

**Oprawki hydrauliczne smukłe, SK 40 krótki, Ø mocowania D1: 20 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	302089 20
GTIN	4062406114862
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<sup>-1</sup>

Dokładność ruchu obrotowego: ≤ 3 µm

Strategia skrawania: HPC

Strategia skrawania: HSC

Ø D<sub>2</sub>: 28 mm

Ø zewn. D: 49,5 mm

L<sub>2</sub>: 45 mm

**Opis techniczny**

Ø D <sub>2</sub>	28 mm
L <sub>2</sub>	45 mm

Ø zewn. D	49,5 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 Hurco 90° z pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308806 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
Wkładki dynamometryczne do sworzni dociągających wg ISO 7388 do stożka niesamohamownego 40 SK	308812 40
Klucze mocujące ER, Rowek 1/2 cala do uchwytów tulei zaciskowych ER 16	309700 16
Sworznie dociągające kształt B do stożka niesamohamownego 40	308640 40
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 5 mm	308878 5
Klucze mocujące ER do uchwytów tulei zaciskowych ER 16	309680 16
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 z uszczel. nomin. Ø mocowania d 6 mm	308882 6
Klucze mocujące ER do uchwytów tulei zaciskowych ER 25	309680 25

Sworznie dociągające Hurco 45° z pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308802 40
Sworznie dociągające uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 40	308650 40
Sworznie dociągające uszczelnione, kształt A do stożka niesamohamownego 40	308610 40
Sworznie dociągające Hurco 60° z otworem i pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308803 40
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 3 mm	308878 3
Sworznie dociągające Hurco 45° z otworem i pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308801 40
Wkładki dynamometryczne do nakrętek mini ER do uchwytów tulei zaciskowych ER 16	309745 16
Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308760 40
Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308790 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 25	309745 25
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 5 mm	308882 5
Sworznie dociągające 60°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308780 40
Klucze mocujące ER, Rowek 1/2 cala do uchwytów tulei zaciskowych ER 32	309700 32
Sworznie dociągające, 18CrNiMo7, kształt A do stożka niesamohamownego 40	308605 40
Klucze mocujące ER do uchwytów tulei zaciskowych ER 40	309680 40
Klucze mocujące ER, Rowek 1/2 cala do uchwytów tulei zaciskowych ER 40	309700 40
Wkładki dynamometryczne do nakrętek mini ER do uchwytów tulei zaciskowych ER 8	309745 8
	308700 40

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

Sworznie dociągające 60°, uszczelnione do stożka  
niesamohamownego 40

308785 40

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

308882 4

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 4 mm

308878 4

Klucze do nakrętek mini ER do uchwytów tulei  
zaciskowych ER 25

309740 25

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 1,5 mm

308878 1,5

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

308882 3

Specjalne sworznie dociągające do stożka  
niesamohamownego 40

308740 40

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

309745 20

Klucze do nakrętek mini ER do uchwytów tulei  
zaciskowych ER 8

309740 8

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

308670 40M

Sworznie dociągające uszczelnione do stożka  
niesamohamownego 40

308660 40

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

308630 40

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

309745 11

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

308820 40

Klucze mocujące ER, 1/2 cala rozwartość 25 do uchwytów  
tulei zaciskowych ER 16

309720 16

Klucze mocujące ER do uchwytów tulei zaciskowych ER 32

309680 32

Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka  
niesamohamownego 40

308795 40

308805 40

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

Sworznie dociągające, 18CrNiMo7, uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 40

308615 40

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

308878 2,5

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 2 mm

308878 2

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 25

309700 25

Klucze dynamometryczne z grzechotką przełączalną maksymalny moment obrotowy 200 N·m

656050 200

Sworznie dociągające uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 40

308620 40

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

308830 40

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

308810 40

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 1 mm

308878 1

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

308804 40

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

308878 3,5

Klucze do nakrętek mini ER do uchwytów tulei zaciskowych ER 11

309740 11

Sworznie dociągające uszczelnione do stożka niesamohamownego 40

308635 40