

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

Číslo objednávky	338105 M6-20
GTIN	4045197422934
Trieda položky	31M

Popis**Prevedenie:**

- S minimálnou kompenzáciou dĺžky (MLA), pomocou tlmiaceho prvku.
- Zvýšenie životnosti závitníka/tvarovacieho závitníka až do 300 %.
- Vnútorň 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

Vonkajší Ø D	60 mm
Kompensácie dĺžky Ťah	1 mm
vhodné pre veľkosť ER	25
Kompensácie dĺžky Tlak	0,2 mm
Závitorezný rozsah	M6 – M20
Vnútorý Ø D ₁	32 mm
Dĺžka výčnelku Rozmer A	74 mm
Upínač	SK 50
Norma upínača	DIN 69871
Norma upínača	ISO 7388-1
Vnútorné chladenie	áno, s max. 50 bar
Tvar	AD
Druh produktu	Závitorezné skľučovadlo

Príslušenstvo

Klieština ER Menovitý upínací Ø d 8	308941 8
Ťažné čapytesnený Vhodné pre strmé kužele 50	308660 50
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 4	308941 4
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 3	308946 3
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 5	308941 5
Ťažný čap 45°utesnený Vhodné pre strmé kužele 50	308760 50
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 11	308941 11
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 14	309409 14
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 13	308941 13
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 16	309411 16
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 5	308946 5

Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 15	308946 15
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením Menovitý upínací Ø d 12	309411 12
Základné predĺženie MLA Pre veľkosť upínacej klieštiny ER 25	338130 25
Ťažný čap 90° utesnený Vhodné pre strmé kužele 50	308790 50
Upínacie kľúče pre ťažné čapy ISO 7388 Vhodné pre veľkosť strmého kužela 50	308830 50
Upínacie kľúče pre ťažné čapy DIN ISO 7388-1 (bývalá DIN 69872) Vhodné pre veľkosť strmého kužela 50	308820 50
Špeciálny ťažný čap bez vnútorného závitú utesnený Vhodné pre strmé kužele 50	308720 50
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 11	308946 11
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 8	308946 8
Ťažné čapy utesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 50	308650 50
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením Menovitý upínací Ø d 10	309411 10
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 2	308941 2
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 14	308946 14
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 12	308941 12
Ťažné čapy utesnený, typ A Vhodné pre strmé kužele 50	308610 50
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 6	308946 6
Ťažný čap, 18CrNiMo7 utesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 50	308615 50
Ťažné čapy Tvar A Vhodné pre strmé kužele 50	308600 50
Špeciálny ťažný čap s vnútorným závitom Vhodné pre strmé kužele 50	308740 50
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením Menovitý upínací Ø d 6	309409 6
Ťažný čap, 18CrNiMo7 Tvar A Vhodné pre strmé kužele 50	308605 50
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením Menovitý upínací Ø d 12	309409 12
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 9	308941 9

Upínacia klieština ER pre závitníky s tesnením Menovitý upínací Ø d 8	309411 8
Upínacia klieština ER pre závitníky s tesnením Menovitý upínací Ø d 8	309409 8
Upínacia klieština ER pre závitníky s tesnením Menovitý upínací Ø d 9	309409 9
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 16	308941 16
Klieština ERs tesnením Menovitý upínací Ø d 7	308946 7
Klieština ERs tesnením Menovitý upínací Ø d 13	308946 13
Ťažné čapy tesnené, typ B Vhodné pre strmé kužele 50	308620 50
Klieština ERs tesnením Menovitý upínací Ø d 9	308946 9
Upínacia klieština ER pre závitníky s tesnením Menovitý upínací Ø d 4,5	309411 4,5
Upínacia klieština ER pre závitníky s tesnením Menovitý upínací Ø d 7	309411 7
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 2,5	308941 2,5
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 3	308941 3
Upínacia klieština ER pre závitníky s tesnením Menovitý upínací Ø d 9	309411 9
Upínacia klieština ER pre závitníky s tesnením Menovitý upínací Ø d 6	309411 6
Ťažný čap 60° tesnený Vhodné pre strmé kužele 50	308785 50
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 7	308941 7
Klieština ERs tesnením Menovitý upínací Ø d 16	308946 16
Klieština ERs tesnením Menovitý upínací Ø d 12	308946 12
Upínacia klieština ER pre závitníky s tesnením Menovitý upínací Ø d 7	309409 7
Upínacia klieština ER pre závitníky s tesnením Menovitý upínací Ø d 10	309409 10
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 14	308941 14
Klieština ERs tesnením Menovitý upínací Ø d 4	308946 4
Upínacia klieština ER pre závitníky s tesnením Menovitý upínací Ø d 11	309411 11

Ťažné čapyTvar B Vhodné pre strmé kužele 50	308640 50
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 15	308941 15
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 6	308941 6
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 10	308946 10
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 10	308941 10
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 4,5	309409 4,5
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 14	309411 14
Ťažný čap 90°utesnený Vhodné pre strmé kužele 50	308795 50
Ťažný čap 45°utesnený Vhodné pre strmé kužele 50	308765 50
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 11	309409 11
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 16	309409 16