

**Garant**

**Oprawki termokurczliwe z kanałkami doprowadz. chłodziwo, SK 50 A = 160,  
Ø mocowania D1: 6 mm**

**Dane zamówienia**

Numer katalogowy	302313 6
GTIN	4062406544683
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: 27 mm

Ø D<sub>2</sub>: 21 mm

**Opis techniczny**

Ø mocowania D <sub>1</sub>	6 mm
----------------------------	------

Ø D <sub>2</sub>	21 mm
Ø zewn. D	27 mm
Otwór kanalika chłodzącego	zamykane
adapter	SK 50 A = 160
Norma na uchwyt	ISO 7388-1
Kształt	ADB
Dokładność wyważenia G przy prędkości obrotowej	G 2,5 przy 25000 min <sup>-1</sup>
Dokładność ruchu obrotowego	≤ 3 µm
Strategia skrawania	HSC
Strategia skrawania	HPC
Rodzaj produktu	Oprawki termokurczliwe

## Akcesoria

Sworznie dociągające, 18CrNiMo7, kształt A do stożka niesamohamownego 50	308605 50
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 16/6 mm	302412 16/6
Krażki wymienne do cewki SU1 dla Ø mocowania 6-12 mm	354240 6-12
Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50	308760 50
Przedłużka do oprawek termokurczliwych 4,5° ze śrubą do regulacji długości Ø d / Ø D1 20/6 mm	302412 20/6
Specjalne sworznie dociągające bez gwintu wewnętrznego, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50	308700 50
Wkładki dynamometryczne do sworzni dociągających wg DIN 69872 pasują do stożków niesamohamownych o wielkości 50 SK	308810 50

Sworznie dociągające kształt A do stożka niesamohamownego 50	308600 50
Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50	308790 50
Podstawowy uchwyt narzędziowy do SK do chwytu stożkowego SK 50 SK	354225 50
Adapter chłodzący długi 4,5° dla Ø mocowania 6-9 mm	354236 6-9
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 16/6 mm	302410 16/6
Sworznie dociągające 60°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50	308785 50
Przedłużki do opravek termokurczliwych 3°, z amortyzacją drgań Ø d / Ø D1 20/6 mm	302415 20/6
Klucze do mocowania sworzni dociągających DIN ISO 7388-1 (przedtem DIN 69872) pasują do stożków niesamohamownych o wielkości 50 SK	308820 50
Sworznie dociągające uszczelnione, kształt A do stożka niesamohamownego 50	308610 50
Adapter chłodzący krótki 4,5° dla Ø mocowania 6-9 mm	354235 6-9
Sworznie dociągające, 18CrNiMo7, uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 50	308615 50
Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50	308765 50
Zespoły chłodzenia Typ CU1	354215 CU1
Sworznie dociągające uszczelnione do stożka niesamohamownego 50	308660 50
Wkładki dynamometryczne do sworzni dociągających wg ISO 7388 pasują do stożków niesamohamownych o wielkości 50 SK	308812 50
Przedłużka do opravek termokurczliwych 4,5° bez śruby do regulacji długości, z kanalikami doprow. chłodziwo Ø d / Ø D1 20/6 mm	302414 20/6
	308640 50

Sworznie dociągające kształt B do stożka  
niesamohamownego 50

Przedłużka do oprawek termokurczliwych 4,5° bez śruby  
do regulacji długości  $\varnothing d / \varnothing D1$  20/6 mm

302416 20/6

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

308830 50

Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka  
niesamohamownego 50

308795 50

Specjalne sworznie dociągające do stożka  
niesamohamownego 50

308740 50

Przedłużka do oprawek termokurczliwych 4,5° bez śruby  
do regulacji długości  $\varnothing d / \varnothing D1$  20/6 mm

302410 20/6

Sworznie dociągające uszczelnione, kształt B do stożka  
niesamohamownego 50

308650 50