

Matrices rectangulares y cuadradas

para conectores industriales pesados de múltiples polos y para pasamuros / pasacables icotek



Las matrices y troqueles rectangulares y cuadradas facilitan el punzonado de agujeros en acero inoxidable (versión V2A), acero suave, aluminio o plástico, con un espesor máximo de 2 mm. Disponible para conectores industriales pesados de tamaños de recortes de 10-, 16-, y 24 multi-polos, y también para muchos recortes especiales. Por ello, las matrices son apropiadas para la mayoría de pasamuros / pasacables de icotek. Las matrices centrales están integradas en el troquel para un taladrado exacto de los agujeros de montaje.

Las matrices son solamente para una función hidráulica.

Incluido en el envío:

- Troquel, matriz, contratuerca y tornillo sinfín
- Estuche de plástico resistente

¡Atención! Las siguientes matrices solo deben utilizarse con la bomba de pie hidráulica (Ref. 80002):

- 65×113 (Ref. 80074)
- 68×138 (Ref. 80094)
- 91×117 (Ref. 80066)
- 92×92 (Ref. 80060)
- 125×125 (Ref. 80063)
- 68×68 (Ref. 80064)
- 138×138 (Ref. 80086)

Especificaciones

Material	Acero templado y pavonado
----------	---------------------------

Ventajas y beneficios

- Matrices centrales para un taladrado exacto de los agujeros de montaje
- Estuche de plástico resistente
- Apropriadas para punzonadores hidráulicas manuales de icotek y de otros fabricantes

Tipos y tamaños de productos

Matriz 24				
	Ref. EAN	80053 4251269316 289	Material punzonable	Plástico, acero (St)
	Unidad de embalaje	1	Espeor máximo de pared	2 mm
	Punteras de centrado (número)	4	Tornillo sinfín	80209
	Recorte	112 x 36 mm	Contratuerca	80211
	Adecuado para pasacables:	KEL-ER 24, KEL-ER 24, KEL-FA 24, KEL-FG A, KEL-FG-ER A, KEL-QUICK 24, KEL-QTA 24, KEL-BES 24, KEL-BES-S 24, KEL-DPZ 24, KEL-DPU 24, KEL-DPU-HD 24, KEL-DP 24	Punteras de centrado	80065
	Para recortes de conectores	24-pin		

Matriz 24 V2A



Ref.	80153	Material	Acero
EAN	4251269316	punzonable	inoxidable
	456		V2A
Unidad de embalaje	1	Espesor máximo de pared	2 mm
Punteras de centrado (número)	4	Tornillo sinfín	80209
Recorte	112 x 36 mm	Contratuerca	80211
Adecuado para pasacables:	KEL-ER 24, KEL-ER 24, KEL-FA 24, KEL-FG A, KEL-FG-ER A, KEL-QUICK 24, KEL-QTA 24, KEL-BES 24, KEL-BES-S 24, KEL-DPZ 24, KEL-DPU 24, KEL-DPU-HD 24, KEL-DP 24	Punteras de centrado	80065
Para recortes de	24-pin		

Matriz 24-XL



Ref.	80054	Espesor	2 mm
EAN	4251269316	máximo de pared	
	296		
Unidad de embalaje	1	Tornillo sinfín	80209
Punteras de centrado (número)	4	Contratuerca	80211
Recorte	112 x 46 mm	Punteras de centrado	80065
Adecuado para pasacables:	KEL-ER 24, KEL-ER 24, KEL-FA 24, KEL-FG A, KEL-FG-ER A, KEL-QUICK 24, KEL-BES 24, KEL-BES-S 24, KEL-DPZ 24, KEL-DPU 24, KEL-DPU-HD 24		
Material punzonable	Plástico, acero (St)		

Matriz 24-XL V2A



Ref.	80154	Espesor	2 mm
EAN	4251269316463	máximo de pared	
Unidad de embalaje	1	Tornillo sinfín	80209
Punteras de centrado (número)	4	Contratuerca	80211
		Punteras de centrado	80065
Recorte	112 × 46 mm		
Adecuado para pasacables:	KEL-ER 24, KEL-24, KEL-U 24, KEL-FA 24, KEL-FG A, KEL-FG-ER A, KEL-QUICK 24, KEL-BES 24, KEL-BES-S 24, KEL-DPZ 24, KEL-DPU 24, KEL-DPU-HD 24		
Material punzonable	Acero inoxidable V2A		

