

**Garant**
**Oprawki termokurczliwe z kanalikiem doprowadz. chłodziwo, HSK-A 63  
krótkie, Ø mocowania D1: 4 mm**

**Dane zamówienia**

Numer katalogowy	308187 4
GTIN	4045197646323
Klasa artykułu	31A

**Opis**
**Wykonanie:**

Z regulacją wzdłużną narzędzi od Ø mocowania D<sub>1</sub> 6 mm (odcinek regulacji 10 mm).  
Od Ø mocowania D<sub>1</sub> 6 mm z otworami gwintowanymi do śrub wyważających.

- **Stal żaroodporna.**
- **Rozm. 3 – 5 do węglików spiekanych, od rozm. 6 do HSS i HM.**
- **Z otworami na układ elektroniczny Balluff.**

**GARANT:** powierzchnie mocujące HSK obrobione **wszystkie chwytty przetoczone po utwardzeniu (spokojna praca).**

z **kanalikami doprowadzającymi chłodziwo (KKB)** i zamykanymi gwintami.

**Zastosowanie:**

- **Do mocowania frezów i wiertel z chwytem walcowym w tolerancji h6.**
- **Do termokurczliwych przyrządów indukcyjnych, kontaktowych i na gorące powietrze.**

**w dostawie::**  
W przypadku chwytów z regulacją wzdłużną ze śrubą regulacyjną (od Ø chwytu D<sub>1</sub> 6 mm).

**Wyp. dodatkowe:**

Rurka do chłodziwa nr 309880, klucz nasadowy nr 309890, przedłużka do uchwytów termoskurczowych nr 302410 – 302419, przyrządy zaciskowe do oprawek termokurczliwych nr 354210 – 354450, zestaw śrub wyważających nr 309906 180.

Otwór kanalika chłodzącego: zamykane

wymiar A długości wysięgu: 80 mm

Ø zewn. D: 17 mm

Ø D<sub>2</sub>: 12 mm

## Opis techniczny

Ø mocowania D <sub>1</sub>	4 mm
Ø D <sub>2</sub>	12 mm
wymiar A długości wysięgu	80 mm
Ø zewn. D	17 mm
Otwór kanalika chłodzącego	zamykane
adapter	HSK-A 63 krótkie
Norma na uchwyt	DIN 69893
Norma na uchwyt	ISO 12164-1
Kształt	A
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
Rodzaj produktu	Oprawki termokurczliwe

## Akcesoria

Adapter chłodzący długi 4,5° dla Ø mocowania 3-5,9 mm	354236 3-5,9
Szafka dolna	354290
Zespoły chłodzenia Typ CU1	354215 CU1
Adapter chłodzący krótki 4,5° dla Ø mocowania 3-5,9 mm	354235 3-5,9
Przyrząd termoskurczowy Typ SU1	354210 SU1
Krażki wymienne do cewki SU1 dla Ø mocowania 3-5 mm	354240 3-5