



## **HELIALU**

**Frese HM90 EAL-HSK63A-16 e  
HM90 EAL-HSK63A-15 con Viti  
per il Bilanciamento Radiale**

**HELIALU**

## Caratteristiche

**ISCAR ha migliorato la linea di frese HELIALU HM90 EAL-HSK63A-16 e HM90 EAL-HSK63A-15 con attacco HSK A63 per la lavorazione di alluminio introducendo i fori filettati per le viti di bilanciamento radiale.**

L'attacco HSK è ampiamente utilizzato nelle lavorazioni ad elevata velocità (HSM), specialmente nell'industria aerospaziale dove questo tipo di lavorazione assicura grandi vantaggi.

Un bilanciamento preciso della fresa è molto importante quando si effettuano lavorazioni con elevato numero di giri.

ISCAR ha migliorato le proprie frese introducendo fori con filettatura **ISO M6x1.0** sullo stelo, per l'utilizzo di viti di bilanciamento con peso differente, per un corretto bilanciamento durante le lavorazioni ad elevata velocità.

Il bilanciamento si ottiene con una semplice procedura, effettuata su qualsiasi tipo di macchina bilanciatrice. Lo sbilanciamento della fresa può essere corretto utilizzando le viti di bilanciamento all'interno dei fori filettati.

Utilizzando queste viti è possibile effettuare il bilanciamento senza dover modificare e/o danneggiare l'utensile.

Per evitare che le viti di bilanciamento si allentino, serrarle fino in fondo al foro filettato.

Le frese con attacco monolitico sono già bilanciate. I fori per le viti servono per ottenere un bilanciamento ancora più preciso dopo aver serrato gli inserti sulle sedi. L'operazione di bilanciamento assicura una maggiore durata della fresa, migliorandone le prestazioni e riducendo i costi.

Il set delle viti contiene viti di bilanciamento in 11 dimensioni e peso differenti (10 pezzi per tipo). Il set **3322096 SET OF BALANCING SCREWS** può essere ordinato separatamente.



**HELIALU**

I fori filettati sullo stelo sono stati aggiunti alle seguenti frese:

3103167 HM90 EAL32-L65-HSK63A-15  
3103168 HM90 EAL32-L100-HSK63A-15  
3103169 HM90 EAL40-L80-HSK63A-15  
3103170 HM90 EAL40-L120-HSK63A-15

3103161 HM90 EAL32-L65-HSK63A-16  
3103162 HM90 EAL32-L100-HSK63A-16



Su richiesta, è possibile fornire soluzioni speciali con fori per le viti di bilanciamento.

### **Codici delle Frese**

I codici numerici delle nuove frese rimangono invariati.

### **Disponibilità**

La vecchia versione verrà gradualmente sostituita dalla nuova.

Per qualsiasi ulteriore informazione potete contattare **SM utensilerie srl** o consultare la sezione **ToolShop** del sito [www.iscaritalia.it](http://www.iscaritalia.it), dove sono sempre disponibili in tempo reale tutte le informazioni relative ai prodotti Iscar (quote, dati di taglio, prezzi, disponibilità, ...).

Cordiali saluti.

**ISCAR ITALIA Srl**