

**Garant****Mandrină hidraulică scurtă, subțire, forma ADB, SK 40, Ø de strângere D1: 20mm****Date comandă**

Numărul de comandă	302038 20
GTIN	4045197602459
Clasa articolului	31A

**Descriere****Execuție:**

- **Concentricitate  $\leq 3 \mu\text{m}$ .**
- **Cu orificiu pentru cipul RFID/Balluff.**
- **Posibilitate de reglare pe lungime axială (interval de reglare 10 mm).**
- **Flexibilitate asigurată de utilizarea bușelor intermediare.**
- **Presiune a lichidului de răcire de până la 80 bar.**

**Aplicație:**

Pentru găurire, alezare și finisare.

**Livrare:**

Inclusiv cheie hexagonală cu mâner tip T.

**Accesorii opționale:**

Șurub de tragere (tiretă PS) Cod 308600 – 308806, cheie de strângere pentru șurub de tragere Cod 308810 – 308830, Ref. 12; 20; 32: manșon de reducere Cod 302135 – 302187.

Șuruburile opritoare pentru strângere directă, respectiv pentru utilizarea manșoanelor de reducere sunt disponibile la cerere.

**Descriere tehnică**

Reducție recomandată	302160; 302165; 302155; 302150
Filet M	M16×1
Lungime utilă L <sub>1</sub>	61,5 mm

L <sub>2</sub>	47 mm
Ø de prindere D <sub>1</sub>	20 mm
Ø D <sub>2</sub>	42 mm
Greutate	1,3 kg
Lungime activă dimensiune A	80,5 mm
Ø exterior D	49,5 mm
Interval de reglaj V	10 mm
Suport	SK 40
Normă pentru suport	ISO 7388-1
Forma	ADB
Răcire interioară	Da, cu max. 80 bari
Calitatea echilibrării G la turația	G 2,5 la 25000 min <sup>-1</sup>
Concentricitate	≤ 3 μm
Strategie de așchiere	HSC
Tip produs	Mandrină hidraulică

## Accesorii

Șurub de tragereetanșat Recomandat pentru con ISO 40	308635 40
Bucșe intermediare crestate cu etanșareetanșat Ø de strângere D1 4 mm	302160 4
Șurub de tragereMazak, forma A Recomandat pentru con ISO 40M	308670 40M
Șurub de tragere, 18CrNiMo7Forma A Recomandat pentru con ISO 40	308605 40
Șurub de tragereForma A Recomandat pentru con ISO 40	308600 40
Bucșe intermediare crestate cu etanșareetanșat Ø de strângere D1 8 mm	302160 8
Bucșe intermediare crestate cu răcirecu răcire Ø de strângere D1 14 mm	302155 14

Șurub de tragere special cu filet interior Recomandat pentru con ISO 40	308740 40
Cheie de fixare pentru șurubul de tragere DIN ISO 7388-1 (fostul DIN 69872) potrivit pentru dimensiune conică 40	308820 40
Șurub de tragere etanșat, forma B Recomandat pentru con ISO 40	308620 40
Șurub de tragere 60° etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308785 40
Bucșe intermediare crestate cu etanșare etanșat Ø de strângere D1 5 mm	302160 5
Bucșe intermediare crestate cu etanșare etanșat Ø de strângere D1 14 mm	302160 14
Bucșe intermediare crestate cu răcire cu răcire Ø de strângere D1 5 mm	302155 5
Șurub de tragere 90° etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308795 40
Bucșe intermediare crestate cu etanșare etanșat Ø de strângere D1 16 mm	302160 16
Șurub de tragere 45° etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308760 40
Șurub de tragere special fără filet interior etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308700 40
Șurub de tragere 90° etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308790 40
Bucșe intermediare crestate cu răcire cu răcire Ø de strângere D1 8 mm	302155 8
Șurub de tragere Mori-Seiki, etanșat, forma A Recomandat pentru con ISO 40	308625 40
Bucșe intermediare crestate cu răcire cu răcire Ø de strângere D1 4 mm	302155 4
Șurub de tragere Forma B Recomandat pentru con ISO 40	308640 40
Bucșe intermediare crestate cu răcire cu răcire Ø de strângere D1 6 mm	302155 6
Bucșe intermediare crestate cu etanșare etanșat Ø de strângere D1 3 mm	302160 3

Bucșe intermediare crestate cu răcirecu răcire Ø de strângere D1 10 mm	302155 10
Bucșe intermediare crestate cu etanșareetanșat Ø de strângere D1 6 mm	302160 6
Șurub de tragereetanșat Recomandat pentru con ISO 40	308660 40
Șurub de strângere și de ajustare Hurco 45° cu alezaj de 4 mmetanșat Recomandat pentru con ISO 40	308801 40
Bucșe intermediare crestate cu răcirecu răcire Ø de strângere D1 3 mm	302155 3
Șurub de tragereetanșat, forma B Recomandat pentru con ISO 40	308650 40
Șurub de tragere Hurco 90° cu ajustajetanșat Recomandat pentru con ISO 40	308806 40
Bucșe intermediare crestate cu etanșareetanșat Ø de strângere D1 12 mm	302160 12
Șurub de tragere, 18CrNiMo7etanșat, forma B Recomandat pentru con ISO 40	308615 40
Șurub de tragere Hurco 45° cu ajustajetanșat Recomandat pentru con ISO 40	308802 40
Bucșe intermediare crestate cu răcirecu răcire Ø de strângere D1 16 mm	302155 16
Cheie de fixare pentru șurubul de tragerISO 7388 potrivit pentru dimensiune conică 40	308830 40
Șurub de tragereetanșat, forma A Recomandat pentru con ISO 40	308610 40
Șurub de tragereMori-Seiki, etanșat, forma A Recomandat pentru con ISO 40	308630 40
Bucșe intermediare crestate cu etanșareetanșat Ø de strângere D1 10 mm	302160 10
Șurub de tragere 45°etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308765 40
Bucșe intermediare crestate cu răcirecu răcire Ø de strângere D1 12 mm	302155 12