



Inserto per taglio ISCAR SUMOCHAM ICM k7, IC908, Ø DC: 27,5mm



Dati di ordinazione

| | |
|-----------------|---------------|
| Numero d'ordine | 231750 27,5 |
| GTIN | 7291075244076 |
| Classe articolo | 23J |

Descrizione

Esecuzione:

Inserto per taglio **rettificato a prisma** per un posizionamento preciso e un serraggio stabile.

Superfici di battuta radiali angolate per un aumento significativo della forza di serraggio tramite le forze di taglio che agiscono durante la lavorazione. Per una perforazione produttiva con **elevate velocità di avanzamento**.

ICM

Aree di applicazione principali **ISO M, ISO S** (in particolare Inconel e Titan) e ISO N. Tagliante con smusso negativo e arrotondamento speciale - in particolare per la lavorazione senza ruggine.

Nota:

I dati di taglio sono validi per l'elemento base 5xD. Eseguire i fori pilota esclusivamente con inserti per taglio dello stesso tipo, in particolare con quelli FCP e QCP-2M. Si prega di prestare attenzione agli esempi di impiego per l'elemento base. Tolleranza di taglio degli inserti: **k7** (tolleranza positiva del diametro del tagliente).

Convenzione di denominazione: [tipo] [Ø D_d]-[aggiunta] [materiale da taglio]

Esempi:

N. art. 231740 6,5 ICP 065 IC908

N. art. 231742 18,5 ICP 185-2M IC908

N. art. 231745 18,5 HCP 185-IQ IC908

Descrizione tecnica

| | |
|---|--------------------------------|
| Serie | SUMO-CHAM |
| Avanzamento f in INOX > 900 N/mm ² | 0,27 mm/gir, |
| per dimensioni dell'elemento base | 27 |
| Rivestimento | TiAlN |
| Ø D | 27,5 mm |
| Numero di sostituzioni/taglienti | 2 |
| Iscar - Denominazione articolo | ICM 275 IC908 |
| Avanzamento f in Inconel® | 0,2 mm/gir, |
| Geometria | ICM |
| Angolo di affilatura | 154 grado |
| Denominazione originale prodotto | ICM 275 IC908 |
| Tipo | IC908 |
| Materiale da taglio | HM |
| Tipo di prodotto | Inserto da taglio per foratura |

Dati utente

| | Idoneità | V _c | Codice ISO |
|----------------------------------|----------------------|----------------|------------|
| Alluminio (a truciolo corto) | limitatamente adatta | 155 m/min | N |
| Alluminio > 10% Si | limitatamente adatta | 120 m/min | N |
| Acciaio < 500 N/mm ² | limitatamente adatta | 100 m/min | P |
| Acciaio < 750 N/mm ² | limitatamente adatta | 90 m/min | P |
| Acciaio < 900 N/mm ² | limitatamente adatta | 100 m/min | P |
| Acciaio < 1100 N/mm ² | limitatamente adatta | 70 m/min | P |
| Acciaio < 1400 N/mm ² | limitatamente adatta | 55 m/min | P |
| TOOLOX 33 | limitatamente adatta | 70 m/min | H |
| TOOLOX 44 | idonea | 60 m/min | H |
| INOX < 900 N/mm ² | idonea | 50 m/min | M |

| | | | |
|------------------------------|----------------------|-----------|---|
| INOX > 900 N/mm ² | idonea | 50 m/min | M |
| Ti > 850 N/mm ² | idonea | 35 m/min | S |
| Inconel | idonea | 35 m/min | S |
| GG(G) | limitatamente adatta | 120 m/min | K |
| CuZn | idonea | 155 m/min | N |
| Olio | limitatamente adatta | | |
| a umido max. | idonea | | |