

**Garant****Szybkowymienne oprawki do gwintowania, HSK-A 63, zakres gwintowania: M3-12****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	334652 M3-12
GTIN	4045197488541
Klasa artykułu	31P

**Opis****Wykonanie:**

- krótka konstrukcja, z elastyczną kompensacją długości przy nacisku i powrocie
  - regulowana siła nacisku odpowiednio do materiału i stosowanych gwintowników
- Z tulejką osadzoną na łożysku, zapewniającą łatwą i pozbawioną luzów kompensację długości.

**Zastosowanie:**

- wykonywanie gwintów zgodnych z normą
- do gwintów prawo- i lewoskrętnych
- do obrabiarek NC i centrów obróbczych.

**Wyp. dodatkowe:**

Wkładki szybkowymienne, zob. nr 335420-335660.

klucze nasadowe nr 309890.

**wskazówka:**

- oprawki szybkowymienne do gwintowania z innymi chwytami wielk. M14-33 są dostarczane na zamówienie
- oprawki szybkowymienne do gwintowania nieprzystosowane do chłodzenia wewnętrznego.

Norma na uchwyty: DIN 69893

kompensacja długości przy nacisku: 7,5 mm

kompensacja długości przy odciąganiu: 7,5 mm

Ø zewn. D: 41 mm

Ø wewnętrzna D<sub>1</sub>: 19 mm

wymiar A długości wysięgu: 72 mm

## Opis techniczny

Ø wewnętrzna D <sub>1</sub>	19 mm
wymiar A długości wysięgu	72 mm
kompensacja długości przy odciąganiu	7,5 mm
kompensacja długości przy nacisku	7,5 mm
Ø zewn. D	41 mm
zakres gwintowania	M3 – M12
adapter	HSK-A 63
Norma na uchwyt	ISO 12164-1
Norma na uchwyt	DIN 69893
Rodzaj produktu	Oprawki do gwintowania

## Akcesoria

Wkładki szybkowymienne z przeciążeniowym sprzęgłem poślizgowym Ø chwytu gwintownika 3,5 mm	335610 3,5
Przedłużki podstawowe ze sprzęgłem przeciążeniowym Ø chwytu gwintownika 4,5 mm	335645 4,5
Przedłużki podstawowe ze sprzęgłem przeciążeniowym Ø chwytu gwintownika 10 mm	335645 10
Przedłużki podstawowe ze sprzęgłem przeciążeniowym Ø chwytu gwintownika 3,5 mm	335645 3,5
Wkładki szybkowymienne z przeciążeniowym sprzęgłem poślizgowym Ø chwytu gwintownika 11 mm	335610 11
Wkładki szybkowymienne bez sprzęgła przeciążeniowego Ø chwytu gwintownika 4,5 mm	335420 4,5
Wkładki szybkowymienne z przeciążeniowym sprzęgłem poślizgowym Ø chwytu gwintownika 9 mm	335610 9
	335645 6

Przedłużki podstawowe ze sprzęgłem przeciążeniowym Ø  
chwytu gwintownika 6 mm

Wkładki szybkowymienne bez sprzęgła przeciążeniowego  
Ø chwytu gwintownika 10 mm

335420 10

Wkładki szybkowymienne bez sprzęgła przeciążeniowego  
Ø chwytu gwintownika 11 mm

335420 11

Wkładki szybkowymienne z przeciążeniowym sprzęgłem  
poślizgowym Ø chwytu gwintownika 10 mm

335610 10

Wkładki szybkowymienne z przeciążeniowym sprzęgłem  
poślizgowym Ø chwytu gwintownika 6 mm

335610 6

Wkładki szybkowymienne bez sprzęgła przeciążeniowego  
Ø chwytu gwintownika 3,5 mm

335420 3,5

Przedłużki podstawowe ze sprzęgłem przeciążeniowym Ø  
chwytu gwintownika 9 mm

335645 9

Rurka do chłodziwa HSK do opravek HSK 63

309880 63

Wkładki szybkowymienne z przeciążeniowym sprzęgłem  
poślizgowym Ø chwytu gwintownika 8 mm

335610 8

Wkładki szybkowymienne bez sprzęgła przeciążeniowego  
Ø chwytu gwintownika 7 mm

335420 7

Wkładki szybkowymienne bez sprzęgła przeciążeniowego  
Ø chwytu gwintownika 8 mm

335420 8

Przedłużki podstawowe ze sprzęgłem przeciążeniowym Ø  
chwytu gwintownika 8 mm

335645 8

Wkładki szybkowymienne bez sprzęgła przeciążeniowego  
Ø chwytu gwintownika 9 mm

335420 9

Przedłużki podstawowe ze sprzęgłem przeciążeniowym Ø  
chwytu gwintownika 7 mm

335645 7

Wkładki szybkowymienne bez sprzęgła przeciążeniowego  
Ø chwytu gwintownika 6 mm

335420 6

Zestaw wkładek szybkowymiennych M3-M12 bez sprzęgła  
poślizgowego przeciążeniowego, 8-elem.

335460

Wkładki szybkowymienne z przeciążeniowym sprzęgłem  
poślizgowym Ø chwytu gwintownika 7 mm

335610 7

Wkładki szybkowymienne z przeciążeniowym sprzęgłem  
poślizgowym Ø chwytu gwintownika 4,5 mm

335610 4,5

