



Oprawki do gwintowania MLA IK 50 barów, HSK-A 63, zakres gwintowania: M6-20



Dane zamówienia

Numer katalogowy	338110 M6-20
GTIN	4045197336163
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 HSK, zob. nr 309890.

wskazówka:

Maksymalna prędkość obrotowa 4000 obr./min.

Norma na uchwyt: DIN 69893

chłodzenie wewnętrzne: tak, przy maks. 50 bar

Kształt: A

kompensacja długości przy nacisku: 0,2 mm
 kompensacja długości przy odciąganiu: 1 mm
 Ø zewn. D: 60 mm
 Ø wewnętrzna D₁: 32 mm
 wymiar A długości wysięgu: 97 mm
 pasujące do rozmiaru ER: 25

Opis techniczny

kompensacja długości przy nacisku	0,2 mm
wymiar A długości wysięgu	97 mm
kompensacja długości przy odciąganiu	1 mm
zakres gwintowania	M6-20
Ø zewn. D	60 mm
pasujące do rozmiaru ER	25
Ø wewnętrzna D ₁	32 mm
Seria	MLA
uchwyt	HSK-A 63
Norma na uchwyt	DIN 69893
chłodzenie wewnętrzne	tak, przy maks. 50 bar
Kształt	A

Akcesoria

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 6 mm	308941 6
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 10 mm	308941 10
Rurki chłodziwa z 2 uszczelkami do opravek HSK 63	309880 63
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 10 mm	309411 10
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 9 mm	308946 9
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 10 mm	308946 10

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 4 mm	308941 4
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 3 mm	308941 3
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 4,5 mm	309411 4,5
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 4,5 mm	309409 4,5
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 15 mm	308941 15
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 7 mm	308946 7
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 13 mm	308941 13
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 2 mm	308941 2
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 7 mm	309409 7
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 14 mm	308946 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 9 mm	309411 9
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 3 mm	308946 3
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 12 mm	308946 12
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 15 mm	308946 15
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 11 mm	309409 11
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 8 mm	308941 8
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 8 mm	309411 8
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 9 mm	308941 9
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 6 mm	309409 6
	309411 11

Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem
nomin. Ø mocowania d 11 mm

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø
mocowania d 8 mm

308946 8

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

308946 16

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 12 mm

308941 12

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

309411 14

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 7 mm

308941 7

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

308946 6

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

308946 4

Przedłużki podstawowe MLA do tulejek zaciskowych ER 25
ER

338130 25

Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem
nomin. Ø mocowania d 8 mm

309409 8

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

309411 12

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø
mocowania d 5 mm

308946 5

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 14 mm

308941 14

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

309411 16

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 5 mm

308941 5

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 16 mm

308941 16

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

309409 9

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø
mocowania d 13 mm

308946 13

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

309411 6

Klucze nasadowe do rurek chłodziwa do oprawek HSK 63

309890 63

Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 12 mm	309409 12
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 14 mm	309409 14
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 2,5 mm	308941 2,5
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 16 mm	309409 16
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 11 mm	308941 11
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 10 mm	309409 10
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 11 mm	308946 11
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 7 mm	309411 7