

**Oprawki termokurczliwe, SK 40 A = 160, Ø mocowania D1: 6 mm****Dane zamówienia**

| | |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 302258 6 |
| GTIN | 4045197288004 |
| 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 termoskurczowych 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

Ø zewn. D: 27 mm

Ø D₂: 21 mm

Opis techniczny

| | |
|---|------------------------------------|
| Ø D ₂ | 21 mm |
| Ø mocowania D ₁ | 6 mm |
| Ø zewn. D | 27 mm |
| uchwyt | SK 40 A = 160 |
| 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 |

Aksesoria

| | |
|---|--------------|
| Sworznie dociągające Mori-Seiki, uszczelnione, kształt A (L1 = 29 mm) do stożka niesamohamownego 40 | 308630 40 |
| Przedłużki do oprawek 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 20/8 mm | 302412 20/8 |
| Sworznie dociągające Hurco 60° z pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40 | 308804 40 |
| 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 25/14 mm | 302416 25/14 |
| Sworznie dociągające, 18CrNiMo7, uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 40 | 308615 40 |
| 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 |
| | 302410 32/12 |

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

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

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 32/10 mm

302410 32/10

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

302416 32/10

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 16/5 mm

302410 16/5

Wkładki dynamometryczne do sworzni dociągających wg
ISO 7388 do stożka niesamohamownego 40 SK

308812 40

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 Ø d / Ø D1 32/20 mm

302410 32/20

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 Ø d / Ø D1 25/16 mm

302410 25/16

Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka
niesamohamownego 40

308765 40

Specjalne sworznie dociągające do stożka
niesamohamownego 50

308740 50

Przedłużki do opravek termokurczliwych 3°, z amortyzacją
drgań Ø d / Ø D1 32/16 mm

302419 32/16

354240 20-32

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

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

302410 25/10

Sworznie dociągające uszczelnione do stożka niesamohamownego 40

308635 40

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 Ø d / Ø D1 25/16 mm

302416 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

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

302417 25/12

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

354235 6-9

Sworznie dociągające Mazak, uszczelnione, kształt A do stożka niesamohamownego 40M

308670 40M

Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 25/8 mm

302410 25/8

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

308820 40

Sworznie dociągające Mori-Seiki, uszczelnione, kształt A (L1 = 26 mm) do stożka niesamohamownego 40

308625 40

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

308803 40

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

302417 25/16

Zespoły chłodzenia typ CU1

354215 CU1

Sworznie dociągające uszczelnione, kształt A do stożka niesamohamownego 40

308610 40

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

354240 12-20

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

354240 6-12

302415 20/8

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

Sworznie dociągające kształt A do stożka niesamohamownego 40

308600 40

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

302412 25/14

Sworznie dociągające kształt B do stożka niesamohamownego 40

308640 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 25/12 mm

302410 25/12

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 32/12 mm

302412 32/12

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 32/18 mm

302410 32/18

Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40

308795 40

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 16/6 mm

302410 16/6

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 32/16 mm

302412 32/16

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

302412 25/12

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

308700 40

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

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

308802 40

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 20/8 mm

302410 20/8

Przedłużki do oprawek 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 32/20 mm

302416 32/20

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 20/6 mm

302410 20/6

Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości Ø d / Ø D1 25/8 mm

302416 25/8

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

308720 40

Podstawowy uchwyt narzędziowy do SK dla chwytu stożkowego 40 SK

354225 40

Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° ze śrubą do regulacji długości Ø d / Ø D1 25/8 mm

302412 25/8

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

354236 6-9

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

308805 40

Sworznie dociągające, 18CrNiMo7, kształt A do stożka niesamohamownego 40

308605 40

Przyrząd termoskurczowy typ SU1

354210 SU1

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

308806 40

302412 32/10

Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° ze śrubą do regulacji długości Ø d / Ø D1 32/10 mm

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 32/16 mm

302416 32/16

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

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

302415 20/6

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

354236 9,1-12

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 20/5 mm

302410 20/5

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 25/14 mm

302410 25/14

Sworznie dociągające uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 40

308650 40

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

302416 20/8

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 16/4 mm

302410 16/4

Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40

308790 40

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

308810 40

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

302410 12/4

302414 25/8

Przedłużka do uchwytów termoskurczowych 4,5° bez śruby do regulacji długości, z kanalikami doprow. chłodziwo Ø d / Ø D1 25/8 mm

Podstawowy uchwyt narzędziowy do SK dla chwytu stożkowego 50 SK

354225 50

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

354235 16,1-22

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 16/3 mm

302410 16/3

Sworznie dociągające 60°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40

308785 40

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

302412 32/14

Specjalne sworznie dociągające do stożka niesamohamownego 40

308740 40

Sworznie dociągające uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 40

308620 40

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 32/18 mm

302419 32/18

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

302415 20/12

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 32/14 mm

302416 32/14

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

302416 25/12

Sworznie dociągające uszczelnione do stożka niesamohamownego 40

308660 40

| | |
|--|----------------|
| Przedłużki do oprawek termokurczliwych 3°, z amortyzacją drgań Ø d / Ø D1 20/10 mm | 302415 20/10 |
| Przedłużki do oprawek termokurczliwych 3°, z amortyzacją drgań Ø d / Ø D1 25/14 mm | 302417 25/14 |
| Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40 | 308760 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 Ø d / Ø D1 32/16 mm | 302410 32/16 |