



Fresa codolo cilindrico a 2 taglienti in metallo duro rivestita TiAlN raggata

Fresa codolo cilindrico DIN 6535-HA in metallo duro integrale con rivestimento TiAlN a 2 taglienti testa raggata, con parte scaricata con lunghezze variabili, elica 30°, per fresatura a copiare, pendolare e per scanalature.

Per lavorazioni di acciai legati e non e acciai temprati.

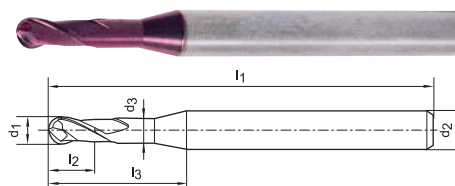
Valori di lavorazione indicativi utilizzabili con $ap=0,05 \times \phi$ - $ae=0,1 \times \phi$.

VHM Tipo N HSC Z 2 Norma interna

DIN 6535-HA 30°

TiAlN

Codice	€	Ø d1 (mm)	Ø codolo d2 h6 (mm)	d3 (mm)	Lunghezza tagliente l2 (mm)	Lunghezza utile l3 (mm)	Lunghezza totale l1 (mm)	Lunghezza f2 (mm)	Acciaio >850 <1000 N/mm²
A504030401	◇	0,4	4	0,37	0,6	1	45	0,004	
A504030403	◇	0,4	4	0,37	0,6	3	45	0,004	
A504030502	◇	0,5	4	0,45	0,7	2	45	0,004	
A504030504	◇	0,5	4	0,45	0,7	4	45	0,004	
A504030508	◇	0,5	4	0,45	0,7	8	45	0,004	
A504030602	◇	0,6	4	0,55	0,9	2	45	0,005	
A504030604	◇	0,6	4	0,55	0,9	4	45	0,005	
A504030608	◇	0,6	4	0,55	0,9	8	45	0,005	
A504030802	◇	0,8	4	0,75	1,2	2	45	0,006	
A504030806	◇	0,8	4	0,75	1,2	6	45	0,006	
A504031003	◇	1	4	0,95	1,5	3	45	0,006	
A504031005	◇	1	4	0,95	1,5	5	45	0,006	
A504031006	◇	1	4	0,95	1,5	6	45	0,006	
A504031007	◇	1	4	0,95	1,5	7	45	0,006	
A504031008	◇	1	4	0,95	1,5	8	45	0,006	
A504031009	◇	1	4	0,95	1,5	9	45	0,006	
A504031010	◇	1	4	0,95	1,5	10	45	0,006	
A504031012	◇	1	4	0,95	1,5	12	45	0,006	
A504031016	◇	1	4	0,95	1,5	16	50	0,006	
A504031020	◇	1	4	0,95	1,5	20	55	0,006	
A504031208	◇	1,2	4	1,15	1,8	8	45	0,007	
A504031408	◇	1,4	4	1,35	2,1	8	45	0,009	
A504031506	◇	1,5	4	1,45	2,3	6	45	0,010	
A504031520	◇	1,5	4	1,45	2,3	20	55	0,010	
A504031608	◇	1,6	4	1,55	2,4	8	45	0,010	
A504031808	◇	1,8	4	1,75	2,7	8	45	0,011	
A504032004	◇	2	4	1,95	3	4	45	0,012	
A504032006	◇	2	4	1,95	3	6	45	0,012	



Codice	Acciaio >850 <1000 N/mm²	Acciaio >1000 <1400 N/mm²	Acciaio >42 <52 HRC	Ghisa
A50403	●	●	●	○
Vc (m/min)	91	73	49	107
Refrigerazione	E	0	0	E A

Codice	€	Ø d1 (mm)	Ø codolo d2 h6 (mm)	d3 (mm)	Lunghezza tagliente l2 (mm)	Lunghezza utile l3 (mm)	Lunghezza totale l1 (mm)	Lunghezza f2 (mm)	Acciaio >850 <1000 N/mm²
A504032008	◇	2	4	1,95	3	8	45	0,012	
A504032010	◇	2	4	1,95	3	10	45	0,012	
A504032012	◇	2	4	1,95	3	12	50	0,012	
A504032014	◇	2	4	1,95	3	14	50	0,012	
A504032016	◇	2	4	1,95	3	16	50	0,012	
A504032020	◇	2	4	1,95	3	20	55	0,012	
A504032030	◇	2	4	1,95	3	30	70	0,012	
A504033008	◇	3	6	2,85	4,5	8	50	0,018	
A504033010	◇	3	6	2,85	4,5	10	50	0,018	
A504033012	◇	3	6	2,85	4,5	12	50	0,018	
A504033016	◇	3	6	2,85	4,5	16	55	0,018	
A504033020	◇	3	6	2,85	4,5	20	60	0,018	
A504033025	◇	3	6	2,85	4,5	25	65	0,018	
A504033030	◇	3	6	2,85	4,5	30	70	0,018	
A504033035	◇	3	6	2,85	4,5	35	80	0,018	
A504034010	◇	4	6	3,85	6	10	60	0,021	
A504034012	◇	4	6	3,85	6	12	60	0,021	
A504034016	◇	4	6	3,85	6	16	60	0,021	
A504034020	◇	4	6	3,85	6	20	65	0,021	
A504034025	◇	4	6	3,85	6	25	70	0,021	
A504034030	◇	4	6	3,85	6	30	70	0,021	
A504034050	◇	4	6	3,85	6	50	100	0,021	
A504035016	◇	5	6	4,85	7,5	16	60	0,026	
A504035025	◇	5	6	4,85	7,5	25	70	0,026	
A504036020	◇	6	6	5,85	9	20	80	0,031	
A504036030	◇	6	6	5,85	9	30	90	0,031	
A504036040	◇	6	6	5,85	9	40	100	0,031	
A504036050	◇	6	6	5,85	9	50	110	0,031	



Fresa codolo cilindrico a 2 taglienti in metallo duro rivestita TiAlN raggata

Fresa codolo cilindrico weldon DIN 6535-HB in metallo duro integrale rivestita TiAlN a 2 taglienti raggata, elica 30°, tagliente al centro, per la fresatura e copiatura di scanalature e cave.

Per lavorazioni di acciai legati e non.

Valori di lavorazione indicativi utilizzabili con $ap=0,05 \times \phi$ - $ae=0,1 \times \phi$.

VHM Tipo N Z 2 Norma interna

DIN 6535-HB 30°

TiAlN

Codice	€	Ø h10 (mm)	Ø codolo h6 (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	Lunghezza totale (mm)	Lunghezza f2 (mm)	Acciaio >850 <1000 N/mm²
A504130100	◇	1*	3	2	38	0,002	
A504130150	◇	1,5*	3	2,5	38	0,003	
A504130200	◇	2*	3	3	38	0,005	
A504130300	◇	3	6	5	50	0,008	
A504130400	◇	4	6	8	54	0,011	

*Codolo cilindrico DIN 6535-HA.



Codice	Acciaio >850 <1000 N/mm²
A50413	●
Vc (m/min)	42
Refrigerazione	E

Codice	€	Ø h10 (mm)	Ø codolo h6 (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	Lunghezza totale (mm)	Lunghezza f2 (mm)	Acciaio >850 <1000 N/mm²
A504130500	◇	5	6	9	54	0,013	
A504130600	◇	6	6	10	54	0,016	
A504130800	◇	8	6	12	58	0,022	
A504131000	◇	10	10	14	66	0,027	
A504131200	◇	12	12	16	73	0,032	