



Assortimento di punte, maschi a macchina e svasatori

Assortimento di punte in acciaio HSS rivestite TiN solo nella prima parte dell'elica (cod. A01012), maschi a macchina in acciaio HSS-E per fori passanti (cod. A05092) e svasatori codolo cilindrico a 3 taglienti a 90° in acciaio HSS (cod. A20010).



Codice	€	Misure ø h8 punte (mm)	Misure maschi (M)	Misure ø svasatori (mm)	N° pezzi
A010160005	---	◆ 2,5-3,3-4,2-5-6,8-8,5	3-4-5-6-8-10	6,3-12,4	14



Maschio a macchina in acciaio HSS-E passo grosso DIN 376 gambo passante

Maschio a macchina in acciaio HSS-E, passo grosso, **anello giallo**, DIN 376, **per fori passanti**, forma B imbocco corretto 4-5 filetti, **superficie rinvenuta a vapore**, per limitare le saldature a freddo.
Per lavorazioni di acciai legati e non.



Codice	Acciaio <850 N/mm²	Acciaio >850 <1000 N/mm²	Acciaio >1000 <1400 N/mm²	Alluminio e leghe
A05679	●	●	●	●
Vc (m/min)	12	10	8	17
Refrigerazione	E 0	E 0	E 0	E 0



Codice	€	M	Passo (mm)	ø codolo (mm)	Quadro di trascinamento (mm)	Preforo (mm)	Lunghezza totale (mm)
A056790030	---	M3	0,5	2,2	1,8	2,5	56
A056790040	---	M4	0,7	2,8	2,1	3,3	63
A056790050	---	M5	0,8	3,5	2,7	4,2	70
A056790060	---	M6	1	4,5	3,4	5	80
A056790080	---	M8	1,25	6	4,9	6,8	90
A056790100	---	M10	1,5	7	5,5	8,5	100
A056790120	---	M12	1,75	9	7	10,2	110
A056790140	---	M14	2	11	9	12	110
A056790160	---	M16	2	12	9	14	110
A056790180	---	M18	2,5	14	11	15,5	125
A056790200	---	M20	2,5	16	12	17,5	140
A056790220	---	M22	2,5	18	14,5	19,5	140
A056790240	---	M24	3	18	14,5	21	160
A056790270	---	M27	3	20	16	24	160
A056790300	---	M30	3,5	22	18	26,5	180



Maschio a macchina in acciaio HSS-E passo grosso DIN 371-376 sinistro

Maschio a macchina in acciaio HSS-E, passo grosso, **anello giallo**, DIN 371 M3-M10 con gambo rinforzato, DIN 376 M12-M20 con gambo passante. **Filettatura sinistra per fori passanti**, forma B imbocco corretto 4-5 filetti.
Per lavorazioni di acciai legati e non e leghe di alluminio.



Codice	Acciaio <850 N/mm²	Acciaio >850 <1000 N/mm²	Acciaio >1000 <1400 N/mm²	Alluminio e leghe
A05737	●	●	●	●
Vc (m/min)	12	8	6	15
Refrigerazione	E 0	E 0	E 0	E 0



Codice	€	M	Passo (mm)	ø codolo (mm)	Quadro di trascinamento (mm)	Preforo (mm)	Lunghezza totale (mm)
A057370030	---	M3	0,5	3,5	2,7	2,5	56
A057370040	---	M4	0,7	4,5	3,4	3,3	63
A057370050	---	M5	0,8	6	4,9	4,2	70
A057370060	---	M6	1	6	4,9	5	80
A057370080	---	M8	1,25	8	6,2	6,8	90
A057370100	---	M10	1,5	10	8	8,5	100
A057370120	---	M12	1,75	9	7	10,2	110
A057370140	---	M14	2	11	9	12	110
A057370160	---	M16	2	12	9	14	110
A057370180	---	M18	2,5	14	11	15,5	125
A057370200	---	M20	2,5	16	12	17,5	140