

**Garant****Szybkowymienne oprawki do gwintowania, HSK-A 63, zakres gwintowania: M6-20****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	334652 M6-20
GTIN	4045197488558
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: 10 mm

kompensacja długości przy odciąganiu: 12,5 mm

Ø zewn. D: 60 mm

Ø wewnętrzna D<sub>1</sub>: 31 mm

wymiar A długości wysięgu: 110 mm

## Opis techniczny

Ø wewnętrzna D <sub>1</sub>	31 mm
zakres gwintowania	M6 – M20
Ø zewn. D	60 mm
kompensacja długości przy nacisku	10 mm
wymiar A długości wysięgu	110 mm
kompensacja długości przy odciąganiu	12,5 mm
adapter	HSK-A 63
Norma na uchwyt	ISO 12164-1
Norma na uchwyt	DIN 69893
Rodzaj produktu	Oprawki do gwintowania

## Akcesoria

Przedłużki podstawowe ze sprzęgłem przeciążeniowym Ø chwytu gwintownika 6 mm	335647 6
Zestaw wkładek szybkowymiennych M3-M12 bez sprzęgła poślizgowego przeciążeniowego, 9-elem.	335470
Przedłużki podstawowe ze sprzęgłem przeciążeniowym Ø chwytu gwintownika 8 mm	335647 8
Wkładki szybkowymienne z przeciążeniowym sprzęgłem poślizgowym Ø chwytu gwintownika 12 mm	335620 12
Wkładki szybkowymienne bez sprzęgła przeciążeniowego Ø chwytu gwintownika 11 mm	335430 11
Wkładki szybkowymienne bez sprzęgła przeciążeniowego Ø chwytu gwintownika 6 mm	335430 6
Wkładki szybkowymienne z przeciążeniowym sprzęgłem poślizgowym Ø chwytu gwintownika 11 mm	335620 11
	335647 10

Przedłużki podstawowe ze sprzęgłem przeciążeniowym Ø  
chwytu gwintownika 10 mm

Wkładki szybkowymienne bez sprzęgła przeciążeniowego  
Ø chwytu gwintownika 7 mm

335430 7

Wkładki szybkowymienne bez sprzęgła przeciążeniowego  
Ø chwytu gwintownika 9 mm

335430 9

Wkładki szybkowymienne z przeciążeniowym sprzęgłem  
poślizgowym Ø chwytu gwintownika 14 mm

335620 14

Przedłużki podstawowe ze sprzęgłem przeciążeniowym Ø  
chwytu gwintownika 11 mm

335647 11

Przedłużki podstawowe ze sprzęgłem przeciążeniowym Ø  
chwytu gwintownika 9 mm

335647 9

Rurka do chłodziwa HSK do opravek HSK 63

309880 63

Wkładki szybkowymienne bez sprzęgła przeciążeniowego  
Ø chwytu gwintownika 16 mm

335430 16

Wkładki szybkowymienne bez sprzęgła przeciążeniowego  
Ø chwytu gwintownika 12 mm

335430 12

Wkładki szybkowymienne z przeciążeniowym sprzęgłem  
poślizgowym Ø chwytu gwintownika 9 mm

335620 9

Przedłużki podstawowe ze sprzęgłem przeciążeniowym Ø  
chwytu gwintownika 14 mm

335647 14

Wkładki szybkowymienne bez sprzęgła przeciążeniowego  
Ø chwytu gwintownika 14 mm

335430 14

Przedłużki podstawowe ze sprzęgłem przeciążeniowym Ø  
chwytu gwintownika 12 mm

335647 12

Przedłużki podstawowe ze sprzęgłem przeciążeniowym Ø  
chwytu gwintownika 16 mm

335647 16

Wkładki szybkowymienne z przeciążeniowym sprzęgłem  
poślizgowym Ø chwytu gwintownika 8 mm

335620 8

Wkładki szybkowymienne z przeciążeniowym sprzęgłem  
poślizgowym Ø chwytu gwintownika 7 mm

335620 7

Wkładki szybkowymienne z przeciążeniowym sprzęgłem  
poślizgowym Ø chwytu gwintownika 10 mm

335620 10

Wkładki szybkowymienne z przeciążeniowym sprzęgłem  
poślizgowym Ø chwytu gwintownika 6 mm

335620 6

Przedłużki podstawowe ze sprzęgłem przeciążeniowym Ø chwytu gwintownika 7 mm	335647 7
Wkładki szybkowymienne z przeciążeniowym sprzęgłem poślizgowym Ø chwytu gwintownika 16 mm	335620 16
Wkładki szybkowymienne bez sprzęgła przeciążeniowego Ø chwytu gwintownika 10 mm	335430 10
Wkładki szybkowymienne bez sprzęgła przeciążeniowego Ø chwytu gwintownika 8 mm	335430 8