

1.4

Juego de avellanadores cónicos 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: **benefíciense de las ventajas de los envases sin plástico.**

	format professional quality	
	1442	Ref.
Contenido del juego	TIN	
mm	€	
6,3; 8,3; 10,4; 12,4; 16,5; 20,5	140,96	...0013
	(W113)	

1442
TIN



format
professional quality

Innovador avellanador cónico de 4 filos

NEW

Características

Avellanador cónico de precisión con 4 filos de alto rendimiento en lugar de 3.

Geometría innovadora con división muy desigual.

Vástago de 3 superficies para una transmisión óptima del par.

Recubrimiento multicapa de TiAIN de alto rendimiento.

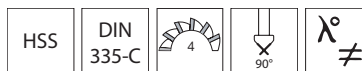
Ámbito de aplicación

Resultados de avellanado perfectos tanto en uso estacionario como con taladros manuales.

También es adecuado para aceros exigentes (por ejemplo, Hardox).

Ventajas

- **Esfuerzo notablemente reducido**
- **Funcionamiento extremadamente suave**
- **Patrón de avellanado perfecto sin marcas de vibración**
- **Hasta un 50% más de velocidad de mecanizado**
- **Hasta 3 veces más avellanados posibles**



format
professional quality



TiAIN

Aplicación	ACERO			INOX			FUNDICIÓN		ALEACIONES ESPECIALES	METALES NO FÉRRICOS				ACERO TEMPLADO			Ref.
	< 700 N/mm ²	< 1000 N/mm ²	< 1400 N/mm ²	Ferrit./ martens.	Austenítico	Duplex	GG/GTS	GGG	Titanio > 850 N/mm ²	Aluminio < 8% Si	Aluminio > 8% Si	Aleaciones de cobre y cinc	Grafito GFRP/CFRP/ Duropl.	< 55 HRC	< 60 HRC	> 60 HRC	
V _c [m/min]	40	15	-	25	25	-	-	-	-	75	75	50	50	-	-	-	1144

Ø nominal mm	Longitud mm	Ø mínimo mm	Ø de vástago mm	format		Ref.
				1144	TiAIN	
10,4	50	2,5	6	14,52	€	...1040
12,4	56	2,8	8	17,02	€	...1240
15	60	3,2	10	18,43	€	...1500
16,5	60	3,2	10	18,43	€	...1650
19	63	3,5	10	26,69	€	...1900
20,5	63	3,5	10	26,69	€	...2050
23	67	3,8	10	35,51	€	...2300
25	67	3,8	10	35,51	€	...2500
31	71	4,2	12	44,97	€	...3100
40	81	10	12	75,05	€	...4000

(W103)

Innovador juego de avellanadores cónicos de 4 filos

NEW

	format professional quality	
	1144	Ref.
Contenido del juego	TiAIN	
mm	€	
6,3; 8,3; 10,4; 12,4; 16,5; 20,5*	119,32	...0001
6,3; 10,4; 16,5; 20,5; 25*	123,95	...0003

*Ø 6,3 mm y 8,3 mm con 3 filos.

(W103)



TiAIN