

# Mandrino portautensili a calettare, SK 40 A = 200, Ø di serraggio D1: 8mm



## Dati di ordinazione

Numero d'ordine	302278 8
GTIN	4045197294241
Classe articolo	31A

### **Descrizione**

### **Esecuzione:**

- · Acciaio resistente alle alte temperature.
- · Dim. 3-5 per metallo duro, a partire da Dim. 6 per HSS e HM.
- · Tutti i codoli con tornitura dura (silenziosità!).
- · Con foro Balluffchip / RFID.

## Uso:

Per il serraggio di utensili con codolo cilindrico con tolleranza h6.

Per apparecchi per calettamento induttivo, a caldo e a contatto.

### **Accessori speciali:**

Codoli (AB) n. art. 308600 – 308800, chiave di serraggio AB n. art. 308820 – 308835, prolunghe per mandrini portautensili n. art. 302410 – 302419. Apparecchi di calettamento, accessori n. art. 354210 – 354450, set di viti di equilibratura n. art. 309906 Dim. 180.

## **Descrizione tecnica**

$\varnothing$ D <sub>2</sub>	21 mm
Ø Attacco D <sub>1</sub>	8 mm
Sporgenza totale Dim. A	200 mm
Ø Esterno D	27 mm
Adattatore	SK 40 A = 200
Norma attacco	ISO 7388-1
Forma	ADB

Qualità equilibratura G con numero di giri	G 2,5 con 25000 min <sup>-1</sup>
Precisione della concentricità radiale	≤ 3 µm
Strategia di truciolatura	HSC
Strategia di truciolatura	HPC
Tipo di prodotto	Mandrino portautensili a calettare

