



Micropunta in metallo duro

Micropunta in **metallo duro integrale, rettificata**, angolo affilatura 130°.

Particolarmente adatta per lavorazioni di materiali sintetici a fibre vetrose rinforzate, esempio: circuiti stampati.

Ø punta (mm)	Numero colonne avanzamento (VR)								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	fn (mm/giro)								
0,10	0,002	0,003	0,003	0,004	0,006	0,007	0,010	0,013	0,016
0,16	0,002	0,003	0,004	0,005	0,007	0,009	0,012	0,016	0,022
0,25	0,003	0,005	0,005	0,007	0,009	0,011	0,014	0,019	0,024
0,30	0,004	0,007	0,007	0,009	0,011	0,015	0,019	0,025	0,033
0,50	0,005	0,008	0,008	0,011	0,014	0,019	0,024	0,031	0,041
0,63	0,007	0,012	0,012	0,015	0,020	0,026	0,034	0,044	0,057
0,80	0,010	0,016	0,016	0,020	0,024	0,031	0,038	0,048	0,060
1,00	0,020	0,029	0,029	0,035	0,041	0,050	0,060	0,072	0,086
1,50	0,030	0,040	0,040	0,046	0,052	0,060	0,069	0,080	0,092
2,00	0,040	0,053	0,053	0,061	0,070	0,080	0,093	0,106	0,122



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
A40005	●	●	○	●	○	●	●	●	●	○
Vc (m/min)	35	45		15		25	25	80	150	44
VR	4	4		4		2	4	5	5	4
Refrigerazione	E	E		0		0	0	E A	A	E

A40005	€	Pz.	Ø (-0,004) (mm)	Ø codolo h8 (mm)	Lunghezza totale (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	
A400050020	---	◆	10	0,2	1	25	1,5
A400050025	---	◆	10	0,25	1	25	1,9
A400050030	---	◆	10	0,3	1	25	1,9
A400050035	---	◆	10	0,35	1	25	2,4
A400050040	---	◆	10	0,4	1	25	3
A400050045	---	◆	10	0,45	1	25	3
A400050050	---	◆	10	0,5	1	25	3,4
A400050060	---	◆	10	0,6	1	25	3,9
A400050065	---	◆	10	0,65	1	25	4,2
A400050070	---	◆	10	0,7	1	25	4,8
A400050075	---	◆	10	0,75	1	25	4,8
A400050080	---	◆	10	0,8	1,5	25	5,3

A40005	€	Pz.	Ø (-0,004) (mm)	Ø codolo h8 (mm)	Lunghezza totale (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	
A400050085	---	◆	10	0,85	1,5	25	5,3
A400050090	---	◆	10	0,9	1,5	25	6
A400050100	---	◆	10	1	1,5	25	6,8
A400050105	---	◆	10	1,05	1,5	25	6,8
A400050110	---	◆	10	1,1	1,5	25	7,6
A400050115	---	◆	10	1,15	1,5	25	7,6
A400050120	---	◆	10	1,2	1,5	25	8,5
A400050125	---	◆	10	1,25	1,5	25	8,5
A400050130	---	◆	10	1,3	1,5	25	8,5
A400050135	---	◆	10	1,35	1,5	25	9,5
A400050140	---	◆	10	1,4	1,5	25	9,5



Punta codolo cilindrico in metallo duro serie extracorta rivestita TiN

Punta codolo cilindrico in **metallo duro integrale, rettificata**, rivestita TiN, serie extracorta, norma DIN 6539, angolo affilatura 118°.

Per lavorazioni di acciai legati e non, ghise, leghe di alluminio e materiali non ferrosi.



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
A40008	●	●	○	●	○	●	●	●	●	●
Vc (m/min)	70	70		20		25	15	90	180	180
VR	4	4		3		3	2	4	6	5
Refrigerazione	E	E		0		0	0	E A	A	E

A40008	€	Pz.	Ø h7 (mm)	Lunghezza totale (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	
A400080100	---	◆	10	1	26	6
A400080110	---	◆	10	1,1	28	7
A400080120	---	◆	10	1,2	30	8
A400080130	---	◆	10	1,3	30	8
A400080140	---	◆	10	1,4	32	9
A400080150	---	◆	10	1,5	32	9
A400080160	---	◆	10	1,6	34	10
A400080170	---	◆	10	1,7	34	10
A400080180	---	◆	10	1,8	36	11
A400080190	---	◆	10	1,9	36	11
A400080200	---	◆	10	2	38	12
A400080210	---	◆	1	2,1	38	12
A400080220	---	◆	1	2,2	40	13
A400080230	---	◆	1	2,3	40	13
A400080240	---	◆	1	2,4	43	14
A400080250	---	◆	1	2,5	43	14
A400080260	---	◆	1	2,6	43	14
A400080270	---	◆	1	2,7	46	16
A400080280	---	◆	1	2,8	46	16
A400080290	---	◆	1	2,9	46	16
A400080300	---	◆	1	3	46	16
A400080310	---	◆	1	3,1	49	18
A400080320	---	◆	1	3,2	49	18

A40008	€	Pz.	Ø h7 (mm)	Lunghezza totale (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	
A400080330	---	◆	1	3,3	49	18
A400080340	---	◆	1	3,4	52	20
A400080350	---	◆	1	3,5	52	20
A400080360	---	◆	1	3,6	52	20
A400080370	---	◆	1	3,7	52	20
A400080380	---	◆	1	3,8	55	22
A400080390	---	◆	1	3,9	55	22
A400080400	---	◆	1	4	55	22
A400080410	---	◆	1	4,1	55	22
A400080420	---	◆	1	4,2	55	22
A400080430	---	◆	1	4,3	58	24
A400080440	---	◆	1	4,4	58	24
A400080450	---	◆	1	4,5	58	24
A400080460	---	◆	1	4,6	58	24
A400080470	---	◆	1	4,7	58	24
A400080480	---	◆	1	4,8	62	26
A400080490	---	◆	1	4,9	62	26
A400080500	---	◆	1	5	62	26
A400080520	---	◆	1	5,2	62	26
A400080550	---	◆	1	5,5	66	28
A400080580	---	◆	1	5,8	66	28
A400080600	---	◆	1	6	66	28
A400080650	---	◆	1	6,5	70	31