



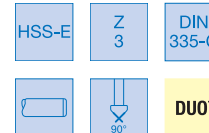
Frese in metallo duro • Fresatura modulare • Seghe circolari • Seghe a tazza • Lame • Barrette • Frese ad inserti • Punte ad inserti •
Portainseri per filettare, troncare e scanalare • Inserti e ricambi • Godronatura • Brocciatura/Stozzatura • Utensili saldobrasati • Lubrificanti e sistemi



Svasatori codolo cilindrico a 3 taglienti a passo differenziato a 90° in acciaio HSS-E con rivestimento DUO+

Svasatore codolo cilindrico DIN 335-C a 3 taglienti a 90° in acciaio HSS-E con rivestimento DUO+, geometria asimmetrica dei taglienti. L'elevata distanza fra i taglienti a passo variabile riduce la forza assiale con conseguente riduzione delle vibrazioni con una migliore finitura e una migliore evacuazione del truciolo.

Per lavorazione di tutti i metalli ferrosi e non ferrosi, plastica dura e morbida.



senza piani

A20390



con piani

A20391

Codice	Acciaio <850 N/mm²	Acciaio >850 <1000 N/mm²	Acciaio >1000 <1400 N/mm²	Acciaio INOX	Leghe di Titanio	Ghisa	Alluminio e leghe	Rame Ottone Bronzo
A20390	●	●	●	●	●	●	○	○
Finale Codice	A20390 senza piani €	A20391 con piani €	Ø (mm)	Ø minore (mm)	Ø codolo (mm)	Lunghezza totale (mm)		
0430	---	---	4,3	1,3	4	40		
0600	---	---	6	1,5	5	45		
0630	---	---	6,3	1,5	5	45		
0800	---	---	8	2	6	50		
0830	---	---	8,3	2	6	50		
1000	---	---	10	2,5	6	50		
1040	---	---	10,4	2,5	6	50		
1150	---	---	11,5	2,8	8	56		
1240	---	---	12,4	2,8	8	56		

Codice	Acciaio <850 N/mm²	Acciaio >850 <1000 N/mm²	Acciaio >1000 <1400 N/mm²	Acciaio INOX	Leghe di Titanio	Ghisa	Alluminio e leghe	Rame Ottone Bronzo
A20391	●	●	●	●	●	●	○	○
Finale Codice	A20390 senza piani €	A20391 con piani €	Ø (mm)	Ø minore (mm)	Ø codolo (mm)	Lunghezza totale (mm)		
1500	---	---	15	3,2	10	60		
1650	---	---	16,5	3,2	10	60		
1900	---	---	19	3,5	10	63		
2050	---	---	20,5	3,5	10	63		
2300	---	---	23	3,8	10	67		
2500	---	---	25	3,8	10	67		
3100	---	---	31	4,2	12	71		
4000	---	---	40	5	15	80		

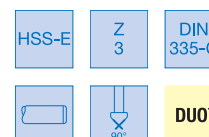


Assortimenti di svasatori codolo cilindrico a 3 taglienti a passo differenziato a 90° in acciaio HSS-E con rivestimento DUO+

Assortimento di svasatori codolo cilindrico DIN 335-C, disponibili con o senza piani, a 3 taglienti a 90° in acciaio HSS-E con rivestimento DUO+, geometria asimmetrica dei taglienti.

L'elevata distanza fra i taglienti a passo variabile riduce la forza assiale con conseguente riduzione delle vibrazioni con una migliore finitura e una migliore evacuazione del truciolo.

Per lavorazioni di tutti i metalli ferrosi e non ferrosi, plastica dura e morbida.



senza piani

A20390



con piani

A20391

Codice	Acciaio <850 N/mm²	Acciaio >850 <1000 N/mm²	Acciaio >1000 <1400 N/mm²	Acciaio INOX	Leghe di Titanio	Ghisa	Alluminio e leghe	Rame Ottone Bronzo
A20390	●	●	●	●	●	●	○	○
Finale Codice	A20390 senza piani €	A20391 con piani €	Ø (mm)					
0005	---	---	6,3-10,4-16,5-20,5-25					
0010	---	---	6,3-8,3-10,4-12,4-16,5-20,5					

Codice	Acciaio <850 N/mm²	Acciaio >850 <1000 N/mm²	Acciaio >1000 <1400 N/mm²	Acciaio INOX	Leghe di Titanio	Ghisa	Alluminio e leghe	Rame Ottone Bronzo
A20391	●	●	●	●	●	●	○	○
Finale Codice	A20390 senza piani €	A20391 con piani €	Ø (mm)					
0005	---	---	6,3-10,4-16,5-20,5-25					
0010	---	---	6,3-8,3-10,4-12,4-16,5-20,5					