# Accessori

Supporto base per utensiliper SK per attacco conico SK 40  Codolo speciale, senza filettatura internaa tenuta stagna Adatti per coni 40  CodoloForma B Adatti per coni 40  Codolo Hurco 45° con accoppiamentoa tenuta stagna Adatti per coni 40  Prolunga per mandrini portautensili a calettare a 3°, antivibrante Ø d / Ø D1 20/8 mm  Apparecchio per calettamento a caldo SU1 Modello SU1  Codolo 90°a tenuta stagna Adatti per coni 40  Chiave per codoli di serraggioDIN ISO 7388-1 (ex DIN 69872) per Dim. cono 40  Codolo 45°a tenuta stagna Adatti per coni 40  Prolunga per mandrini portautensili a calettare a 4,5°senza vite di regolazione della lunghezza Ø d / Ø D1 20/8 mm  Adattatore di raffreddamento lungo4,5° Per Ø attacco 6-9 mm  Codolo, 18CrNiMo7Forma A Adatti per coni 40  Chiave per codoli di serraggioISO 7388 per Dim. cono 40  308820 40  308415 20/8  302415 20/8  308820 40  308760 40  308416 20/8  302416 20/8	Adattatore di raffreddamento corto4,5° Per Ø attacco 6-9 mm	354235 6-9
Addatti per coni 40  CodoloForma B Adatti per coni 40  Codolo Hurco 45° con accoppiamentoa tenuta stagna Adatti per coni 40  Prolunga per mandrini portautensili a calettare a 3°, antivibrante Ø d / Ø D1 20/8 mm  Apparecchio per calettamento a caldo SU1 Modello SU1  Codolo 90°a tenuta stagna Adatti per coni 40  Chiave per codoli di serraggioDIN ISO 7388-1 (ex DIN 69872) per Dim. cono 40  Codolo 45°a tenuta stagna Adatti per coni 40  Prolunga per mandrini portautensili a calettare a 4,5°senza vite di regolazione della lunghezza Ø d / Ø D1 20/8 mm  Adattatore di raffreddamento lungo4,5° Per Ø attacco 6-9 mm  Codolo, 18CrNiMo7Forma A Adatti per coni 40  308700 40  308802 40  308820 40  308820 40  308820 40  308760 40  308416 25/8  302416 25/8	Supporto base per utensiliper SK per attacco conico SK 40	354225 40
Codolo Hurco 45° con accoppiamentoa tenuta stagna Adatti per coni 40  Prolunga per mandrini portautensili a calettare a 3°, antivibrante Ø d / Ø D1 20/8 mm  Apparecchio per calettamento a caldo SU1 Modello SU1  Codolo 90°a tenuta stagna Adatti per coni 40  Chiave per codoli di serraggioDIN ISO 7388-1 (ex DIN 69872) per Dim. cono 40  Codolo 45°a tenuta stagna Adatti per coni 40  Prolunga per mandrini portautensili a calettare a 4,5°senza vite di regolazione della lunghezza Ø d / Ø D1 25/8 mm  Prolunga per mandrini portautensili a calettare a 4,5°senza vite di regolazione della lunghezza Ø d / Ø D1 20/8 mm  Adattatore di raffreddamento lungo4,5° Per Ø attacco 6-9 mm  Codolo, 18CrNiMo7Forma A Adatti per coni 40  308802 40  302415 20/8  308820 40  308760 40  302416 25/8  302416 20/8	,	308700 40
Adatti per coni 40  Prolunga per mandrini portautensili a calettare a 3°, antivibrante Ø d / Ø D1 20/8 mm  Apparecchio per calettamento a caldo SU1 Modello SU1  Codolo 90°a tenuta stagna Adatti per coni 40  Chiave per codoli di serraggioDIN ISO 7388-1 (ex DIN 69872) per Dim. cono 40  Codolo 45°a tenuta stagna Adatti per coni 40  Prolunga per mandrini portautensili a calettare a 4,5°senza vite di regolazione della lunghezza Ø d / Ø D1 25/8 mm  Prolunga per mandrini portautensili a calettare a 4,5°senza vite di regolazione della lunghezza Ø d / Ø D1 20/8 mm  Adattatore di raffreddamento lungo4,5° Per Ø attacco 6-9 mm  Codolo, 18CrNiMo7Forma A Adatti per coni 40  308802 40  308820 40  308820 40  308820 40  308416 25/8  302416 25/8	CodoloForma B Adatti per coni 40	308640 40
