



Oprawki do głowic frezarskich z kanałami doprowadz. chłodziwo, kształt ADB, SK 50 krótki, \varnothing trzpienia d1: 27 mm



Dane zamówienia

Numer katalogowy	301090 27
GTIN	4045197285744
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 wysięg
- większa powierzchnia przylegania na kołnierzu
- z otworem na Balluffchip.
- z 4 otworami kanałów doprowadzających chłodziwo;
- wszystkie chwytty przetoczone po utwardzeniu (spokojna praca)!

w dostawie::

Śruba mocująca frezy.

Wyp. dodatkowe:

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

norma: DIN 6357

Norma na chwyt: DIN 69871

Norma na chwyt: ISO 7388-1

Kształt: ADB

Otwór kanałka chłodzącego: niezamykane

Dokładność wyważenia G przy prędkości obrotowej: G 2,5 przy 25000 min⁻¹

wymiar A długości wysięgu: 35 mm

\varnothing zewn. D: 60 mm

Długość trzpienia frezarskiego L₄: 21 mm

zamienne śruby mocujące frezy nr 309860: 27
 odpowiedni klucz specjalny 309840: 27

Opis techniczny

odpowiedni klucz specjalny 309840	27
zamienne śruby mocujące frezy nr 309860	27
wymiar A długości wysięgu	35 mm
Długość trzpienia frezarskiego L ₄	21 mm
Ø trzpienia d ₁	27 mm
Ø zewn. D	60 mm
uchwyt	SK 50 krótki
norma	DIN 6357
Norma na uchwyt	DIN 69871
Norma na uchwyt	ISO 7388-1
Kształt	ADB
Otwór kanalika chłodzącego	niezamykane
Dokładność wyważenia G przy prędkości obrotowej	G 2,5 przy 25000 min ⁻¹
Dokładność ruchu obrotowego	≤ 6 µm
Strategia skrawania	HPC

Akcesoria

Wkładki dynamometryczne do sworzni dociągających wg DIN 69872 do stożka niesamohamownego 40 SK	308810 40
Sworznie dociągające 60°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308780 40
Sworznie dociągające Hurco 45° z pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308802 40
Sworznie dociągające, 18CrNiMo7, uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 50	308615 50

Śruba dociągająca frez do Ø trzpienia 60 mm	309860 60
Sworznie dociągające Hurco 90° z otworem i pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308805 40
Specjalne sworznie dociągające do stożka niesamohamownego 40	308740 40
Klucze do sworzni dociągających wg DIN 69872 do stożka niesamohamownego 40 SK	308820 40
Wkładki dynamometryczne do sworzni dociągających wg DIN 69872 do stożka niesamohamownego 50 SK	308810 50
Sworznie dociągające uszczelnione, kształt A do stożka niesamohamownego 50	308610 50
Sworznie dociągające Mazak, uszczelnione, kształt A do stożka niesamohamownego 40M	308670 40M
Sworznie dociągające Hurco 45° z otworem i pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308801 40
Specjalne sworznie dociągające bez gwintu wewnętrznego, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50	308720 50
Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50	308765 50
Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308765 40
Śruba dociągająca frez do Ø trzpienia 13 mm	309860 13
Specjalne sworznie dociągające bez gwintu wewnętrznego, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308700 40
Sworznie dociągające kształt B do stożka niesamohamownego 50	308640 50
Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308760 40
Sworznie dociągające uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 40	308620 40
Sworznie dociągające Hurco 60° z otworem i pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308803 40
	308650 40

Sworznie dociągające uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 40

Sworznie dociągające kształt A do stożka niesamohamownego 40

308600 40

Klucze specjalne do Ø trzpienia 22 mm

309840 22

Klucze specjalne do Ø trzpienia 32 mm

309840 32

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

308812 50

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

308720 40

Sworznie dociągające uszczelnione, kształt A do stożka niesamohamownego 30

308610 30

Sworznie dociągające 60°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50

308785 50

Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50

308790 50

Klucze specjalne do Ø trzpienia 50 mm

309840 50

Sworznie dociągające uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 50

308650 50

Śruba dociągająca frez do Ø trzpienia 50 mm

309860 50

Sworznie dociągające 60°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 30

308785 30

Sworznie dociągające kształt A do stożka niesamohamownego 50

308600 50

Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 30

308760 30

Sworznie dociągające uszczelnione do stożka niesamohamownego 50

308660 50

Sworznie dociągające kształt B do stożka niesamohamownego 40

308640 40

Sworznie dociągające uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 50

308620 50

Sworznie dociągające, 18CrNiMo7, uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 40

308615 40

Śruba dociągająca frez do Ø trzpienia 16 mm	309860 16
Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308790 40
Sworznie dociągające 60°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 30	308780 30
Klucze specjalne do Ø trzpienia 60 mm	309840 60
Sworznie dociągające uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308635 40
Śruba dociągająca frez do Ø trzpienia 27 mm	309860 27
Sworznie dociągające uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308660 40
Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50	308795 50
Sworznie dociągające Mori-Seiki, uszczelnione, kształt A (L1 = 26 mm) do stożka niesamohamownego 40	308625 40
Śruba dociągająca frez do Ø trzpienia 22 mm	309860 22
Specjalne sworznie dociągające do stożka niesamohamownego 50	308740 50
Sworznie dociągające 60°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50	308780 50
Sworznie dociągające Mori-Seiki, uszczelnione, kształt A (L1 = 29 mm) do stożka niesamohamownego 40	308630 40
Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308795 40
Sworznie dociągające Hurco 90° z pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308806 40
Klucze specjalne do Ø trzpienia 16 mm	309840 16
Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50	308760 50
Sworznie dociągające Hurco 60° z pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308804 40
Sworznie dociągające 60°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308785 40
	308765 30

Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 30

Śruba dociągająca frez do Ø trzpienia 32 mm

309860 32

Sworznie dociągające, 18CrNiMo7, kształt A do stożka niesamohamownego 50

308605 50

Klucze do sworzni dociągających wg ISO 7388 do stożka niesamohamownego 50 SK

308830 50

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

308820 50

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

308812 40

Klucze specjalne do Ø trzpienia 27 mm

309840 27

Klucze specjalne do Ø trzpienia 40 mm

309840 40

Sworznie dociągające uszczelnione, kształt A do stożka niesamohamownego 40

308610 40

Śruba dociągająca frez do Ø trzpienia 40 mm

309860 40

Klucze specjalne do Ø trzpienia 13 mm

309840 13

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

308605 40

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