

**Oprawki hydrauliczne smukłe, SK 40 krótki, Ø mocowania D1: 10 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	302089 10
GTIN	4062406114831
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 chwytem 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<sup>-1</sup>

Dokładność ruchu obrotowego: ≤ 3 µm

Strategia skrawania: HPC

Strategia skrawania: HSC

Ø D<sub>2</sub>: 16 mm

Ø D<sub>3</sub>: 20,4 mm

Ø zewn. D: 49,5 mm

L<sub>2</sub>: 41 mm

**Opis techniczny**

Ø D <sub>2</sub>	16 mm
------------------	-------

Ø D <sub>3</sub>	20,4 mm
Ø zewn. D	49,5 mm
L <sub>2</sub>	41 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 <sup>-1</sup>
Dokładność ruchu obrotowego	≤ 3 µm
Strategia skrawania	HPC
Strategia skrawania	HSC

## Akcesoria

Sworznie dociągające 60°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308785 40
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 1,5 mm	308878 1,5
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 5 mm	308878 5
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
Sworznie dociągające Hurco 90° z otworem i pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308805 40
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 4,5 mm	308878 4,5
Wkładki dynamometryczne do sworzni dociągających wg ISO 7388 do stożka niesamohamownego 40 SK	308812 40
Sworznie dociągające uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308635 40
Klucze mocujące ER do uchwytów tulei zaciskowych ER 40	309680 40
	309745 11

Wkładki dynamometryczne do nakrętek mini ER do  
uchwytów tulei zaciskowych ER 11

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

308810 40

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

308882 3

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 1 mm

308878 1

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

308605 40

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

308801 40

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

308630 40

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

308802 40

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

308806 40

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

308804 40

Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka  
niesamohamownego 40

308765 40

Klucze do nakrętek mini ER do uchwytów tulei  
zaciskowych ER 20

309740 20

Wkładki dynamometryczne do nakrętek mini ER do  
uchwytów tulei zaciskowych ER 20

309745 20

Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 4  
mm

308882 4

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

308670 40M

Klucze mocujące ER do uchwytów tulei zaciskowych ER 25

309680 25

Klucze mocujące ER, Rowek 1/2 cala do uchwytów tulei  
zaciskowych ER 40

309700 40

Sworznie dociągające uszczelnione, kształt B do stożka  
niesamohamownego 40

308650 40

309745 8

Wkładki dynamometryczne do nakrętek mini ER do  
uchwytów tulei zaciskowych ER 8

Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308795 40
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
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 2 mm	308878 2
Klucze mocujące ER, Rowek 1/2 cala do uchwytów tulei zaciskowych ER 25	309700 25
Specjalne sworznie dociągające do stożka niesamohamownego 40	308740 40
Klucze mocujące ER do uchwytów tulei zaciskowych ER 32	309680 32
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 3 mm	308878 3
Sworznie dociągające Hurco 60° z otworem i pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308803 40
Sworznie dociągające uszczelnione, kształt A do stożka niesamohamownego 40	308610 40
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 2,5 mm	308878 2,5
Klucze do sworzni dociągających wg ISO 7388 do stożka niesamohamownego 40 SK	308830 40
Sworznie dociągające uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 40	308620 40
Sworznie dociągające, 18CrNiMo7, uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 40	308615 40
Klucze do nakrętek mini ER do uchwytów tulei zaciskowych ER 16	309740 16
Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308790 40
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 6 mm	308882 6
Sworznie dociągające kształt B do stożka niesamohamownego 40	308640 40

Sworznie dociągające uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308660 40
Klucze mocujące ER, Rowek 1/2 cala do uchwyty tutei zaciskowych ER 16	309700 16
Wkładki dynamometryczne do nakrętek mini ER do uchwyty tutei zaciskowych ER 16	309745 16
Specjalne sworznie dociągające bez gwintu wewnętrznego, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308700 40
Klucze mocujące ER, 1/2 cala rozwartość 25 do uchwyty tutei zaciskowych ER 16	309720 16
Wkładki dynamometryczne do nakrętek mini ER do uchwyty tutei zaciskowych ER 25	309745 25
Klucze dynamometryczne z grzechotką przełączalną maksymalny moment obrotowy 200 N·m	656050 200
Sworznie dociągające 60°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308780 40
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 4 mm	308878 4
Klucze do nakrętek mini ER do uchwyty tutei zaciskowych ER 8	309740 8
Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308760 40
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 3,5 mm	308878 3,5
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 5 mm	308882 5
Klucze do nakrętek mini ER do uchwyty tutei zaciskowych ER 11	309740 11
Klucze mocujące ER do uchwyty tutei zaciskowych ER 16	309680 16
Klucze do nakrętek mini ER do uchwyty tutei zaciskowych ER 25	309740 25