

Garant**Upínače a hlavy pre závitovanie MLA IK 50 bar, SK 40, Závitorezný rozsah: M6-20****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	338100 M6-20
GTIN	4045197336149
Trieda položky	31M

Popis**Prevedenie:**

- S minimálnou kompenzáciou dĺžky (MLA), pomocou tlmiaceho prvku.
- Zvýšenie životnosti závitníka/tvarovacieho závitníka až do 300 %.
- Vnútorňý prívod chladiacej kvapaliny až do 50 barov.
- Bezpečné upnutie v rýchlovýmenných vložkách pre upínacie klieštiny ER.
- Sústrednosť kužeľa stopky ku kužeľu 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

Kompenzácie dĺžky Ťah	1 mm
Závitorezný rozsah	M6 – M20
vhodné pre veľkosť ER	25
Dĺžka výčnelku Rozmer A	90 mm
Vnútorňý Ø D ₁	32 mm
Vonkajší Ø D	60 mm
Kompenzácie dĺžky Tlak	0,2 mm
Upínač	SK 40
Norma upínača	DIN 69871
Norma upínača	ISO 7388-1
Vnútorňé chladenie	áno, s max. 50 bar
Tvar	AD
Druh produktu	Závitorezné skľučovadlo

Príslušenstvo

Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 11	308946 11
Ťažný čap, 18CrNiMo7Tvar A Vhodné pre strmé kužele 40	308605 40
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 7	308946 7
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením Menovitý upínací Ø d 9	309409 9
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 2,5	308941 2,5
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 4	308946 4
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 8	308946 8
Upínacie kľúče pre ťažné čapy ISO 7388 Vhodné pre veľkosť strmého kužela 40	308830 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 7	308941 7
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 15	308941 15
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 13	308946 13

Ťažný čap Hurco 45° s lícovanímutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308802 40
Ťažné čapyutesnený, typ A Vhodné pre strmé kužele 40	308610 40
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 7	309411 7
Ťažný čap 45°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308765 40
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 5	308946 5
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 11	309409 11
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 6	308941 6
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 9	308946 9
Ťažné čapyutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308635 40
Ťažný čap 60°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308785 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 8	308941 8
Upínacie kľúče pre ťažné čapyDIN ISO 7388-1 (bývalá DIN 69872) Vhodné pre veľkosť strmého kužela 40	308820 40
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 14	309409 14
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 2	308941 2
Ťažné čapyMori-Seiki, utesnený, typ A Vhodné pre strmé kužele 40	308630 40
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 8	309411 8
Ťažný čap, 18CrNiMo7utesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 40	308615 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 3	308941 3
Ťažné čapyMazak, typ A Vhodné pre strmé kužele 40M	308670 40M
Ťažný čap Hurco 45 ° s otvorom 4 mm a lícovanímutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308801 40
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 12	308946 12
	309409 6

Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý
upínací Ø d 6

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 4,5

309409 4,5

Ťažné čapy Mori-Seiki, utesnený, typ A Vhodné pre strmé
kužele 40

308625 40

Ťažný čap 45° utesnený Vhodné pre strmé kužele 40

308760 40

Klieština ER Menovitý upínací Ø d 10

308941 10

Ťažný čap Hurco 90° s lícovaním utesnený Vhodné pre
strmé kužele 40

308806 40

Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý
upínací Ø d 11

309411 11

Klieština ER Menovitý upínací Ø d 16

308941 16

Špeciálny ťažný čap s vnútorným závitom Vhodné pre
strmé kužele 40

308740 40

Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý
upínací Ø d 16

309409 16

Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý
upínací Ø d 6

309411 6

Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 16

308946 16

Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý
upínací Ø d 10

309409 10

Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 6

308946 6

Ťažný čap 90° utesnený Vhodné pre strmé kužele 40

308795 40

Ťažné čapy utesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 40

308620 40

Ťažné čapy Tvar B Vhodné pre strmé kužele 40

308640 40

Rýchlovýmenná vložka pre závitoreznú hlavu MLA Pre
veľkosť upínacej klieštiny ER 16

338120 16

Klieština ER Menovitý upínací Ø d 12

308941 12

Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 15

308946 15

Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 14

308946 14

Upínacia klieština ER pre závitníky s tesnením Menovitý upínací Ø d 4,5	309411 4,5
Špeciálny ťažný čap bez vnútorného závitného tesnenia Vhodné pre strmé kužele 40	308700 40
Upínacia klieština ER pre závitníky s tesnením Menovitý upínací Ø d 9	309411 9
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 14	308941 14
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 5	308941 5
Upínacia klieština ER pre závitníky s tesnením Menovitý upínací Ø d 10	309411 10
Upínacia klieština ER pre závitníky s tesnením Menovitý upínací Ø d 12	309409 12
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 13	308941 13
Ťažný čap 90° tesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308790 40
Upínacia klieština ER pre závitníky s tesnením Menovitý upínací Ø d 8	309409 8
Ťažné čapy tesnené Vhodné pre strmé kužele 40	308660 40
Klieština ERs tesnením Menovitý upínací Ø d 10	308946 10
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 11	308941 11
Ťažné čapy tesnené, typ B Vhodné pre strmé kužele 40	308650 40
Upínacia klieština ER pre závitníky s tesnením Menovitý upínací Ø d 12	309411 12
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 9	308941 9
Ťažné čapy Tvar A Vhodné pre strmé kužele 40	308600 40
Upínacia klieština ER pre závitníky s tesnením Menovitý upínací Ø d 7	309409 7
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 4	308941 4
Klieština ERs tesnením Menovitý upínací Ø d 3	308946 3
Základné predĺženie MLA Pre veľkosť upínacej klieštiny ER 25	338130 25