



Oprawki termokurczliwe z kanalikiem doprowadz. chłodziwo, SK 40 A = 130, Ø mocowania D1: 10 mm



Dane zamówienia

| | |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 302267 10 |
| GTIN | 4045197646231 |
| Klasa artykułu | 31A |

Opis

Wykonanie:

Z **kanalikami doprowadzającymi chłodziwo** i zamykanymi otworami gwintowanymi. Kanaliki doprowadzające chłodziwo przy Ø mocowania D1: 3, 4 i 5 mm bez zamknięcia.

- **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 chwytty 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 termoskurcz. przyrządów 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: ISO 7388-1

Norma na uchwyt: DIN 69871

Kształt: ADB

Dokładność wyważenia G przy prędkości obrotowej: G 2,5 przy 25000 min⁻¹

Dokładność ruchu obrotowego: ≤ 3 µm

Strategia skrawania: HSC

Otwór kanalika chłodzącego: zamykane

Ø zewn. D: 32 mm

Ø D₂: 24 mm

Opis techniczny

| | |
|---|------------------------------------|
| Ø mocowania D ₁ | 10 mm |
| Ø D ₂ | 24 mm |
| Ø zewn. D | 32 mm |
| Otwór kanalika chłodzącego | zamykane |
| uchwyt | SK 40 A = 130 |
| Norma na uchwyt | ISO 7388-1 |
| Norma na uchwyt | DIN 69871 |
| 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 |

Akcesoria

| | |
|---|--------------|
| Klucze do sworzni dociągających wg ISO 7388 do stożka niesamohamownego 40 SK | 308830 40 |
| Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 12/3 mm | 302410 12/3 |
| Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40 | 308795 40 |
| Sworznie dociągające Hurco 60° z pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40 | 308804 40 |
| Sworznie dociągające uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 40 | 308650 40 |
| Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° ze śrubą do regulacji długości Ø d / Ø D1 32/20 mm | 302412 32/20 |
| | 308785 40 |

Sworznie dociągające 60°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40

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

302416 32/20

Przedłużka do uchwyty termoskurczowych 4,5° ze śrubą do regulacji długości Ø d / Ø D1 25/12 mm

302412 25/12

Podstawowy uchwyt narzędziowy do SK dla chwytu stożkowego 50 SK

354225 50

Sworznie dociągające Hurco 90° z pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40

308806 40

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

302416 32/16

Adapter chłodzący krótki 4,5° dla Ø mocowania 9,1-12 mm

354235 9,1-12

Sworznie dociągające, 18CrNiMo7, uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 40

308615 40

Adapter chłodzący długi 4,5° dla Ø mocowania 22,1-32 mm

354236 22,1-32

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

302416 25/12

Przedłużka do uchwyty termoskurczowych 4,5° ze śrubą do regulacji długości Ø d / Ø D1 16/6 mm

302412 16/6

Przedłużka do uchwyty termoskurczowych 4,5° ze śrubą do regulacji długości Ø d / Ø D1 32/18 mm

302412 32/18

Podstawowy uchwyt narzędziowy do SK dla chwytu stożkowego 40 SK

354225 40

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

354236 12,1-16

Przedłużka do uchwyty termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 25/16 mm

302416 25/16

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

302410 16/5

Przedłużka do uchwyty termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 32/10 mm

302410 32/10

302414 32/14

Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości, z kanalikami doprow. chłodziwo Ø d / Ø D1 32/14 mm

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

302410 32/14

Przedłużki do oprawek termokurczliwych 3°, z amortyzacją drgań Ø d / Ø D1 32/20 mm

302419 32/20

Sworznie dociągające Mori-Seiki, uszczelnione, kształt A (L1 = 29 mm) do stożka niesamohamownego 40

308630 40

Specjalne sworznie dociągające do stożka niesamohamownego 50

308740 50

Przedłużki do oprawek termokurczliwych 3°, z amortyzacją drgań Ø d / Ø D1 20/8 mm

302415 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 16/4 mm

302410 16/4

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

302416 20/6

Zespoły chłodzenia typ CU1

354215 CU1

Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40

308760 40

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

354240 6-12

Przedłużki do oprawek termokurczliwych 3°, z amortyzacją drgań Ø d / Ø D1 25/16 mm

302417 25/16

Sworznie dociągające Hurco 60° z otworem i pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40

308803 40

Sworznie dociągające Hurco 45° z otworem i pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40

308801 40

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 25/8 mm

302412 25/8

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

354240 12-20

302410 20/5

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

Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby
do regulacji długości Ø d / Ø D1 16/6 mm

