

## Testa portacoltelli universale per toupie

Requisiti da rispettare per poter usare le teste portacoltelli universali (acquistate prima del 1° luglio 1999)

### 1 Requisiti minimi per l'utensile

- Marcatura dell'utensile con il marchio del costruttore e la velocità massima (ad es. n-max).
- Fissaggio per forma (spine, incastri, ecc.).

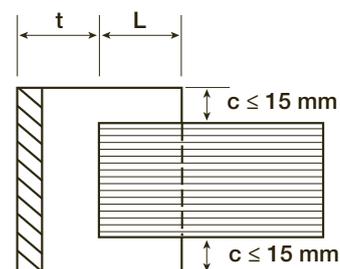
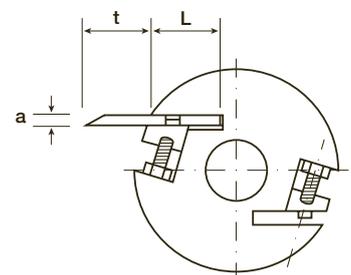
### 2 Marcatura e cura

- L'utensile deve essere contrassegnato di colore giallo e separato dagli altri utensili (luogo chiuso a chiave).

### 3 Requisiti per i coltelli e condizioni per il montaggio nelle teste portacoltelli universali

#### 3.1 Coltelli HSS (utensili di un solo pezzo o composti)

- La **proiezione radiale della lama da taglio (t)** deve essere al massimo di 40 mm.
- La **proiezione assiale della lama da taglio (c)** deve essere al massimo di 15 mm.
- A seconda della **proiezione della lama** (max 40 mm) bisogna rispettare i valori riportati nella seguente tabella relativi allo **spessore minimo della lama** e alla **lunghezza minima di bloccaggio** (15 mm).



Proiezione della lama (t) (max 40 mm)	Spessore minimo della lama (a) $t \times 0,125 + 1,4$	Lunghezza minima di bloccaggio (L) $t \times 0,48 + 3,8$ (min 15 mm)
5 mm	2 mm	15 mm
10 mm	2,7 mm	15 mm
15 mm	3,3 mm	15 mm
20 mm	3,9 mm	15 mm
25 mm	4,5 mm	15,8 mm
30 mm	5,2 mm	18,2 mm
35 mm	5,8 mm	20,6 mm
40 mm	6,4 mm	23 mm

#### 3.2 Coltelli HSS e HM con piastre di supporto

- È consentito montare esclusivamente i coltelli secondo le indicazioni del costruttore (se mancano, richiederle direttamente al costruttore).

### 4 Bilanciamento della testa portacoltelli universale

- Una volta montati i coltelli, occorre bilanciare la testa portacoltelli universale mediante un dispositivo con asse di rotazione o per lo meno su una superficie orizzontale.

### 5 Uso di dispositivi di protezione e di accessori

- I lavori di avanzamento manuale possono essere eseguiti solo usando i **dispositivi di protezione Suva** (vedi opuscolo Suva 44028.i).
- Per la sagomatura interrotta è assolutamente necessario usare un **rifermo** (ad es. rifermo Suva, di propria costruzione o altri rifermi di pari efficacia).
- A seconda dei casi, occorre tener conto dell'elevato rischio facendo ricorso a una sagoma o ad altri accessori.

### 6 Campo di applicazione della testa portacoltelli universale

- Solo per la lavorazione di singoli pezzi, per lavori di riparazione, ecc.
- Solo per la fresatura discorde (non nel senso di avanzamento del pezzo).

### 7 Requisiti per gli operatori

- Specialista con tirocinio ed esperienza nella lavorazione meccanica del legno.