

**Oprawki termokurczliwe, SK 30, Ø mocowania D1: 8 mm****Dane zamówienia**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 302225 8      |
| GTIN             | 2050001838957 |
| 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 chwyt 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: 27 mm

Ø D<sub>2</sub>: 21 mm

**Opis techniczny**

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Ø mocowania D <sub>1</sub>                      | 8 mm                                 |
| Ø zewn. D                                       | 27 mm                                |
| Ø D <sub>2</sub>                                | 21 mm                                |
| wymiar A długości wysięgu                       | 80 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

|  |              |
|--|--------------|
| Przedłużki do opravek termokurczliwych 3°, z amortyzacją drgań Ø d / Ø D1 20/12 mm               | 302415 20/12 |
| Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 16/5 mm  | 302410 16/5  |
| Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 32/12 mm | 302410 32/12 |
| 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 25/8 mm  | 302416 25/8  |
| Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 25/16 mm | 302410 25/16 |
| Zespoły chłodzenia typ CU1   | 354215 CU1   |
| Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 25/14 mm | 302416 25/14 |

|  |                |
|--|----------------|
| 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 32/20 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    |
| Adapter chłodzący długi 4,5° dla Ø mocowania 12,1-16 mm  | 354236 12,1-16 |
| 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 32/20 mm                                 | 302410 32/20   |
| Sworznie dociągające 60°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 30   | 308780 30      |
| 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 25/16 mm                                 | 302416 25/16   |
| Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 32/14 mm                                 | 302416 32/14   |
| 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° 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 32/16 mm                                 | 302410 32/16   |
| Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° ze śrubą do regulacji długości Ø d / Ø D1 32/16 mm                                  | 302412 32/16   |
| 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 25/14 mm                                 | 302410 25/14   |
| Adapter chłodzący długi 4,5° dla Ø mocowania 6-9 mm  | 354236 6-9     |
|  | 302414 32/16   |

Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości, z kanalikami doprow. chłodziwo Ø d / Ø D1 32/16 mm

Podstawowy uchwyt narzędziowy do SK dla chwytu stożkowego 50 SK

354225 50

Podstawowy uchwyt narzędziowy do SK dla chwytu stożkowego 40 SK

354225 40

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° 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 32/18 mm

302410 32/18

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

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 20/8 mm

302416 20/8

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 20/6 mm

302412 20/6

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 25/14 mm

302417 25/14

Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 12/4 mm

302410 12/4

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

354235 12,1-16

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° 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  | 308785 30      |
| Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° ze śrubą do regulacji długości Ø d / Ø D1 32/14 mm                                 | 302412 32/14   |
| Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 30  | 308760 30      |
| Przedłużki do opravek termokurczliwych 3°, z amortyzacją drgań Ø d / Ø D1 25/16 mm  | 302417 25/16   |
| Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 32/12 mm                                | 302416 32/12   |
| Adapter chłodzący długi 4,5° dla Ø mocowania 9,1-12 mm  | 354236 9,1-12  |
| 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 Ø d / Ø D1 32/14 mm                                | 302410 32/14   |
| Adapter chłodzący krótki 4,5° dla Ø mocowania 16,1-22 mm  | 354235 16,1-22 |
| 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    |
| Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 30  | 308765 30      |
| Adapter chłodzący krótki 4,5° dla Ø mocowania 22,1-32 mm  | 354235 22,1-32 |
| Adapter chłodzący długi 4,5° dla Ø mocowania 22,1-32 mm   | 354236 22,1-32 |
| Przedłużki do opravek termokurczliwych 3°, z amortyzacją drgań Ø d / Ø D1 32/16 mm  | 302419 32/16   |
| Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 25/12 mm                                | 302416 25/12   |
| Adapter chłodzący długi 4,5° dla Ø mocowania 16,1-22 mm   | 354236 16,1-22 |
| Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 32/10 mm                                | 302410 32/10   |
|   | 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

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 25/12 mm

302410 25/12

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 25/14 mm

302412 25/14

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

Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 20/5 mm

302410 20/5

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 25/8 mm

302410 25/8

Sworznie dociągające uszczelnione, kształt A do stożka niesamohamownego 30

308610 30

Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 16/4 mm

302410 16/4

Przyrząd termoskurczowy typ SU1

354210 SU1

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 32/12 mm

302419 32/12

Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° ze śrubą do regulacji długości Ø d / Ø D1 20/8 mm

302412 20/8

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

354240 20-32

302410 25/10

Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby  
do regulacji długości Ø d / Ø D1 25/10 mm

Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby  
do regulacji długości Ø d / Ø D1 32/20 mm

302416 32/20

Przedłużki do opravek termokurczliwych 3°, z amortyzacją  
drgań Ø d / Ø D1 20/10 mm

302415 20/10

Przedłużki do opravek termokurczliwych 3°, z amortyzacją  
drgań Ø d / Ø D1 20/6 mm

302415 20/6

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 25/12 mm

302412 25/12

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

354240 12-20

Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby  
do regulacji długości Ø d / Ø D1 32/16 mm

302416 32/16

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 25/10 mm

302416 25/10

Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby  
do regulacji długości Ø d / Ø D1 20/8 mm

302410 20/8

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

354235 6-9

Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby  
do regulacji długości Ø d / Ø D1 20/6 mm

302416 20/6