Matriz KEA 24



Ref.	80101	Espesor	2 mm
EAN		máximo de pared	
Unidad de embalaje	1	Tornillo sinfín	80209
Punteras de centrado (número)	4	Contratuerca	80211
		Punteras de centrado	80065
Recorte	112 × 56 mm		
Adecuado para pasacables:	KEA 24 W90 S, KEA 24 W90 R		
Material punzonable	Plástico, acero (St)		

Matriz KEA 24 V2A



Ref.	80225	Espesor	2 mm
EAN		máximo de	
Unidad de	1	pared	
embalaje		Tornillo sinfín	80209
Punteras de	4	Contratuerca	80211
centrado		Punteras de	80065
(número)		centrado	
Recorte	112 × 56 mm		
Adecuado para	KEA 24 W90		
pasacables:	S, KEA 24		
	W90 R		
Material	Acero		
punzonable	inoxidable		
	V2A		

Matriz 24-E



Ref.	80061	Material	Plástico,
EAN	4251269318	punzonable	acero (St)
	757	Espesor	2 mm
Unidad de	1	máximo de	
embalaje		pared	
Punteras de	-	Tornillo sinfín	80209
centrado		Contratuerca	80211
(número)			
Recorte	112 × 66 mm		
Adecuado para	KEL 24-E		
pasacables:			
Para recortes	32-pin		
de			
conectores			

Matriz 16



Ref.	80052	Material	Plástico,
EAN	4251269316	punzonable	acero (St)
	272	Espesor	2 mm
Unidad de embalaje	1	máximo de pared	
Punteras de centrado (número)	4	Tornillo sinfín	80209
		Contratuerca	80211
Recorte	86 x 36 mm	Punteras de centrado	80065
Adecuado para pasacables:	KEL-ER 16, KEL-16, KEL-U 16, KEL-FA 16, KEL-QUICK 16, KEL-BES 16, KEL-BES-S 16, KEL-DPZ 16, KEL-DP 16		
Para recortes de	16-pin		

Matriz 16 V2A



Ref.	80152	Material	Acero
EAN	4251269316	punzonable	inoxidable
	449	Espesor	V2A
Unidad de embalaje	1	máximo de pared	2 mm
Punteras de centrado (número)	4	Tornillo sinfín	80209
		Contratuerca	80211
Recorte	86 x 36 mm	Punteras de centrado	80065
Adecuado para pasacables:	KEL-ER 16, KEL-16, KEL-U 16, KEL-FA 16, KEL-QUICK 16, KEL-BES 16, KEL-BES-S 16, KEL-DPZ 16, KEL-DP 16		
Para recortes de	16-pin		

Matriz 10



Ref.	80051	Material	Plástico,
EAN	4251269316	punzonable	acero (St)
	265	Espesor	2 mm
Unidad de embalaje	1	máximo de pared	
Punteras de centrado	4	Tornillo sinfín	80209
(número)		Contratuerca	80211
Recorte	65 x 36 mm	Punteras de centrado	80065
Adecuado para pasacables:	KEL-ER 10, KEL-U 10, KEL-FA 10, KEL-QUICK 10, KEL-QTA 10, KEL-BES 10, KEL-BES-S 10, KEL-DPZ 10, KEL-DP 10		
Para recortes de	10-pin		
conectores			

Matriz 10 V2A



Ref.	80151	Material	Acero
EAN	4251269316	punzonable	inoxidable
	432		V2A
Unidad de embalaje	1	Espesor	2 mm
Punteras de centrado	4	máximo de pared	
(número)		Tornillo sinfín	80209
Recorte	65 x 36 mm	Contratuerca	80211
Adecuado para pasacables:	KEL-ER 10, KEL-U 10, KEL-FA 10, KEL-QUICK 10, KEL-QTA 10, KEL-BES 10, KEL-BES-S 10, KEL-DPZ 10, KEL-DP 10		
Para recortes de	10-pin		
conectores			

Matriz 6

Ref.	80062	Material	Plástico,
EAN	4251269319013	punzonable	acero (St)
		Espesor	2 mm
Unidad de embalaje	1	máximo de pared	
Punteras de centrado	4	Tornillo sinfín	80209
(número)		Contratuerca	80211
Recorte	52 x 36 mm	Punteras de centrado	80065
Adecuado para pasacables:	KEL-DPZ 6,		
Para recortes de	KEL-DP 6		
de	6-pin		
conectores			



