



## Oprawki do głowic frezarskich z gwintem, SK 50, gwint M × długość L1: M12X50



### Dane zamówienia

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 301304 M12X50 |
| GTIN             | 4062406105587 |
| Klasa artykułu   | 31A           |

### Opis

**Wykonanie:**

kształt stożkowy.

**Zastosowanie:**

Do mocowania głowic frezarskich z gwintem.

**Wyp. dodatkowe:**

Sworzeń dociągający (AB) nr 308600–308806, klucz mocujący AB nr 308810–308830.

Norma na uchwyt: ISO 7388-1

Norma na uchwyt: DIN 69871

Kształt: ADB

Dokładność wyważenia G przy prędkości obrotowej: G 2,5 przy 25000 min<sup>-1</sup>.

Dokładność ruchu obrotowego: ≤ 3 μm

Strategia skrawania: HSC

wymiar A długości wysięgu: 69 mm

Ø otworu D<sub>1</sub> tolerancja IT6: 12,5 mm

Ø D<sub>2</sub>: 21 mm

Ø zewn. D: 24 mm

Długość użyteczna L<sub>1</sub>: 50 mm

L<sub>2</sub>: 5 mm

### Opis techniczny

|                  |       |
|------------------|-------|
| Ø D <sub>2</sub> | 21 mm |
|------------------|-------|

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Ø zewn. D                                       | 24 mm                                |
| Ø otworu D <sub>1</sub> tolerancja IT6          | 12,5 mm                              |
| wymiar A długości wysięgu                       | 69 mm                                |
| gwint M   | M12×50                               |
| L <sub>2</sub>                                  | 5 mm                                 |
| Długość użyteczna L <sub>1</sub>                | 50 mm                                |
| uchwyt  | SK 50                                |
| Norma na uchwyt                                 | ISO 7388-1                           |
| Norma na uchwyt                                 | DIN 69871                            |
| Kształt   | ADB                                  |
| Dokładność wyważenia G przy prędkości obrotowej | G 2,5 przy 25000 min <sup>-1</sup> . |
| Dokładność ruchu obrotowego                     | ≤ 3 μm                               |
| Strategia skrawania                             | HSC                                  |

## Aksesoria

|   |           |
|---|-----------|
| Sworznie dociągające Mori-Seiki, uszczelnione, kształt A (L1 = 29 mm) do stożka niesamohamownego 40 | 308630 40 |
| Sworznie dociągające Hurco 90° z otworem i pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40   | 308805 40 |
| Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50                                | 308760 50 |
| Sworznie dociągające kształt B do stożka niesamohamownego 50  | 308640 50 |
| Specjalne sworznie dociągające do stożka niesamohamownego 50  | 308740 50 |
| 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 |
|   | 308803 40 |

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

Sworznie dociągające Mazak, uszczelnione, kształt A do  
stożka niesamohamownego 40M

308670 40M

Sworznie dociągające uszczelnione do stożka  
niesamohamownego 40

308635 40

Sworznie dociągające uszczelnione, kształt A do stożka  
niesamohamownego 40

308610 40

Sworznie dociągające 60°, uszczelnione do stożka  
niesamohamownego 30

308785 30

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

308820 40

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

308605 40

Sworznie dociągające kształt A do stożka  
niesamohamownego 50

308600 50

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

308801 40

Sworznie dociągające uszczelnione, kształt B do stożka  
niesamohamownego 50

308620 50

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

308810 40

Sworznie dociągające uszczelnione do stożka  
niesamohamownego 40

308660 40

Sworznie dociągające uszczelnione, kształt B do stożka  
niesamohamownego 50

308650 50

Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka  
niesamohamownego 50

308765 50

Sworznie dociągające 60°, uszczelnione do stożka  
niesamohamownego 50

308785 50

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

308700 40

Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka  
niesamohamownego 40

308765 40

|   |           |
|---|-----------|
| Sworznie dociągające uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 40                          | 308620 40 |
| Specjalne sworznie dociągające do stożka niesamohamownego 40  | 308740 40 |
| 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 uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 40                          | 308650 40 |
| Wkładki dynamometryczne do sworzni dociągających wg DIN 69872 do stożka niesamohamownego 50 SK      | 308810 50 |
| Wkładki dynamometryczne do sworzni dociągających wg ISO 7388 do stożka niesamohamownego 40 SK       | 308812 40 |
| Sworznie dociągające Hurco 90° z pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40             | 308806 40 |
| Sworznie dociągające Hurco 60° z pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40             | 308804 40 |
| Sworznie dociągające, 18CrNiMo7, kształt A do stożka niesamohamownego 50                            | 308605 50 |
| Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 30                                | 308765 30 |
| Specjalne sworznie dociągające bez gwintu wewnętrznego, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50  | 308700 50 |
| Sworznie dociągające uszczelnione, kształt A do stożka niesamohamownego 30                          | 308610 30 |
| Sworznie dociągające uszczelnione, kształt A do stożka niesamohamownego 50                          | 308610 50 |
| Klucze do sworzni dociągających wg DIN 69872 do stożka niesamohamownego 50 SK                       | 308820 50 |
| Sworznie dociągające, 18CrNiMo7, uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 40              | 308615 40 |
| Specjalne sworznie dociągające bez gwintu wewnętrznego, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40  | 308720 40 |

|  |           |
|--|-----------|
| Sworznie dociągające uszczelnione do stożka niesamohamownego 50                                    | 308660 50 |
| Sworznie dociągające 60°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 30                               | 308780 30 |
| Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40                               | 308790 40 |
| Sworznie dociągające kształt B do stożka niesamohamownego 40                                       | 308640 40 |
| Sworznie dociągające 60°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50                               | 308780 50 |
| Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50                               | 308790 50 |
| Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40                               | 308760 40 |
| Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50                               | 308795 50 |
| Sworznie dociągające 60°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40                               | 308780 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 |
| Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 30                               | 308760 30 |
| Specjalne sworznie dociągające bez gwintu wewnętrznego, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50 | 308720 50 |
| Sworznie dociągające Hurco 45° z pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40            | 308802 40 |
| Sworznie dociągające kształt A do stożka niesamohamownego 40                                       | 308600 40 |
| Sworznie dociągające, 18CrNiMo7, uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 50             | 308615 50 |
| Klucze mocujące ER, Rowek 1/2 cala do uchwytów tulei zaciskowych ER 40                             | 309700 40 |

|   |            |
|---|------------|
| Klucze mocujące ER do uchwytów tulei zaciskowych ER 32                              | 309680 32  |
| Klucze mocujące ER, Rowek 1/2 cala do uchwytów tulei zaciskowych ER 32              | 309700 32  |
| Klucze mocujące ER do uchwytów tulei zaciskowych ER 40                              | 309680 40  |
| Klucze mocujące ER, 1/2 cala rozwartość 25 do uchwytów tulei zaciskowych ER 16      | 309720 16  |
| Klucze mocujące ER, Rowek 1/2 cala do uchwytów tulei zaciskowych ER 16              | 309700 16  |
| Klucze mocujące ER, Rowek 1/2 cala do uchwytów tulei zaciskowych ER 25              | 309700 25  |
| Klucze mocujące ER do uchwytów tulei zaciskowych ER 16                              | 309680 16  |
| Klucze dynamometryczne z grzechotką przełączalną maksymalny moment obrotowy 200 N·m | 656050 200 |
| Klucze mocujące ER do uchwytów tulei zaciskowych ER 25                              | 309680 25  |