

**Oprawki termokurczliwe 3°, SK 40 A = 80, Ø mocowania D1: 12 mm****Dane zamówienia**

| | |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 302352 12 |
| GTIN | 4045197480033 |
| Klasa artykułu | 31A |

Opis**Wykonanie:**

- wszystkie uchwyty przetoczone na twardo (spokojna praca!)
- z otworem Ballufchip
- bardzo smukła konstrukcja (kontur 3°).

Zastosowanie:

- zwłaszcza do obróbki narzędzi i form
- tam, gdzie wymagany jest zredukowany obrys
- do mocowania narzędzi z chwytem walcowym o tolerancji h6.

Wyp. dodatkowe:

Sworznie dociągające (AB) nr 308600-308806. Klucz do mocowania AB nr 308810-308830.

Przedłużki do oprawek termokurczliwych nr 302410, wielk. 12/3 i 12/4. Przyrząd zaciskowy do oprawek termokurczliwych nr 354210-304450.

Norma na uchwyt: DIN 69871

Norma na uchwyt: ISO 7388-1

Kształt: ADB

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

Dokładność ruchu obrotowego: ≤ 3 μm

Strategia skrawania: HSC

Ø zewn. D: 25 mm

Ø D₂: 18 mm

Opis techniczny

| | |
|------------------|-------|
| Ø D ₂ | 18 mm |
|------------------|-------|

| | |
|---|------------------------------------|
| Ø mocowania D ₁ | 12 mm |
| Ø zewn. D | 25 mm |
| uchwyt | SK 40 A = 80 |
| Norma na uchwyt | DIN 69871 |
| Norma na uchwyt | ISO 7388-1 |
| Kształt | ADB |
| Dokładność wyważenia G przy prędkości obrotowej | G 2,5 przy 25000 min ⁻¹ |
| Dokładność ruchu obrotowego | ≤ 3 µm |
| Strategia skrawania | HSC |

Akcesoria

| | |
|---|--------------|
| Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40 | 308795 40 |
| Klucze do sworzni dociągających wg ISO 7388 do stożka niesamohamownego 40 SK | 308830 40 |
| Specjalne sworznie dociągające do stożka niesamohamownego 50 | 308740 50 |
| Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 12/4 mm | 302410 12/4 |
| Podstawowy uchwyt narzędziowy do SK dla chwytu stożkowego 40 SK | 354225 40 |
| Sworznie dociągające Hurco 60° z otworem i pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40 | 308803 40 |
| Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 12/3 mm | 302410 12/3 |
| Krażki wymienne do cewki SU1 dla Ø mocowania 20-32 mm | 354240 20-32 |
| Sworznie dociągające Mazak, uszczelnione, kształt A do stożka niesamohamownego 40M | 308670 40M |
| Sworznie dociągające uszczelnione do stożka niesamohamownego 40 | 308635 40 |

| | |
|---|----------------|
| Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40 | 308790 40 |
| Sworznie dociągające kształt A do stożka niesamohamownego 40 | 308600 40 |
| Sworznie dociągające uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 40 | 308620 40 |
| Sworznie dociągające Hurco 60° z pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40 | 308804 40 |
| Sworznie dociągające Hurco 90° z pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40 | 308806 40 |
| Wkładki dynamometryczne do sworzni dociągających wg DIN 69872 do stożka niesamohamownego 40 SK | 308810 40 |
| Klucze do sworzni dociągających wg DIN 69872 do stożka niesamohamownego 40 SK | 308820 40 |
| Specjalne sworznie dociągające bez gwintu wewnętrznego, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40 | 308700 40 |
| Sworznie dociągające Mori-Seiki, uszczelnione, kształt A (L1 = 29 mm) do stożka niesamohamownego 40 | 308630 40 |
| Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40 | 308760 40 |
| Sworznie dociągające, 18CrNiMo7, uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 40 | 308615 40 |
| Sworznie dociągające 60°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40 | 308785 40 |
| Adapter chłodzący krótki 4,5° dla Ø mocowania 16,1-22 mm | 354235 16,1-22 |
| Adapter chłodzący długi 4,5° dla Ø mocowania 16,1-22 mm | 354236 16,1-22 |
| Adapter chłodzący krótki 4,5° dla Ø mocowania 9,1-12 mm | 354235 9,1-12 |
| Sworznie dociągające 60°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40 | 308780 40 |
| Specjalne sworznie dociągające bez gwintu wewnętrznego, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40 | 308720 40 |

| | |
|---|----------------|
| Adapter chłodzący długi 4,5° dla Ø mocowania 6-9 mm | 354236 6-9 |
| Sworznie dociągające Hurco 45° z otworem i pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40 | 308801 40 |
| Adapter chłodzący krótki 4,5° dla Ø mocowania 6-9 mm | 354235 6-9 |
| Sworznie dociągające kształt B do stożka niesamohamownego 40 | 308640 40 |
| Adapter chłodzący długi 4,5° dla Ø mocowania 22,1-32 mm | 354236 22,1-32 |
| Krażki wymienne do cewki SU1 dla Ø mocowania 6-12 mm | 354240 6-12 |
| Sworznie dociągające uszczelnione, kształt A do stożka niesamohamownego 40 | 308610 40 |
| Wkładki dynamometryczne do sworzni dociągających wg ISO 7388 do stożka niesamohamownego 40 SK | 308812 40 |
| Specjalne sworznie dociągające do stożka niesamohamownego 40 | 308740 40 |
| Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40 | 308765 40 |
| Sworznie dociągające Mori-Seiki, uszczelnione, kształt A (L1 = 26 mm) do stożka niesamohamownego 40 | 308625 40 |
| Adapter chłodzący krótki 4,5° dla Ø mocowania 12,1-16 mm | 354235 12,1-16 |
| Adapter chłodzący długi 4,5° dla Ø mocowania 12,1-16 mm | 354236 12,1-16 |
| Zespoły chłodzenia typ CU1 | 354215 CU1 |
| Adapter chłodzący długi 4,5° dla Ø mocowania 9,1-12 mm | 354236 9,1-12 |
| Sworznie dociągające uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 40 | 308650 40 |
| Sworznie dociągające Hurco 45° z pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40 | 308802 40 |
| Krażki wymienne do cewki SU1 dla Ø mocowania 12-20 mm | 354240 12-20 |
| Sworznie dociągające, 18CrNiMo7, kształt A do stożka niesamohamownego 40 | 308605 40 |
| Przyrząd termoskurczowy typ SU1 | 354210 SU1 |

Sworznie dociągające uszczelnione do stożka
niesamohamownego 40

308660 40

Adapter chłodzący krótki 4,5° dla Ø mocowania 22,1-32
mm

354235 22,1-32

Podstawowy uchwyt narzędziowy do SK dla chwytu
stożkowego 50 SK

354225 50

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

308805 40