

Garant**Uniwersalne, stożkowe uchwyty do frezów, HSK-F 63 krótkie, \varnothing trzpienia d1: 22 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	306121 22
GTIN	4045197587763
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.

wymiar A długości wysięgu: 60 mm

\varnothing zewn. D: 40 mm

długość trzpienia frezarskiego L₃ z pierścieniem zabierakowym: 19 mm

Długość trzpienia frezarskiego L₄: 31 mm

Śruba dociągająca frez zamienna nr 309860: 22

Pierścień zabierakowy zamienny nr 309870: 22

Opis techniczny

Długość trzpienia frezarskiego L ₄	31 mm
\varnothing trzpienia d ₁	22 mm
wymiar A długości wysięgu	60 mm

Śruba dociągająca frez zamienna nr 309860	22
długość trzpienia frezarskiego L ₃ z pierścieniem zabierakowym	19 mm
odpowiedni klucz specjalny nr 309840	22
Pierścień zabierakowy zamienny nr 309870	22
Ø zewn. D	40 mm
adapter	HSK-F 63 krótkie
Norma na uchwyt	DIN 69882-3
Norma na uchwyt	DIN 69893
Norma na uchwyt	ISO 12164-1
Kształt	F
Dokładność wyważenia G przy prędkości obrotowej	G 2,5 przy 25000 min ⁻¹
Dokładność ruchu obrotowego	≤ 6 µm
Strategia skrawania	HPC
Rodzaj produktu	Uchwyty stożkowe do frezów

Akcesoria

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