

**Oprawki hydrauliczne smukłe, SK 40 krótki, Ø mocowania D1: 8 mm****Dane zamówienia**

| | |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 302089 8 |
| GTIN | 4062406114824 |
| Klasa artykułu | 31A |

Opis**Wykonanie:**

- kształt bardzo smukły (kontur 3°)
- uszlachetniona struktura powierzchni
- z otworem na Balluffchip
- możliwość przesuwu osiowego
- chwyt przetaczane po utwardzeniu.

Zastosowanie:

Zwłaszcza do obróbki narzędzi i form. **Wszędzie tam, gdzie wymagany jest mniejszy kontur.**
Do wiercenia, rozwiercania i frezowania. do mocowania narzędzi z uchwytem walcowym o tolerancji h6.

w dostawie::

W zestawie klucz sześciokątny z uchwytem poprzecznym.

Wyp. dodatkowe:

Sworzeń dociągający (AB) nr 308600-308806, klucz mocujący AB nr 308810-308830.

Norma na uchwyt: ISO 7388-1

Norma na uchwyt: ISO 7388-1

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

Dokładność ruchu obrotowego: ≤ 3 µm

Strategia skrawania: HPC

Strategia skrawania: HSC

Ø D₂: 14 mm

Ø D₃: 18,3 mm

Ø zewn. D: 49,5 mm

L₂: 40 mm

Opis techniczny

| | |
|------------------|---------|
| Ø D ₃ | 18,3 mm |
|------------------|---------|

| | |
|---|------------------------------------|
| Ø D ₂ | 14 mm |
| Ø zewn. D | 49,5 mm |
| L ₂ | 40 mm |
| uchwyt | SK 40 krótki |
| Norma na uchwyt | ISO 7388-1 |
| Norma na uchwyt | ISO 7388-1 |
| Dokładność wyważenia G przy prędkości obrotowej | G 2,5 przy 25000 min ⁻¹ |
| Dokładność ruchu obrotowego | ≤ 3 µm |
| Strategia skrawania | HPC |
| Strategia skrawania | HSC |

Akcesoria

| | |
|---|-----------|
| Klucze do nakrętek mini ER do uchwytów tulei zaciskowych ER 8 | 309740 8 |
| Klucze do nakrętek mini ER do uchwytów tulei zaciskowych ER 20 | 309740 20 |
| Sworznie dociągające Mori-Seiki, uszczelnione, kształt A (L1 = 29 mm) do stożka niesamohamownego 40 | 308630 40 |
| Klucze do nakrętek mini ER do uchwytów tulei zaciskowych ER 25 | 309740 25 |
| Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40 | 308760 40 |
| Sworznie dociągające 60°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40 | 308780 40 |
| Sworznie dociągające Mori-Seiki, uszczelnione, kształt A (L1 = 26 mm) do stożka niesamohamownego 40 | 308625 40 |
| Wkładki dynamometryczne do nakrętek mini ER do uchwytów tulei zaciskowych ER 8 | 309745 8 |
| Klucze mocujące ER, Rowek 1/2 cala do uchwytów tulei zaciskowych ER 32 | 309700 32 |
| | 308801 40 |

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

Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 3 mm

308882 3

Sworznie dociągające kształt B do stożka niesamohamownego 40

308640 40

Klucze do nakrętek mini ER do uchwytów tulei zaciskowych ER 16

309740 16

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

308810 40

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 2,5 mm

308878 2,5

Wkładki dynamometryczne do nakrętek mini ER do uchwytów tulei zaciskowych ER 16

309745 16

Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40

308790 40

Sworznie dociągające 60°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40

308785 40

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 3,5 mm

308878 3,5

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 1 mm

308878 1

Klucze mocujące ER, Rowek 1/2 cala do uchwytów tulei zaciskowych ER 16

309700 16

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

308802 40

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

308670 40M

Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40

308765 40

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 4,5 mm

308878 4,5

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 4 mm

308878 4

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

308720 40

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

308805 40

| | |
|--|-----------|
| Specjalne sworznie dociągające do stożka niesamohamownego 40 | 308740 40 |
| Klucze do sworzni dociągających wg ISO 7388 do stożka niesamohamownego 40 SK | 308830 40 |
| Sworznie dociągające uszczelnione do stożka niesamohamownego 40 | 308635 40 |
| Klucze do nakrętek mini ER do uchwytów tulei zaciskowych ER 11 | 309740 11 |
| Klucze mocujące ER do uchwytów tulei zaciskowych ER 40 | 309680 40 |
| Klucze mocujące ER, Rowek 1/2 cala do uchwytów tulei zaciskowych ER 25 | 309700 25 |
| Klucze mocujące ER do uchwytów tulei zaciskowych ER 25 | 309680 25 |
| Wkładki dynamometryczne do nakrętek mini ER do uchwytów tulei zaciskowych ER 11 | 309745 11 |
| Sworznie dociągające uszczelnione, kształt A do stożka niesamohamownego 40 | 308610 40 |
| Wkładki dynamometryczne do nakrętek mini ER do uchwytów tulei zaciskowych ER 20 | 309745 20 |
| Sworznie dociągające Hurco 90° z pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40 | 308806 40 |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 2 mm | 308878 2 |
| Klucze do sworzni dociągających wg DIN 69872 do stożka niesamohamownego 40 SK | 308820 40 |
| Sworznie dociągające uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 40 | 308650 40 |
| Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 4 mm | 308882 4 |
| Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40 | 308795 40 |
| Sworznie dociągające, 18CrNiMo7, kształt A do stożka niesamohamownego 40 | 308605 40 |
| Klucze mocujące ER do uchwytów tulei zaciskowych ER 16 | 309680 16 |
| Specjalne sworznie dociągające bez gwintu wewnętrznego, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40 | 308700 40 |

| | |
|---|------------|
| Sworznie dociągające Hurco 60° z otworem i pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40 | 308803 40 |
| Klucze mocujące ER, Rowek 1/2 cala do uchwytów tulei zaciskowych ER 40 | 309700 40 |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 1,5 mm | 308878 1,5 |
| Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 6 mm | 308882 6 |
| Wkładki dynamometryczne do sworzni dociągających wg ISO 7388 do stożka niesamohamownego 40 SK | 308812 40 |
| Sworznie dociągające, 18CrNiMo7, uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 40 | 308615 40 |
| Sworznie dociągające uszczelnione do stożka niesamohamownego 40 | 308660 40 |
| Wkładki dynamometryczne do nakrętek mini ER do uchwytów tulei zaciskowych ER 25 | 309745 25 |
| Sworznie dociągające Hurco 60° z pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40 | 308804 40 |
| Klucze dynamometryczne z grzechotką przełączalną maksymalny moment obrotowy 200 N·m | 656050 200 |
| Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 5 mm | 308882 5 |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 5 mm | 308878 5 |
| Klucze mocujące ER, 1/2 cala rozwartość 25 do uchwytów tulei zaciskowych ER 16 | 309720 16 |
| Sworznie dociągające uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 40 | 308620 40 |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 3 mm | 308878 3 |
| Klucze mocujące ER do uchwytów tulei zaciskowych ER 32 | 309680 32 |