

**Oprawki hydrauliczne smukłe, SK 40 krótki, Ø mocowania D1: 4 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	302089 4
GTIN	4062406114794
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: 10 mm

Ø D₃: 14,2 mm

Ø zewn. D: 49,5 mm

L₂: 40 mm

Opis techniczny

Ø D ₂	10 mm
------------------	-------

Ø D ₃	14,2 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 mocujące ER do uchwytów tulei zaciskowych ER 40	309680 40
Klucze mocujące ER, 1/2 cala rozwartość 25 do uchwytów tulei zaciskowych ER 16	309720 16
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 1 mm	308878 1
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 4 mm	308878 4
Wkładki dynamometryczne do nakrętek mini ER do uchwytów tulei zaciskowych ER 11	309745 11
Sworznie dociągające uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 40	308620 40
Sworznie dociągające Hurco 45° z otworem i pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308801 40
Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308790 40
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 5 mm	308878 5
Specjalne sworznie dociągające bez gwintu wewnętrznego, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308700 40
	308670 40M

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

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 4,5 mm	308878 4,5
Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308795 40
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 3 mm	308878 3
Klucze mocujące ER do uchwytyów tulei zaciskowych ER 16	309680 16
Wkładki dynamometryczne do sworzni dociągających wg DIN 69872 do stożka niesamohamownego 40 SK	308810 40
Klucze do nakrętek mini ER do uchwytyów tulei zaciskowych ER 11	309740 11
Klucze mocujące ER, Rowek 1/2 cala do uchwytyów tulei zaciskowych ER 25	309700 25
Klucze mocujące ER, Rowek 1/2 cala do uchwytyów tulei zaciskowych ER 40	309700 40
Wkładki dynamometryczne do nakrętek mini ER do uchwytyów tulei zaciskowych ER 8	309745 8
Sworznie dociągające Hurco 90° z otworem i pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308805 40
Wkładki dynamometryczne do nakrętek mini ER do uchwytyów tulei zaciskowych ER 25	309745 25
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 2 mm	308878 2
Klucze mocujące ER do uchwytyów tulei zaciskowych ER 32	309680 32
Klucze do sworzni dociągających wg DIN 69872 do stożka niesamohamownego 40 SK	308820 40
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 3 mm	308882 3
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 1,5 mm	308878 1,5
Sworznie dociągające 60°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308780 40
Wkładki dynamometryczne do nakrętek mini ER do uchwytyów tulei zaciskowych ER 16	309745 16
Sworznie dociągające Hurco 90° z pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308806 40

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
Klucze mocujące ER do uchwytów tulei zaciskowych ER 25	309680 25
Sworznie dociągające, 18CrNiMo7, kształt A do stożka niesamohamownego 40	308605 40
Specjalne sworznie dociągające bez gwintu wewnętrznego, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308720 40
Sworznie dociągające uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308635 40
Sworznie dociągające Mori-Seiki, uszczelnione, kształt A (L1 = 29 mm) do stożka niesamohamownego 40	308630 40
Sworznie dociągające Mori-Seiki, uszczelnione, kształt A (L1 = 26 mm) do stożka niesamohamownego 40	308625 40
Klucze do nakrętek mini ER do uchwytów tulei zaciskowych ER 16	309740 16
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 2,5 mm	308878 2,5
Klucze mocujące ER, Rowek 1/2 cala do uchwytów tulei zaciskowych ER 32	309700 32
Sworznie dociągające, 18CrNiMo7, uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 40	308615 40
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 4 mm	308882 4
Klucze dynamometryczne z grzechotką przełączalną maksymalny moment obrotowy 200 N·m	656050 200
Sworznie dociągające uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 40	308650 40
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 3,5 mm	308878 3,5
Sworznie dociągające uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308660 40
Sworznie dociągające 60°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308785 40
	308830 40

Klucze do sworzni dociągających wg ISO 7388 do stożka niesamohamownego 40 SK

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

308804 40

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

308803 40

Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 5 mm

308882 5

Sworznie dociągające kształt B do stożka niesamohamownego 40

308640 40

Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40

308765 40

Klucze do nakrętek mini ER do uchwytów tulei zaciskowych ER 20

309740 20

Klucze do nakrętek mini ER do uchwytów tulei zaciskowych ER 8

309740 8

Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40

308760 40

Klucze do nakrętek mini ER do uchwytów tulei zaciskowych ER 25

309740 25

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

308802 40

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

308812 40

Specjalne sworznie dociągające do stożka niesamohamownego 40

308740 40

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

309700 16

Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 6 mm

308882 6