

MODELLI DI USURA E RISOLUZIONI

Usura precoce degli angoli



- Mandrino usurato o disallineato/ scarse condizioni di centratura.
- Materiale da lavorare più duro del previsto.
- Utilizzo dell'utensile a velocità superiori a quelle raccomandate.

Foro preesistente/con nucleo



- Tagli interrotti / struttura del materiale incostante / uscita o ingresso non perpendicolari al foro.
- Insetto utilizzato per svasare/allargare un foro esistente.

Scalino bruciato sull'insetto



- Materiale più duro del previsto.
- Utilizzo dell'utensile oltre le velocità consigliate.
- Refrigerante a pioggia, bassa pressione del refrigerante o bassa portata di refrigerante.

Scheggiatura



- Posizionamento inadeguato del pezzo da lavorare.
- Taglio interrotto / struttura del materiale inadeguata / uscita o ingresso non perpendicolari.
- Substrato dell'insetto troppo duro per l'applicazione; scegliere un inserto più tenace.

Utensili danneggiati o rotti



- Posizionamento inadeguato del pezzo.
- Struttura del materiale inadeguata.
- Problemi della macchina.
- Inizio foratura su una superficie inclinata.
- Controllo dei trucioli inadeguato.
- Substrato dell'insetto troppo duro per l'applicazione; scegliere un inserto più tenace.

Usura eccessiva del margine



- Combinazione errata di refrigerante e materiale.
- Inizio foratura su una superficie inclinata.
- Mandrino usurato o disallineato / cattive condizioni di centraggio.
- Taglio non continuo / struttura del materiale scadente / entrata o uscita non perpendicolari.

Scheggiatura della punta



- L'angolo della punta del preforo non corrisponde all'angolo incluso dello insert di foratura.
- Mandrino usurato o disallineato / cattive condizioni di centraggio.
- Inizio foratura su una superficie inclinata.

Tagliante di riporto



- Refrigerante a pioggia, bassa pressione del refrigerante o portata insufficiente di refrigerante.
- Materiale più duro del previsto.
- Utilizzo dell'utensile a velocità superiori a quelle raccomandate.
- Scarsa lubrificazione nel refrigerante.