

T|R|B|O|S®-Mini HSK-EZ15

Il portautensile ideale per
la micro-asportazione

Hand in hand for tomorrow



Il portautensile ideale per la micro-asportazione

La micro-asportazione di precisione in aree di lavorazione ristrette e difficili da raggiungere è uno dei principali punti di forza di TRIBOS. SCHUNK offre la soluzione ottimale per il bloccaggio degli utensili in questo campo con il suo programma brevettato di tecnologia di serraggio poligonale TRIBOS.

Profilo d'ingombro minimo

Perfettamente adatto per lavorazioni a 5 assi

Design a simmetria rotazionale

Risultati ottimali delle superfici ad alte velocità di rotazione

Interfaccia compatta, massima precisione

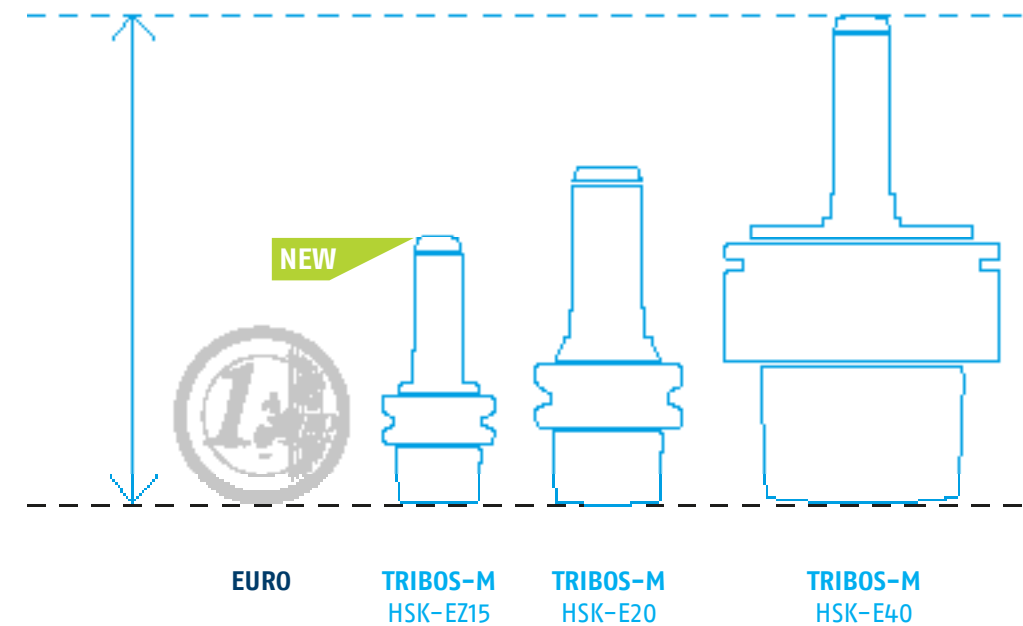
Il rapporto ottimale tra montaggio e conicità garantisce alta precisione e prestazioni sulle micro-macchine

Il modo più semplice per bloccare gli utensili

TRIBOS-Mini è perfettamente adatto alla micro-lavorazione grazie al suo design a simmetria rotazionale, alla facile manipolazione e all'affidabile precisione di concentricità di <0,003 mm.

Grazie al suo design sottile, sfrutta in modo ottimale lo spazio di lavorazione limitato delle attuali micro-macchine.

- + Tecnologia comprovata**
Da decenni leader nella micro-asportazione
- + Bloccaggio facile**
Compatibile con tutti i dispositivi di bloccaggio SVP
- + Design monoblocco**
Sbilanciamento minimo durante la lavorazione



Dispositivi di serraggio TRIBOS per un cambio utensile facile e veloce.

TRIBOS-Mini/ RM SVP

Con i dispositivi di serraggio TRIBOS-Mini SVP e TRIBOS-RM SVP di nuova concezione, gli utensili possono essere sostituiti in pochi secondi. Basta inserire il portautensile nel dispositivo di serraggio, serrare fino all'arresto, inserire l'utensile, rilasciare il dispositivo di serraggio ed è fatto! Grazie alla pressione preimpostata, l'utensile viene serrato in modo rapido e affidabile. Ciò consente di risparmiare tempo e di ridurre significativamente i costi di set up.



TRIBOS SVP-2/2D

Con il dispositivo di serraggio TRIBOS SVP-2/2D, il diametro di serraggio poligonale del portautensile viene trasformato in una forma rotonda, consentendo un facile inserimento del gambo dell'utensile. Utilizzando gli inserti di riduzione SRE corrispondenti, è possibile serrare tutti i sistemi TRIBOS del diametro corrispondente.

TRIBOS SVP-2 con manometro standard, TRIBOS SVP-2D con controllo della pressione regolabile.



TRIBOS SRE

L'inserto di riduzione TRIBOS SRE viene utilizzato come adattatore tra il dispositivo di serraggio SVP-2/D e il portautensile TRIBOS.

Durante il cambio utensile, il supporto di precisione insieme al corrispondente TRIBOS SRE viene inserito nell'apposita apertura del dispositivo di serraggio TRIBOS SVP-2/D.

