



## Elemento base ISCAR SUMOCHAM Codolo cilindrico DCN R, 12xD, Dimensione: 13,5



### Dati di ordinazione

Numero d'ordine	231720 13,5
GTIN	7291075297171
Classe articolo	23K

### Descrizione

#### Esecuzione:

Sistema di foratura a testa intercambiabile SUMOCHAM per una lavorazione dei fori altamente efficiente con taglienti intercambiabili. Meccanismo di bloccaggio unico per un comodo fissaggio dell'inserto per taglio senza vite di serraggio aggiuntiva. Utilizzo versatile dei materiali grazie al programma completo di inserti per taglio. Stabilità ottimale dell'utensile con canali del passaggio del lubrorefrigerante elicoidali simultanei per un'elevata precisione di concentricità radiale e la minore corsa assiale possibile del foro. Altre versioni disponibili: elemento base con codolo rotondo, elemento base per la lavorazione di smussi su fori tramite applicazione di un anello di smusso, elemento base per l'utilizzo in torni con mandrini multipli, per barre lunghe e di produzione. Classe di tolleranza: IT8-IT9, Precisione di concentricità radiale: 0,03 mm.

#### Uso:

Con inserti per taglio n. art. 231740 – 231790.

#### Fornitura:

Corpo base con chiave di montaggio per inserti di taglio incl.

#### Nota:

In generale, optare per una strategia con velocità di taglio medie e avanzamenti elevati. Nessuna corsa rapida e nessuna rotazione sinistra del mandrino in fase di ritorno. Per profondità di foratura pari o superiori a  $8 \times D$ , è necessario un foro pilota di almeno  $1,5 \times DC$  con lo stesso inserto per taglio. Foratura di superfici convesse / concave: richiesto raggio di curvatura  $> 15 \times DC$ ; ridurre l'avanzamento al 50%. Per i fori trasversali, il diametro massimo consentito è  $1/4$  del diametro nominale  $DC$ . La foratura a pacchetto richiede condizioni stabili e la riduzione degli spazi tra gli elementi del pezzo. Possibilità di ingresso e uscita dal foro inclinato fino a  $7^\circ$  di inclinazione con avanzamento ridotto (circa 20 - 30%). Convenzione di denominazione  $8 \times D$ : DCN [Dim.]-[L1]-[ØDS]A-[L/D] Convenzione di denominazione  $12 \times D$ : DCN [Dim.]-[L1]-[ØDS]R-[L/D] Esempi: N. art. 231715 6 DCN 060-048-12A-8D N. art. 231720 8 DCN 080-096-12R-12D

## Descrizione tecnica

Ø Codolo $D_s$	16 mm
Esecuzione del codolo	Codolo cilindrico con h6
Sporgenza totale $L_1$	162 mm
Numero taglienti Z	2
Lunghezza scanalatura per trucioli $L_c$	164,5 mm
Campo di Ø $D_c$	13,5 - 13,9 mm
Serie	SUMO-CHAM
Lunghezza codolo $L_s$	48 mm
Iscar - Denominazione articolo	DCN 135-162-16R-12D
Necessaria una punta pilota	sì, punta pilota
Denominazione originale prodotto	DCN 135-162-16R-12D
Esecuzione	12xD
Codolo	Codolo cilindrico con h6
Utilizzo foro	concavi
Utilizzo foro	Foratura obliqua
Utilizzo foro	bombato
Utilizzo foro	Foratura in pacchetti
Passaggio interno per LR	sì
Tipo di prodotto	Punta a inserti