

**Garant****Oprawki termokurczliwe z tłumieniem drgań, z kanałami na chłodziwo, HSK-A 63 A = 120, Ø mocowania D1: 12mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	308342 12
GTIN	4062406787240
Klasa artykułu	31A

**Opis****Wykonanie:**

- **Stal żaroodporna.**
- **Wbudowana regulacja długości narzędzi.**
- **Do narzędzi z HSS i VHM.**
- **Uchwyty przetoczone po hartowaniu (spokojna praca!).**
- **Z otworem Balluffchip.**
- **Zkanalikami doprowadzającymi chłodziwo i zamykanymi gwintami.**
- **Z otworami gwintowanymi do śrub wyważających.**
- **Wersja lub kontur wzmocnione.**
- **Powierzchnia polerowana.**
- **Specjalnie osadzony rdzeń z węglików spiekanych w korpusie oprawk termokurczliwej.**

**Zalety:**

- **Amortyzuje drgania.**
- **Lepsza powierzchnia obrabianego elementu.**
- **Zoptymalizowana trwałość narzędzi.**
- **Większa niezawodność procesu.**
- **Mniejsza podatność na korozję dzięki polerowanej powierzchni.**

**Zastosowanie:**

Do mocowania narzędzi z chwytem walcowym (tolerancja chwytu h6). Do przyrządów indukcyjnych, kontaktowych i na gorące powietrze.

**Wyp. dodatkowe:**

Rurka chłodziwa HSK nr 309880,  
klucz nasadowy nr 309890,  
urządzenie zaciskowe nr 354210-304755,

zestaw śrub wyważających nr 309906 wielk. 180.  
 Przedłużki do oprawek termokurczliwych nr 354210-354450.  
 Otwór kanalika chłodzącego: zamykane  
 Ø mocowania D<sub>1</sub>: 12 mm  
 Ø zewn. D: 32 mm  
 Ø D<sub>2</sub>: 24 mm  
 Ø D<sub>3</sub>: 53 mm  
 L<sub>2</sub>: 62 mm

## Opis techniczny

L <sub>2</sub>	62 mm
Ø D <sub>2</sub>	24 mm
Ø D <sub>3</sub>	53 mm
Otwór kanalika chłodzącego	zamykane
Ø mocowania D <sub>1</sub>	12 mm
Ø zewn. D	32 mm
adapter	HSK-A 63 A = 120
Norma na uchwyt	ISO 12164-1
Norma na uchwyt	DIN 69893
Kształt	A
chłodzenie wewnętrzne	tak
Dokładność wyważenia G przy prędkości obrotowej	G 2,5 przy 25000 min <sup>-1</sup>
Dokładność ruchu obrotowego	≤ 3 µm
Strategia skrawania	HPC
Strategia skrawania	HSC
Drgania	stłumione
Rodzaj produktu	Oprawki termokurczliwe