Matriz 6 V2A

Ref.	80149	Material	Acero
EAN	4251269321542	punzonable	inoxidable
		Espesor	V2A
Unidad de embalaje	1	máximo de pared	2 mm
Punteras de centrado	-	Tornillo sinfín	80209
(número)		Contratuerca	80211
Recorte	52 x 36 mm	Punteras de centrado	80065
Adecuado para pasacables:	KEL-DPZ 6,		
Para recortes de	KEL-DP 6		
de	6-pin		
conectores			



Matriz B



Ref.	80049	Espesor	2 mm
EAN	4251269331831	máximo de pared	
Unidad de embalaje	1	Tornillo sinfín	80209
Punteras de centrado (número)	4	Contratuerca	80211
Recorte	46 x 46 mm	Punteras de centrado	80065
Adecuado para pasacables:	KEL-B, KEL-U-B, KEL-FG-B, KEL-FG-ER-B, KEL-QUICK-B, KEL-QTA-B, KEL-DPZ-B		
Material punzonable	Plástico, acero (St)		

Matriz B



Ref.	80050	Espesor	2 mm
EAN	4251269316258	máximo de pared	
Unidad de embalaje	1	Tornillo sinfín	80209
Punteras de centrado (número)	-	Contratuerca	80211
Recorte	46 x 46 mm		
Adecuado para pasacables:	KEL-B, KEL-U-B, KEL-FG-B, KEL-FG-ER-B, KEL-QUICK-B, KEL-QTA-B, KEL-DPZ-B		
Material punzonable	Plástico, acero (St)		

Matriz B V2A



Ref.	80150	Espesor	2 mm
EAN	4251269316	máximo de pared	
	425		
Unidad de embalaje	1	Tornillo sinfín	80209
Punteras de centrado (número)	-	Contratuerca	80211
Recorte	46 x 46 mm		
Adecuado para pasacables:	KEL-ER-B, KEL-B, KEL-U-B, KEL-FG-B, KEL-FG-ER-B, KEL-QUICK-B, KEL-QTA-B, KEL-DPZ-B		
Material punzonable	Acero inoxidable V2A		

Matriz E5



Ref.	80058	Espesor	2 mm
EAN	4251269316	máximo de pared	
	333		
Unidad de embalaje	1	Tornillo sinfín	80226
Punteras de centrado (número)	2	Contratuerca	80211
Recorte	112 x 24 mm	Punteras de centrado	80065
Adecuado para pasacables:	KEL-ER-E5, KEL-E5, KEL-FG-E5, KEL-FG-ER-E5, KEL-QUICK-E5, KEL-FL 4		
Material punzonable	Plástico, acero (St)		

Matriz E4



Ref.	80057	Espesor	2 mm
EAN	4251269316326	máximo de pared	
Unidad de embalaje	1	Tornillo sinfín	80226
Punteras de centrado (número)	2	Contratuerca	80211
Recorte	86 x 24 mm	Punteras de centrado	80065
Adecuado para pasacables:	KEL-ER-E4, KEL-E4, KEL-QUICK-E4, KEL-FL 3		
Material punzonable	Plástico, acero (St)		

Matriz E3



Ref.	80056	Espesor	2 mm
EAN	4251269316319	máximo de pared	
Unidad de embalaje	1	Tornillo sinfín	80226
Punteras de centrado (número)	2	Contratuerca	80211
Recorte	65 x 24 mm	Punteras de centrado	80065
Adecuado para pasacables:	KEL-ER-E3, KEL-FG-E3, KEL-FG-ER-E3, KEL-QUICK-E3, KEL-FL 2		
Material punzonable	Plástico, acero (St)		

Matriz E2



Ref.	80055	Espesor	2 mm
EAN	4251269316	máximo de pared	
	302		
Unidad de embalaje	1	Tornillo sinfín	80226
Punteras de centrado (número)	2	Contratuerca	80211
		Punteras de centrado	80065
Recorte	43 x 24 mm		
Adecuado para pasacables:	KEL-ER-E2, KEL-E2, KEL-FG-E2, KEL-FG-ER-E2, KEL-QUICK-E2, KEL-FL 1		
Material punzonable	Plástico, acero (St)		

Matriz E1



Ref.	80075	Espesor	2 mm
EAN	4251269332	máximo de pared	
	517		
Unidad de embalaje	1	Tornillo sinfín	80205
Punteras de centrado (número)	2	Contratuerca	80227
Recorte	21 x 27 mm		
Adecuado para pasacables:	KEL-E1		
Material punzonable	Plástico, acero (St)		

