	309411 12
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 4	308946 4
Rýchlovýmenná vložka pre závitoreznú hlavu MLA Pre veľkosť upínacej klieštiny ER 16	338120 16
Trubička na chladenie HSK pre HSK 100	309880 100
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 4	308941 4
Základné predĺženie MLA Pre veľkosť upínacej klieštiny ER 25	338130 25
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 11	308946 11
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 2,5	308941 2,5
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 16	308946 16
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 10	308941 10
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 8	308946 8
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 7	309411 7
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 6	309411 6
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 13	308941 13
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 12	309409 12
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 9	309411 9
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 11	309411 11
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 16	308941 16
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 3	308946 3
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 2	308941 2
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 10	308946 10

Klieština ER Menovitý upínací Ø d 12	308941 12
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 5	308941 5
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 10	309409 10
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 8	309409 8
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 9	308946 9
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 15	308946 15
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 13	308946 13
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 14	309409 14
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 14	309411 14
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 9	309409 9
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 7	308941 7
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 7	308946 7
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 8	309411 8
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 3	308941 3
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 11	309409 11
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 12	308946 12
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 16	309411 16
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 16	309409 16
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 14	308946 14