



## Oprawki termokurczliwe z kanalikami doprowadz. chłodziwo, HSK-A 63 A = 130, Ø mocowania D1: 4 mm



### Dane zamówienia

Numer katalogowy	308196 4
GTIN	4045197646484
Klasa artykułu	31A

### Opis

#### Wykonanie:

- **Stal żaroodporna.**
- **Możliwość regulacji długości narzędzi na odcinku 10 mm dopiero od wielk. 6!**
- **Rozm. 3–5 do węglików spiekanych, od wielk. 6 do HSS i HM.**
- **Z otworami Balluffchip.**
- **Z gwintowanymi otworami do śrub wyważających (z wyjątkiem Ø mocowania D<sub>1</sub> 3 mm, 4 mm i 5 mm).**

**zkanalikami doprowadzającymi chłodziwo (KKB)** i zamykanymi gwintami. Ø D<sub>1</sub>: 3 mm, 4 mm, 5 mm niezamykane.

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

#### Zastosowanie:

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

#### w dostawie::

Ze śrubą do regulacji wzdłużnej (od Ø mocowania D<sub>1</sub> 6 mm).

#### Wyp. dodatkowe:

Rurka chłodziwa nr 309880, klucz nasadowy nr 309890, przedłużka do opravek termokurczliwych nr 302410-302419, przyrząd zaciskowy do opravek termokurczliwych nr 354210-354450.

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:  $\leq 3 \mu\text{m}$

Strategia skrawania: HPC

Otwór kanałika chłodzącego: zamykane

$\varnothing$  zewn. D: 17 mm

$\varnothing D_2$ : 12 mm

## Opis techniczny

$\varnothing$ mocowania $D_1$	4 mm
$\varnothing D_2$	12 mm
$\varnothing$ zewn. D	17 mm
Otwór kanałika chłodzącego	zamykane
uchwyt	HSK-A 63 A = 130
Norma na uchwyt	DIN 69893
Norma na uchwyt	ISO 12164-1
Kształt	A
Dokładność wyważenia G przy prędkości obrotowej	G 2,5 przy 25000 $\text{min}^{-1}$
Dokładność ruchu obrotowego	$\leq 3 \mu\text{m}$
Strategia skrawania	HPC
Strategia skrawania	HSC

## Akcesoria

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