Matriz SUB-D9



Ref.	80073	Tornillo sinfín	80228
EAN		Contratuerca	80229
Unidad de embalaje	1		
Punteras de centrado (número)	-		
Para recortes de	SUB-D9		
Material punzonable	Plástico,		
Espesor máximo de pared	acero (St)		
	2 mm		

Matriz 12.7×12.7



Ref.	80079	Tornillo sinfín	80228
EAN	4251269336	Contratuerca	80229
Unidad de embalaje	102		
Punteras de centrado (número)	1		
Recorte	-		
	12.7 × 12.7 mm		
Material punzonable	Plástico,		
Espesor máximo de pared	acero (St)		
	2 mm		

Matriz 15.4×14.5



Ref.	80220	Tornillo sinfín	80228
EAN		Contratuerca	80229
Unidad de embalaje	1		
Punteras de centrado (número)	-		
Recorte	15.4 × 14.5 mm		
Material punzonable	Plástico, acero (St)		
Espesor máximo de pared	2 mm		

Matriz 15.8×15.8



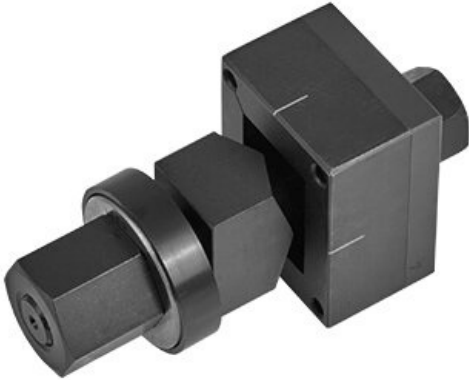
Ref.	80080	Tornillo sinfín	80228
EAN	4251269336	Contratuerca	80229
Unidad de embalaje	1		
Punteras de centrado (número)	-		
Recorte	15.8 × 15.8 mm		
Material punzonable	Plástico, acero (St)		
Espesor máximo de pared	2 mm		

Matriz 16.4×15.3



Ref.	80222	Tornillo sinfín	80228
EAN		Contratuerca	80229
Unidad de embalaje	1		
Punteras de centrado (número)	-		
Recorte	16.4 × 15.3 mm		
Material punzonable	Plástico, acero (St)		
Espesor máximo de pared	2 mm		

Matriz 19×17



Ref.	80087	Tornillo sinfín	80228
EAN	4251269336188	Contratuerca	80229
Unidad de embalaje	1		
Punteras de centrado (número)	-		
Recorte	17 × 19 mm		
Material punzonable	Plástico, acero (St)		
Espesor máximo de pared	2 mm		

Matriz 19.1×19.1



Ref.	80081	Tornillo sinfín	80205
EAN	4251269336	Contratuerca	80227
	126		
Unidad de embalaje	1		
Punteras de centrado (número)	-		
Recorte	19.1 × 19.1 mm		
Material punzonable	Plástico, acero (St)		
Espesor máximo de pared	2 mm		

Matriz 21.3×21.3



Ref.	80082	Tornillo sinfín	80205
EAN	4251269336	Contratuerca	80227
	133		
Unidad de embalaje	1		
Punteras de centrado (número)	-		
Recorte	21.3 × 21.3 mm		
Material punzonable	Plástico, acero (St)		
Espesor máximo de pared	2 mm		

Matriz 22.2×22.2 V2A



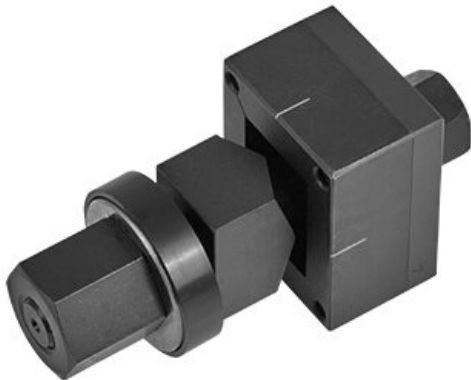
Ref.	80148	Espesor	2 mm
EAN		máximo de	
Unidad de	1	pared	
embalaje		Tornillo sinfín	80205
Punteras de	3	Contratuercas	80227
centrado		Punteras de	80232
(número)		centrado	
Recorte	22.2 x 22.2		
	mm		
Para recortes	HAN 3A		
de			
conectores			
Material	Acero		
punzonable	inoxidable		
	V2A		