Apparecchio per calettamento a caldo SU1 Modello SU1  Codolo 90°a tenuta stagna Adatti per coni 40  Chiave per codoli di serraggioDIN ISO 7388-1 (ex DIN 69872) per Dim. cono 40  Codolo 45°a tenuta stagna Adatti per coni 40  Prolunga per mandrini portautensili a calettare a 4,5°senza vite di regolazione della lunghezza Ø d / Ø D1 25/8 mm  Prolunga per mandrini portautensili a calettare a 4,5°senza vite di regolazione della lunghezza Ø d / Ø D1 20/8 mm  Adattatore di raffreddamento lungo4,5° Per Ø attacco 6-9 mm  Codolo, 18CrNiMo7Forma A Adatti per coni 40  354210 SU1  308820 40  308820 40  308760 40  302416 25/8  302416 20/8		308802 40
Codolo 90°a tenuta stagna Adatti per coni 40  Chiave per codoli di serraggioDIN ISO 7388-1 (ex DIN 69872) per Dim. cono 40  Codolo 45°a tenuta stagna Adatti per coni 40  Prolunga per mandrini portautensili a calettare a 4,5°senza vite di regolazione della lunghezza Ø d / Ø D1 25/8 mm  Prolunga per mandrini portautensili a calettare a 4,5°senza vite di regolazione della lunghezza Ø d / Ø D1 20/8 mm  Adattatore di raffreddamento lungo4,5° Per Ø attacco 6-9 mm  Codolo, 18CrNiMo7Forma A Adatti per coni 40  308795 40  308820 40  308760 40  302416 25/8  302416 20/8  302416 20/8	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	302415 20/8
Chiave per codoli di serraggioDIN ISO 7388-1 (ex DIN 69872) per Dim. cono 40  Codolo 45°a tenuta stagna Adatti per coni 40  Prolunga per mandrini portautensili a calettare a 4,5°senza vite di regolazione della lunghezza Ø d / Ø D1 25/8 mm  Prolunga per mandrini portautensili a calettare a 4,5°senza vite di regolazione della lunghezza Ø d / Ø D1 20/8 mm  Adattatore di raffreddamento lungo4,5° Per Ø attacco 6-9 mm  Codolo, 18CrNiMo7Forma A Adatti per coni 40  308820 40  308760 40  302416 25/8  302416 20/8  302416 20/8	Apparecchio per calettamento a caldo SU1 Modello SU1	354210 SU1
Codolo 45°a tenuta stagna Adatti per coni 40  Prolunga per mandrini portautensili a calettare a 4,5°senza vite di regolazione della lunghezza Ø d / Ø D1 25/8 mm  Prolunga per mandrini portautensili a calettare a 4,5°senza vite di regolazione della lunghezza Ø d / Ø D1 20/8 mm  Adattatore di raffreddamento lungo4,5° Per Ø attacco 6-9 mm  Codolo, 18CrNiMo7Forma A Adatti per coni 40  308760 40  302416 25/8  302416 20/8  302416 20/8	Codolo 90°a tenuta stagna Adatti per coni 40	308795 40
Prolunga per mandrini portautensili a calettare a 4,5°senza vite di regolazione della lunghezza Ø d / Ø D1 25/8 mm  Prolunga per mandrini portautensili a calettare a 4,5°senza vite di regolazione della lunghezza Ø d / Ø D1 20/8 mm  Adattatore di raffreddamento lungo4,5° Per Ø attacco 6-9 mm  Codolo, 18CrNiMo7Forma A Adatti per coni 40  302416 25/8  302416 25/8  302416 25/8  302416 20/8		308820 40
vite di regolazione della lunghezza Ø d / Ø D1 25/8 mm  Prolunga per mandrini portautensili a calettare a 4,5°senza vite di regolazione della lunghezza Ø d / Ø D1 20/8 mm  Adattatore di raffreddamento lungo4,5° Per Ø attacco 6-9 mm  Codolo, 18CrNiMo7Forma A Adatti per coni 40  302416 25/8  302416 25/8  302416 25/8  302416 20/8  302416 20/8	Codolo 45°a tenuta stagna Adatti per coni 40	308760 40
vite di regolazione della lunghezza Ø d / Ø D1 20/8 mm  Adattatore di raffreddamento lungo4,5° Per Ø attacco 6-9 mm  Codolo, 18CrNiMo7Forma A Adatti per coni 40  302416 20/8  354236 6-9  354236 6-9	<b>3</b>	302416 25/8
mm  Codolo, 18CrNiMo7Forma A Adatti per coni 40  308605 40	<b>.</b> .	302416 20/8
·	•	354236 6-9
Chiave per codoli di serraggioISO 7388 per Dim. cono 40 308830 40	Codolo, 18CrNiMo7Forma A Adatti per coni 40	308605 40
	Chiave per codoli di serraggioISO 7388 per Dim. cono 40	308830 40

