

Garant

**Oprawki termokurczliwe z kanałkami doprowadz. chłodziwo, SK 50 A = 120,
Ø mocowania D1: 14 mm**



Dane zamówienia

Numer katalogowy	302308 14
GTIN	4062406544645
Klasa artykułu	31A

Opis

Wykonanie:

- **Stal żaroodporna.**
- **Rozm. 3–5 do HM, od rozm. 6 do HSS i HM.**
- **Wszystkie chwytty przetoczone po utwardzeniu (spokojna praca!).**
- **Z otworem na układ elektroniczny Balluff.**

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 do mocowania AB nr 308820 – 308835; przedłużki do oprawek termokurczliwych nr 302410 – 302419. Przyrządy termoskurczowe, akcesoria nr 354210 – 354450, zestaw śrub wyważających nr 309906 180.

Strategia skrawania: HPC

Otwór kanałka chłodzącego: zamykane

Ø zewn. D: 34 mm

Ø D₂: 27 mm

Opis techniczny

Otwór kanałka chłodzącego	zamykane
Ø mocowania D ₁	14 mm

Ø zewn. D	34 mm
Ø D ₂	27 mm
adapter	SK 50 A = 120
Norma na uchwyt	ISO 7388-1
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
Rodzaj produktu	Oprawki termokurczliwe

Akcesoria

Sworznie dociągające kształt B do stożka niesamohamownego 50	308640 50
Sworznie dociągające, 18CrNiMo7, kształt A do stożka niesamohamownego 50	308605 50
Przedłużka do oprawek termokurczliwych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 25/14 mm	302410 25/14
Sworznie dociągające, 18CrNiMo7, uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 50	308615 50
Klucze do mocowania sworzni dociągających ISO 7388 pasują do stożków niesamohamownych o wielkości 50 SK	308830 50
Przedłużki do oprawek termokurczliwych 3°, z amortyzacją drgań Ø d / Ø D1 25/12 mm	302417 25/12
Specjalne sworznie dociągające bez gwintu wewnętrznego, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50	308720 50
Przedłużka do oprawek termokurczliwych 4,5° ze śrubą do regulacji długości Ø d / Ø D1 25/12 mm	302412 25/12
Przedłużki do oprawek termokurczliwych 3°, z amortyzacją drgań Ø d / Ø D1 25/14 mm	302417 25/14

Przedłużka do opravek termokurczliwych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 32/14 mm	302416 32/14
Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50	308795 50
Przedłużka do opravek termokurczliwych 4,5° bez śruby do regulacji długości, z kanalikami doprow. chłodziwo Ø d / Ø D1 32/14 mm	302414 32/14
Przedłużka do opravek termokurczliwych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 32/12 mm	302410 32/12
Adapter chłodzący długi 4,5° dla Ø mocowania 12,1-16 mm	354236 12,1-16
Przedłużka do opravek termokurczliwych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 32/12 mm	302416 32/12
Przedłużka do opravek termokurczliwych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 25/12 mm	302416 25/12
Specjalne sworznie dociągające bez gwintu wewnętrznego, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50	308700 50
Klucze do mocowania sworzni dociągających DIN ISO 7388-1 (przedtem DIN 69872) pasują do stożków niesamohamownych o wielkości 50 SK	308820 50
Przedłużka do opravek termokurczliwych 4,5° ze śrubą do regulacji długości Ø d / Ø D1 32/12 mm	302412 32/12
Specjalne sworznie dociągające do stożka niesamohamownego 50	308740 50
Sworznie dociągające uszczelnione, kształt A do stożka niesamohamownego 50	308610 50
Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50	308765 50
Wkładki dynamometryczne do sworzni dociągających wg DIN 69872 pasują do stożków niesamohamownych o wielkości 50 SK	308810 50
Przedłużka do opravek termokurczliwych 4,5° bez śruby do regulacji długości, z kanalikami doprow. chłodziwo Ø d / Ø D1 32/12 mm	302414 32/12
	354235 12,1-16

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

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

302410 32/14

Wkładki dynamometryczne do sworzni dociągających wg ISO 7388 pasują do stożków niesamohamownych o wielkości 50 SK

308812 50

Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50

308760 50

Sworznie dociągające uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 50

308650 50

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

354240 12-20

Zespoły chłodzenia Typ CU1

354215 CU1

Sworznie dociągające kształt A do stożka niesamohamownego 50

308600 50

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

302412 32/14

Sworznie dociągające uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 50

308620 50

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

302410 25/12

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

302412 25/14

Sworznie dociągające uszczelnione do stożka niesamohamownego 50

308660 50

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

302415 20/12

Podstawowy uchwyt narzędziowy do SK do chwytu stożkowego SK 50 SK

354225 50

Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50

308790 50

Sworznie dociągające 60°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50

308785 50

302416 25/14

Przedłużka do oprawek termokurczliwych 4,5° bez śruby
do regulacji długości $\varnothing d / \varnothing D1$ 25/14 mm
