

**Oprawki termokurczliwe, SK 30, Ø mocowania D1: 10 mm****Dane zamówienia**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 302225 10     |
| GTIN             | 2050001838964 |
| 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 przyrządów termoskurczowych: 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: DIN 69871

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: HPC

wymiar A długości wysięgu: 80 mm

Ø zewn. D: 32 mm

Ø D<sub>2</sub>: 24 mm

**Opis techniczny**

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| wymiar A długości wysięgu                       | 80 mm                                |
| Ø zewn. D                                       | 32 mm                                |
| Ø D <sub>2</sub>                                | 24 mm                                |
| Ø mocowania D <sub>1</sub>                      | 10 mm                                |
| uchwyt  | SK 30                                |
| Norma na uchwyt                                 | DIN 69871                            |
| 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                             | HPC                                  |
| Strategia skrawania                             | HSC                                  |

## Akcesoria

|  |               |
|--|---------------|
| 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° 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 25/16 mm                                 | 302410 25/16  |
| Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 25/12 mm                                 | 302410 25/12  |
| Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości, z kanalikami doprow. chłodziwo Ø d / Ø D1 25/10 mm | 302414 25/10  |
| 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 20/8 mm  | 302415 20/8   |
| Przedłużki do opravek termokurczliwych 3°, z amortyzacją drgań Ø d / Ø D1 32/16 mm   | 302419 32/16  |

|  |                |
|--|----------------|
| 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 32/12 mm                                  | 302412 32/12   |
| 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   |
| MicroClamp cylindryczne, L = 200 typ 0,2-6   | 302411 0,2-6   |
| Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° ze śrubą do regulacji długości Ø d / Ø D1 25/8 mm                                   | 302412 25/8    |
| 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 32/10 mm                                 | 302416 32/10   |
| 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° ze śrubą do regulacji długości Ø d / Ø D1 20/8 mm                                   | 302412 20/8    |
| 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° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 32/20 mm                                 | 302410 32/20   |
| Przedłużki do opravek termokurczliwych 3°, z amortyzacją drgań Ø d / Ø D1 20/12 mm   | 302415 20/12   |
| Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 30   | 308765 30      |
| Adapter chłodzący krótki 4,5° dla Ø mocowania 9,1-12 mm  | 354235 9,1-12  |
| 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° ze śrubą do regulacji długości Ø d / Ø D1 25/14 mm                                  | 302412 25/14   |
| Adapter chłodzący długi 4,5° dla Ø mocowania 12,1-16 mm  | 354236 12,1-16 |
| Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° ze śrubą do regulacji długości Ø d / Ø D1 25/10 mm                                  | 302412 25/10   |

|  |              |
|--|--------------|
| Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° ze śrubą do regulacji długości Ø d / Ø D1 25/12 mm  | 302412 25/12 |
| 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 25/14 mm | 302410 25/14 |
| Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 32/12 mm | 302410 32/12 |
| Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° ze śrubą do regulacji długości Ø d / Ø D1 32/18 mm  | 302412 32/18 |
| 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 25/14 mm | 302416 25/14 |
| Podstawowy uchwyt narzędziowy do SK dla chwytu stożkowego 40 SK                                  | 354225 40    |
| Zespoły chłodzenia typ CU1   | 354215 CU1   |
| Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 25/12 mm | 302416 25/12 |
| Sworznie dociągające 60°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 30                             | 308785 30    |
| 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 Ø d / Ø D1 16/6 mm  | 302410 16/6  |
| 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 25/8 mm  | 302416 25/8  |
| Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 16/5 mm  | 302410 16/5  |
| Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 30                             | 308760 30    |
| 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 Ø d / Ø D1 16/4 mm                                  | 302410 16/4    |
| 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 25/12 mm   | 302417 25/12   |
| Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 32/16 mm                                 | 302410 32/16   |
| 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                                  | 302416 20/8    |
| Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 32/14 mm                                 | 302416 32/14   |
| Adapter chłodzący długi 4,5° dla Ø mocowania 16,1-22 mm  | 354236 16,1-22 |
| Krażki wymienne do cewki SU1 dla Ø mocowania 20-32 mm  | 354240 20-32   |
| 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 32/12 mm                                 | 302416 32/12   |
| Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 32/10 mm                                 | 302410 32/10   |
| Przedłużki do opravek termokurczliwych 3°, z amortyzacją drgań Ø d / Ø D1 32/18 mm   | 302419 32/18   |
| Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 25/8 mm                                  | 302410 25/8    |
| 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° 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 25/10 mm                                 | 302410 25/10   |

|  |                |
|--|----------------|
| Adapter chłodzący krótki 4,5° dla Ø mocowania 22,1-32 mm   | 354235 22,1-32 |
| 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    |
| Sworznie dociągające 60°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 30   | 308780 30      |
| Adapter chłodzący krótki 4,5° dla Ø mocowania 12,1-16 mm   | 354235 12,1-16 |
| Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 20/8 mm                                  | 302410 20/8    |
| 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 25/16 mm                                  | 302412 25/16   |
| 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, z kanalikami doprow. chłodziwo Ø d / Ø D1 32/12 mm | 302414 32/12   |
| 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 32/16 mm                                 | 302416 32/16   |
| Przedłużki do opravek termokurczliwych 3°, z amortyzacją drgań Ø d / Ø D1 20/10 mm   | 302415 20/10   |
| Adapter chłodzący krótki 4,5° dla Ø mocowania 6-9 mm   | 354235 6-9     |
| Przedłużki do opravek termokurczliwych 3°, z amortyzacją drgań Ø d / Ø D1 25/16 mm   | 302417 25/16   |
| Sworznie dociągające uszczelnione, kształt A do stożka niesamohamownego 30   | 308610 30      |
| Przyrząd termoskurczowy typ SU1  | 354210 SU1     |
| 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 32/14 mm                                | 302410 32/14 |
| Przedłużki do opravek termokurczliwych 3°, z amortyzacją drgań Ø d / Ø D1 25/10 mm  | 302417 25/10 |
| Podstawowy uchwyt narzędziowy do SK dla chwytu stożkowego 50 SK   | 354225 50    |
| 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  |
| Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 32/18 mm                                | 302410 32/18 |
| Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 25/16 mm                                | 302416 25/16 |
| Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° ze śrubą do regulacji długości Ø d / Ø D1 16/6 mm                                  | 302412 16/6  |
| Adapter chłodzący długi 4,5° dla Ø mocowania 6-9 mm   | 354236 6-9   |
| Krażki wymienne do cewki SU1 dla Ø mocowania 6-12 mm  | 354240 6-12  |
| Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° ze śrubą do regulacji długości Ø d / Ø D1 32/20 mm                                 | 302412 32/20 |
| Przedłużki do opravek termokurczliwych 3°, z amortyzacją drgań Ø d / Ø D1 20/6 mm   | 302415 20/6  |