



## Oprawki do gwintowania MLA IK 50 barów, SK 40, zakres gwintowania: M6-20



### Dane zamówienia

Numer katalogowy	338100 M6-20
GTIN	4045197336149
Klasa artykułu	31M

### Opis

#### Wykonanie:

- z minimalną kompensacją długości (MLA) dzięki elementowi amortyzującemu
- trwałość gwintowników zwiększona nawet o 300%
- wewnętrzne doprowadzanie środka chłodzącego z ciśn. do 50 barów
- pewne mocowanie wkładek szybkowymiennej w tulejkach zaciskowych ER
- bicie chwytu stożkowego względem stożka na części wkładanej < 3 µm.

#### Zastosowanie:

##### W centrach obróbczych z wrzecionem synchronicznym

- do wyrównywania różnic skoku gwintownika i wrzeciona synchronizowanego
- do wyrównania tolerancji skoku gwintownika.

#### Wyp. dodatkowe:

Tulejki zaciskowe ER, patrz nr 308881–309240 (wielk. ER11 / 16 / 25). Tulejki zaciskowe ER do gwintowania, z czworokątem, patrz nr 309399–309413 (wielk. ER 11 / 16 / 25).

Wkładki szybkowymienne i przedłużki, patrz nr 338120–338142.

sworznie dociągające, zob. nr 308600-308806.

rurka chłodziwa do chwytu HSK, zob. nr 309880.

Klucz nasadowy do chwytu HSK, zob. nr 309890.

#### wskazówka:

Maksymalna prędkość obrotowa 4000 obr./min.

Norma na uchwyt: DIN 69871

Norma na uchwyt: ISO 7388-1

chłodzenie wewnętrzne: tak, przy maks. 50 bar

Kształt: AD

kompensacja długości przy nacisku: 0,2 mm

kompensacja długości przy odciąganiu: 1 mm

Ø zewn. D: 60 mm  
 Ø wewnętrzna D<sub>1</sub>: 32 mm  
 wymiar A długości wysięgu: 90 mm  
 pasujące do rozmiaru ER: 25

## Opis techniczny

kompensacja długości przy odciąganiu	1 mm
zakres gwintowania	M6-20
pasujące do rozmiaru ER	25
wymiar A długości wysięgu	90 mm
Ø wewnętrzna D <sub>1</sub>	32 mm
Ø zewn. D	60 mm
kompensacja długości przy nacisku	0,2 mm
Seria	MLA
uchwyt	SK 40
Norma na uchwyt	DIN 69871
Norma na uchwyt	ISO 7388-1
chłodzenie wewnętrzne	tak, przy maks. 50 bar
Kształt	AD

## Akcesoria

Specjalne sworznie dociągające do stożka niesamohamownego 40	308740 40
Sworznie dociągające uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 40	308620 40
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 14 mm	309411 14
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 10 mm	309411 10
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 12 mm	308946 12

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 13 mm	308946 13
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 14 mm	308946 14
Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308765 40
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 4,5 mm	309411 4,5
Sworznie dociągające, 18CrNiMo7, kształt A do stożka niesamohamownego 40	308605 40
Sworznie dociągające kształt B do stożka niesamohamownego 40	308640 40
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 15 mm	308946 15
Wkładki dynamometryczne do sworzni dociągających wg ISO 7388 do stożka niesamohamownego 40 SK	308812 40
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 12 mm	309411 12
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 16 mm	309409 16
Sworznie dociągające Mori-Seiki, uszczelnione, kształt A (L1 = 26 mm) do stożka niesamohamownego 40	308625 40
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 3 mm	308941 3
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 5 mm	308946 5
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 6 mm	309411 6
Sworznie dociągające Hurco 45° z otworem i pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308801 40
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 9 mm	309409 9
Wkładki dynamometryczne do sworzni dociągających wg DIN 69872 do stożka niesamohamownego 40 SK	308810 40
Sworznie dociągające 60°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308785 40

Specjalne sworznie dociągające bez gwintu wewnętrznego, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308700 40
Sworznie dociągające Hurco 60° z pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308804 40
Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308795 40
Sworznie dociągające uszczelnione, kształt A do stożka niesamohamownego 40	308610 40
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 4,5 mm	309409 4,5
Sworznie dociągające Mazak, uszczelnione, kształt A do stożka niesamohamownego 40M	308670 40M
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 6 mm	308946 6
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 12 mm	308941 12
Sworznie dociągające Hurco 45° z pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308802 40
Specjalne sworznie dociągające bez gwintu wewnętrznego, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308720 40
Sworznie dociągające, 18CrNiMo7, uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 40	308615 40
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 9 mm	308946 9
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 16 mm	308941 16
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 13 mm	308941 13
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 5 mm	308941 5
Sworznie dociągające Hurco 90° z pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308806 40
Sworznie dociągające Hurco 60° z otworem i pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308803 40
Sworznie dociągające uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308660 40
	309411 16

Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem  
nomin. Ø mocowania d 16 mm

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø  
mocowania d 10 mm

308946 10

Sworznie dociągające uszczelnione do stożka  
niesamohamownego 40

308635 40

Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka  
niesamohamownego 40

308790 40

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 6 mm

308941 6

Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem  
nomin. Ø mocowania d 14 mm

309409 14

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 10 mm

308941 10

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø  
mocowania d 3 mm

308946 3

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 4 mm

308941 4

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø  
mocowania d 16 mm

308946 16

Sworznie dociągające kształt A do stożka  
niesamohamownego 40

308600 40

Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem  
nomin. Ø mocowania d 9 mm

309411 9

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 14 mm

308941 14

Wkładki szybkowymienne do uchwytów do gwintowania  
MLA do tulejek zaciskowych ER 16 ER

338120 16

Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem  
nomin. Ø mocowania d 7 mm

309409 7

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø  
mocowania d 4 mm

308946 4

Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem  
nomin. Ø mocowania d 6 mm

309409 6

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 7 mm

308941 7

Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem  
nomin. Ø mocowania d 10 mm

309409 10

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 8 mm

308941 8

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 2,5 mm	308941 2,5
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 15 mm	308941 15
Klucze do sworzni dociągających wg ISO 7388 do stożka niesamohamownego 40 SK	308830 40
Sworznie dociągające 60°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308780 40
Klucze do sworzni dociągających wg DIN 69872 do stożka niesamohamownego 40 SK	308820 40
Sworznie dociągające Hurco 90° z otworem i pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308805 40
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 11 mm	308946 11
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 8 mm	309411 8
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 2 mm	308941 2
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 11 mm	309411 11
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 11 mm	309409 11
Sworznie dociągające Mori-Seiki, uszczelnione, kształt A (L1 = 29 mm) do stożka niesamohamownego 40	308630 40
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 7 mm	309411 7
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 11 mm	308941 11
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 8 mm	309409 8
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 8 mm	308946 8
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 7 mm	308946 7
Przedłużki podstawowe MLA do tulejek zaciskowych ER 25 ER	338130 25
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 9 mm	308941 9
	308650 40

Sworznie dociągające uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 40

Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40

308760 40

Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 12 mm

309409 12