

**Oprawki hydrauliczne smukłe, SK 40 krótki, Ø mocowania D1: 5 mm****Dane zamówienia**

| | |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 302089 5 |
| GTIN | 4062406114800 |
| 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: 11 mm

Ø D₃: 15,3 mm

Ø zewn. D: 49,5 mm

L₂: 40 mm

Opis techniczny

| | |
|------------------|---------|
| Ø D ₃ | 15,3 mm |
|------------------|---------|

| | |
|---|------------------------------------|
| Ø D ₂ | 11 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

| | |
|--|-----------|
| Specjalne sworznie dociągające bez gwintu wewnętrznego, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40 | 308700 40 |
| Sworznie dociągające kształt B do stożka niesamohamownego 40 | 308640 40 |
| Sworznie dociągające 60°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40 | 308785 40 |
| Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40 | 308760 40 |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 1 mm | 308878 1 |
| Sworznie dociągające uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 40 | 308620 40 |
| Klucze mocujące ER, Rowek 1/2 cala do uchwytów tulei zaciskowych ER 40 | 309700 40 |
| Specjalne sworznie dociągające bez gwintu wewnętrznego, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40 | 308720 40 |
| Klucze mocujące ER, Rowek 1/2 cala do uchwytów tulei zaciskowych ER 32 | 309700 32 |

| | |
|---|------------|
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 4 mm | 308878 4 |
| Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 3 mm | 308882 3 |
| Sworznie dociągające uszczelnione do stożka niesamohamownego 40 | 308660 40 |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 3 mm | 308878 3 |
| Klucze do sworzni dociągających wg DIN 69872 do stożka niesamohamownego 40 SK | 308820 40 |
| Wkładki dynamometryczne do nakrętek mini ER do uchwytów tulei zaciskowych ER 11 | 309745 11 |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 3,5 mm | 308878 3,5 |
| Klucze dynamometryczne z grzechotką przełączalną maksymalny moment obrotowy 200 N·m | 656050 200 |
| Wkładki dynamometryczne do sworzni dociągających wg ISO 7388 do stożka niesamohamownego 40 SK | 308812 40 |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 1,5 mm | 308878 1,5 |
| Wkładki dynamometryczne do nakrętek mini ER do uchwytów tulei zaciskowych ER 25 | 309745 25 |
| Sworznie dociągające Hurco 45° z pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40 | 308802 40 |
| Klucze do nakrętek mini ER do uchwytów tulei zaciskowych ER 8 | 309740 8 |
| Sworznie dociągające, 18CrNiMo7, uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 40 | 308615 40 |
| Sworznie dociągające Mori-Seiki, uszczelnione, kształt A (L1 = 26 mm) do stożka niesamohamownego 40 | 308625 40 |
| Sworznie dociągające, 18CrNiMo7, kształt A do stożka niesamohamownego 40 | 308605 40 |
| Wkładki dynamometryczne do nakrętek mini ER do uchwytów tulei zaciskowych ER 8 | 309745 8 |
| Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40 | 308790 40 |
| Sworznie dociągające Hurco 90° z pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40 | 308806 40 |

| | |
|---|------------|
| Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40 | 308795 40 |
| Wkładki dynamometryczne do nakrętek mini ER do uchwytów tulei zaciskowych ER 20 | 309745 20 |
| Klucze mocujące ER, 1/2 cala rozwartość 25 do uchwytów tulei zaciskowych ER 16 | 309720 16 |
| Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40 | 308765 40 |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 5 mm | 308878 5 |
| Sworznie dociągające Hurco 60° z otworem i pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40 | 308803 40 |
| Sworznie dociągające Mazak, uszczelnione, kształt A do stożka niesamohamownego 40M | 308670 40M |
| Wkładki dynamometryczne do sworzni dociągających wg DIN 69872 do stożka niesamohamownego 40 SK | 308810 40 |
| Klucze mocujące ER, Rowek 1/2 cala do uchwytów tulei zaciskowych ER 25 | 309700 25 |
| Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 6 mm | 308882 6 |
| Wkładki dynamometryczne do nakrętek mini ER do uchwytów tulei zaciskowych ER 16 | 309745 16 |
| Sworznie dociągające Hurco 45° z otworem i pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40 | 308801 40 |
| Klucze do nakrętek mini ER do uchwytów tulei zaciskowych ER 11 | 309740 11 |
| Specjalne sworznie dociągające do stożka niesamohamownego 40 | 308740 40 |
| Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 5 mm | 308882 5 |
| Sworznie dociągające uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 40 | 308650 40 |
| Klucze mocujące ER do uchwytów tulei zaciskowych ER 32 | 309680 32 |
| Klucze do sworzni dociągających wg ISO 7388 do stożka niesamohamownego 40 SK | 308830 40 |
| Klucze mocujące ER do uchwytów tulei zaciskowych ER 40 | 309680 40 |

| | |
|---|------------|
| Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 4 mm | 308882 4 |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 2 mm | 308878 2 |
| Klucze mocujące ER do uchwytów tulei zaciskowych ER 25 | 309680 25 |
| Sworznie dociągające Hurco 60° z pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40 | 308804 40 |
| Sworznie dociągające uszczelnione, kształt A do stożka niesamohamownego 40 | 308610 40 |
| Klucze do nakrętek mini ER do uchwytów tulei zaciskowych ER 16 | 309740 16 |
| Klucze do nakrętek mini ER do uchwytów tulei zaciskowych ER 25 | 309740 25 |
| Sworznie dociągające 60°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40 | 308780 40 |
| Klucze do nakrętek mini ER do uchwytów tulei zaciskowych ER 20 | 309740 20 |
| Klucze mocujące ER, Rowek 1/2 cala do uchwytów tulei zaciskowych ER 16 | 309700 16 |
| Sworznie dociągające uszczelnione do stożka niesamohamownego 40 | 308635 40 |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 4,5 mm | 308878 4,5 |
| Klucze mocujące ER do uchwytów tulei zaciskowych ER 16 | 309680 16 |
| Sworznie dociągające Mori-Seiki, uszczelnione, kształt A (L1 = 29 mm) do stożka niesamohamownego 40 | 308630 40 |
| Sworznie dociągające Hurco 90° z otworem i pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40 | 308805 40 |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 2,5 mm | 308878 2,5 |