

**Oprawki do głowic frezarskich walcowe, SK 50 A = 300,  $\varnothing$  trzpienia d1: 22 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	301147 22
GTIN	4045197761774
Klasa artykułu	31A

**Opis****Wykonanie:**

- **chwyt stożkowy, czop mocujący i powierzchnie oporowe kołnierza - szlifowane**
- **z otworem Balluffchip**
- **powiększona powierzchnia oporowa kołnierza**
- **wersja z tłumieniemdrgań, oprawki z rdzeniem.**

**Wersja z amortyzacją, mocowanie na trzpień amortyzowany****Zalety:**

O wiele mniejsza skłonność do wpadania w wibracje. Znaczne zwiększenie posuwu!

**w dostawie::**

Ze śrubą do mocowania frezu i wpustem zabierakowym.

**Wyp. dodatkowe:**

Sworzeń dociągający (AB) nr 308600-308806, klucz mocujący AB nr 308810-308830; klucz specjalny nr 309840.

**wskazówka:**

Inne wielkości na zamówienie.

norma: DIN 6357

Norma na chwyt: DIN 69871

Norma na chwyt: ISO 7388-1

Kształt: A

Dokładność wyważenia G przy prędkości obrotowej: G 6,3 przy 8000 min<sup>-1</sup>.

Dokładność ruchu obrotowego:  $\leq 6 \mu\text{m}$

$\varnothing D_2$ : 48 mm

Długość trzpienia frezarskiego L<sub>4</sub>: 19 mm

**Opis techniczny**

Długość trzpienia frezarskiego L <sub>4</sub>	19 mm
---	-------

Ø D <sub>2</sub>	48 mm
masa	5,9 kg
uchwyt	SK 50 A = 300
norma	DIN 6357
Norma na uchwyt	DIN 69871
Norma na uchwyt	ISO 7388-1
Kształt	A
Dokładność wyważenia G przy prędkości obrotowej	G 6,3 przy 8000 min <sup>-1</sup> .
Dokładność ruchu obrotowego	≤ 6 µm
Strategia skrawania	HPC
Drgania	stłumione

## Akcesoria

Specjalne sworznie dociągające bez gwintu wewnętrznego, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308700 40
Sworznie dociągające 60°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50	308785 50
Sworznie dociągające uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 50	308620 50
Sworznie dociągające uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308660 40
Sworznie dociągające kształt B do stożka niesamohamownego 40	308640 40
Sworznie dociągające, 18CrNiMo7, uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 40	308615 40
Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 30	308765 30
Specjalne sworznie dociągające do stożka niesamohamownego 50	308740 50
	308760 30

Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 30

Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50

308760 50

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

308700 50

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

308820 50

Klucze specjalne do Ø trzpienia 16 mm

309840 16

Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50

308765 50

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 90°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40

308790 40

Klucze specjalne do Ø trzpienia 60 mm

309840 60

Sworznie dociągające uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 50

308650 50

Sworznie dociągające Mori-Seiki, uszczelnione, kształt A (L1 = 29 mm) do stożka niesamohamownego 40

308630 40

Sworznie dociągające 60°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 30

308780 30

Sworznie dociągające uszczelnione, kształt A do stożka niesamohamownego 40

308610 40

Sworznie dociągające uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 40

308650 40

Sworznie dociągające 60°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 30

308785 30

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

308810 40

Klucze specjalne do Ø trzpienia 22 mm

309840 22

Klucze specjalne do Ø trzpienia 40 mm

309840 40

Sworznie dociągające uszczelnione, kształt A do stożka niesamohamownego 50	308610 50
Sworznie dociągające Hurco 60° z pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308804 40
Wkładki dynamometryczne do sworzni dociągających wg DIN 69872 do stożka niesamohamownego 50 SK	308810 50
Sworznie dociągające Mori-Seiki, uszczelnione, kształt A (L1 = 26 mm) do stożka niesamohamownego 40	308625 40
Klucze do sworzni dociągających wg ISO 7388 do stożka niesamohamownego 50 SK	308830 50
Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308760 40
Klucze specjalne do Ø trzpienia 13 mm	309840 13
Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50	308790 50
Sworznie dociągające Hurco 90° z otworem i pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308805 40
Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50	308795 50
Wkładki dynamometryczne do sworzni dociągających wg ISO 7388 do stożka niesamohamownego 40 SK	308812 40
Sworznie dociągające uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 40	308620 40
Specjalne sworznie dociągające bez gwintu wewnętrznego, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308720 40
Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308765 40
Sworznie dociągające Hurco 45° z pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308802 40
Sworznie dociągające, 18CrNiMo7, kształt A do stożka niesamohamownego 50	308605 50
Specjalne sworznie dociągające bez gwintu wewnętrznego, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50	308720 50

Klucze do sworzni dociągających wg DIN 69872 do stożka niesamohamownego 40 SK	308820 40
Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308795 40
Wkładki dynamometryczne do sworzni dociągających wg ISO 7388 do stożka niesamohamownego 50 SK	308812 50
Sworznie dociągające 60°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50	308780 50
Sworznie dociągające kształt A do stożka niesamohamownego 40	308600 40
Specjalne sworznie dociągające do stożka niesamohamownego 40	308740 40
Klucze specjalne do Ø trzpienia 32 mm	309840 32
Sworznie dociągające uszczelnione, kształt A do stożka niesamohamownego 30	308610 30
Sworznie dociągające Mazak, uszczelnione, kształt A do stożka niesamohamownego 40M	308670 40M
Sworznie dociągające kształt B do stożka niesamohamownego 50	308640 50
Klucze specjalne do Ø trzpienia 50 mm	309840 50
Sworznie dociągające, 18CrNiMo7, kształt A do stożka niesamohamownego 40	308605 40
Sworznie dociągające Hurco 90° z pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308806 40
Klucze do sworzni dociągających wg ISO 7388 do stożka niesamohamownego 40 SK	308830 40
Sworznie dociągające 60°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308785 40
Klucze specjalne do Ø trzpienia 27 mm	309840 27
Sworznie dociągające kształt A do stożka niesamohamownego 50	308600 50
Sworznie dociągające uszczelnione do stożka niesamohamownego 50	308660 50
Sworznie dociągające Hurco 60° z otworem i pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308803 40

Sworznie dociągające 60°, uszczelnione do stożka  
niesamohamownego 40

308780 40

Sworznie dociągające, 18CrNiMo7, uszczelnione, kształt B  
do stożka niesamohamownego 50

308615 50