

**Garant**
**Uniwersalne, stożkowe uchwyty do frezów, HSK-A 63 A = 160,  $\varnothing$  trzpienia d1: 16 mm**

**Dane zamówienia**

Numer katalogowy	306170 16
GTIN	4045197289926
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.

$\varnothing$  zewn. D: 32 mm

długość trzpienia frezarskiego L<sub>3</sub> z pierścieniem zabierakowym: 17 mm

Długość trzpienia frezarskiego L<sub>4</sub>: 27 mm

Śruba dociągająca frez zamienna nr 309860: 16

Pierścień zabierakowy zamienny nr 309870: 16

odpowiedni klucz specjalny nr 309840: 16

**Opis techniczny**

odpowiedni klucz specjalny nr 309840	16
$\varnothing$ trzpienia d <sub>1</sub>	16 mm
Śruba dociągająca frez zamienna nr 309860	16

Pierścień zabierakowy zamienny nr 309870	16
długość trzpienia frezarskiego L <sub>3</sub> z pierścieniem zabierakowym	17 mm
Długość trzpienia frezarskiego L <sub>4</sub>	27 mm
Ø zewn. D	32 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 16 mm	309840 16
Pierścienie zabierakowe do Ø trzpienia 16 mm	309870 16
Śruba dociągająca frez do Ø trzpienia 16 mm	309860 16