

**Garant****Uniwersalne, stożkowe uchwyty do frezów, HSK-A 63 A = 160, ø trzpienia d1: 40 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	306170 40
GTIN	4045197289964
Klasa artykułu	31A

**Opis****Wykonanie:**

Z otworem Balluffchip. Powierzchnie mocujące HSK obrobione.

**Zastosowanie:**

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

**w dostawie::**

Wpust, pierścień zabierakowy i śruba mocująca frezy.

**Wyp. dodatkowe:**

Rurka chłodziwa nr 309880, klucz nasadowy nr 309890.

Ø zewn. D: 70 mm

długość trzpienia frezarskiego L<sub>3</sub> z pierścieniem zabierakowym: 27 mm

Długość trzpienia frezarskiego L<sub>4</sub>: 41 mm

Śruba dociągająca frez zamienna nr 309860: 40

Pierścień zabierakowy zamienny nr 309870: 40

odpowiedni klucz specjalny nr 309840: 40

**Opis techniczny**

długość trzpienia frezarskiego L <sub>3</sub> z pierścieniem zabierakowym	27 mm
odpowiedni klucz specjalny nr 309840	40

Pierścień zabierakowy zamienny nr 309870	40
Długość trzpienia frezarskiego L <sub>4</sub>	41 mm
Śruba dociągająca frez zamienna nr 309860	40
Ø trzpienia d <sub>1</sub>	40 mm
Ø zewn. D	70 mm
adapter	HSK-A 63 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

Klucze specjalne do Ø trzpienia 40 mm	309840 40
Pierścienie zabierakowe do Ø trzpienia 40 mm	309870 40
Śruba dociągająca frez do Ø trzpienia 40 mm	309860 40