

**Garant**

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

**Dane zamówienia**

Numer katalogowy	301015 22
GTIN	4045197285607
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 wyсіęg
- 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.

wymiar A długości wyсіęgu: 35 mm

$\varnothing$  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**

Śruba dociągająca frez zamienna nr 309860	22
Długość trzpienia frezarskiego L <sub>4</sub>	19 mm
odpowiedni klucz specjalny nr 309840	22
∅ trzpienia d <sub>1</sub>	22 mm
wymiar A długości wysięgu	35 mm
∅ zewn. D	48 mm
adapter	SK 40 krótki
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	≤ 5 μm
Strategia skrawania	HPC
Rodzaj produktu	Uchwyty do głowic frezarskich

## Akcesoria

Specjalne sworznie dociągające bez gwintu wewnętrznego, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308720 40
Sworznie dociągające Mori-Seiki, uszczelnione, kształt A (L1 = 29 mm) do stożka niesamohamownego 40	308630 40
Sworznie dociągające, 18CrNiMo7, uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 40	308615 40
Sworznie dociągające Mazak, uszczelnione, kształt A do stożka niesamohamownego 40M	308670 40M
Sworznie dociągające Mori-Seiki, uszczelnione, kształt A (L1 = 26 mm) do stożka niesamohamownego 40	308625 40
	308790 40

Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40

Sworznie dociągające, 18CrNiMo7, kształt A do stożka niesamohamownego 40

308605 40

Sworznie dociągające 60°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40

308785 40

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

308810 40

Sworznie dociągające kształt A do stożka niesamohamownego 40

308600 40

Sworznie dociągające uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 40

308650 40

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

308812 40

Sworznie dociągające uszczelnione do stożka niesamohamownego 40

308635 40

Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40

308760 40

Sworznie dociągające uszczelnione, kształt A do stożka niesamohamownego 40

308610 40

Klucze specjalne do Ø trzpienia 22 mm

309840 22

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

308820 40

Klucze specjalne do Ø trzpienia 40 mm

309840 40

Sworznie dociągające Hurco 90° z pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40

308806 40

Sworznie dociągające uszczelnione do stożka niesamohamownego 40

308660 40

Specjalne sworznie dociągające do stożka niesamohamownego 40

308740 40

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

308700 40

Śruba dociągająca frez do Ø trzpienia 22 mm

309860 22

308640 40

Sworznie dociągające kształt B do stożka  
niesamohamownego 40

Śruba dociągająca frez do Ø trzpienia 40 mm

309860 40

Sworznie dociągające uszczelnione, kształt B do stożka  
niesamohamownego 40

308620 40

Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka  
niesamohamownego 40

308795 40

Sworznie dociągające Hurco 45° z pasowaniem,  
uszczelnione do stożka niesamohamownego 40

308802 40

Klucze do sworzni dociągających wg ISO 7388 do stożka  
niesamohamownego 40 SK

308830 40

Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka  
niesamohamownego 40

308765 40

Sworznie dociągające Hurco 45° z otworem i pasowaniem,  
uszczelnione do stożka niesamohamownego 40

308801 40