

**Oprawki termokurczliwe smukłe, SK 50 A = 120, Ø mocowania D1: 3 mm****Dane zamówienia**

| | |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 302342 3 |
| GTIN | 4045197505316 |
| Klasa artykułu | 31A |

Opis**Wykonanie:**

- **wszystkie uchwyty przetoczone po utwardzeniu (spokojna praca!)**
- **z otworem Balluffchip (zapisanie wyników pomiarów narzędzia na przyrządzie nastawczym)**
- **bardzo smukła konstrukcja (mniej konturów kolidujących).**

Zastosowanie:

- **do obróbki narzędzi i form**
- **do mocowania narzędzi z chwytem walcowym o tolerancji h6.**

Wyp. dodatkowe:

Sworzeń dociągający (AB) nr 308600-308806, klucz mocujący AB nr 308810-308830; przedłużki do oprawek termokurczliwych nr 302410-302419. Przyrząd zaciskowy do oprawek termokurczliwych nr 354210-354450.

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⁻¹

Dokładność ruchu obrotowego: ≤ 3 μm

Strategia skrawania: HSC

Ø zewn. D: 25 mm

Ø D₂: 9 mm

Opis techniczny

| | |
|----------------------------|------|
| Ø mocowania D ₁ | 3 mm |
| Ø D ₂ | 9 mm |

| | |
|---|------------------------------------|
| Ø zewn. D | 25 mm |
| uchwyt | SK 50 A = 120 |
| 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 ⁻¹ |
| Dokładność ruchu obrotowego | ≤ 3 µm |
| Strategia skrawania | HSC |
| Strategia skrawania | HPC |

Akcesoria

| | |
|--|----------------|
| Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 25/12 mm | 302416 25/12 |
| Przedłużki do opravek termokurczliwych 3°, z amortyzacją drgań Ø d / Ø D1 32/12 mm | 302419 32/12 |
| Przyrząd termoskurczowy typ SU1 | 354210 SU1 |
| Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° ze śrubą do regulacji długości Ø d / Ø D1 32/18 mm | 302412 32/18 |
| Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° ze śrubą do regulacji długości Ø d / Ø D1 32/10 mm | 302412 32/10 |
| Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 25/16 mm | 302410 25/16 |
| Sworznie dociągające, 18CrNiMo7, uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 50 | 308615 50 |
| Adapter chłodzący krótki 4,5° dla Ø mocowania 12,1-16 mm | 354235 12,1-16 |
| Sworznie dociągające uszczelnione, kształt A do stożka niesamohamownego 50 | 308610 50 |
| Podstawowy uchwyt narzędziowy do SK dla chwytu stożkowego 50 SK | 354225 50 |
| | 302412 25/14 |

Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° ze śrubą do regulacji długości Ø d / Ø D1 25/14 mm

Krażki wymienne do cewki SU1 dla Ø mocowania 20-32 mm

354240 20-32

Adapter chłodzący długi 4,5° dla Ø mocowania 6-9 mm

354236 6-9

Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50

308760 50

Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 16/3 mm

302410 16/3

MicroClamp cylindryczne, L = 200 typ 0,2-6

302411 0,2-6

Sworznie dociągające kształt A do stożka niesamohamownego 50

308600 50

Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 25/8 mm

302416 25/8

Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° ze śrubą do regulacji długości Ø d / Ø D1 32/16 mm

302412 32/16

Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 32/12 mm

302410 32/12

Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 20/8 mm

302416 20/8

Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 32/18 mm

302410 32/18

Przedłużki do opravek termokurczliwych 3°, z amortyzacją drgań Ø d / Ø D1 20/10 mm

302415 20/10

Adapter chłodzący krótki 4,5° dla Ø mocowania 9,1-12 mm

354235 9,1-12

Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 25/16 mm

302416 25/16

Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości, z kanalikami doprow. chłodziwo Ø d / Ø D1 32/10 mm

302414 32/10

Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° ze śrubą do regulacji długości Ø d / Ø D1 25/10 mm

302412 25/10

Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° ze śrubą do regulacji długości Ø d / Ø D1 32/20 mm

302412 32/20

302410 20/8

Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 20/8 mm

Przedłużki do opravek termokurczliwych 3°, z amortyzacją drgań Ø d / Ø D1 25/12 mm

302417 25/12

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

308605 50

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

308812 50

Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 32/10 mm

302410 32/10

Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° ze śrubą do regulacji długości Ø d / Ø D1 32/12 mm

302412 32/12

Adapter chłodzący długi 4,5° dla Ø mocowania 16,1-22 mm

354236 16,1-22

Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 25/14 mm

302416 25/14

Sworznie dociągające uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 50

308620 50

Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 20/5 mm

302410 20/5

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

308700 50

Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości, z kanalikami doprow. chłodziwo Ø d / Ø D1 32/16 mm

302414 32/16

Przedłużki do opravek termokurczliwych 3°, z amortyzacją drgań Ø d / Ø D1 25/10 mm

302417 25/10

Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości, z kanalikami doprow. chłodziwo Ø d / Ø D1 20/6 mm

302414 20/6

Sworznie dociągające uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 50

308650 50

Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° ze śrubą do regulacji długości Ø d / Ø D1 32/14 mm

302412 32/14

302410 12/4

Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 12/4 mm

Sworznie dociągające kształt B do stożka niesamohamownego 50

308640 50

Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50

308790 50

Krażki wymienne do cewki SU1 dla Ø mocowania 12-20 mm

354240 12-20

Przedłużki do opravek termokurczliwych 3°, z amortyzacją drgań Ø d / Ø D1 20/8 mm

