



Fresa codolo cilindrico a 4 taglienti in metallo duro rivestita ENERGY DIN 6527 due "HELIX ANGLE"

Fresa codolo cilindrico DIN 6535-HA in metallo duro integrale con rivestimento multistrato ENERGY a 4 taglienti, tagliente al centro, spoglia 4°, elica con passo differenziato 35/38° per permettere una maggiore stabilità con una velocità di avanzamento superiore fino a ca. il 60% rispetto alle frese tradizionali, diminuisce l'usura dell'utensile, annulla le vibrazioni e permette una maggiore profondità di taglio (deve lavorare minimo 1/3 della lunghezza utile del tagliente). Per sgrossatura e finitura.

Per lavorazioni di acciai legati e non, acciai temprati, acciai inox e leghe di titanio.

"Due helix angle" è il concetto innovativo che TKN ha sviluppato su queste frese per evitare le vibrazioni ed il rischio di sfilamento dall'attacco. Il passo differenziato dell'elica 35°/38°, oltre ad evitare questi effetti indesiderati, permette di avere contemporaneamente altri vantaggi:

- Aumento dell'avanzamento
- Maggiori profondità assiali e radiali
- Incremento della produttività
- Riduzione sensibile delle vibrazioni
- Migliore finitura superficiale
- Doppio utilizzo in sgrossatura e in finitura



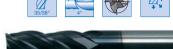
Serie A500929999











UF

Tipo N

Codice	Acciaio <850 N/mm²	Acciaio >850 <1000 N/mm²	Acciaio >1000 <1400 N/mm²	Acciaio <42 HRc	Acciaio >42 <52 HRc	Acciaio INOX	Leghe di Titanio	Ghisa	Alluminio e leghe	Rame Ottone Bronzo
A50092	•	•	•	•	•	0		0	0	0
Vc (m/min)	180	140	130	100	100	70	50	240		
VR	50	49	49	46	46	46	46	50		
Refrigerazione	Е	E	0	0	0	0	0	ΕA		

Per parametri dettagliati vedi pagina 221

Codice	€	ø h10 (mm)	ø codolo h6 (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	ø x Lunghezza scarico (mm)	Lunghezza totale (mm)	Smusso 45° (mm)
A500920400	18,80 ◆	4	6	11	3,85x7	57	0,3
A500920500	18,80 ◆	5	6	13	4,85x6	57	0,3
A500920600	16,20 ◆	6	6	13	5,7x6	57	0,3
A500920800	22,55 ♦	8	8	19	7,7x6	63	0,5
A500921000	28,00 ◆	10	10	22	9,5x8	72	0,5
A500921200	36,15 ◆	12	12	26	11,5x9	83	0,5
A500921400	48,30 ◆	14	14	26	13,2x9	83	0,5
A500921600	62,30 ◆	16	16	32	15,7x9	92	0,5
A500921800	90,35 ♦	18	18	32	16,8x10	92	0,4
A500922000	96,65 ◆	20	20	38	19x15	104	0,45

Codice €	€	Serie d	Codice	€	Serie di frese		
	•	ø frese(mm)	N° pezzi	Ouice	•	ø frese (mm)	N° pezzi
A500929999	144,90 ◆	6-8-10-12	4	A500929005	204,30 ◆	6-8-10-12-16	5

