

**Garant****Uniwersalne, stożkowe uchwyty do frezów, HSK-A 100 A = 160, ø trzpienia d1: 22mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	306290 22
GTIN	4045197290083
Klasa artykułu	31A

**Opis****Wykonanie:**

Z otworem na czip RFID/na układ elektroniczny Balluff. Powierzchnie mocujące HSK obrobione.

**Zastosowanie:**

Do mocowania frezów walcowo-czołowych i głowic frezarskich z rowkiem podłużnym lub poprzecznym.

**w dostawie::**

W zestawie wpust, pierścień zabierakowy i śruba mocująca frezy nr 309860.

**Wyp. dodatkowe:**

Rurka do chłodziwa nr 309880, klucz nasadowy nr 309890, klucz specjalny nr 309840, śruba dociągająca frez do chłodzenia wewnętrznego nr 309861.

**wskazówka:**

Chłodzenie wewnętrzne możliwe tylko z pasującą śrubą dociągającą nr 309861.

**Opis techniczny**

wymiar A długości wysięgu	160 mm
Długość trzpienia frezarskiego L <sub>4</sub>	31 mm
odpowiedni klucz specjalny nr 309840	22
ø trzpienia d <sub>1</sub>	22 mm

długość trzpienia frezarskiego L <sub>3</sub> z pierścieniem zabierakowym	19 mm
Pierścień zabierakowy zamienny nr 309870	22
Ø zewn. D	40 mm
Zamienna śruba dociągająca frez nr 309860 / 309861	22
Ø mocowania D <sub>1</sub>	22 mm
adapter	HSK-A 100 A = 160
Norma na uchwyt	DIN 69882-3
Norma na uchwyt	ISO 12164-1
Norma na uchwyt	DIN 69893
Kształt	A
Dokładność wyważenia G przy prędkości obrotowej	G 2,5 przy 25000 min <sup>-1</sup>
Dokładność ruchu obrotowego	≤ 6 µm
Strategia skrawania	HPC
Rodzaj produktu	Uchwyty stożkowe do frezów

## Akcesoria

Pierścienie zabierakowe do Ø trzpienia 22 mm	309870 22
Śruba dociągająca frez do Ø trzpienia 22 mm	309860 22
Klucze specjalne do Ø trzpienia 22 mm	309840 22