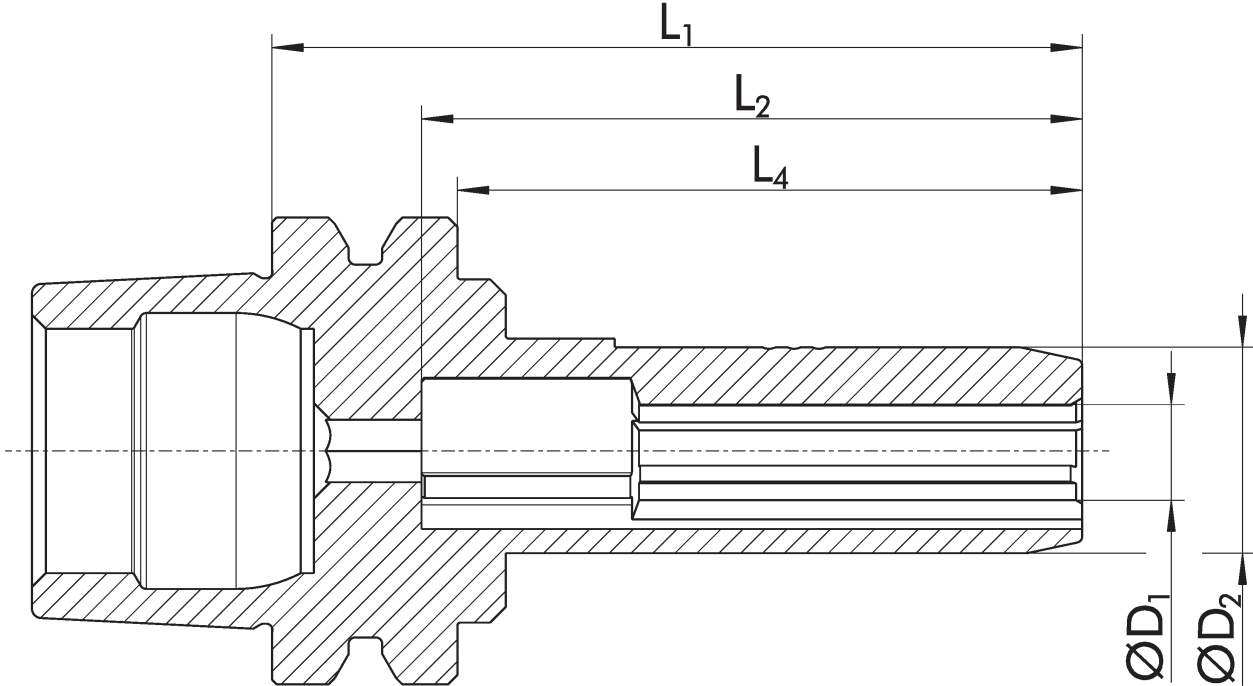


Compatto, stabile e realizzato in un unico pezzo



Il design monoblocco del TRIBOS-Mini assicura elevata stabilità e precisione nel serraggio degli utensili. L'eliminazione delle parti mobili elimina potenziali punti deboli, garantendo una trasmissione della forza costante e una lunga durata. Ciò rende il TRIBOS-Mini ideale per applicazioni nella micro-asportazione.

- + Bassa manutenzione**
Nessuna parte mobile, per una minore usura
- + Di lunga durata**
Alta capacità di carico grazie al design monolitico



Dati tecnici

ID	D ₁ [mm]	D ₂ [mm]	L ₁ [mm]	L ₂ [mm]	L ₄ [mm]	M _{min} [mm]	Weight [kg]	SRE-ID
1607400	1	6.65	26	21.2	20	0.5	0.012	25005968
1607416	1.5	6.65	26	21.2	20	0.5	0.012	25005968
1607417	2	6.65	26	21.2	20	0.5	0.012	25005968
1607418	2.5	6.65	26	21.2	20	0.5	0.012	25005968
1607419	3	6.65	26	21.2	20	0.9	0.012	25005968
1607420	4	6.65	26	21.2	20	1.1	0.012	25005968

Design

Ottimale per lavorazioni leggere – assorbe le forze radiali

Accuratezza di run-out
< 0.003 mm a 2.5 x D

Gambo utensile
h6

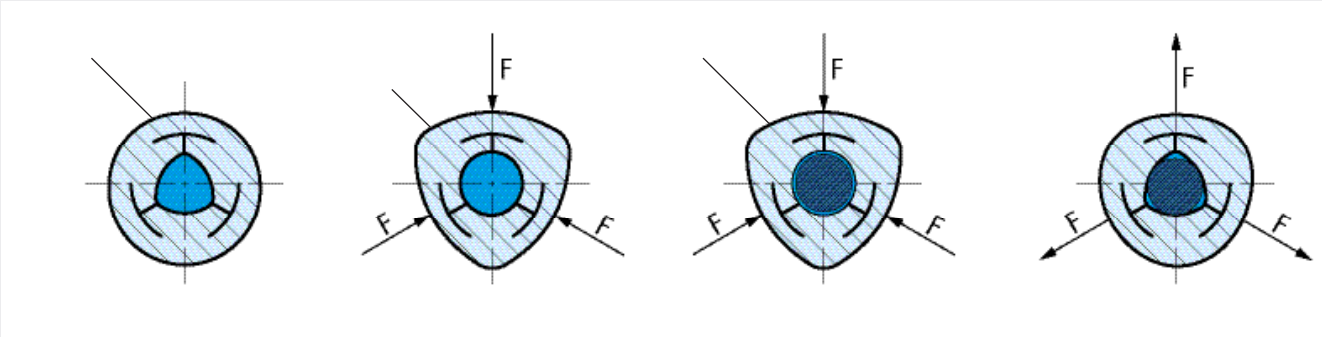
Scopri di più!

Per ulteriori informazioni o domande,
siamo lieti di assistervi.

Tel. +39 031 4951311
vendite.serraggio@it.schunk.com



Principio di funzionamento





SCHUNK Intec S.r.l.

Via Barozzo sn
21040 Lurate Caccivio CO
Tel. +39 0314951311
info@it.schunk.com
schunk.com

Seguici

