

Portainserti per tornitura esterna positivi • Portainserti per tornitura interna positivi • Portainserti per tornitura esterna negativi • Portainserti per tornitura interna negativi •

## Svasatore codolo cilindrico a 3 taglienti 90° in acciaio HSS serie lunga/extralunga

Svasatore codolo cilindrico a 3 taglienti a 90° in acciaio HSS, rettificato, scanalature diritte. Adatto per lavori universali di svasatura e sbavatura.

Per lavorazioni di acciai legati e non e leghe di alluminio.

















Codice A20445











Codice	Acciaio <850 N/mm²	Alluminio e leghe
A20446		

Finale Codice	A20445 €	A20446 €	ø (mm)	ø minore (mm)	ø codolo (mm)	A20445 Lunghezza totale (mm)	A20446 Lunghezza totale (mm)
0630	-, ♦	-, ♦	6,3	1,5	5	85	154
0830	-, ♦	-, ♦	8,3	2	6	85	155
1040	-, ♦	-, ♦	10,4	2,5	6	88	157
1240	-, ♦	-, ♦	12,4	2,8	8	108	158
1650	-, ♦	-, ♦	16,5	3,2	10	112	161
2050	-, ♦	-, ♦	20,5	3,5	10	115	164
2500	-, ♦	-, ♦	25	3,8	10	118	165
3100	-, ♦	-, ♦	31	4,2	12	120	169
4000	-, ♦	-, ♦	40	4,5	15	124	169

## Assortimento di svasatori codolo cilindrico a 3 taglienti 90° in acciaio HSS serie lunga/extralunga

Assortimento di svasatori codolo cilindrico a 3 taglienti a 90° in acciaio HSS, rettificato, scanalature diritte. Adatto per lavori universali di svasatura e sbavatura.

Per lavorazioni di acciai legati e non e leghe di alluminio. In cassetta di plastica.











Codice A20445









N° pezzi



Codice	Acciaio <850 N/mm²	Alluminio e leghe
A20446	•	•

Finale	A20445	A20446	Ø
Codice	€	€	(mm)
0005	-, ♦	-, ♦	6,3-8,3-10,4-12,4-16,5-20,5

## **format**) Svasatore a 3 taglienti a 90° in acciaio HSS con impugnatura

Svasatore a 3 taglienti a 90° in acciaio HSS con impugnatura, per la sbavatura e svasatura di fori.

Per lavorazioni di acciai legati e non e leghe di alluminio.





	ø nm)
HSS Z DIN 335-D S	

Codice	€	ø (mm)	
A204681250	<del>-,</del> ♦	12,4	
A204681500	-, ♦	15	
A204681650	-, ♦	16,5	

Codice	€	ø (mm)	
A204682050	-, <b>&lt;</b>	20,5	
A204682500	<del>-,</del> ♦	25	