

**Oprawki termokurczliwe, SK 40 krótki, Ø mocowania D1: 12 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	302235 12
GTIN	4045197288325
Klasa artykułu	31A

Opis**Wykonanie:**

- stal żaroodporna
- możliwość regulacji długości narzędzi na odcinku 10 mm
- wielk. 3-5 do węglików spiekanych (HM), od wielk. 6 do HSS i HM
- wszystkie chwytys przetoczone po utwardzeniu (spokojna praca!)
- z otworem Balluffchip (zapisanie wyników pomiarów narzędzia na przyrządzie nastawczym).

Zastosowanie:

Do mocowania narzędzi z chwytem walcowym o tolerancji h6.

Do termoskurczowych przyrządów indukcyjnych, kontaktowych i na gorące powietrze.

Wyp. dodatkowe:

Sworzeń dociągający (AB) nr 308600-308800, klucz mocujący AB nr 308810-308830; przedłużki do oprawek termokurczliwych nr 302410-302419. Przyrząd zaciskowy do oprawek termokurczliwych, akcesoria 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

wymiar A długości wysięgu: 80 mm

Ø zewn. D: 31,4 mm

Ø D₂: 24 mm

Opis techniczny

Ø D ₂	24 mm
wymiar A długości wysięgu	80 mm
Ø mocowania D ₁	12 mm
Ø zewn. D	31,4 mm
uchwyt	SK 40 krótki
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 32/20 mm	302410 32/20
Adapter chłodzący długi 4,5° dla Ø mocowania 6-9 mm	354236 6-9
Adapter chłodzący długi 4,5° dla Ø mocowania 22,1-32 mm	354236 22,1-32
Sworznie dociągające uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 40	308650 40
Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 25/8 mm	302410 25/8
MicroClamp cylindryczne, L = 200 typ 0,2-6	302411 0,2-6
Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 32/16 mm	302416 32/16
Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 25/8 mm	302416 25/8
	302412 32/14

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

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

302412 25/8

Sworznie dociągające, 18CrNiMo7, kształt A do stożka niesamohamownego 40

308605 40

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

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

354235 12,1-16

Zespoły chłodzenia typ CU1

354215 CU1

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

302412 16/6

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 32/10 mm

302410 32/10

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, z kanalikami doprow. chłodziwo Ø d / Ø D1 32/10 mm

302414 32/10

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 32/12 mm

302416 32/12

Sworznie dociągające uszczelnione do stożka niesamohamownego 40

308635 40

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

302412 25/14

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

308630 40

Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 25/12 mm	302416 25/12
Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° ze śrubą do regulacji długości Ø d / Ø D1 32/10 mm	302412 32/10
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 20/8 mm	302415 20/8
Przedłużki do opravek termokurczliwych 3°, z amortyzacją drgań Ø d / Ø D1 32/16 mm	302419 32/16
Sworznie dociągające, 18CrNiMo7, uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 40	308615 40
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° 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 25/16 mm	302410 25/16
Krażki wymienne do cewki SU1 dla Ø mocowania 20-32 mm	354240 20-32
Sworznie dociągające Hurco 45° z pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308802 40
Przedłużki do opravek termokurczliwych 3°, z amortyzacją drgań Ø d / Ø D1 25/12 mm	302417 25/12
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 25/14 mm	302410 25/14
Sworznie dociągające Mori-Seiki, uszczelnione, kształt A (L1 = 26 mm) do stożka niesamohamownego 40	308625 40
Sworznie dociągające 60°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308780 40
Sworznie dociągające Hurco 90° z otworem i pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308805 40
Sworznie dociągające Hurco 90° z pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308806 40

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
Krażki wymienne do cewki SU1 dla Ø mocowania 12-20 mm	354240 12-20
Przedłużki do oprawek termokurczliwych 3°, z amortyzacją drgań Ø d / Ø D1 20/6 mm	302415 20/6
Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308760 40
Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 25/10 mm	302410 25/10
Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308790 40
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
Przedłużki do oprawek termokurczliwych 3°, z amortyzacją drgań Ø d / Ø D1 25/16 mm	302417 25/16
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° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 32/10 mm	302416 32/10
Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308795 40
Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° ze śrubą do regulacji długości Ø d / Ø D1 20/6 mm	302412 20/6
Specjalne sworznie dociągające do stożka niesamohamownego 40	308740 40
Wkładki dynamometryczne do sworzni dociągających wg DIN 69872 do stożka niesamohamownego 40 SK	308810 40
Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 16/4 mm	302410 16/4
Klucze do sworzni dociągających wg DIN 69872 do stożka niesamohamownego 40 SK	308820 40
Sworznie dociągające uszczelnione, kształt A do stożka niesamohamownego 40	308610 40

Adapter chłodzący długi 4,5° dla Ø mocowania 12,1-16 mm	354236 12,1-16
Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° ze śrubą do regulacji długości Ø d / Ø D1 25/10 mm	302412 25/10
Przedłużki do opravek termokurczliwych 3°, z amortyzacją drgań Ø d / Ø D1 32/20 mm	302419 32/20
Podstawowy uchwyt narzędziowy do SK dla chwytu stożkowego 40 SK	354225 40
Przedłużki do opravek termokurczliwych 3°, z amortyzacją drgań Ø d / Ø D1 32/12 mm	302419 32/12
Specjalne sworznie dociągające bez gwintu wewnętrznego, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308700 40
Adapter chłodzący długi 4,5° dla Ø mocowania 9,1-12 mm	354236 9,1-12
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
Przedłużki do opravek termokurczliwych 3°, z amortyzacją drgań Ø d / Ø D1 32/18 mm	302419 32/18
Sworznie dociągające kształt B do stożka niesamohamownego 40	308640 40
Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 25/12 mm	302410 25/12
Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 25/10 mm	302416 25/10
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
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 25/10 mm	302417 25/10
Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 32/18 mm	302410 32/18
	302419 32/14

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

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 16/5 mm

302410 16/5

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

302410 20/8

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

354235 22,1-32

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 32/14 mm

302414 32/14

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

302410 20/6

Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40

308765 40

Sworznie dociągające 60°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40

308785 40

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

308830 40

Sworznie dociągające Mazak, uszczelnione, kształt A do stożka niesamohamownego 40M

308670 40M

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 16/3 mm

302410 16/3

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

308812 40

Specjalne sworznie dociągające bez gwintu wewnętrznego, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40

308720 40

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 Ø d / Ø D1 32/20 mm	302416 32/20
Sworznie dociągające kształt A do stożka niesamohamownego 40	308600 40
Przyrząd termoskurczowy typ SU1	354210 SU1
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 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	302410 32/12
Sworznie dociągające uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308660 40
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 12/4 mm	302410 12/4
Adapter chłodzący długi 4,5° dla Ø mocowania 16,1-22 mm	354236 16,1-22
Specjalne sworznie dociągające do stożka niesamohamownego 50	308740 50
Sworznie dociągające Hurco 60° z pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308804 40
Przedłużki do opravek termokurczliwych 3°, z amortyzacją drgań Ø d / Ø D1 20/12 mm	302415 20/12
Sworznie dociągające Hurco 45° z otworem i pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308801 40
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° ze śrubą do regulacji długości Ø d / Ø D1 25/12 mm	302412 25/12
Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 20/6 mm	302416 20/6
Sworznie dociągające uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 40	308620 40

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

302412 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° 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 32/20 mm

302412 32/20