

**Oprawki termokurczliwe smukłe, SK 40 A = 120, Ø mocowania D1: 12 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	302325 12
GTIN	4045197288257
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 40 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

Aksesoria

Przedłużki do opravek termokurczliwych 3°, z amortyzacją drgań Ø d / Ø D1 20/8 mm	302415 20/8
Sworznie dociągające Mazak, uszczelnione, kształt A do stożka niesamohamownego 40M	308670 40M
Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 32/18 mm	302410 32/18
Adapter chłodzący krótki 4,5° dla Ø mocowania 12,1-16 mm	354235 12,1-16
Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° ze śrubą do regulacji długości Ø d / Ø D1 32/20 mm	302412 32/20
Specjalne sworznie dociągające bez gwintu wewnętrznego, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308720 40
Sworznie dociągające uszczelnione, kształt A do stożka niesamohamownego 40	308610 40
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 25/16 mm	302412 25/16
	302410 32/14

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

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

302417 25/14

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

302417 25/10

Zespoły chłodzenia typ CU1

354215 CU1

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

302411 0,2-6

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

302412 25/10

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

302416 25/8

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

302416 32/10

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

302414 32/14

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

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

302416 32/12

Sworznie dociągające uszczelnione, kształt B do stożka
niesamohamownego 40

308620 40

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

302410 32/12

Przedłużki do opravek termokurczliwych 3°, z amortyzacją
drgań $\varnothing d / \varnothing D1$ 32/16 mm

302419 32/16

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

308806 40

Przedłużki do opravek termokurczliwych 3°, z amortyzacją
drgań $\varnothing d / \varnothing D1$ 32/20 mm

302419 32/20

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

308804 40

302416 25/12

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

Adapter chłodzący długi 4,5° dla Ø mocowania 6-9 mm 354236 6-9

Sworznie dociągające Mori-Seiki, uszczelnione, kształt A (L1
= 29 mm) do stożka niesamohamownego 40 308630 40

Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka
niesamohamownego 40 308795 40

Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby
do regulacji długości Ø d / Ø D1 32/16 mm 302410 32/16

Sworznie dociągające Hurco 90° z otworem i pasowaniem,
uszczelnione do stożka niesamohamownego 40 308805 40

Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby
do regulacji długości Ø d / Ø D1 32/14 mm 302416 32/14

Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° ze śrubą
do regulacji długości Ø d / Ø D1 32/12 mm 302412 32/12

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

Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby
do regulacji długości Ø d / Ø D1 12/3 mm 302410 12/3

Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby
do regulacji długości Ø d / Ø D1 32/20 mm 302410 32/20

Krażki wymienne do cewki SU1 dla Ø mocowania 6-12 mm 354240 6-12

Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby
do regulacji długości Ø d / Ø D1 12/4 mm 302410 12/4

Przedłużki do oprawek termokurczliwych 3°, z amortyzacją
drgań Ø d / Ø D1 20/6 mm 302415 20/6

Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° ze śrubą
do regulacji długości Ø d / Ø D1 20/6 mm 302412 20/6

Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby
do regulacji długości Ø d / Ø D1 16/6 mm 302410 16/6

Specjalne sworznie dociągające do stożka
niesamohamownego 50 308740 50

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 20/8 mm	302410 20/8
Sworznie dociągające 60°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308785 40
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° 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 32/16 mm	302412 32/16
Klucze do sworzni dociągających wg DIN 69872 do stożka niesamohamownego 40 SK	308820 40
Adapter chłodzący długi 4,5° dla Ø mocowania 22,1-32 mm	354236 22,1-32
Podstawowy uchwyt narzędziowy do SK dla chwytu stożkowego 50 SK	354225 50
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 32/16 mm	302416 32/16
Sworznie dociągające, 18CrNiMo7, kształt A do stożka niesamohamownego 40	308605 40
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 16/4 mm	302410 16/4
Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308790 40
Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 25/8 mm	302410 25/8
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 25/16 mm	302416 25/16

Sworznie dociągające uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308660 40
Przedłużki do oprawek termokurczliwych 3°, z amortyzacją drgań Ø d / Ø D1 25/12 mm	302417 25/12
Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 25/16 mm	302410 25/16
Sworznie dociągające kształt A do stożka niesamohamownego 40	308600 40
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 32/10 mm	302410 32/10
Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308760 40
Przedłużki do oprawek termokurczliwych 3°, z amortyzacją drgań Ø d / Ø D1 32/14 mm	302419 32/14
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 20/5 mm	302410 20/5
Specjalne sworznie dociągające do stożka niesamohamownego 40	308740 40
Specjalne sworznie dociągające bez gwintu wewnętrznego, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308700 40
Wkładki dynamometryczne do sworzni dociągających wg DIN 69872 do stożka niesamohamownego 40 SK	308810 40
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 32/18 mm	302412 32/18
Przedłużki do oprawek termokurczliwych 3°, z amortyzacją drgań Ø d / Ø D1 32/18 mm	302419 32/18
Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308765 40
	302410 25/12

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

Adapter chłodzący długi 4,5° dla Ø mocowania 16,1-22 mm 354236 16,1-22

Adapter chłodzący krótki 4,5° dla Ø mocowania 16,1-22 mm 354235 16,1-22

Przedłużki do opravek termokurczliwych 3°, z amortyzacją drgań Ø d / Ø D1 25/16 mm 302417 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 16/6 mm 302412 16/6

Sworznie dociągające kształt B do stożka niesamohamownego 40 308640 40

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° ze śrubą do regulacji długości Ø d / Ø D1 25/12 mm 302412 25/12

Adapter chłodzący krótki 4,5° dla Ø mocowania 6-9 mm 354235 6-9

Sworznie dociągające 60°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40 308780 40

Sworznie dociągające uszczelnione do stożka niesamohamownego 40 308635 40

Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° ze śrubą do regulacji długości Ø d / Ø D1 32/14 mm 302412 32/14

Wkładki dynamometryczne do sworzni dociągających wg ISO 7388 do stożka niesamohamownego 40 SK 308812 40

Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° ze śrubą do regulacji długości Ø d / Ø D1 20/8 mm 302412 20/8

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 16/5 mm 302410 16/5

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
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° ze śrubą do regulacji długości $\varnothing d / \varnothing D1$ 32/10 mm	302412 32/10
Sworznie dociągające Hurco 45° z otworem i pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308801 40
Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości $\varnothing d / \varnothing D1$ 25/10 mm	302416 25/10
Sworznie dociągające, 18CrNiMo7, uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 40	308615 40
Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości $\varnothing d / \varnothing D1$ 16/3 mm	302410 16/3
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 $\varnothing d / \varnothing D1$ 25/14 mm	302410 25/14
Przyrząd termoskurczowy typ SU1	354210 SU1
Podstawowy uchwyt narzędziowy do SK dla chwytu stożkowego 40 SK	354225 40
Sworznie dociągające Mori-Seiki, uszczelnione, kształt A (L1 = 26 mm) do stożka niesamohamownego 40	308625 40
Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości $\varnothing d / \varnothing D1$ 25/14 mm	302416 25/14
Przedłużki do opravek termokurczliwych 3°, z amortyzacją drgań $\varnothing d / \varnothing D1$ 32/12 mm	302419 32/12
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 krótki 4,5° dla \varnothing mocowania 22,1-32 mm	354235 22,1-32

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° ze śrubą
do regulacji długości Ø d / Ø D1 25/8 mm

302412 25/8

Klucze do sworzni dociągających wg ISO 7388 do stożka
niesamohamownego 40 SK

308830 40