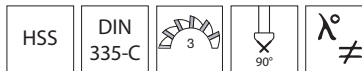


### Avellanador cónico y desbarbador con paso desigual, 90° con vástago cil.

**Características:** Con destalonado radial, **paso desigual** y canales amplios rectos. Provisto además de ángulo de ataque y de incidencia para los materiales más usuales.

**Aplicación:** El paso fuertemente desigual permite una marcha especialmente suave al avellanar, por lo que la superficie queda más limpia y la carga de corte se reduce a un mínimo. Avellanador cónico y de desbarbado adecuado para avellanado conforme a DIN 963, DIN 964, DIN 965 y DIN 966 en una sola operación.



**1428** Con vástago cilíndrico.

ZrN



**1428**  
ZrN

**1429** Con vástago de 3 superficies.

ZrN

**NEW**



**1429**  
ZrN

Aplicación	ACERO			INOX			FUNDICIÓN		ALEACIONES ESPECIALES	METALES NO FÉRRICOS				ACERO TEMPLADO			Ref.
	< 700 N/mm <sup>2</sup>	< 1000 N/mm <sup>2</sup>	< 1400 N/mm <sup>2</sup>	Ferrit./ martens.	Aus-tenítico	Duplex	GG/GTS	GGG	Titanio > 850 N/mm <sup>2</sup>	Alumi-nio < 8% Si	Alumi-nio > 8% Si	Aleaciones de cobre y cinc	Grafito GFRP/CFRP/ Duopl.	< 55 HRC	< 60 HRC	> 60 HRC	
V <sub>c</sub> [m/min]	40	30	12	10	15	10	20	20	10	50	40	40	-	6	-	-	1428
	40	30	12	10	15	10	20	20	10	50	40	40	-	6	-	-	1429

Ø nominal mm	Ø mínimo mm	Longitud total mm	Ø de vástago mm	BECK		Ref.
				1428 ZrN €	1429 ZrN €	
4.3	1.3	40	4	25,49	27,85	...0430
6	1.5	45	5	27,35	29,93	...0600
6.3	1.5	45	5	27,60	29,93	...0630
8	2	50	6	29,71	32,64	...0800
8.3	2	50	6	30,19	32,84	...0830
10	2.5	50	6	30,91	33,26	...1000
10.4	2.5	50	6	31,14	33,26	...1040
11.5	2.8	56	8	35,61	38,32	...1150
12.4	2.8	56	8	37,26	39,99	...1240
15	3.2	60	10	42,22	44,88	...1500
16.5	3.2	60	10	42,92	45,40	...1650
19	3.5	63	10	47,18	49,87	...1900
20.5	3.5	63	10	53,29	55,69	...2050
23	3.8	67	10	58,49	60,89	...2300
25	3.8	67	10	64,39	66,20	...2500
31	4.2	71	12	78,78	80,76	...3100

(W141) (W141)

### Juego de avellanadores cónicos y desbarbadores con paso desigual, 90°

**1428** Con vástago cilíndrico.

ZrN

**1429** Con vástago de 3 superficies.

ZrN

**NEW**

Contenido del juego mm	BECK		Ref.
	1428 ZrN €	1429 ZrN €	
6,3; 10,4; 16,5; 20,5; 25	210,40 (W141)	222,54 (W141)	...0010



**1428**  
ZrN

**1429**  
ZrN