

1.4

Juego de avellanadores cónicos y de desbarbado ADVANCED LINE®, 90° con vástago Rotastop®

EXACT
PRÄZISIONSWERKZEUGE

1440
pulido
HSS. **Nota:** juego de brocas sacanúcleos compuesto de ref. 1431.

1442
TiN
HSS. **Nota:** juego de brocas sacanúcleos compuesto de ref. 1435.

1444
TiAIN
HSS. **Nota:** juego de brocas sacanúcleos compuesto de ref. 1438.

1439
pulido
HSS-E. **Nota:** juego de brocas sacanúcleos compuesto de ref. 1439.



1440 + 1439
pulido

1442
TiN

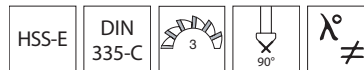
1444
TiAIN

Contenido del juego mm	EXACT	EXACT	EXACT	EXACT	Ref.
	1440 pulido €	1442 TiN €	1444 TiAIN €	1439 pulido €	
6,3; 10,4; 16,5; 20,5; 25	129,75	167,45	181,40	-	...0050
6,3; 10,4; 16,5; 20,5; 25	-	-	-	149,25	...0055
6,3; 8,3; 10,4; 12,4; 16,5; 20,5	-	-	-	142,20	...0050
6,3; 8,3; 10,4; 12,4; 16,5; 20,5	123,66 (W103)	159,48 (W103)	173,22 (W103)	- (W103)	...0055

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

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: avellanador cónico y de desbarbado de uso universal con recubrimiento DUO+ para todo tipo de perforaciones.



format
professional quality



Aplicación	ACERO			INOX			FUNDICIÓN		ALEACIONES ESPECIALES	METALES NO FÉRRICOS				ACERO TEMPLADO			Ref.
	<700 N/mm²	<1000 N/mm²	<1400 N/mm²	Ferrit./martens.	Austenítico	Duplex	GG/GTS	GGG	Titanio > 850 N/mm²	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]	45	35	10	15	12	10	25	20	10	50	40	40	35	6	-	-	1451

Ø nominal mm	Longitud mm	Ø mínimo mm	Ø de vástago mm	1451	Ref.
				DUO+ €	
6,3	104	1,5	5	42,04	...0630
8,3	105	2	6	44,09	...0830
10,4	107	2,5	6	47,51	...1040
12,4	108	2,8	8	55,24	...1240
16,5	111	3,2	10	68,73	...1650
20,5	114	3,5	10	83,96	...2050
25	118	3,8	10	105,53	...2500
31	140	4,2	12	135,07	...3100

(W113)