

Garant

**Oprawki termokurczliwe z kanałkami doprowadz. chłodziwo, SK 50 A = 120,
Ø mocowania D1: 12 mm**

**Dane zamówienia**

Numer katalogowy	302308 12
GTIN	4062406544638
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: 31,4 mm

Ø D₂: 24 mm

Opis techniczny

Ø zewn. D	31,4 mm
Ø D ₂	24 mm

Otwór kanalika chłodzącego	zamykane
Ø mocowania D ₁	12 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 uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 50	308620 50
Adapter chłodzący krótki 4,5° dla Ø mocowania 9,1-12 mm	354235 9,1-12
Sworznie dociągające kształt A do stożka niesamohamownego 50	308600 50
Przedłużka do oprawek termokurczliwych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 25/12 mm	302410 25/12
Krażki wymienne do cewki SU1 dla Ø mocowania 12-20 mm	354240 12-20
Przedłużka do oprawek termokurczliwych 4,5° bez śruby do regulacji długości, z kanalikami doprow. chłodziwo Ø d / Ø D1 32/12 mm	302414 32/12
Klucze do mocowania sworzni dociągających DIN ISO 7388-1 (przedtem DIN 69872) pasują do stożków niesamohamownych o wielkości 50 SK	308820 50
Przedłużka do oprawek termokurczliwych 4,5° ze śrubą do regulacji długości Ø d / Ø D1 25/12 mm	302412 25/12
	308720 50

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

Klucze do mocowania sworzni dociągających ISO 7388
pasują do stożków niesamohamownych o wielkości 50 SK

308830 50

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

308615 50

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

302410 32/12

Adapter chłodzący długi 4,5° dla \varnothing mocowania 9,1-12 mm

354236 9,1-12

Specjalne sworznie dociągające do stożka
niesamohamownego 50

308740 50

Sworznie dociągające uszczelnione do stożka
niesamohamownego 50

308660 50

Sworznie dociągające 60°, uszczelnione do stożka
niesamohamownego 50

308785 50

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

302415 20/12

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

308700 50

Zespoły chłodzenia Typ CU1

354215 CU1

Sworznie dociągające uszczelnione, kształt A do stożka
niesamohamownego 50

308610 50

Sworznie dociągające uszczelnione, kształt B do stożka
niesamohamownego 50

308650 50

Przedłużka do opravek termokurczliwych 4,5° ze śrubą do
regulacji długości $\varnothing d / \varnothing D1$ 32/12 mm

302412 32/12

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

302416 25/12

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

302417 25/12

Podstawowy uchwyt narzędziowy do SK do chwytu
stożkowego SK 50 SK

354225 50

308765 50

Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50

Przedłużka do opravek termokurczliwych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 32/12 mm

302416 32/12

Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50

308790 50

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

354240 6-12

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

308812 50

Wkładki dynamometryczne do sworzni dociągających wg DIN 69872 pasują do stożków niesamohamownych o wielkości 50 SK

308810 50

Sworznie dociągające kształt B do stożka niesamohamownego 50

308640 50

Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50

308760 50

Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50

308795 50

Sworznie dociągające, 18CrNiMo7, kształt A do stożka niesamohamownego 50

308605 50