302410 16/6

Sworznie dociągające uszczelnione do stożka
niesamohamownego 40

308635 40

Klucze do sworzni dociągających wg DIN 69872 do stożka
niesamohamownego 40 SK

308820 40

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

302416 20/8

Sworznie dociągające uszczelnione do stożka
niesamohamownego 40

308660 40

Sworznie dociągające 60°, uszczelnione do stożka
niesamohamownego 40

308780 40

Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby
do regulacji długości Ø d / Ø D1 16/3 mm

302410 16/3

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

302415 20/12

Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka
niesamohamownego 40

308790 40

Adapter chłodzący długi 4,5° dla Ø mocowania 16,1-22
mm

354236 16,1-22

Specjalne sworznie dociągające bez gwintu
wewnętrzny, uszczelnione do stożka
niesamohamownego 40

308700 40

Przedłużki do opravek termokurczliwych 3°, z amortyzacją
drgań Ø d / Ø D1 25/14 mm

302417 25/14

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 32/16 mm

302414 32/16

Sworznie dociągające Hurco 90° z otworem i pasowaniem,
uszczelnione do stożka niesamohamownego 40

308805 40

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

302410 32/20

| | |
|---|--------------|
| Przedłużki do oprawek termokurczliwych 3°, z amortyzacją drgań Ø d / Ø D1 32/14 mm | 302419 32/14 |
| 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° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 25/10 mm | 302410 25/10 |
| Specjalne sworznie dociągające bez gwintu wewnętrznego, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40 | 308720 40 |
| 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° 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, z kanalikami doprow. chłodziwo Ø d / Ø D1 20/6 mm | 302414 20/6 |
| Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 25/14 mm | 302416 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 Ø d / Ø D1 32/12 mm | 302410 32/12 |
| 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 25/12 mm | 302410 25/12 |
| Sworznie dociągające uszczelnione, kształt A do stożka niesamohamownego 40 | 308610 40 |
| Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 20/8 mm | 302410 20/8 |
| Sworznie dociągające, 18CrNiMo7, kształt A do stożka niesamohamownego 40 | 308605 40 |
| 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° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 25/10 mm | 302416 25/10 |

| | |
|--|----------------|
| Adapter chłodzący krótki 4,5° dla Ø mocowania 16,1-22 mm | 354235 16,1-22 |
| Adapter chłodzący długi 4,5° dla Ø mocowania 6-9 mm | 354236 6-9 |
| 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 32/12 mm | 302416 32/12 |
| 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 Ø d / Ø D1 32/10 mm | 302416 32/10 |
| Wkładki dynamometryczne do sworzni dociągających wg ISO 7388 do stożka niesamohamownego 40 SK | 308812 40 |
| Przyrząd termoskurczowy typ SU1 | 354210 SU1 |
| Przedłużki do opravek termokurczliwych 3°, z amortyzacją drgań Ø d / Ø D1 32/16 mm | 302419 32/16 |
| Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40 | 308765 40 |
| Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° ze śrubą do regulacji długości Ø d / Ø D1 32/14 mm | 302412 32/14 |
| 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 25/10 mm | 302412 25/10 |
| Przedłużki do opravek termokurczliwych 3°, z amortyzacją drgań Ø d / Ø D1 20/10 mm | 302415 20/10 |
| 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 |
| Sworznie dociągające kształt B do stożka niesamohamownego 40 | 308640 40 |
| Sworznie dociągające Mazak, uszczelnione, kształt A do stożka niesamohamownego 40M | 308670 40M |
| | 302412 20/8 |

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

Specjalne sworznie dociągające do stożka niesamohamownego 40

308740 40

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, z kanalikami doprow. chłodziwo Ø d / Ø D1 25/10 mm

302414 25/10

Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 25/14 mm

302410 25/14

Sworznie dociągające uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 40

308620 40

Sworznie dociągające kształt A do stożka niesamohamownego 40

308600 40

Wkładki dynamometryczne do sworzni dociągających wg DIN 69872 do stożka niesamohamownego 40 SK

308810 40

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

302417 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° 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 32/16 mm

302410 32/16

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 32/14 mm

302416 32/14

Przedłużki do opravek termokurczliwych 3°, z amortyzacją drgań Ø d / Ø D1 32/18 mm

302419 32/18

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

302415 20/6

Sworznie dociągające Hurco 45° z pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40

308802 40

| | |
|--|----------------|
| 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° ze śrubą do regulacji długości Ø d / Ø D1 32/10 mm | 302412 32/10 |
| Sworznie dociągające Mori-Seiki, uszczelnione, kształt A (L1 = 26 mm) do stożka niesamohamownego 40 | 308625 40 |
| MicroClamp cylindryczne, L = 200 typ 0,2-6 | 302411 0,2-6 |
| 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 32/10 mm | 302414 32/10 |
| Adapter chłodzący długi 4,5° dla Ø mocowania 9,1-12 mm | 354236 9,1-12 |