Prolunga per mandrini portautensili a calettare a 4,5°senza vite di regolazione della lunghezza Ø d / Ø D1 25/8 mm  CodoloMori-Seiki, a tenuta stagna, Forma A Adatti per coni 40  Codolotenuta stagna, Forma A Adatti per coni 40  Unità di raffreddamento CU1 Modello CU1  CodoloMori-Seiki, a tenuta stagna, Forma A Adatti per coni 40  Unità di raffreddamento CU1 Modello CU1  CodoloMori-Seiki, a tenuta stagna, Forma A Adatti per coni 40  Codolo speciale con filettatura interna Adatti per coni 40  Codolo speciale con filettatura interna Adatti per coni 40  Codolo 60°a tenuta stagna Adatti per coni 40  Codolo, 18CrNiMo7a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40  Codolo Hurco 45° con foro di 4 mm e accoppiamentoa tenuta stagna Adatti per coni 40  Codolo atenuta stagna Adatti per coni 40  Anello intercambiabile per bobinaSU1 Per Ø attacco 6-12 mm  Codolo 90°a tenuta stagna Adatti per coni 40  Codolo a tenuta stagna Adatti per coni 40  Codolo a tenuta stagna Adatti per coni 40  Codolo a tenuta stagna Adatti per coni 40  Codolo 45° a tenuta stagna Adatti per coni 40  Codolo 45°a tenuta stagna Adatti per coni 40  Prolunga per mandrini portautensili a calettare a 4,5°con vite di regolazione della lunghezza Ø d / Ø D1 20/8 mm  Codolo 45°a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40  Prolunga per mandrini portautensili a calettare a 4,5°senza vite di regolazione della lunghezza Ø d / Ø D1 20/8 mm  Codolo a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40  Prolunga per mandrini portautensili a calettare a 4,5°senza vite di regolazione della lunghezza Ø d / Ø D1 20/8 mm  Codolo a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40  Prolunga per mandrini portautensili a calettare a 4,5°senza vite di regolazione della lunghezza Ø d / Ø D1 20/8 mm	Prolunga per mandrini portautensili a calettare a 4,5°con vite di regolazione della lunghezza Ø d / Ø D1 25/8 mm	302412 25/8
Codolotenuta stagna, Forma A Adatti per coni 40  Unità di raffreddamento CU1 Modello CU1  CodoloMori-Seiki, a tenuta stagna, Forma A Adatti per coni 40  Codolo Speciale con filettatura interna Adatti per coni 40  Codolo speciale con filettatura interna Adatti per coni 40  Codolo, 18CrNiMo7a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40  Codolo, 18CrNiMo7a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40  Codolo Forma A Adatti per coni 40  Codolo Hurco 45° con foro di 4 mm e accoppiamentoa tenuta stagna Adatti per coni 40  Codoloa tenuta stagna Adatti per coni 40  Anello intercambiabile per bobinaSU1 Per Ø attacco 6-12 mm  Codolo 90°a tenuta stagna Adatti per coni 40  Codoloa tenuta stagna Adatti per coni 40  Prolunga per mandrini portautensili a calettare a 4,5°con vite di regolazione della lunghezza Ø d / Ø D1 20/8 mm  Codolo 45°a tenuta stagna Adatti per coni 40  Codoloa tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40  Prolunga per mandrini portautensili a calettare a 4,5°senza vite di regolazione della lunghezza Ø d / Ø D1 20/8 mm	• •	302410 25/8
Unità di raffreddamento CU1 Modello CU1  CodoloMori-Seiki, a tenuta stagna, Forma A Adatti per coni 40  Codolo speciale con filettatura interna Adatti per coni 40  Codolo 60°a tenuta stagna Adatti per coni 40  Codolo, 18CrNiMo7a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40  CodoloForma A Adatti per coni 40  Codolo Hurco 45° con foro di 4 mm e accoppiamentoa tenuta stagna Adatti per coni 40  Codoloa tenuta stagna Adatti per coni 40  Anello intercambiabile per bobinaSU1 Per Ø attacco 6-12 mm  Codolo 90°a tenuta stagna Adatti per coni 40  Prolunga per mandrini portautensili a calettare a 4,5°con vite di regolazione della lunghezza Ø d / Ø D1 20/8 mm  Codoloa tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40  Codoloa tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40  Codoloa tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40  308670 40M  Codoloa tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40  308620 40  Prolunga per mandrini portautensili a calettare a 4,5°senza vite di regolazione della lunghezza Ø d / Ø D1 20/8 mm  302410 20/8		308630 40
