



Oprawki termokurczliwe z kanalikami doprowadz. chłodziwo, HSK-A 63 b. krótkie, Ø mocowania D1: 20 mm



Dane zamówienia

Numer katalogowy	308165 20
GTIN	4045197468697
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 D₁ 3 mm, 4 mm i 5 mm).**

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

wersja bardzo krótka, zapewnia większą stabilność i sztywność. Dzięki temu osiąga się dłuższą trwałość narzędzi i wyższą jakość powierzchni. Bez śruby do regulacji wzdłużnej.

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::

Ze śrubą do regulacji wzdłużnej (od Ø mocowania D₁ 6 mm).

Wyp. dodatkowe:

Rurka chłodziwa nr 309880, klucz nasadowy nr 309890, przedłużka do oprawek termokurczliwych nr 302410-302419, przyrząd zaciskowy do oprawek 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⁻¹

Dokładność ruchu obrotowego: ≤ 3 μm

Strategia skrawania: HPC

Otwór kanałika chłodzącego: zamykane

wymiar A długości wysięgu: 75 mm

Ø zewn. D: 43 mm

Ø D₂: 35 mm

Opis techniczny

Ø D ₂	35 mm
Ø mocowania D ₁	20 mm
wymiar A długości wysięgu	75 mm
Ø zewn. D	43 mm
Otwór kanałika chłodzącego	zamykane
uchwyt	HSK-A 63 b. 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 ⁻¹
Dokładność ruchu obrotowego	≤ 3 μm
Strategia skrawania	HPC
Strategia skrawania	HSC

Akcesoria

Krażki wymienne do cewki SU1 dla Ø mocowania 12-20 mm	354240 12-20
Adapter chłodzący krótki 4,5° dla Ø mocowania 16,1-22 mm	354235 16,1-22
Krażki wymienne do cewki SU1 dla Ø mocowania 20-32 mm	354240 20-32

Szafka dolna	354290
Zespoły chłodzenia typ CU1	354215 CU1
Adapter chłodzący długi 4,5° dla Ø mocowania 16,1-22 mm	354236 16,1-22
Przyrząd termoskurczowy typ SU1	354210 SU1