302415 20/8

Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° ze śrubą do regulacji długości Ø d / Ø D1 20/8 mm

302412 20/8

Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 32/20 mm

302410 32/20

Przedłużki do opravek termokurczliwych 3°, z amortyzacją drgań Ø d / Ø D1 32/18 mm

302419 32/18

Adapter chłodzący krótki 4,5° dla Ø mocowania 16,1-22 mm

354235 16,1-22

Specjalne sworznie dociągające do stożka niesamohamownego 50

308740 50

Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 25/10 mm

302410 25/10

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

308830 50

Przedłużki do opravek termokurczliwych 3°, z amortyzacją drgań Ø d / Ø D1 25/14 mm

302417 25/14

Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 20/6 mm

302410 20/6

Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 20/6 mm

302416 20/6

Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50

308765 50

Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości, z kanalikami doprow. chłodziwo Ø d / Ø D1 32/14 mm

302414 32/14

| | |
|---|----------------|
| Przedłużka do uchwyty termoskurczowych 4,5° ze śrubą do regulacji długości Ø d / Ø D1 25/8 mm | 302412 25/8 |
| Przedłużka do uchwyty termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 32/14 mm | 302410 32/14 |
| Przedłużka do uchwyty termoskurczowych 4,5° ze śrubą do regulacji długości Ø d / Ø D1 16/6 mm | 302412 16/6 |
| Przedłużka do uchwyty termoskurczowych 4,5° ze śrubą do regulacji długości Ø d / Ø D1 25/16 mm | 302412 25/16 |
| Adapter chłodzący krótki 4,5° dla Ø mocowania 6-9 mm | 354235 6-9 |
| Przedłużka do uchwyty termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 32/20 mm | 302416 32/20 |
| Sworznie dociągające 60°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50 | 308780 50 |
| Przedłużka do uchwyty termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 32/16 mm | 302416 32/16 |
| Przedłużki do opravek termokurczliwych 3°, z amortyzacją drgań Ø d / Ø D1 20/12 mm | 302415 20/12 |
| Przedłużka do uchwyty termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 25/10 mm | 302416 25/10 |
| Przedłużki do opravek termokurczliwych 3°, z amortyzacją drgań Ø d / Ø D1 20/6 mm | 302415 20/6 |
| Adapter chłodzący krótki 4,5° dla Ø mocowania 22,1-32 mm | 354235 22,1-32 |
| Przedłużka do uchwyty termoskurczowych 4,5° ze śrubą do regulacji długości Ø d / Ø D1 20/6 mm | 302412 20/6 |
| Przedłużka do uchwyty termoskurczowych 4,5° ze śrubą do regulacji długości Ø d / Ø D1 25/12 mm | 302412 25/12 |
| Przedłużki do opravek termokurczliwych 3°, z amortyzacją drgań Ø d / Ø D1 25/16 mm | 302417 25/16 |
| Przedłużka do uchwyty termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 16/5 mm | 302410 16/5 |
| Przedłużka do uchwyty termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 25/12 mm | 302410 25/12 |
| Przedłużka do uchwyty termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 32/14 mm | 302416 32/14 |

| | |
|--|----------------|
| Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 32/10 mm | 302416 32/10 |
| Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości, z kanalikami doprow. chłodziwo Ø d / Ø D1 25/8 mm | 302414 25/8 |
| Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 25/8 mm | 302410 25/8 |
| Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50 | 308795 50 |
| Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 32/12 mm | 302416 32/12 |
| Przedłużki do oprawek termokurczliwych 3°, z amortyzacją drgań Ø d / Ø D1 32/14 mm | 302419 32/14 |
| Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości, z kanalikami doprow. chłodziwo Ø d / Ø D1 32/12 mm | 302414 32/12 |
| Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 16/4 mm | 302410 16/4 |
| Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 32/16 mm | 302410 32/16 |
| Klucze do sworzni dociągających wg DIN 69872 do stożka niesamohamownego 50 SK | 308820 50 |
| Przedłużki do oprawek termokurczliwych 3°, z amortyzacją drgań Ø d / Ø D1 32/20 mm | 302419 32/20 |
| Wkładki dynamometryczne do sworzni dociągających wg DIN 69872 do stożka niesamohamownego 50 SK | 308810 50 |
| Adapter chłodzący długi 4,5° dla Ø mocowania 22,1-32 mm | 354236 22,1-32 |
| Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 16/6 mm | 302410 16/6 |
| Krażki wymienne do cewki SU1 dla Ø mocowania 6-12 mm | 354240 6-12 |
| Adapter chłodzący długi 4,5° dla Ø mocowania 9,1-12 mm | 354236 9,1-12 |
| Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości, z kanalikami doprow. chłodziwo Ø d / Ø D1 25/10 mm | 302414 25/10 |

| | |
|--|----------------|
| Sworznie dociągające uszczelnione do stożka niesamohamownego 50 | 308660 50 |
| Sworznie dociągające 60°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50 | 308785 50 |
| Przedłużki do oprawek termokurczliwych 3°, z amortyzacją drgań Ø d / Ø D1 32/16 mm | 302419 32/16 |
| Podstawowy uchwyt narzędziowy do SK dla chwytu stożkowego 40 SK | 354225 40 |
| Zespoły chłodzenia typ CU1 | 354215 CU1 |
| Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 25/14 mm | 302410 25/14 |
| Specjalne sworznie dociągające bez gwintu wewnętrznego, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50 | 308720 50 |
| Adapter chłodzący długi 4,5° dla Ø mocowania 12,1-16 mm | 354236 12,1-16 |
| Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 12/3 mm | 302410 12/3 |