



# Mandrino e pinza a fissaggio termico ThermoGrip®

Fissaggio dell'utensile senza gioco  
per le massime prestazioni



**Il sistema di fissaggio gioca un ruolo decisivo nel processo di lavorazione come interfaccia tra utensile e macchina. Con i mandrini convenzionali, il gioco di incastro riduce la concentricità, la stabilità e la forza di serraggio. Il risultato: la macchina e l'utensile sono notevolmente rallentati.**

La tecnologia ThermoGrip® supera i limiti dei mandrini convenzionali. Utensile e mandrino sono collegati come se fossero fatti di un unico pezzo. Questo consente velocità massime, maggiore durata e tagli precisi anche con forze di taglio elevate.

## I VOSTRI VANTAGGI

- Tempi di lavorazione più brevi
- Perfetta qualità della superficie
- Maggiore durata dell'utensile

## IN SINTESI

- **Mandrino a fissaggio termico** con interfaccia HSK o SK (diametro del gambo 8-32 mm)
- **Pinza a fissaggio termico** per l'impiego negli aggregati (modelli ER16 - ER32)
- Nr. di giri fino a 36.000 min<sup>-1</sup>
- Sistema di fissaggio che non richiede manutenzione e non si usura
- Disponibile a magazzino



+50 %

MAGGIORE VELOCITÀ  
DI AVANZAMENTO  
RISPETTO AI MANDRINI  
CON PINZA

2 fino a 3 volte 6 volte

MAGGIORE DURATA  
DELL'UTENSILE RISPETTO  
AI MANDRINI CON PINZA

MAGGIORE STABILITÀ  
RISPETTO AI MANDRINI  
CON PINZA

## I vostri vantaggi grazie a ...



### PRODUTTIVITÀ

**Prestazioni più elevate e maggiore durata dell'utensile**

- Maggiore velocità di avanzamento grazie alla maggiore stabilità
- Maggiore durata dell'utensile grazie alla massima concentricità
- Massime prestazioni anche con utensili lunghi e grandi profondità di profilo, grazie all'elevata coppia trasmissibile



### QUALITÀ

**Qualità di lavorazione perfetta anche sotto un carico elevato**

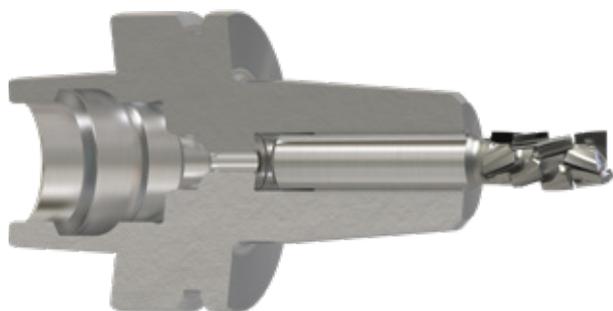
- Qualità di taglio ottimale e precisione riproducibile grazie alla migliore concentricità
- Tagli precisi anche con forze di taglio elevate grazie alle massime forze di tenuta
- Migliore flusso di trucioli verso il sistema di aspirazione grazie al design sottile



### SOSTENIBILITÀ

**Durevole e quindi consente il risparmio di risorse**

- Delicato sull'albero e con meno rischi di rottura dell'utensile grazie alla riduzione delle vibrazioni
- Sistema di fissaggio che non richiede manutenzione e non si usura



*Il mandrino ThermoGrip® è collegato all'utensile come se fosse fatto di un unico pezzo – per basse deflessioni e alti avanzamenti.*

ThermoGrip®  
fissaggio termico:  
resistente, veloce  
e preciso!



[www.leitz.org](http://www.leitz.org)

