

## Juego de avellanadores con agujero transversal en envase sin plástico de materiales sostenibles

NEW

**Características:** el cartón reforzado por fibras se fabrica a partir de papel usado y fibras naturales como el cáñamo industrial. Este material es totalmente reciclable, compostable y reutilizable. El cartón reforzado por fibras ofrece muchas ventajas frente al plástico: es resistente, amortigua los golpes, repele el agua y la grasa, es económico y multifuncional.

**Aplicación:** ideal para soluciones de embalaje sostenibles en logística de transporte.

La protección del medio ambiente nos afecta a todos: benefíciese de las ventajas de los envases sin plástico.

Contenido del juego mm	format 1427	Ref.
	pulido €	
2-5; 5-10; 10-15; 15-20	104,80	...0013
	(W113)	

1427  
pulido

HSS

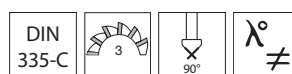
format  
professional quality

1.4

## Avellanador cónico y desbarbador con paso desigual, 90°

**Características:** propiedades de corte especialmente buenas gracias a los **filos divididos de forma desigual**. Reducción de la fuerza de avance y formación de vibraciones en la superficie del avellanador gracias a la reducción de fuerza axial y radial.

**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.



HSS-E



HSS-E



HSS



HSS



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.	Austeniti- co	Duplex	GG/GTS	GGG		Alumini- o < 8% Si	Alumini- o > 8% Si	Aleaciones de cobre y cinc	GFRP/CFRP/ Duropl.	< 55 HRC	< 60 HRC	> 60 HRC	
V <sub>c</sub> [m/min]	45	35	10	15	12	10	25	20	10	50	40	40	35	6	-	-	1390
	45	35	10	15	12	10	25	20	10	50	40	40	35	6	-	-	1391
	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	format 1390	format 1391	BECK 1428	BECK 1429	Ref.
				DUO+ €	DUO+ €	ZrN €	ZrN €	
4,3	1,3	40	4	28,04	29,76	21,97	24,21	...0430
6	1,5	45	5	30,58	32,29	23,60	26,03	...0600
6,3	1,5	45	5	33,27	34,98	23,79	26,23	...0630
				(W113)	(W113)	(W102)	(W102)	

Continúa en la página siguiente

## Avellanador cónico y desbarbador con paso desigual, 90°

Continuación

Ø nominal mm	Ø mínimo mm	Longitud total mm	Ø de vástago mm	format	format	BECK	BECK	Ref.
				1390	1391	1428	1429	
				DUO+	DUO+	ZrN	ZrN	
				€	€	€	€	
8	2	50	6	33,56	35,40	25,64	28,47	...0800
8,3	2	50	6	34,76	36,58	26,03	28,89	...0830
10	2,5	50	6	35,22	37,02	26,64	29,29	...1000
10,4	2,5	50	6	37,58	39,40	26,84	29,29	...1040
11,5	2,8	56	8	40,76	43,18	30,71	33,56	...1150
12,4	2,8	56	8	43,36	45,78	32,14	34,99	...1240
15	3,2	60	10	51,76	53,87	36,41	39,47	...1500
16,5	3,2	60	10	53,98	57,02	37,03	39,67	...1650
19	3,5	63	10	59,24	61,78	40,69	43,73	...1900
20,5	3,5	63	10	66,13	69,64	45,97	48,61	...2050
23	3,8	67	10	78,13	84,47	50,44	53,09	...2300
25	3,8	67	10	85,98	87,51	55,51	57,96	...2500
31	4,2	71	12	111,80	114,04	67,94	70,99	...3100
40	5	80	15	201,67	215,09	—	—	...4000
				(W113)	(W113)	(W102)	(W102)	

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



1391  
DUO+

format  
professional quality



1390  
DUO+

format  
professional quality



1428+1429  
ZrN

BECK  
MAGNET GROUP

Contenido del juego mm				format	format	BECK	BECK	Ref.
				1390	1391	1428	1429	
				DUO+	DUO+	ZrN	ZrN	
				€	€	€	€	
1390	1391	1428	1429	€	€	€	€	
6,3; 10,4; 16,5; 20,5; 25	6,3; 10,4; 16,5; 20,5; 25	—	—	254,60	268,62	—	—	...0005
—	—	6,3; 10,4; 16,5; 20,5; 25	6,3; 10,4; 16,5; 20,5; 25	—	—	181,43	193,43	...0010
6,3; 8,3; 10,4; 12,4; 16,5; 20,5	6,3; 8,3; 10,4; 12,4; 16,5; 20,5	—	—	247,49	263,82	—	—	...0010
				(W113)	(W113)	(W102)	(W102)	