Matriz 22.2×22.2



Ref.	80067	Espesor	2 mm
EAN		máximo de	
Unidad de	1	pared	
embalaje		Tornillo sinfín	80205
Punteras de	2	Contratuercas	80227
centrado		Punteras de	80232
(número)		centrado	
Recorte	22.2 x 22.2		
	mm		
Para recortes	HAN 3A		
de			
conectores			
Material	Plástico,		
punzonable	acero (St)		

Matriz 22×30



Ref.	80088	Tornillo sinfín	80205
EAN	4251269336	Contratuerca	80227
	195		
Unidad de embalaje	1		
Punteras de centrado (número)	-		
Recorte	22 × 30 mm		
Material punzonable	Plástico, acero (St)		
Espesor máximo de pared	2 mm		

Matriz 22x42



Ref.	80089	Tornillo sinfín	80205
EAN	4251269336	Contratuerca	80227
	201		
Unidad de embalaje	1		
Punteras de centrado (número)	-		
Recorte	22 × 42 mm		
Material punzonable	Plástico, acero (St)		
Espesor máximo de pared	2 mm		

Matriz 22x45



Ref.	80059	Tornillo sinfín	80205
EAN	4251269319174	Contratuerca	80227
Unidad de embalaje	1		
Punteras de centrado (número)	-		
Recorte	22 x 45 mm		
Material punzonable	Plástico, acero (St)		
Espesor máximo de pared	2 mm		

Matriz 24x24



Ref.	80083	Tornillo sinfín	80205
EAN	4251269336140	Contratuerca	80227
Unidad de embalaje	1		
Punteras de centrado (número)	-		
Recorte	24 x 24 mm		
Material punzonable	Plástico, acero (St)		
Espesor máximo de pared	2 mm		

Matriz 24×57



Ref.	80223	Tornillo sinfín	80226
EAN		Contratuerca	80211
Unidad de embalaje	1	Punteras de centrado	80065
Punteras de centrado (número)	4		
Recorte	24 × 57 mm		
Material punzonable	Plástico, acero (St)		
Espesor máximo de pared	2 mm		

Matriz 25.4×25.4



Ref.	80084	Tornillo sinfín	80205
EAN	4251269336	Contratuerca	80227
Unidad de embalaje	1		
Punteras de centrado (número)	-		
Recorte	25.4 × 25.4 mm		
Material punzonable	Plástico, acero (St)		
Espesor máximo de pared	2 mm		

Matriz 32×90



Ref.	80159	Tornillo sinfín	80226
EAN		Contratuerca	80211
Unidad de embalaje	1		
Punteras de centrado (número)	-		
Recorte	32 x 90 mm		
Material punzonable	Plástico, acero (St)		
Espesor máximo de pared	2 mm		

Matriz 50×25



Ref.	80091	Tornillo sinfín	80231
EAN	4251269336	Contratuerca	80227
Unidad de embalaje	1		
Punteras de centrado (número)	-		
Recorte	25 x 50 mm		
Material punzonable	Plástico, acero (St)		
Espesor máximo de pared	2 mm		

Matriz 50.8×50.8



Ref.	80085	Tornillo sinfín	80209
EAN	4251269336	Contratuerca	80211
	164		
Unidad de embalaje	1		
Punteras de centrado (número)	-		
Recorte	50.8 × 50.8 mm		
Material punzonable	Plástico, acero (St)		
Espesor máximo de pared	2 mm		

Matriz 65×113



Ref.	80074	Tornillo sinfín	80209
EAN		Contratuerca	80211
Unidad de embalaje	1		
Punteras de centrado (número)	-		
Recorte	65 × 113 mm		
Material punzonable	Plástico, acero (St)		
Espesor máximo de pared	2 mm		

Matriz 68×68



Ref.	80064	Tornillo sinfín	80209
EAN		Contratuerca	80211
Unidad de embalaje	1		
Punteras de centrado (número)	-		
Recorte	68 x 68 mm		
Material punzonable	Plástico, acero (St)		
Espesor máximo de pared	2 mm		

Matriz 71×29



Ref.	80161	Tornillo sinfín	80226
EAN		Contratuerca	80211
Unidad de embalaje	1		
Punteras de centrado (número)	-		
Recorte	71 x 29 mm		
Material punzonable	Plástico, acero (St)		
Espesor máximo de pared	2 mm		