CodoloMori-Seiki, a tenuta stagna, Forma A Adatti per coni 40  Codolo speciale con filettatura interna Adatti per coni 40  Codolo 60°a tenuta stagna Adatti per coni 40  Codolo, 18CrNiMo7a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40  CodoloForma A Adatti per coni 40  CodoloForma A Adatti per coni 40  Codolo Hurco 45° con foro di 4 mm e accoppiamentoa tenuta stagna Adatti per coni 40  Codoloa tenuta stagna Adatti per coni 40  Anello intercambiabile per bobinaSU1 Per Ø attacco 6-12 mm  Codolo 90°a tenuta stagna Adatti per coni 40  Codoloa tenuta stagna Adatti per coni 40  Prolunga per mandrini portautensili a calettare a 4,5°con vite di regolazione della lunghezza Ø d / Ø D1 20/8 mm  Codolo 45°a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40  Prolunga per mandrini portautensili a calettare a 4,5°senza vite di regolazione della lunghezza Ø d / Ø D1 20/8 mm  308620 40  Prolunga per mandrini portautensili a calettare a 4,5°senza vite di regolazione della lunghezza Ø d / Ø D1 20/8 mm  302410 20/8	Codolotenuta stagna, Forma A Adatti per coni 40	308610 40
Codolo speciale con filettatura interna Adatti per coni 40  Codolo 60°a tenuta stagna Adatti per coni 40  Codolo, 18CrNiMo7a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40  CodoloForma A Adatti per coni 40  Codolo Hurco 45° con foro di 4 mm e accoppiamentoa tenuta stagna Adatti per coni 40  Codoloa tenuta stagna Adatti per coni 40  Anello intercambiabile per bobinaSU1 Per Ø attacco 6-12 mm  Codoloa tenuta stagna Adatti per coni 40  Codolo 45°a tenuta stagna Adatti per coni 40  Codolo 45°a tenuta stagna Adatti per coni 40  Codoloa tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40  Prolunga per mandrini portautensili a calettare a 4,5°senza vite di regolazione della lunghezza Ø d / Ø D1 20/8 mm  302410 20/8	Unità di raffreddamento CU1 Modello CU1	354215 CU1
Codolo 60°a tenuta stagna Adatti per coni 40  Codolo, 18CrNiMo7a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40  Codolo Forma A Adatti per coni 40  Codolo Hurco 45° con foro di 4 mm e accoppiamentoa tenuta stagna Adatti per coni 40  Codoloa tenuta stagna Adatti per coni 40  Anello intercambiabile per bobinaSU1 Per Ø attacco 6-12 mm  Codoloa tenuta stagna Adatti per coni 40  Prolunga per mandrini portautensili a calettare a 4,5°con vite di regolazione della lunghezza Ø d / Ø D1 20/8 mm  Codolo 45°a tenuta stagna Adatti per coni 40  Codoloa tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40  Prolunga per mandrini portautensili a calettare a 4,5°senza vite di regolazione della lunghezza Ø d / Ø D1 20/8 mm  302410 20/8		308625 40
Codolo, 18CrNiMo7a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40  CodoloForma A Adatti per coni 40  Codolo Hurco 45° con foro di 4 mm e accoppiamentoa tenuta stagna Adatti per coni 40  Codoloa tenuta stagna Adatti per coni 40  Anello intercambiabile per bobinaSU1 Per Ø attacco 6-12 mm  Codolo 90°a tenuta stagna Adatti per coni 40  Codoloa tenuta stagna Adatti per coni 40  Codoloa tenuta stagna Adatti per coni 40  Codoloa tenuta stagna Adatti per coni 40  Prolunga per mandrini portautensili a calettare a 4,5°con vite di regolazione della lunghezza Ø d / Ø D1 20/8 mm  Codolo 45°a tenuta stagna Adatti per coni 40  Codoloa tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40  Codoloa tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40  Prolunga per mandrini portautensili a calettare a 4,5°senza vite di regolazione della lunghezza Ø d / Ø D1 20/8 mm  302410 20/8	Codolo speciale con filettatura interna Adatti per coni 40	308740 40
Codolo Forma A Adatti per coni 40  Codolo Hurco 45° con foro di 4 mm e accoppiamentoa tenuta stagna Adatti per coni 40  Codoloa tenuta stagna Adatti per coni 40  Anello intercambiabile per bobinaSU1 Per Ø attacco 6-12 mm  Codolo 90°a tenuta stagna Adatti per coni 40  Codoloa tenuta stagna Adatti per coni 40  Codoloa tenuta stagna Adatti per coni 40  Codoloa tenuta stagna Adatti per coni 40  Prolunga per mandrini portautensili a calettare a 4,5°con vite di regolazione della lunghezza Ø d / Ø D1 20/8 mm  Codolo 45°a tenuta stagna Adatti per coni 40  Codoloa tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40  Prolunga per mandrini portautensili a calettare a 4,5°senza vite di regolazione della lunghezza Ø d / Ø D1 20/8 mm  308670 40M  Codoloa tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40  Prolunga per mandrini portautensili a calettare a 4,5°senza vite di regolazione della lunghezza Ø d / Ø D1 20/8 mm	Codolo 60°a tenuta stagna Adatti per coni 40	308785 40
Codolo Hurco 45° con foro di 4 mm e accoppiamentoa tenuta stagna Adatti per coni 40  Codoloa tenuta stagna Adatti per coni 40  Anello intercambiabile per bobinaSU1 Per Ø attacco 6-12 mm  Codolo 90°a tenuta stagna Adatti per coni 40  Codoloa tenuta stagna Adatti per coni 40  Prolunga per mandrini portautensili a calettare a 4,5°con vite di regolazione della lunghezza Ø d / Ø D1 20/8 mm  Codolo 45°a tenuta stagna Adatti per coni 40  Codoloa tenuta stagna Adatti per coni 40  Codoloa tenuta stagna Adatti per coni 40  Codolo 45°a tenuta stagna Adatti per coni 40  Codoloa tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40  Prolunga per mandrini portautensili a calettare a 4,5°senza vite di regolazione della lunghezza Ø d / Ø D1 20/8 mm  302410 20/8		308615 40
