

**Oprawki termokurczliwe smukłe, SK 50 A = 120, Ø mocowania D1: 12 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	302342 12
GTIN	4045197505378
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: 33,9 mm

Ø D₂: 18 mm

Opis techniczny

Ø D ₂	18 mm
Ø mocowania D ₁	12 mm

Ø zewn. D	33,9 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

MicroClamp cylindryczne, L = 200 typ 0,2-6	302411 0,2-6
Przedłużki do oprawek termokurczliwych 3°, z amortyzacją drgań Ø d / Ø D1 25/16 mm	302417 25/16
Adapter chłodzący krótki 4,5° dla Ø mocowania 12,1-16 mm	354235 12,1-16
Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50	308765 50
Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 20/8 mm	302410 20/8
Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 12/3 mm	302410 12/3
Klucze do sworzni dociągających wg ISO 7388 do stożka niesamohamownego 50 SK	308830 50
Przedłużki do oprawek termokurczliwych 3°, z amortyzacją drgań Ø d / Ø D1 32/18 mm	302419 32/18
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° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 25/10 mm	302416 25/10
	302412 25/12

Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° ze śrubą do regulacji długości Ø d / Ø D1 25/12 mm

Podstawowy uchwyt narzędziowy do SK dla chwytu stożkowego 50 SK

354225 50

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

302410 32/20

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

302412 32/20

Przedłużki do opravek termokurczliwych 3°, z amortyzacją drgań Ø d / Ø D1 32/14 mm

302419 32/14

Podstawowy uchwyt narzędziowy do SK dla chwytu stożkowego 40 SK

354225 40

Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 16/6 mm

302410 16/6

Adapter chłodzący długi 4,5° dla Ø mocowania 12,1-16 mm

354236 12,1-16

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

354236 16,1-22

Przedłużki do opravek termokurczliwych 3°, z amortyzacją drgań Ø d / Ø D1 20/6 mm

302415 20/6

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 32/12 mm

302410 32/12

Przedłużki do opravek termokurczliwych 3°, z amortyzacją drgań Ø d / Ø D1 32/12 mm

302419 32/12

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

302416 32/20

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 32/16 mm

302410 32/16

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

302410 32/18

308820 50

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

Adapter chłodzący krótki 4,5° dla Ø mocowania 6-9 mm	354235 6-9
Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 20/6 mm	302416 20/6
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
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° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 20/5 mm	302410 20/5
Zespoły chłodzenia typ CU1	354215 CU1
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
Sworznie dociągające 60°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50	308780 50
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° ze śrubą do regulacji długości Ø d / Ø D1 16/6 mm	302412 16/6
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 25/8 mm	302410 25/8
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 25/14 mm	302416 25/14
Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 32/12 mm	302416 32/12
Krażki wymienne do cewki SU1 dla Ø mocowania 12-20 mm	354240 12-20

Adapter chłodzący długi 4,5° dla Ø mocowania 22,1-32 mm	354236 22,1-32
Przedłużka do uchwyty termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 25/12 mm	302416 25/12
Przedłużka do uchwyty termoskurczowych 4,5° ze śrubą do regulacji długości Ø d / Ø D1 25/8 mm	302412 25/8
Adapter chłodzący krótki 4,5° dla Ø mocowania 16,1-22 mm	354235 16,1-22
Przedłużka do uchwyty termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 32/16 mm	302416 32/16
Przedłużka do uchwyty termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 32/10 mm	302416 32/10
Przedłużka do uchwyty termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 20/8 mm	302416 20/8
Wkładki dynamometryczne do sworzni dociągających wg DIN 69872 do stożka niesamohamownego 50 SK	308810 50
Specjalne sworznie dociągające bez gwintu wewnętrznego, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50	308720 50
Przedłużka do uchwyty termoskurczowych 4,5° ze śrubą do regulacji długości Ø d / Ø D1 25/16 mm	302412 25/16
Sworznie dociągające uszczelnione, kształt A do stożka niesamohamownego 50	308610 50
Sworznie dociągające, 18CrNiMo7, kształt A do stożka niesamohamownego 50	308605 50
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, 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 20/8 mm	302412 20/8
Przedłużki do opravek termokurczliwych 3°, z amortyzacją drgań Ø d / Ø D1 25/10 mm	302417 25/10
Przedłużki do opravek termokurczliwych 3°, z amortyzacją drgań Ø d / Ø D1 20/8 mm	302415 20/8

