

**Oprawki termokurczliwe smukłe, SK 50 A = 120, Ø mocowania D1: 4 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	302342 4
GTIN	4045197505323
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	4 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, z kanalikami doprow. chłodziwo Ø d / Ø D1 32/16 mm	302414 32/16
Krażki wymienne do cewki SU1 dla Ø mocowania 6-12 mm	354240 6-12
Przedłużki do opravek termokurczliwych 3°, z amortyzacją drgań Ø d / Ø D1 25/10 mm	302417 25/10
Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° ze śrubą do regulacji długości Ø d / Ø D1 20/8 mm	302412 20/8
Sworznie dociągające uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 50	308650 50
Przedłużki do opravek termokurczliwych 3°, z amortyzacją drgań Ø d / Ø D1 32/20 mm	302419 32/20
Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 25/14 mm	302416 25/14
Zespoły chłodzenia typ CU1	354215 CU1
Sworznie dociągające kształt A do stożka niesamohamownego 50	308600 50
Podstawowy uchwyt narzędziowy do SK dla chwytu stożkowego 40 SK	354225 40
	308812 50

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

Sworznie dociągające uszczelnione do stożka niesamohamownego 50	308660 50
Sworznie dociągające kształt B do stożka niesamohamownego 50	308640 50
Adapter chłodzący krótki 4,5° dla Ø mocowania 12,1-16 mm	354235 12,1-16
Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 16/6 mm	302410 16/6
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° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 25/8 mm	302416 25/8
Przedłużki do opravek termokurczliwych 3°, z amortyzacją drgań Ø d / Ø D1 32/14 mm	302419 32/14
Adapter chłodzący długi 4,5° dla Ø mocowania 6-9 mm	354236 6-9
Wkładki dynamometryczne do sworzni dociągających wg DIN 69872 do stożka niesamohamownego 50 SK	308810 50
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
Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 12/3 mm	302410 12/3
Przedłużki do opravek termokurczliwych 3°, z amortyzacją drgań Ø d / Ø D1 32/12 mm	302419 32/12
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 20/6 mm	302412 20/6
Adapter chłodzący krótki 4,5° dla Ø mocowania 9,1-12 mm	354235 9,1-12
Krażki wymienne do cewki SU1 dla Ø mocowania 20-32 mm	354240 20-32

Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° ze śrubą do regulacji długości Ø d / Ø D1 25/16 mm	302412 25/16
Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 20/6 mm	302416 20/6
Klucze do sworzni dociągających wg DIN 69872 do stożka niesamohamownego 50 SK	308820 50
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 Ø d / Ø D1 16/4 mm	302410 16/4
Przedłużki do opravek termokurczliwych 3°, z amortyzacją drgań Ø d / Ø D1 20/6 mm	302415 20/6
MicroClamp cylindryczne, L = 200 typ 0,2-6	302411 0,2-6
Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° ze śrubą do regulacji długości Ø d / Ø D1 32/14 mm	302412 32/14
Adapter chłodzący długi 4,5° dla Ø mocowania 9,1-12 mm	354236 9,1-12
Przedłużki do opravek termokurczliwych 3°, z amortyzacją drgań Ø d / Ø D1 25/12 mm	302417 25/12
Klucze do sworzni dociągających wg ISO 7388 do stożka niesamohamownego 50 SK	308830 50
Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 32/20 mm	302416 32/20
Przedłużka do uchwytów 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 32/16 mm	302419 32/16
Przedłużki do opravek termokurczliwych 3°, z amortyzacją drgań Ø d / Ø D1 25/16 mm	302417 25/16
Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 32/12 mm	302416 32/12
Sworznie dociągające, 18CrNiMo7, uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 50	308615 50
Adapter chłodzący długi 4,5° dla Ø mocowania 22,1-32 mm	354236 22,1-32
	302416 25/10

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

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 16/5 mm

302410 16/5

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

308700 50

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

302410 25/16

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

302410 32/14

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° bez śruby
do regulacji długości Ø d / Ø D1 12/4 mm

302410 12/4

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

308720 50

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

302416 32/16

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 20/5 mm

302410 20/5

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

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° bez śruby
do regulacji długości Ø d / Ø D1 32/14 mm

302416 32/14

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

354236 12,1-16

302414 32/12

Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości, z kanalikami doprow. chłodziwo Ø d / Ø D1 32/12 mm

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

302410 25/8

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

302417 25/14

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 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° 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

Przedłużki do oprawek termokurczliwych 3°, z amortyzacją drgań Ø d / Ø D1 20/12 mm

302415 20/12

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° 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 25/12 mm

302416 25/12

Sworznie dociągające 60°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50

308780 50

Specjalne sworznie dociągające do stożka niesamohamownego 50

308740 50

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

308605 50

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

354235 6-9

Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50

308760 50

302410 25/10

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

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

302412 32/12

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

354235 16,1-22

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

302412 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 32/16 mm

302410 32/16

Przyrząd termoskurczowy typ SU1

354210 SU1

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

302410 20/8

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, z kanalikami doprow. chłodziwo Ø
d / Ø D1 32/14 mm

302414 32/14

Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka
niesamohamownego 50

308765 50

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

354240 12-20

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

302410 25/14

Sworznie dociągające 60°, uszczelnione do stożka
niesamohamownego 50

308785 50

Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka
niesamohamownego 50

308790 50

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 22,1-32
mm

354235 22,1-32

302414 25/8

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

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

302410 32/10

Sworznie dociągające uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 50

308620 50

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 25/8 mm

302412 25/8

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

302410 25/12

Sworznie dociągające uszczelnione, kształt A do stożka niesamohamownego 50

308610 50

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 90°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50

308795 50