Matriz 73×24



Ref.	80224	Tornillo sinfín	80226
EAN		Contratuerca	80211
Unidad de embalaje	1	Punteras de centrado	80065
Punteras de centrado (número)	4		
Recorte	73 × 24 mm		
Material punzonable	Plástico, acero (St)		
Espesor máximo de pared	2 mm		

Matriz 91×117



Ref.	80066	Tornillo sinfín	80209
EAN		Contratuerca	80211
Unidad de embalaje	1		
Punteras de centrado (número)	-		
Recorte	91 × 117 mm		
Material punzonable	Plástico, acero (St)		
Espesor máximo de pared	2 mm		

Matriz 92×45



Ref.	80092	Tornillo sinfín	80209
EAN	4251269336	Contratuerca	80211
	232		
Unidad de embalaje	1		
Punteras de centrado (número)	-		
Recorte	45 × 92 mm		
Material punzonable	Plástico, acero (St)		
Espesor máximo de pared	2 mm		

Matriz 92×46



Ref.	80093	Tornillo sinfín	80209
EAN	4251269336	Contratuerca	80211
	249		
Unidad de embalaje	1		
Punteras de centrado (número)	-		
Recorte	46 × 92 mm		
Material punzonable	Plástico, acero (St)		
Espesor máximo de pared	2 mm		

Matriz 92x92



Ref.	80060	Tornillo sinfín	80209
EAN	4251269318	Contratuerca	80211
	252		
Unidad de embalaje	1		
Punteras de centrado (número)	-		
Recorte	92 x 92 mm		
Material punzonable	Plástico, acero (St)		
Espesor máximo de pared	2 mm		

Matriz 125x125



Ref.	80063	Contratuerca	80214
EAN	4251269322		
	709		
Unidad de embalaje	1		
Punteras de centrado (número)	-		
Material punzonable	Plástico, acero (St)		
Espesor máximo de pared	2 mm		
Tornillo sinfín	80213		

Matriz 138×68



Ref.	80094	Tornillo sinfín	80213
EAN	4251269336	Contratuerca	80214
	256		
Unidad de embalaje	1		
Punteras de centrado (número)	-		
Recorte	68 × 138 mm		
Material punzonable	Plástico, acero (St)		
Espesor máximo de pared	2 mm		

Matriz 138×138



Ref.	80086	Tornillo sinfín	80213
EAN	4251269336	Contratuerca	80214
	171		
Unidad de embalaje	1		
Punteras de centrado (número)	-		
Recorte	138 × 138 mm		
Material punzonable	Plástico, acero (St)		
Espesor máximo de pared	2 mm		

Tornillo sinfín 80205



Ref.	80205
EAN	
Unidad de embalaje	1
Diámetro D1	13 mm
Diámetro D2	11 mm
Largo	105 mm

Tornillo sinfín 80209



Ref.	80209
EAN	
Unidad de embalaje	1
Diámetro D1	19 mm
Largo	135 mm

Tornillo sinfín 80213



Ref.	80213
EAN	
Unidad de embalaje	1
Diámetro D1	28,3 mm
Diámetro D2	25 mm
Largo	155 mm

Tornillo sinfín 80226



Ref. **80226**
EAN **4251269336263**
Unidad de embalaje **1**
Diámetro D1 **19 mm**
Diámetro D2 **14 mm**
Largo **130 mm**

Tornillo sinfín 80228



Ref. **80228**
EAN **4251269336287**
Unidad de embalaje **1**
Diámetro D1 **9,5 mm**
Diámetro D2 **8,25 mm**
Largo **105 mm**

Tornillo sinfín 80231



Ref. **80231**
EAN **4251269336317**
Unidad de embalaje **1**
Diámetro D1 **16 mm**
Diámetro D2 **14,5 mm**
Largo **110 mm**

Contratuerca 80206

Ref. **80206**
EAN
Unidad de
embalaje **1**
Rosca **1/2 UNF**



Contratuerca 80211

Ref. **80211**
EAN
Unidad de
embalaje **1**
Rosca **3/4 UNF**



Contratuerca 80229

Ref. **80229**
EAN **4251269336**
294
Unidad de
embalaje **1**
Rosca **3/8 UNF**



Contratuera 80214

Ref. **80214**
EAN
Unidad de
embalaje **1**



HSS Taladro multietapa

Ref. **80204**
EAN
Unidad de
embalaje **1**
Pasos de
taladrado **8 / 10 / 11,5 /
12,5 / 14,5 /
17 / 21 mm**



icotek[®]
smart cable management