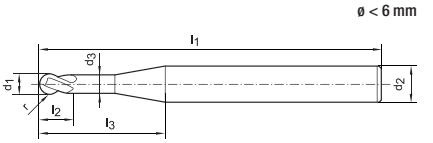
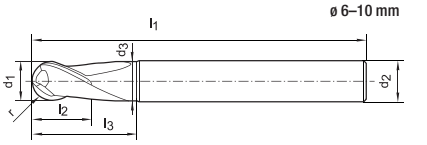
Fresa codolo cilindrico a 2 taglienti in metallo duro rivestita TiAlN-S raggiata

Fresa codolo cilindrico DIN 6535-HA in metallo duro integrale rivestita TiAlN-S a 2 taglienti, raggiata, serie lunga, elica 30°, per fresatura a copiare, pendolare e per scanalature.

Per lavorazioni di acciai legati e non e acciai temprati.
Valori di lavorazione indicativi utilizzabili con ap=0,05 x ø - ae= 0,1 x ø.





VHM | Tipo N | HSC | Z 2 | Norma interna | DIN 6535-HA | 30° | TiAlN-S

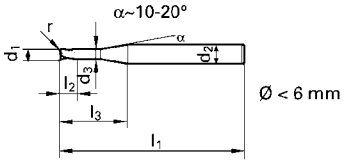
Codice	Acciaio >1000 <1400 N/mm²	Acciaio <42 HRc	Acciaio >56 <60 HRc	Acciaio >60 HRc
A50422	●	●	●	●
Vc (m/min)	235	230	225	155
Refrigerazione	0	0	0	0

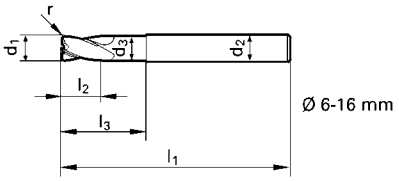
Codice	€	d1 h8 (mm)	r (mm)	ø codolo d2 h6 (mm)	ø scarico d3 (mm)	Lunghezza taglienti l2 (mm)	Lunghezza totale l1 (mm)	Lunghezza scarico l3 (mm)	fz (mm)
A504222050	38,35 ◇	0,5	0,25	4	-	0,7	40	-	0,005
A504222100	38,90 ◇	1	0,5	6	0,95	1,5	50	3	0,022
A504222150	35,85 ◇	1,5	0,75	6	1,45	2	50	4	0,034
A504222200	35,85 ◇	2	1	6	1,95	2,5	50	5	0,046
A504222300	35,85 ◇	3	1,5	6	2,85	4	60	10	0,069
A504222400	35,85 ◇	4	2	6	3,85	5	60	10	0,093
A504222500	38,55 ◇	5	2,5	6	4,85	6	60	12	0,105
A504222600	38,55 ◇	6	3	6	5,85	7	60	15	0,107
A504222800	64,75 ◇	8	4	8	7,7	9	80	15	0,122
A504223000	106,85 ◇	10	5	10	9,7	11	80	25	0,136

Fresa "torica" codolo cilindrico a 4 taglienti in metallo duro rivestita ENERGY

Fresa **torica** codolo cilindrico DIN 6535-HA in metallo duro integrale rivestita ENERGY a 4 taglienti, elica 30°, **spoglia negativa -5/-10°**, con scarico tagliente di testa verso il centro di 7°, per fresatura a copiare, pendolare e per scanalature.

Per lavorazioni di acciai legati e non, acciai temprati e ghise.
Valori di lavorazione indicativi utilizzabili con ap=0,1 x ø - ae= 0,5 x ø.





VHM UF | Tipo H | Z 4 | Norma interna | DIN 6535-HA | 30° | -5°÷ -10° | Energy

Codice	Acciaio >850 <1000 N/mm²	Acciaio >1000 <1400 N/mm²	Acciaio <42 HRc	Acciaio >42 <52 HRc	Acciaio >52 <56 HRc	Acciaio >56 <60 HRc	Acciaio >60 HRc	Ghisa
A50150	●	●	●	●	●	●	●	●
Vc (m/min)	200	180	160	120	100	80	80	200
Refrigerazione	E	0	0	0	0	0	0	E A

Codice	€	d1 h8 (mm)	r (mm)	ø codolo d2 h6 (mm)	d3 (mm)	l2 (mm)	l1 (mm)	l3 (mm)	fz (mm)
A501500300	35,75 ◆	3	0,5	6	2,7	5	57	21	0,030
A501500400	36,30 ◆	4	0,5	6	3,7	6	57	21	0,035
A501500500	36,20 ◆	5	0,5	6	4,7	8	57	21	0,038
A501500600	34,40 ◆	6	1	6	5,7	9	57	21	0,040
A501500800	41,05 ◆	8	1	8	7,7	12	63	27	0,050
A501501000	56,35 ◆	10	1,5	10	9,5	15	72	32	0,070
A501501200	75,55 ◆	12	1,5	12	11,5	18	83	38	0,080
A501501600	119,70 ◆	16	2	16	15,5	24	92	44	0,100

● Raccomandato ◐ Adatto ○ Possibile | E = emulsione O = olio A = aria ◆ Spedizione da magazzino CDU ◇ Spedizione da magazzino esterno