



Oprawki termokurczliwe z kanalikiem doprowadz. chłodziwo, SK 50 krótki, Ø mocowania D1: 6 mm



Dane zamówienia

Numer katalogowy	302292 6
GTIN	4045197288486
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 chwytty przetoczone po utwardzeniu (spokojna praca!)
- z otworem Balluffchip (zapisanie wyników pomiarów narzędzia na przyrządzie nastawczym).

Z otworami kanału chłodzącego i zamykanymi gwintami.

Otwory na kanały chłodziwa przy Ø mocowania D1: 3, 4 i 5 mm nie są zamykane.

Zastosowanie:

do mocowania narzędzi z chwytem walcowym o tolerancji h6. Do termoskurcz. 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

Otwór kanałka chłodzącego: zamykane

wymiar A długości wysięgu: 80 mm

Ø zewn. D: 27 mm

Ø D₂: 21 mm

Opis techniczny

wymiar A długości wysięgu	80 mm
Ø mocowania D ₁	6 mm
Ø D ₂	21 mm
Ø zewn. D	27 mm
Otwór kanalika chłodzącego	zamykane
uchwyt	SK 50 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 bez gwintu wewnętrznego, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50	308700 50
Specjalne sworznie dociągające do stożka niesamohamownego 50	308740 50
Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 32/14 mm	302416 32/14
Sworznie dociągające 60°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50	308785 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 16/6 mm	302410 16/6
Podstawowy uchwyt narzędziowy do SK dla chwytu stożkowego 50 SK	354225 50
Sworznie dociągające kształt B do stożka niesamohamownego 50	308640 50
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
Adapter chłodzący długi 4,5° dla Ø mocowania 6-9 mm	354236 6-9
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 32/12 mm	302410 32/12
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 32/10 mm	302410 32/10
Przyrząd termoskurczowy typ SU1	354210 SU1
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
Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 32/18 mm	302410 32/18
Sworznie dociągające, 18CrNiMo7, kształt A do stożka niesamohamownego 50	308605 50
Adapter chłodzący długi 4,5° dla Ø mocowania 9,1-12 mm	354236 9,1-12
Krażki wymienne do cewki SU1 dla Ø mocowania 12-20 mm	354240 12-20
Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° ze śrubą do regulacji długości Ø d / Ø D1 32/14 mm	302412 32/14
Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° ze śrubą do regulacji długości Ø d / Ø D1 25/8 mm	302412 25/8
	302410 25/8

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

Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka
niesamohamownego 50

308790 50

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 16/5 mm

302410 16/5

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 20/6 mm

302415 20/6

Przedłużki do opravek termokurczliwych 3°, z amortyzacją
drgań Ø d / Ø D1 25/12 mm

302417 25/12

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

302419 32/12

Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka
niesamohamownego 50

308760 50

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 16/4 mm

302410 16/4

Zespoły chłodzenia typ CU1

354215 CU1

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 32/10 mm

302412 32/10

Przedłużki do opravek termokurczliwych 3°, z amortyzacją
drgań Ø d / Ø D1 32/18 mm

302419 32/18

Krażki wymienne do cewki SU1 dla Ø mocowania 20-32
mm

354240 20-32

Sworznie dociągające 60°, uszczelnione do stożka
niesamohamownego 50

308780 50

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

302419 32/14

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 32/16 mm	302412 32/16
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 12/3 mm	302410 12/3
Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° ze śrubą do regulacji długości Ø d / Ø D1 20/8 mm	302412 20/8
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 16/3 mm	302410 16/3
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 25/14 mm	302416 25/14
Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50	308795 50
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 32/12 mm	302412 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 25/14 mm	302417 25/14
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 32/20 mm	302410 32/20
Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 25/12 mm	302416 25/12
	308620 50

Sworznie dociągające uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 50

Sworznie dociągające, 18CrNiMo7, uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 50

308615 50

Przedłużki do opravek termokurczliwych 3°, z amortyzacją drgań $\varnothing d / \varnothing D1$ 20/12 mm

302415 20/12

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

308820 50

Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50

308765 50

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

302410 25/16

Sworznie dociągające uszczelnione, kształt A do stożka niesamohamownego 50

308610 50

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° ze śrubą do regulacji długości $\varnothing d / \varnothing D1$ 25/16 mm

302412 25/16

Klucze do sworzni dociągających wg ISO 7388 do stożka niesamohamownego 50 SK

308830 50

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

354235 12,1-16

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

354235 22,1-32

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

354236 12,1-16

Sworznie dociągające uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 50

308650 50

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

354236 16,1-22

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

302416 25/8

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

302419 32/16

302412 32/20

Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° ze śrubą do regulacji długości Ø d / Ø D1 32/20 mm	
Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 25/16 mm	302416 25/16
Adapter chłodzący krótki 4,5° dla Ø mocowania 9,1-12 mm	354235 9,1-12
Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° ze śrubą do regulacji długości Ø d / Ø D1 32/18 mm	302412 32/18
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 32/16 mm	302410 32/16
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 20/5 mm	302410 20/5
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 25/10 mm	302410 25/10
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 25/12 mm	302410 25/12
Przedłużki do opravek termokurczliwych 3°, z amortyzacją drgań Ø d / Ø D1 25/16 mm	302417 25/16
Sworznie dociągające uszczelnione do stożka niesamohamownego 50	308660 50
Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 20/8 mm	302416 20/8
Wkładki dynamometryczne do sworzni dociągających wg ISO 7388 do stożka niesamohamownego 50 SK	308812 50
Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości, z kanałkami doprow. chłodziwo Ø d / Ø D1 20/6 mm	302414 20/6
	302414 25/10

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

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

354235 6-9

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

302412 25/12

Podstawowy uchwyt narzędziowy do SK dla chwytu stożkowego 40 SK

354225 40

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 32/16 mm

302416 32/16

Sworznie dociągające uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 40

308650 40

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

308720 50

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

Wkładki dynamometryczne do sworzni dociągających wg DIN 69872 do stożka niesamohamownego 50 SK

308810 50

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 20/6 mm

302416 20/6

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