

## Garant

**Uniwersalne trzpienie do frezów nasadzanych, kształt ADB, SK 50 A = 200,  $\emptyset$  trzpienia d1: 16 mm**



### Dane zamówienia

Numer katalogowy	301010 16
GTIN	4045197285546
Klasa artykułu	31A

### Opis

#### Wykonanie:

Chwył stożkowy, czop mocujący i powierzchnie oporowe kołnierza - szlifowane. Z otworem na Balluffchip.

**GARANT** –Wszystkie uchwyty przetoczone na twardo (spokojna praca!)

#### Zastosowanie:

- z wpustem do frezów z rowkiem podłużnym, np. wg DIN 841;
- z pierścieniem zabierakowym do frezów z rowkiem poprzecznym

#### w dostawie::

Wpust, pierścień zabierakowy i śruba mocująca frezy.

#### Wyp. dodatkowe:

Sworznie dociągające (AB) nr 308600 – 308806, klucze do mocowania AB nr 308820 – 308835, klucz specjalny nr 309840.

$\emptyset$  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

$\emptyset$ trzpienia d <sub>1</sub>	16 mm
odpowiedni klucz specjalny nr 309840	16

Długość trzpienia frezarskiego L <sub>4</sub>	27 mm
Śruba dociągająca frez zamienna nr 309860	16
długość trzpienia frezarskiego L <sub>3</sub> z pierścieniem zabierakowym	17 mm
Pierścień zabierakowy zamienny nr 309870	16
Ø zewn. D	32 mm
adapter	SK 50 A = 200
norma	DIN 6358
Norma na uchwyt	DIN 69871
Norma na uchwyt	ISO 7388-1
Kształt	ADB
Dokładność wyważenia G przy prędkości obrotowej	G 2,5 przy 25000 min <sup>-1</sup>
Dokładność ruchu obrotowego	≤ 5 µm
Strategia skrawania	HPC
Rodzaj produktu	Uchwyty stożkowe do frezów

## Aksesoria

Sworznie dociągające, 18CrNiMo7, uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 50	308615 50
Sworznie dociągające uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 50	308620 50
Sworznie dociągające uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 50	308650 50
Śruba dociągająca frez do Ø trzpienia 50 mm	309860 50
Specjalne sworznie dociągające bez gwintu wewnętrznego, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50	308720 50
Klucze do sworzni dociągających wg DIN 69872 do stożka niesamohamownego 50 SK	308820 50
	308760 50

Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50

Sworznie dociągające uszczelnione, kształt A do stożka niesamohamownego 50

308610 50

Wkładki dynamometryczne do sworzni dociągających wg ISO 7388 do stożka niesamohamownego 50 SK

308812 50

Sworznie dociągające uszczelnione do stożka niesamohamownego 50

308660 50

Klucze specjalne do Ø trzpienia 16 mm

309840 16

Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50

308765 50

Specjalne sworznie dociągające bez gwintu wewnętrznego, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50

308700 50

Śruba dociągająca frez do Ø trzpienia 16 mm

309860 16

Sworznie dociągające, 18CrNiMo7, kształt A do stożka niesamohamownego 50

308605 50

Klucze do sworzni dociągających wg ISO 7388 do stożka niesamohamownego 50 SK

308830 50

Sworznie dociągające kształt B do stożka niesamohamownego 50

308640 50

Klucze specjalne do Ø trzpienia 50 mm

309840 50

Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50

308790 50

Specjalne sworznie dociągające do stożka niesamohamownego 50

308740 50

Sworznie dociągające kształt A do stożka niesamohamownego 50

308600 50

Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50

308795 50

Pierścienie zabierakowe do Ø trzpienia 16 mm

309870 16

Wkładki dynamometryczne do sworzni dociągających wg DIN 69872 do stożka niesamohamownego 50 SK

308810 50

Sworznie dociągające 60°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50

308785 50

