

## PESI DEL DIAMANTE IN FUNZIONE DELLE DIMENSIONI DELLO STELO OPPURE DELLA TESTA

Rammentiamo che a seconda del peso del diamante, in carati, e quindi delle dimensioni, il diametro dello stelo dovrà essere proporzionato per contenerlo. Vedi fig. A6.

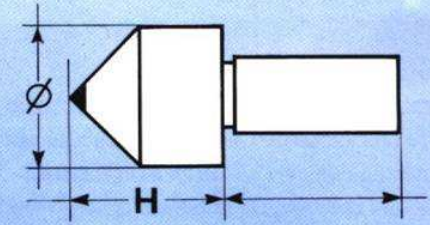
## UTILIZZO CORRETTO DEL RAVVIVATORE IN DIAMANTE SINGOLO GREZZO

Gli utensili a diamante singolo hanno una sola punta a contatto con la mola abrasiva che devono ravvivare e normalmente lavorano con una inclinazione angolare rispetto alla mola. Per aumentare la durata della punta del diamante a contatto mola la CAPPELLUZZO & IENNA consiglia di posizionare l'utensile sul porta diamante con una inclinazione di 10° rispetto all'asse della mola per poter, ruotandolo sul suo asse, sfruttare gli spigoli che si creano col suo appiattimento.

Quando una punta si è arrotondata e non ha più taglienza, il diamante viene "rivoltato" mediante l'operazione di reincastonatura, (cioè utilizzando lo stesso diamante ed esponendo una nuova punta **su di un nuovo stelo**). Questa operazione effettuata in CAPPELLUZZO & IENNA può essere ripetuta fino all'esaurimento delle punte del diamante (massimo 5-6). La diamantatura deve essere eseguita con abbondante getto di liquido refrigerante e il diamante deve essere "rivoltato" oppure

sostituito non appena venga meno la sua taglienza. In caso contrario non solo vi sarà il pericolo di una rottura dello stesso diamante, causa la maggiore pressione che la sua larga superficie di contatto esercita sulla mola, ma non esisterà più la possibilità di eseguire la reincastonatura. Vedi fig. A3.

DIAMANTE Peso Kt	DIAMETRO Stelo mm Testa mm	ALTEZZA H=mm
0,15	4	6
0,25	5	6
0,40	6	8
0,50	7	10
0,75	8	10
1,00	10	10-14
1,25	10	10-14
1,5+2,0	12	12-16
2,5+3,0	14	14-16



Qualora il diametro dello stelo fosse troppo piccolo rispetto al peso del diamante scelto, dovrà essere prevista una testa di Ø maggiore dello stelo