Krażki wymienne do cewki SU1 dla \varnothing mocowania 6-12 mm	354240 6-12
Adapter chłodzący krótki 4,5° dla \varnothing mocowania 22,1-32 mm	354235 22,1-32
Przedłużki do oprawek termokurczliwych 3°, z amortyzacją drgań \varnothing d / \varnothing D1 25/12 mm	302417 25/12
Przedłużki do oprawek termokurczliwych 3°, z amortyzacją drgań \varnothing d / \varnothing D1 32/16 mm	302419 32/16
Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości \varnothing d / \varnothing D1 32/14 mm	302410 32/14
Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości, z kanalikami doprow. chłodziwo \varnothing d / \varnothing D1 32/16 mm	302414 32/16
Specjalne sworznie dociągające bez gwintu wewnętrznego, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50	308700 50
Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości \varnothing d / \varnothing D1 32/14 mm	302416 32/14
Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° ze śrubą do regulacji długości \varnothing d / \varnothing D1 25/14 mm	302412 25/14
Przedłużki do oprawek termokurczliwych 3°, z amortyzacją drgań \varnothing d / \varnothing D1 20/12 mm	302415 20/12
Adapter chłodzący długi 4,5° dla \varnothing mocowania 6-9 mm	354236 6-9
Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości, z kanalikami doprow. chłodziwo \varnothing d / \varnothing D1 20/6 mm	302414 20/6
Adapter chłodzący długi 4,5° dla \varnothing mocowania 9,1-12 mm	354236 9,1-12
Przedłużki do oprawek termokurczliwych 3°, z amortyzacją drgań \varnothing d / \varnothing D1 32/20 mm	302419 32/20
Sworznie dociągające 60°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50	308785 50
Przedłużki do oprawek termokurczliwych 3°, z amortyzacją drgań \varnothing d / \varnothing D1 25/14 mm	302417 25/14
Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości \varnothing d / \varnothing D1 25/8 mm	302416 25/8
	302412 32/14

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

Krążki wymienne do cewki SU1 dla \varnothing mocowania 20-32 mm

354240 20-32

Sworznie dociągające kształt B do stożka niesamohamownego 50

308640 50

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

302412 32/12

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

308812 50

Sworznie dociągające uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 50

308620 50

Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości, z kanalikami doprow. chłodziwo $\varnothing d / \varnothing D1$ 25/8 mm

302414 25/8

Przyrząd termoskurczowy typ SU1

354210 SU1

Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50

308795 50

Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości, z kanalikami doprow. chłodziwo $\varnothing d / \varnothing D1$ 25/10 mm

302414 25/10

Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości $\varnothing d / \varnothing D1$ 25/12 mm

302410 25/12

Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50

308760 50

Specjalne sworznie dociągające do stożka niesamohamownego 50

308740 50

Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° ze śrubą do regulacji długości $\varnothing d / \varnothing D1$ 32/18 mm

302412 32/18

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

302410 25/10

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

302410 12/4

Sworznie dociągające uszczelnione do stożka niesamohamownego 50

308660 50

Sworznie dociągające uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 50	308650 50
Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50	308790 50
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 25/14 mm	302410 25/14
Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 16/3 mm	302410 16/3
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 25/16 mm	302416 25/16
Przedłużki do opravek termokurczliwych 3°, z amortyzacją drgań Ø d / Ø D1 20/10 mm	302415 20/10
Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° ze śrubą do regulacji długości Ø d / Ø D1 20/6 mm	302412 20/6