

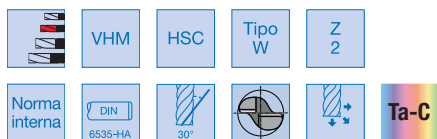


Punte HSS • Punte in metallo duro • Maschi a mano • Maschi a macchina • Filetti riportati • Giramaschi e distruggi maschi • Filiere • Alesatori • Svasatori • Frese HSS •
Portainseri per tornitura esterna positivi • Portainseri per tornitura interna positivi • Portainseri per tornitura esterna negativi • Portainseri per tornitura interna negativi •

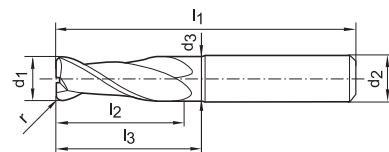
Frese "toriche" codolo cilindrico a 2 taglienti in metallo duro rivestite ta-C

Fresa torica codolo cilindrico DIN 6535-HA in metallo duro integrale rivestita ta-C a 2 taglienti, elica 30°, tagliente al centro, ad impiego universale, in operazioni di sgrossatura e finitura.

Per lavorazioni di leghe di alluminio e materiali non ferrosi.



Codice	Alluminio e leghe	Grafite
A50450	●	●
Vc (m/min)	150	120
Refrigerazione	EA	A

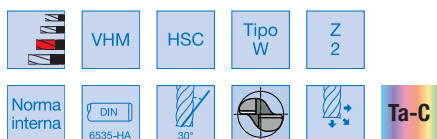


Codice	€	Ø d1 (mm)	Ø codolo d2 h6 (mm)	Ø d3 (mm)	r (mm)	Lunghezza totale l1 (mm)	Lunghezzataglienti l2 (mm)	Lunghezza utile l3 (mm)	fz (mm)
A504500300	◇	3	6	2,9	0,3	50	4	14	0,01
A504500400	◇	4	6	3,9	0,3	50	5	16	0,017
A504500500	◇	5	6	4,9	0,3	54	6	18	0,02
A504500600	◇	6	6	5,8	0,3	57	7	21	0,03
A504500601	◇	6	6	5,8	1	57	7	21	0,03
A504500602	◇	6	6	5,8	2	57	7	21	0,03
A504500800	◇	8	8	7,8	0,3	63	9	27	0,04
A504500801	◇	8	8	7,8	1	63	9	27	0,04
A504500802	◇	8	8	7,8	2	63	9	27	0,04
A504501000	◇	10	10	9,7	0,3	72	11	32	0,05
A504501001	◇	10	10	9,7	1,5	72	11	32	0,05
A504501002	◇	10	10	9,7	3	72	11	32	0,05
A504501200	◇	12	12	11,7	1,5	83	13	38	0,07
A504501201	◇	12	12	11,7	4	83	13	38	0,07
A504501600	◇	16	16	15,7	2	92	17	44	0,09
A504501601	◇	16	16	15,7	5	92	17	44	0,09

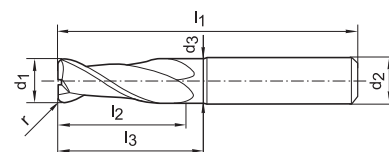
Frese "toriche" codolo cilindrico a 2 taglienti in metallo duro rivestite ta-C

Fresa torica codolo cilindrico DIN 6535-HA in metallo duro integrale rivestita ta-C a 2 taglienti, serie lunga, elica 30°, tagliente al centro, ad impiego universale, in operazioni di sgrossatura e finitura.

Per lavorazioni di leghe di alluminio e materiali non ferrosi.



Codice	Alluminio e leghe	Grafite
A50452	●	●
Vc (m/min)	150	160
Refrigerazione	EA	A



Codice	€	Ø d1 (mm)	Ø codolo d2 h6 (mm)	Ø d3 (mm)	r (mm)	Lunghezza totale l1 (mm)	Lunghezzataglienti l2 (mm)	Lunghezza utile l3 (mm)	fz (mm)
A504520300	◇	3	6	2,9	0,3	75	4	32	0,01
A504520400	◇	4	6	3,9	0,3	75	5	36	0,017
A504520500	◇	5	6	4,9	0,3	75	6	40	0,02
A504520600	◇	6	6	5,8	0,3	80	7	44	0,03
A504520601	◇	6	6	5,8	1	80	7	44	0,03
A504520602	◇	6	6	5,8	2	80	7	44	0,03
A504520800	◇	8	8	7,8	0,3	100	9	54	0,04
A504520801	◇	8	8	7,8	1	100	9	54	0,04
A504520802	◇	8	8	7,8	2	100	9	54	0,04
A504521000	◇	10	10	9,7	0,3	100	11	60	0,05
A504521001	◇	10	10	9,7	1,5	100	11	60	0,05
A504521002	◇	10	10	9,7	3	100	11	60	0,05
A504521200	◇	12	12	11,7	1,5	120	13	75	0,07
A504521201	◇	12	12	11,7	4	120	13	75	0,07
A504521600	◇	16	16	15,7	2	150	17	92	0,09
A504521601	◇	16	16	15,7	5	150	17	92	0,09