

**Oprawki termokurczliwe, SK 40 krótki, Ø mocowania D1: 18 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	302235 18
GTIN	4045197288356
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: 41 mm

Ø D₂: 33 mm

Opis techniczny

Ø mocowania D ₁	18 mm
wymiar A długości wysięgu	80 mm
Ø D ₂	33 mm
Ø zewn. D	41 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

Specjalne sworznie dociągające do stożka niesamohamownego 40	308740 40
Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 32/18 mm	302410 32/18
Przyrząd termoskurczowy typ SU1	354210 SU1
Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 32/20 mm	302410 32/20
Sworznie dociągające Mazak, uszczelnione, kształt A do stożka niesamohamownego 40M	308670 40M
Adapter chłodzący długi 4,5° dla Ø mocowania 16,1-22 mm	354236 16,1-22
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 32/14 mm	302410 32/14

Krażki wymienne do cewki SU1 dla Ø mocowania 20-32 mm	354240 20-32
Przedłużki do opravek termokurczliwych 3°, z amortyzacją drgań Ø d / Ø D1 20/8 mm	302415 20/8
Adapter chłodzący krótki 4,5° dla Ø mocowania 22,1-32 mm	354235 22,1-32
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 32/12 mm	302412 32/12
Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 32/12 mm	302416 32/12
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° ze śrubą do regulacji długości Ø d / Ø D1 25/14 mm	302412 25/14
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 20/12 mm	302415 20/12
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, z kanalikami doprow. chłodziwo Ø d / Ø D1 20/6 mm	302414 20/6
Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° ze śrubą do regulacji długości Ø d / Ø D1 32/20 mm	302412 32/20
Sworznie dociągające Hurco 90° z otworem i pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308805 40
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 16/6 mm	302410 16/6
Sworznie dociągające, 18CrNiMo7, uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 40	308615 40
	302410 25/8

Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 25/8 mm	
Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 25/12 mm	302410 25/12
Przedłużki do opravek termokurczliwych 3°, z amortyzacją drgań Ø d / Ø D1 25/14 mm	302417 25/14
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 32/12 mm	302410 32/12
Adapter chłodzący krótki 4,5° dla Ø mocowania 16,1-22 mm	354235 16,1-22
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 20/8 mm	302410 20/8
Specjalne sworznie dociągające do stożka niesamohamownego 50	308740 50
Krażki wymienne do cewki SU1 dla Ø mocowania 12-20 mm	354240 12-20
Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308790 40
Klucze do sworzni dociągających wg DIN 69872 do stożka niesamohamownego 40 SK	308820 40
Krażki wymienne do cewki SU1 dla Ø mocowania 6-12 mm	354240 6-12
Sworznie dociągające uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308660 40
Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 25/12 mm	302416 25/12
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	302416 20/8
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 A do stożka niesamohamownego 40	308610 40
Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości $\varnothing d / \varnothing D1$ 32/10 mm	302410 32/10
Sworznie dociągające kształt A do stożka niesamohamownego 40	308600 40
Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° ze śrubą do regulacji długości $\varnothing d / \varnothing D1$ 32/18 mm	302412 32/18
Sworznie dociągające uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 40	308620 40
Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° ze śrubą do regulacji długości $\varnothing d / \varnothing D1$ 20/6 mm	302412 20/6
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
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, z kanalikami doprow. chłodziwo $\varnothing d / \varnothing D1$ 32/12 mm	302414 32/12
Sworznie dociągające 60°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308780 40
Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości $\varnothing d / \varnothing D1$ 16/4 mm	302410 16/4
Wkładki dynamometryczne do sworzni dociągających wg ISO 7388 do stożka niesamohamownego 40 SK	308812 40
Przedłużki do opravek termokurczliwych 3°, z amortyzacją drgań $\varnothing d / \varnothing D1$ 25/12 mm	302417 25/12
Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości $\varnothing d / \varnothing D1$ 20/6 mm	302410 20/6
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
Przedłużki do opravek termokurczliwych 3°, z amortyzacją drgań $\varnothing d / \varnothing D1$ 32/16 mm	302419 32/16
	354225 50

Podstawowy uchwyt narzędziowy do SK dla chwytu stożkowego 50 SK

Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308765 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 25/16 mm	302416 25/16
Przedłużki do opravek termokurczliwych 3°, z amortyzacją drgań Ø d / Ø D1 20/10 mm	302415 20/10
Zespoły chłodzenia typ CU1	354215 CU1
Sworznie dociągające Mori-Seiki, uszczelnione, kształt A (L1 = 26 mm) do stożka niesamohamownego 40	308625 40
Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° ze śrubą do regulacji długości Ø d / Ø D1 16/6 mm	302412 16/6
Przedłużki do opravek 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 32/10 mm	302412 32/10
Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 25/10 mm	302410 25/10
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 12/4 mm	302410 12/4
Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 16/3 mm	302410 16/3
Adapter chłodzący długi 4,5° dla Ø mocowania 12,1-16 mm	354236 12,1-16
Specjalne sworznie dociągające bez gwintu wewnętrznego, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308720 40
Specjalne sworznie dociągające bez gwintu wewnętrznego, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308700 40

Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 20/6 mm	302416 20/6
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 9,1-12 mm	354235 9,1-12
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 32/20 mm	302416 32/20
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 Ø d / Ø D1 32/10 mm	302416 32/10
Sworznie dociągające, 18CrNiMo7, kształt A do stożka niesamohamownego 40	308605 40
Przedłużki do opravek 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
Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° ze śrubą do regulacji długości Ø d / Ø D1 20/8 mm	302412 20/8
Sworznie dociągające kształt B do stożka niesamohamownego 40	308640 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 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 25/8 mm	302414 25/8
Sworznie dociągające Hurco 45° z pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308802 40
MicroClamp cylindryczne, L = 200 typ 0,2-6	302411 0,2-6
Sworznie dociągające uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 40	308650 40
	308760 40

Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40

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

302410 25/16

Przedłużka do uchwyty termoskurczowych 4,5° ze śrubą do regulacji długości Ø d / Ø D1 25/8 mm

302412 25/8

Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40

308795 40

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

302412 25/12

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

354236 6-9

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 16/5 mm

302410 16/5

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

302419 32/14

Przedłużka do uchwyty 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 25/10 mm

302417 25/10

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

302414 32/10

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

302416 32/14

Sworznie dociągające uszczelnione do stożka niesamohamownego 40

308635 40

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

308630 40

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

302412 32/14

Podstawowy uchwyt narzędziowy do SK dla chwytu stożkowego 40 SK

354225 40

302414 32/14

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

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

302410 32/16

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

308804 40

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

308830 40

Sworznie dociągające 60°, uszczelnione do stożka
niesamohamownego 40

308785 40