tenuta stagna Adatti per coni 40  Codoloa tenuta stagna Adatti per coni 40  Anello intercambiabile per bobinaSU1 Per Ø attacco 6-12 mm  Codolo 90°a tenuta stagna Adatti per coni 40  Codoloa tenuta stagna Adatti per coni 40  Prolunga per mandrini portautensili a calettare a 4,5°con vite di regolazione della lunghezza Ø d / Ø D1 20/8 mm  Codolo 45°a tenuta stagna Adatti per coni 40  Codoloa tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40  Prolunga per mandrini portautensili a calettare a 4,5°con vite di regolazione della lunghezza Ø d / Ø D1 20/8 mm  Codolo 45°a tenuta stagna Adatti per coni 40  Codoloa tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40  Prolunga per mandrini portautensili a calettare a 4,5°senza vite di regolazione della lunghezza Ø d / Ø D1 20/8 mm	CodoloForma A Adatti per coni 40	308600 40
Anello intercambiabile per bobinaSU1 Per Ø attacco 6-12 mm  Codolo 90°a tenuta stagna Adatti per coni 40  Codoloa tenuta stagna Adatti per coni 40  Prolunga per mandrini portautensili a calettare a 4,5°con vite di regolazione della lunghezza Ø d / Ø D1 20/8 mm  Codolo 45°a tenuta stagna Adatti per coni 40  Codoloa tenuta stagna Adatti per coni 40  Codoloa tenuta stagna Adatti per coni 40  Codoloa tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40  Prolunga per mandrini portautensili a calettare a 4,5°senza vite di regolazione della lunghezza Ø d / Ø D1 20/8 mm  302410 20/8	• •	308801 40
Codolo 90°a tenuta stagna Adatti per coni 40  Codoloa tenuta stagna Adatti per coni 40  Prolunga per mandrini portautensili a calettare a 4,5°con vite di regolazione della lunghezza Ø d / Ø D1 20/8 mm  Codolo 45°a tenuta stagna Adatti per coni 40  Codoloa tenuta stagna Adatti per coni 40  Codoloa tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40  Prolunga per mandrini portautensili a calettare a 4,5°senza vite di regolazione della lunghezza Ø d / Ø D1 20/8 mm  308670 40M  308670 40M  308620 40  308620 40  Prolunga per mandrini portautensili a calettare a 4,5°senza vite di regolazione della lunghezza Ø d / Ø D1 20/8 mm	Codoloa tenuta stagna Adatti per coni 40	308660 40
Codoloa tenuta stagna Adatti per coni 40  Prolunga per mandrini portautensili a calettare a 4,5°con vite di regolazione della lunghezza Ø d / Ø D1 20/8 mm  CodoloMazak, Forma A Adatti per coni 40M  Codolo 45°a tenuta stagna Adatti per coni 40  Codoloa tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40  Prolunga per mandrini portautensili a calettare a 4,5°senza vite di regolazione della lunghezza Ø d / Ø D1 20/8 mm		354240 6-12
Prolunga per mandrini portautensili a calettare a 4,5°con vite di regolazione della lunghezza Ø d / Ø D1 20/8 mm  CodoloMazak, Forma A Adatti per coni 40M  Codolo 45°a tenuta stagna Adatti per coni 40  Codoloa tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40  Prolunga per mandrini portautensili a calettare a 4,5°senza vite di regolazione della lunghezza Ø d / Ø D1 20/8 mm	Codolo 90°a tenuta stagna Adatti per coni 40	308790 40
vite di regolazione della lunghezza Ø d / Ø D1 20/8 mm  CodoloMazak, Forma A Adatti per coni 40M  Codolo 45°a tenuta stagna Adatti per coni 40  Codoloa tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40  Prolunga per mandrini portautensili a calettare a 4,5°senza vite di regolazione della lunghezza Ø d / Ø D1 20/8 mm	Codoloa tenuta stagna Adatti per coni 40	308635 40
Codolo 45°a tenuta stagna Adatti per coni 40  Codoloa tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40  Prolunga per mandrini portautensili a calettare a 4,5°senza vite di regolazione della lunghezza Ø d / Ø D1 20/8 mm  308765 40  308620 40  308410 20/8	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	302412 20/8
Codoloa tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40  Prolunga per mandrini portautensili a calettare a 4,5°senza vite di regolazione della lunghezza Ø d / Ø D1 20/8 mm  308620 40  308620 40	CodoloMazak, Forma A Adatti per coni 40M	308670 40M
Prolunga per mandrini portautensili a calettare a 4,5°senza vite di regolazione della lunghezza Ø d / Ø D1 20/8 mm	Codolo 45°a tenuta stagna Adatti per coni 40	308765 40
vite di regolazione della lunghezza Ø d / Ø D1 20/8 mm	Codoloa tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40	308620 40
Codoloa tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40 308650 40	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	302410 20/8
	Codoloa tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40	308650 40