

### Micropunta in acciaio HSS-E DIN 1899

Micropunta in acciaio HSS-E **rettificata**, con gambo rinforzato in tolleranza h8. Adatta particolarmente **per lavorazioni di acciai altamente legati**.



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	0,003	0,005	0,007	0,009	0,012	0,016	0,022
0,25	0,003	0,004	0,005	0,007	0,009	0,011	0,014	0,019	0,024
0,30	0,004	0,005	0,007	0,009	0,011	0,015	0,019	0,025	0,033
0,50	0,005	0,007	0,008	0,011	0,014	0,019	0,024	0,031	0,041
0,63	0,007	0,009	0,012	0,015	0,020	0,026	0,034	0,044	0,057
0,80	0,010	0,013	0,016	0,020	0,024	0,031	0,038	0,048	0,060
1,00	0,020	0,024	0,029	0,035	0,041	0,050	0,060	0,072	0,086
1,50	0,030	0,035	0,040	0,046	0,052	0,060	0,069	0,080	0,092
2,00	0,040	0,046	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 INOX	Ghisa	Alluminio e leghe	Rame Ottone Bronzo
A01205	●	●	●	●	●	●	●
Vc (m/min)	18	16	12	16	26	75	22
VR	5	5	3	3	6	6	5
Refrigerazione	E	E	0	0	E A	A	E

A01205	Ø (-0,004) (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	Lunghezza totale (mm)	Ø codolo h8 (mm)	Pz.	€
A012050010	0,1	0,5	25	1	10	7,10 ◆
A012050015	0,15	0,8	25	1	10	6,95 ◆
A012050020	0,2	1,5	25	1	10	5,40 ◆
A012050025	0,25	1,9	25	1	10	4,87 ◆
A012050030	0,3	1,9	25	1	10	4,59 ◆
A012050035	0,35	2,4	25	1	10	4,14 ◆
A012050040	0,4	3	25	1	10	3,46 ◆
A012050045	0,45	3	25	1	10	3,88 ◆
A012050050	0,5	3,4	25	1	10	3,38 ◆
A012050055	0,55	3,9	25	1	10	3,56 ◆
A012050060	0,6	3,9	25	1	10	3,25 ◆
A012050065	0,65	4,2	25	1	10	3,83 ◆
A012050070	0,7	4,8	25	1	10	3,14 ◆
A012050075	0,75	4,8	25	1	10	3,46 ◆

A01205	Ø (-0,004) (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	Lunghezza totale (mm)	Ø codolo h8 (mm)	Pz.	€
A012050080	0,8	5,3	25	1,5	10	3,33 ◆
A012050085	0,85	5,3	25	1,5	10	3,56 ◆
A012050090	0,9	6	25	1,5	10	3,33 ◆
A012050095	0,95	6	25	1,5	10	3,67 ◆
A012050100	1	6,8	25	1,5	10	3,33 ◆
A012050105	1,05	6,8	25	1,5	10	3,69 ◆
A012050110	1,1	7,6	25	1,5	10	3,83 ◆
A012050115	1,15	7,6	25	1,5	10	3,98 ◆
A012050120	1,2	8,5	25	1,5	10	3,46 ◆
A012050125	1,25	8,5	25	1,5	10	4,01 ◆
A012050130	1,3	8,5	25	1,5	10	3,46 ◆
A012050135	1,35	9,5	25	1,5	10	3,75 ◆
A012050140	1,4	9,5	25	1,5	10	3,56 ◆
A012050145	1,45	9,5	25	1,5	10	3,88 ◆

### Punta codolo cilindrico in acciaio HSS serie extra corta DIN 1897

Punta codolo cilindrico in acciaio HSS **rettificata**, serie extra corta. Particolarmente robusta e stabile, dal Ø 2,4 mm le punte sono vaporizzate. **Per lavorazioni di acciai legati e non.**



Codice	Acciaio <850 N/mm²	Acciaio >850 <1000 N/mm²	Acciaio >1000 <1400 N/mm²	Ghisa	Alluminio e leghe	Rame Ottone Bronzo
A01215	●	●	○	●	●	●
Vc (m/min)	22	30		30	70	40
VR	5	5		6	6	5
Refrigerazione	E	E		E A	A	E

Per parametri dettagliati vedi pagina 18

A01215	Ø h8 (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	Lunghezza totale (mm)	Pz.	€
A012150100	1	6	26	10	0,93 ◆
A012150150	1,5	9	32	10	0,90 ◆
A012150200	2	12	38	10	1,05 ◆
A012150250	2,5	14	43	10	1,05 ◆
A012150300	3	16	46	10	1,05 ◆
A012150310	3,1	18	49	10	1,05 ◆
A012150320	3,2	18	49	10	1,05 ◆
A012150330	3,3	18	49	10	1,05 ◆
A012150340	3,4	20	52	10	1,05 ◆
A012150350	3,5	20	52	10	1,05 ◆
A012150400	4	22	55	10	1,31 ◆
A012150410	4,1	22	55	10	1,41 ◆
A012150420	4,2	22	55	10	1,41 ◆
A012150450	4,5	24	58	10	1,62 ◆
A012150500	5	26	62	10	1,75 ◆

A01215	Ø h8 (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	Lunghezza totale (mm)	Pz.	€
A012150510	5,1	26	62	10	1,90 ◆
A012150520	5,2	26	62	10	2,18 ◆
A012150550	5,5	28	66	10	2,18 ◆
A012150570	5,7	28	66	10	2,18 ◆
A012150580	5,8	28	66	10	2,18 ◆
A012150600	6	28	66	10	2,21 ◆
A012150650	6,5	31	70	5	2,44 ◆
A012150680	6,8	34	74	5	2,75 ◆
A012150700	7	34	74	5	2,75 ◆
A012150800	8	37	79	5	3,34 ◆
A012150850	8,5	37	79	5	3,73 ◆
A012150900	9	40	84	5	4,27 ◆
A012151000	10	43	89	5	5,10 ◆
A012151100	11	47	95	1	5,70 ◆
A012151200	12	51	102	1	7,15 ◆