Fig. A6

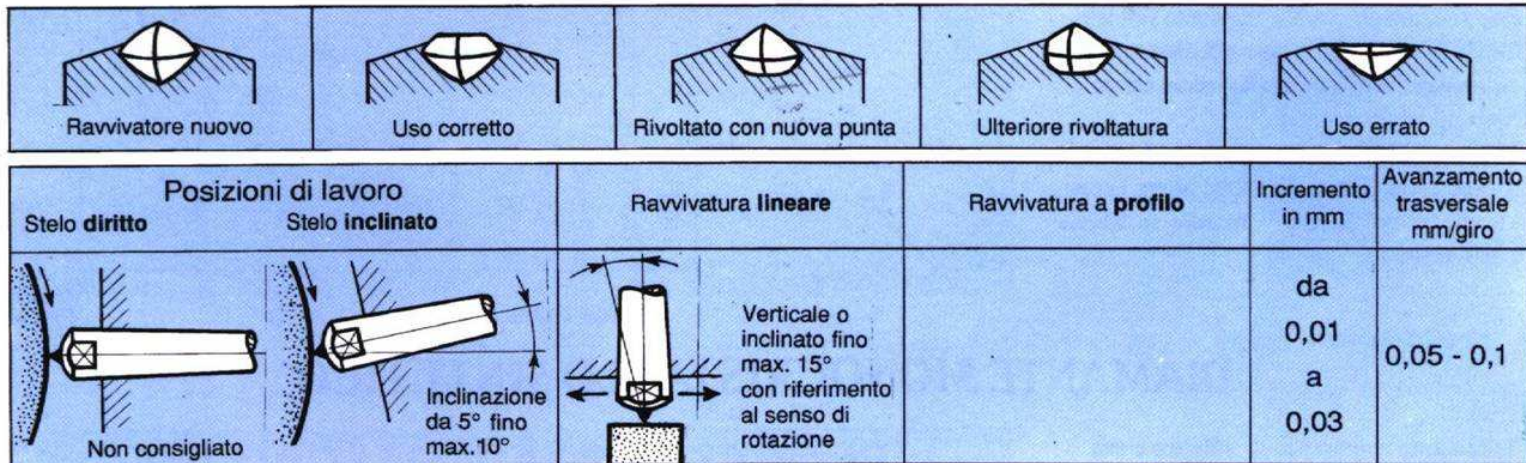


Fig. A3

Possiamo fornire diamanti singoli **grezzi sciolti**, o incastonati su stelo; di **qualsiasi qualità e prezzo**. Perciò per aumentare il rapporto di collaborazione con il cliente il tecnico della CAPPELLUZZO & IENNA, dovrà informarsi circa le esigenze dell'utilizzatore, oltre che su le questioni tecniche, anche sulle abitudini operative e le problematiche aziendali (gestione di magazzino, difficoltà di spedizione, tipologia di lavoro etc.).

La CAPPELLUZZO & IENNA propone alcuni steli vari normalmente utilizzati per ravvivatori in diamante singoli grezzi a norme DIN. (Fig. A5).

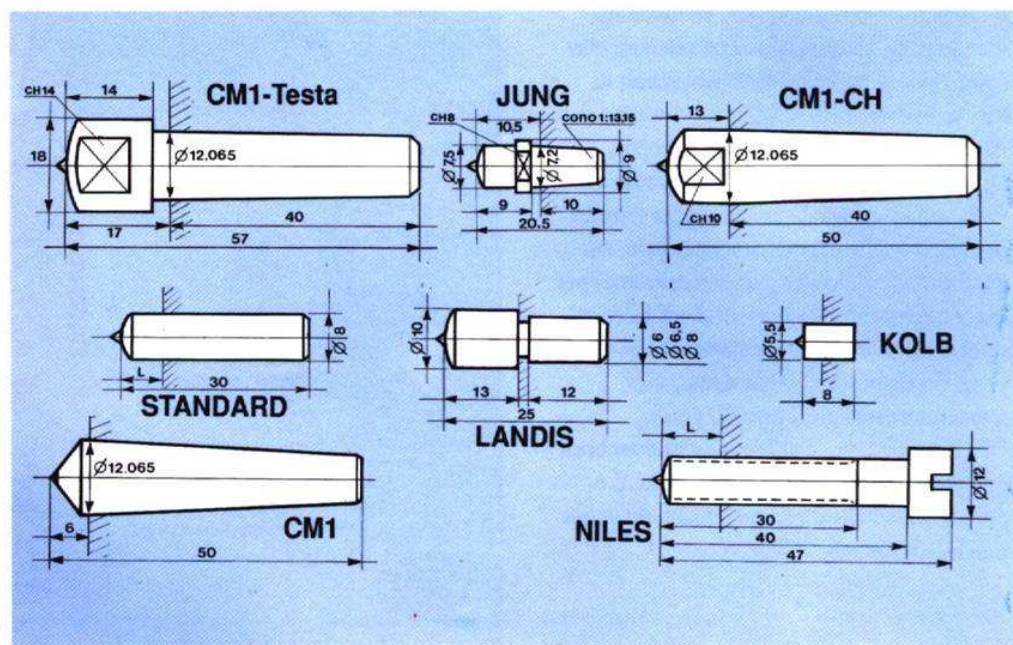


Fig. A5