

**Oprawki do głowic frezarskich stożkowe, SK 50 A = 200, ø trzpienia d1: 22 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	301143 22
GTIN	4045197702722
Klasa artykułu	31A

**Opis****Wykonanie:**

- chwyt stożkowy, czop mocujący i powierzchnie oporowe kołnierza - szlifowane
- z otworem Balluffchip
- powiększona powierzchnia oporowa kołnierza
- wersja z tłumieniem drgań, 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 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

Ø zewn. D: 80 mm

Ø D<sub>2</sub>: 48 mm

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

**Opis techniczny**

Ø trzpienia $d_1$	22 mm
Długość trzpienia frezarskiego $L_4$	19 mm
Ø zewn. D	80 mm
Ø $D_2$	48 mm
$L_2$	155 mm
masa	5,8 kg
uchwyt	SK 50 A = 200
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 $\text{min}^{-1}$
Dokładność ruchu obrotowego	$\leq 6 \mu\text{m}$
Strategia skrawania	HPC
Drgania	amortyzowane

## Akcesoria

Sworznie dociągające uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308660 40
Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308760 40
Specjalne sworznie dociągające bez gwintu wewnętrznego, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50	308720 50
Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 30	308760 30
Wkładki dynamometryczne do sworzni dociągających wg DIN 69872 do stożka niesamohamownego 40 SK	308810 40
	308635 40

Sworznie dociągające uszczelnione do stożka niesamohamownego 40

Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40

308790 40

Klucze specjalne do Ø trzpienia 40 mm

309840 40

Klucze specjalne do Ø trzpienia 32 mm

309840 32

Klucze specjalne do Ø trzpienia 16 mm

309840 16

Specjalne sworznie dociągające do stożka niesamohamownego 40

308740 40

Sworznie dociągające Hurco 60° z otworem i pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40

308803 40

Sworznie dociągające Hurco 60° z pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40

308804 40

Sworznie dociągające uszczelnione do stożka niesamohamownego 50

308660 50

Sworznie dociągające kształt B do stożka niesamohamownego 40

308640 40

Klucze specjalne do Ø trzpienia 60 mm

309840 60

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

308806 40

Sworznie dociągające uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 40

308620 40

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

308812 50

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

308805 40

Klucze specjalne do Ø trzpienia 27 mm

309840 27

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

308700 50

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

308830 40

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

308802 40

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 uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 40	308650 40
Sworznie dociągające, 18CrNiMo7, uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 50	308615 50
Sworznie dociągające Mori-Seiki, uszczelnione, kształt A (L1 = 26 mm) do stożka niesamohamownego 40	308625 40
Klucze do sworzni dociągających wg DIN 69872 do stożka niesamohamownego 40 SK	308820 40
Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308795 40
Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308765 40
Sworznie dociągające uszczelnione, kształt A do stożka niesamohamownego 40	308610 40
Specjalne sworznie dociągające bez gwintu wewnętrznego, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308700 40
Sworznie dociągające, 18CrNiMo7, kształt A do stożka niesamohamownego 50	308605 50
Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50	308760 50
Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50	308765 50
Sworznie dociągające, 18CrNiMo7, kształt A do stożka niesamohamownego 40	308605 40
Klucze specjalne do Ø trzpienia 50 mm	309840 50
Sworznie dociągające uszczelnione, kształt A do stożka niesamohamownego 50	308610 50
Sworznie dociągające Hurco 45° z otworem i pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308801 40
Klucze specjalne do Ø trzpienia 22 mm	309840 22

Sworznie dociągające kształt A do stożka niesamohamownego 40	308600 40
Sworznie dociągające Mori-Seiki, uszczelnione, kształt A (L1 = 29 mm) do stożka niesamohamownego 40	308630 40
Specjalne sworznie dociągające bez gwintu wewnętrznego, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308720 40
Klucze do sworzni dociągających wg DIN 69872 do stożka niesamohamownego 50 SK	308820 50
Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50	308790 50
Sworznie dociągające 60°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308785 40
Wkładki dynamometryczne do sworzni dociągających wg ISO 7388 do stożka niesamohamownego 40 SK	308812 40
Specjalne sworznie dociągające do stożka niesamohamownego 50	308740 50
Sworznie dociągające 60°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 30	308780 30
Sworznie dociągające kształt A do stożka niesamohamownego 50	308600 50
Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 30	308765 30
Sworznie dociągające, 18CrNiMo7, uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 40	308615 40
Klucze do sworzni dociągających wg ISO 7388 do stożka niesamohamownego 50 SK	308830 50
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
Sworznie dociągające 60°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 30	308785 30
Sworznie dociągające uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 50	308620 50

Klucze specjalne do Ø trzpienia 13 mm	309840 13
Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50	308795 50
Sworznie dociągające kształt B do stożka niesamohamownego 50	308640 50
Sworznie dociągające 60°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50	308780 50
Sworznie dociągające uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 50	308650 50
Sworznie dociągające 60°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308780 40