

MODELLI DI USURA E RISOLUZIONI

Usura precoce degli angoli



- Mandrino usurato o disallineato.
- Materiale più duro del previsto.
- Utilizzo dell'utensile a velocità superiori a quelle consigliate.

Scheggiatura prematura dell'inserto



- Posizionamento errato del pezzo.
- Taglio interrotto / struttura del materiale scadente / uscita o ingresso non perpendicolari.
- Preforo con angolo incluso inferiore a 140° o allargatura di un foro esistente.

Utensili danneggiati o rotti



- Mandrino usurato o disallineato.
- Fissaggio inadeguato del pezzo.
- Refrigerante a pioggia, bassa pressione del refrigerante o portata insufficiente di refrigerante.
- Taglio interrotto / struttura del materiale inadeguata / uscita o ingresso non perpendicolari.
- Materiale più duro del previsto.
- Utilizzo dell'utensile oltre le velocità consigliate.
- Controllo dei trucioli inadeguato.

Usura eccessiva del bordo



- Mandrino usurato o disallineato.
- Fissaggio inadeguato del pezzo.
- Taglio discontinuo / entrata o uscita non perpendicolari.

Scheggiatura della punta



- Taglio interrotto / uscita o ingresso non perpendicolari.
- Mandrino usurato o disallineato / cattive condizioni di centraggio
- Materiale più duro del previsto.

Tagliente di riporto



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