

## Garant

**Oprawki do głowic frezarskich z kanałami doprowadz. chłodziwo, kształt ADB, SK 50 A = 100,  $\varnothing$  trzpienia d1: 22 mm**



### Dane zamówienia

Numer katalogowy	301130 22
GTIN	4045197285782
Klasa artykułu	31A

### Opis

#### Wykonanie:

- od  $\varnothing$  mocowania 40 z 4 otworami gwintowanymi do mocowania głowic frezarskich wg DIN 2079
- chwyt stożkowy, czop mocujący i powierzchnie przylegania na kołnierzu szlifowane
- krótki wysięg
- większa powierzchnia przylegania na kołnierzu
- z otworem na Balluffchip.
- Z 4 kanałikami doprowadzającymi chłodziwo.
- Wszystkie chwytty przetoczone po utwardzeniu (spokojna praca!).

#### w dostawie::

Śruba mocująca frezy.

#### Wyp. dodatkowe:

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

$\varnothing$  zewn. D: 48 mm

Długość trzpienia frezarskiego  $L_4$ : 19 mm

Śruba dociągająca frez zamienna nr 309860: 22

odpowiedni klucz specjalny nr 309840: 22

### Opis techniczny

odpowiedni klucz specjalny nr 309840	22
--------------------------------------	----

Ø trzpienia d <sub>1</sub>	22 mm
Śruba dociągająca frez zamienna nr 309860	22
Długość trzpienia frezarskiego L <sub>4</sub>	19 mm
Ø zewn. D	48 mm
adapter	SK 50 A = 100
norma	DIN 6357
Norma na uchwyt	DIN 69871
Norma na uchwyt	ISO 7388-1
Kształt	ADB
Otwór kanałika chłodzącego	niezamykane
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 do głowic frezarskich

## Akcesoria

Sworznie dociągające, 18CrNiMo7, uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 50	308615 50
Sworznie dociągające kształt A do stożka niesamohamownego 50	308600 50
Wkładki dynamometryczne do sworzni dociągających wg DIN 69872 do stożka niesamohamownego 50 SK	308810 50
Sworznie dociągające uszczelnione, kształt A do stożka niesamohamownego 50	308610 50
Sworznie dociągające kształt B do stożka niesamohamownego 50	308640 50
Śruba dociągająca frez do Ø trzpienia 50 mm	309860 50
Sworznie dociągające uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 50	308620 50
	308785 50

Sworznie dociągające 60°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50

Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50

308760 50

Specjalne sworznie dociągające do stożka niesamohamownego 50

308740 50

Śruba dociągająca frez do Ø trzpienia 22 mm

309860 22

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

308605 50

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

308720 50

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

308812 50

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

308700 50

Sworznie dociągające uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 50

308650 50

Sworznie dociągające uszczelnione do stożka niesamohamownego 50

308660 50

Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50

308795 50

Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50

308765 50

Klucze specjalne do Ø trzpienia 22 mm

309840 22

Klucze specjalne do Ø trzpienia 50 mm

309840 50

Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50

308790 50

Klucze do sworzni dociągających wg DIN 69872 do stożka niesamohamownego 50 SK

308820 50

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

308830 50