

HOLEX®**Oprawki do głowic frezarskich kształt A, SK 50 krótki, ø trzpienia d1: 22 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	301100 22
GTIN	4045197145796
Klasa artykułu	32A

Opis**Wykonanie:**

- od Ø 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.

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 uchwyt: DIN 69871

Norma na uchwyt: ISO 7388-1

Kształt: A

Dokładność wyważenia G przy prędkości obrotowej: G 6,3 przy 15000 min⁻¹

Dokładność ruchu obrotowego: ≤ 6 µm

wymiar A długości wysięgu: 35 mm

Ø zewn. D: 48 mm

Długość trzpienia frezarskiego L₄: 19 mm

zamienne śruby mocujące frezy nr 309860: 22

odpowiedni klucz specjalny 309840: 22

Opis techniczny

Ø trzpienia d ₁	22 mm
Długość trzpienia frezarskiego L ₄	19 mm
wymiar A długości wysięgu	35 mm
odpowiedni klucz specjalny 309840	22
zamienne śruby mocujące frezy nr 309860	22
Ø zewn. D	48 mm
uchwyt	SK 50 krótki
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 15000 min ⁻¹
Dokładność ruchu obrotowego	≤ 6 µm
Strategia skrawania	HPC

Akcesoria

Sworznie dociągające Hurco 90° z otworem i pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308805 40
Sworznie dociągające uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308660 40
Wkładki dynamometryczne do sworzni dociągających wg ISO 7388 do stożka niesamohamownego 50 SK	308812 50
Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308765 40
Klucze specjalne do Ø trzpienia 22 mm	309840 22
Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 30	308765 30
Śruba dociągająca frez do Ø trzpienia 50 mm	309860 50
	308785 50

Sworznie dociągające 60°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50

Sworznie dociągające uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 50

308620 50

Sworznie dociągające 60°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40

308785 40

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

308801 40

Sworznie dociągające kształt B do stożka niesamohamownego 40

308640 40

Sworznie dociągające uszczelnione do stożka niesamohamownego 40

308635 40

Sworznie dociągające uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 40

308650 40

Klucze specjalne do Ø trzpienia 27 mm

309840 27

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

308605 50

Sworznie dociągające 60°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 30

308785 30

Specjalne sworznie dociągające do stożka niesamohamownego 50

308740 50

Sworznie dociągające uszczelnione, kształt A do stożka niesamohamownego 40

308610 40

Śruba dociągająca frez do Ø trzpienia 32 mm

309860 32

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

308810 40

Sworznie dociągające 60°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50

308780 50

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

308806 40

Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50

308790 50

Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50

308795 50

308810 50

Wkładki dynamometryczne do sworzni dociągających wg DIN 69872 do stożka niesamohamownego 50 SK

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

308803 40

Klucze specjalne do Ø trzpienia 13 mm

309840 13

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

308670 40M

Klucze specjalne do Ø trzpienia 40 mm

309840 40

Specjalne sworznie dociągające do stożka niesamohamownego 40

308740 40

Śruba dociągająca frez do Ø trzpienia 16 mm

309860 16

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

308700 50

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

308820 40

Śruba dociągająca frez do Ø trzpienia 27 mm

309860 27

Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 30

308760 30

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

308605 40

Sworznie dociągające uszczelnione, kształt A do stożka niesamohamownego 50

308610 50

Śruba dociągająca frez do Ø trzpienia 60 mm

309860 60

Sworznie dociągające 60°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40

308780 40

Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40

308760 40

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

308615 50

Sworznie dociągające uszczelnione do stożka niesamohamownego 50

308660 50

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

308615 40

Sworznie dociągające Hurco 60° z pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308804 40
Klucze specjalne do Ø trzpienia 60 mm	309840 60
Specjalne sworznie dociągające bez gwintu wewnętrzznego, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308700 40
Klucze do sworzni dociągających wg ISO 7388 do stożka niesamohamownego 50 SK	308830 50
Klucze specjalne do Ø trzpienia 16 mm	309840 16
Sworznie dociągające uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 50	308650 50
Sworznie dociągające 60°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 30	308780 30
Śruba dociągająca frez do Ø trzpienia 13 mm	309860 13
Śruba dociągająca frez do Ø trzpienia 40 mm	309860 40
Sworznie dociągające uszczelnione, kształt A do stożka niesamohamownego 30	308610 30
Sworznie dociągające Mori-Seiki, uszczelnione, kształt A (L1 = 29 mm) do stożka niesamohamownego 40	308630 40
Klucze specjalne do Ø trzpienia 32 mm	309840 32
Sworznie dociągające kształt B do stożka niesamohamownego 50	308640 50
Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50	308760 50
Sworznie dociągające kształt A do stożka niesamohamownego 50	308600 50
Wkładki dynamometryczne do sworzni dociągających wg ISO 7388 do stożka niesamohamownego 40 SK	308812 40
Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308795 40
Śruba dociągająca frez do Ø trzpienia 22 mm	309860 22
Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308790 40
Klucze specjalne do Ø trzpienia 50 mm	309840 50

Klucze do sworzni dociągających wg DIN 69872 do stożka niesamohamownego 50 SK	308820 50
Sworznie dociągające uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 40	308620 40
Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50	308765 50
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
Specjalne sworznie dociągające bez gwintu wewnętrznego, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308720 40
Sworznie dociągające kształt A do stożka niesamohamownego 40	308600 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 40 SK	308830 40