

## Garant

**Oprawki do głowic frezarskich z kanałami doprowadz. chłodziwo, kształt ADB, SK 40 A = 160,  $\varnothing$  trzpienia d1: 22 mm**



### Dane zamówienia

Numer katalogowy	301070 22
GTIN	4045197285690
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 wyięg
- większa powierzchnia przylegania na kołnierzu
- z otworem na Balluffchip.
- Z 4 kanałikami doprowadzającymi chłodziwo.
- Wszystkie chwyt 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<sub>4</sub>: 19 mm

Śruba dociągająca frez zamienna nr 309860: 22

odpowiedni klucz specjalny nr 309840: 22

### Opis techniczny

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

Długość trzpienia frezarskiego L <sub>4</sub>	19 mm
Śruba dociągająca frez zamienna nr 309860	22
Ø trzpienia d <sub>1</sub>	22 mm
Ø zewn. D	48 mm
adapter	SK 40 A = 160
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

Klucze specjalne do Ø trzpienia 22 mm	309840 22
Sworznie dociągające uszczelnione, kształt A do stożka niesamohamownego 40	308610 40
Klucze do sworzni dociągających wg ISO 7388 do stożka niesamohamownego 40 SK	308830 40
Sworznie dociągające Mori-Seiki, uszczelnione, kształt A (L1 = 26 mm) do stożka niesamohamownego 40	308625 40
Sworznie dociągające uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308635 40
Sworznie dociągające Hurco 45° z otworem i pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308801 40
Sworznie dociągające uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 40	308620 40
	308810 40

Wkładki dynamometryczne do sworzni dociągających wg  
DIN 69872 do stożka niesamohamownego 40 SK

Śruba dociągająca frez do Ø trzpienia 22 mm	309860 22
Sworznie dociągające uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 40	308650 40
Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308760 40
Sworznie dociągające, 18CrNiMo7, kształt A do stożka niesamohamownego 40	308605 40
Sworznie dociągające uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308660 40
Sworznie dociągające Hurco 45° z pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308802 40
Sworznie dociągające Mazak, uszczelnione, kształt A do stożka niesamohamownego 40M	308670 40M
Sworznie dociągające, 18CrNiMo7, uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 40	308615 40
Specjalne sworznie dociągające bez gwintu wewnętrzny, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308720 40
Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308790 40
Sworznie dociągające Hurco 90° z pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308806 40
Sworznie dociągające 60°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308785 40
Specjalne sworznie dociągające do stożka niesamohamownego 40	308740 40
Klucze specjalne do Ø trzpienia 40 mm	309840 40
Śruba dociągająca frez do Ø trzpienia 40 mm	309860 40
Sworznie dociągające Mori-Seiki, uszczelnione, kształt A (L1 = 29 mm) do stożka niesamohamownego 40	308630 40
Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308765 40
	308820 40

Klucze do sworzni dociągających wg DIN 69872 do stożka niesamohamownego 40 SK

Sworznie dociągające kształt A do stożka niesamohamownego 40

308600 40

Sworznie dociągające kształt B do stożka niesamohamownego 40

308640 40

Wkładki dynamometryczne do sworzni dociągających wg ISO 7388 do stożka niesamohamownego 40 SK

308812 40

Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40

308795 40

Specjalne sworznie dociągające bez gwintu wewnętrznego, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40

308700 40