

**HOLEX****Punzone fora-lamiera con cuscinetto reggispinta, Ø Punzone (Ø Foro):  
20,5mm****Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	834100 20,5
GTIN	2050001002549
Classe articolo	86C

**Descrizione****Esecuzione:**

Composti da matrice, punzone e vite di pressione.

**Con** cuscinetto reggispinta a sfere = azionamento con forza minore. Grazie alla riduzione dell'attrito tra punzone e vite è necessario un minor sforzo.

**Uso:**

Per la punzonatura di svariati tipi di materiali come lamiera di acciaio, lamiera V2A, lamiera di alluminio, lamiera di rame, ecc. Per l'impiego in punti di difficile accesso (ad es. grandi pannelli di lamiera, quadri elettrici, interruttori di sicurezza, cassette di distribuzione, cruscotti, lavelli mobili, carrozzerie, ecc.). Non adatto per la lavorazione di tubi. La vite di pressione e la matrice devono essere necessariamente lubrificate per consentire l'esecuzione dei lavori.

**Azionamento:**

- mediante **chiave**.
- mediante **comando idraulico manuale** n. art. 834655 Dim. 1.
- mediante **pompa idraulica manuale** n. art. 834700. **A partire da Ø 50 si consiglia di utilizzare la pompa idraulica manuale.**

**Materiale:**

Acciaio speciale per utensili, esecuzione brunita.

**Nota:**

- **Con l'apparecchio idraulico sostituire la vite di pressione con il tirante n. art. 834070 (accessorio speciale).**
- **Dim. 32 e 35 per forare i lavelli in inox e per fissare lavelli da 1/2 pollici.**

## Descrizione tecnica

Per spessore materiale (lamiera St 37)	1,75 mm
Vite di pressione	M10×1×45
Ø Punzone (Ø foro)	20,5 mm
Per filettatura tubi corazzati a norma DIN 40430	Pg13
Per filettature metriche a norma DIN EN 60423	M20×1,5
Ø Preforo	11 mm
Chiave per vite di pressione	17 mm
Per lamiere in inox a seconda della resistenza fino a	1,25 mm
Tipo di prodotto	Utensile per foratura

## Accessori

Vite di pressione di ricambio per punzoni fora-lamiera Ø Filettatura / Lunghezza 10/45 mm	834040 10/45
Punzone fora-lamiera senza cuscinetto reggispinta Ø Punzone (Ø Foro) 20,5 mm	834000 20,5
Vite reggispinta di ricambio per punzoni fora-lamiera Ø Filettatura / Lunghezza 10/55 mm	834060 10/55