

**Oprawki HD, krótkie, smukłe, kształt ADB, SK 40, Ø mocowania D1: 20 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	302038 20
GTIN	4045197602459
Klasa artykułu	31A

**Opis****Wykonanie:**

- **bicie  $\leq 3 \mu\text{m}$**
- **z otworem Balluffchip**
- **możliwość przesuwu wzdłużnego (odcinek przesuwu 10 mm)**
- **elastyczne dzięki zastosowaniu tulejek pośrednich**
- **ciśnienie chłodziwa do 80 barów.**

**Zastosowanie:**

Do wiercenia, rozwiercania i frezowania wykańczającego.

**w dostawie::**

z kluczem 6-kątnym z uchwytem poprzecznym.

**Wyp. dodatkowe:**

Sworznie dociągające (AB) nr 308600-308806, klucz do mocowania AB nr 308810-308830, wielk. 12; 20; 32; tuleja pośrednia nr 302135-302180.

śruby oporowe WTE do bezpośredniego mocowania lub przy zastosowaniu tuleje redukcyjnych – na zamówienie.

Norma na uchwyt: ISO 7388-1

Norma na uchwyt: DIN 69871

Kształt: ADB

Dokładność wyważenia G przy prędkości obrotowej: G 2,5 przy 25000 min<sup>-1</sup>

Dokładność ruchu obrotowego:  $\leq 3 \mu\text{m}$

Strategia skrawania: HSC

wymiar A długości wysięgu: 80,5 mm

Ø D<sub>2</sub>: 42 mm

Ø zewn. D: 49,5 mm

Długość użyteczna L<sub>1</sub>: 61,5 mm

L<sub>2</sub>: 47 mm  
 odcinek przesuwu V: 10 mm

## Opis techniczny

odpowiednie tulejki redukcyjne	302160 / 302155
gwint M	M16×1
Długość użyteczna L <sub>1</sub>	61,5 mm
L <sub>2</sub>	47 mm
Ø mocowania D <sub>1</sub>	20 mm
Ø D <sub>2</sub>	42 mm
masa	1,3 kg
wymiar A długości wysięgu	80,5 mm
Ø zewn. D	49,5 mm
odcinek przesuwu V	10 mm
uchwyt	SK 40
Norma na uchwyt	ISO 7388-1
Norma na uchwyt	DIN 69871
Kształt	ADB
Dokładność wyważenia G przy prędkości obrotowej	G 2,5 przy 25000 min <sup>-1</sup>
Dokładność ruchu obrotowego	≤ 3 µm
Strategia skrawania	HSC

## Akcesoria

Sworznie dociągające Mazak, uszczelnione, kształt A do stożka niesamohamownego 40M	308670 40M
Sworznie dociągające Hurco 60° z pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308804 40
Sworznie dociągające uszczelnione, kształt A do stożka niesamohamownego 40	308610 40

Tulejka redukcyjna Ø mocowania D1 3 mm	302155 3
Tulejka redukcyjna Ø mocowania D1 5 mm	302155 5
Pośrednie tulejki zaciskowe Ø mocowania D1 14 mm	302160 14
Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308765 40
Pośrednie tulejki zaciskowe Ø mocowania D1 3 mm	302160 3
Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308790 40
Specjalne sworznie dociągające bez gwintu wewnętrznego, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308700 40
Sworznie dociągające Hurco 45° z pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308802 40
Sworznie dociągające Mori-Seiki, uszczelnione, kształt A (L1 = 29 mm) do stożka niesamohamownego 40	308630 40
Sworznie dociągające Hurco 60° z otworem i pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308803 40
Sworznie dociągające 60°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308780 40
Sworznie dociągające Hurco 90° z otworem i pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308805 40
Sworznie dociągające Mori-Seiki, uszczelnione, kształt A (L1 = 26 mm) do stożka niesamohamownego 40	308625 40
Sworznie dociągające kształt B do stożka niesamohamownego 50	308640 50
Sworznie dociągające uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308660 40
Specjalne sworznie dociągające do stożka niesamohamownego 40	308740 40
Wkładki dynamometryczne do sworzni dociągających wg ISO 7388 do stożka niesamohamownego 40 SK	308812 40
Sworznie dociągające uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 40	308650 40
Pośrednie tulejki zaciskowe Ø mocowania D1 8 mm	302160 8

Tulejka redukcyjna Ø mocowania D1 10 mm	302155 10
Tulejka redukcyjna Ø mocowania D1 12 mm	302155 12
Tulejka redukcyjna Ø mocowania D1 16 mm	302155 16
Tulejka redukcyjna Ø mocowania D1 4 mm	302155 4
Sworznie dociągające kształt B do stożka niesamohamownego 40	308640 40
Sworznie dociągające Hurco 45° z otworem i pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308801 40
Pośrednie tulejki zaciskowe Ø mocowania D1 6 mm	302160 6
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
Tulejka redukcyjna Ø mocowania D1 6 mm	302155 6
Tulejka redukcyjna Ø mocowania D1 14 mm	302155 14
Sworznie dociągające Hurco 90° z pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308806 40
Sworznie dociągające, 18CrNiMo7, uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 40	308615 40
Tulejka redukcyjna Ø mocowania D1 8 mm	302155 8
Pośrednie tulejki zaciskowe Ø mocowania D1 10 mm	302160 10
Wkładki dynamometryczne do sworzni dociągających wg DIN 69872 do stożka niesamohamownego 40 SK	308810 40
Sworznie dociągające uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308635 40
Klucze do sworzni dociągających wg DIN 69872 do stożka niesamohamownego 40 SK	308820 40
Sworznie dociągające, 18CrNiMo7, kształt A do stożka niesamohamownego 40	308605 40
Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308760 40
Pośrednie tulejki zaciskowe Ø mocowania D1 4 mm	302160 4
	308785 40

Sworznie dociągające 60°, uszczelnione do stożka  
niesamohamownego 40

Specjalne sworznie dociągające do stożka  
niesamohamownego 50

308740 50

Pośrednie tulejki zaciskowe Ø mocowania D1 12 mm

302160 12

Sworznie dociągające kształt A do stożka  
niesamohamownego 40

308600 40

Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka  
niesamohamownego 40

308795 40

Pośrednie tulejki zaciskowe Ø mocowania D1 5 mm

302160 5

Pośrednie tulejki zaciskowe Ø mocowania D1 16 mm

302160 16

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

308720 40