A close-up photograph of a black plastic case containing various metal tapping tools. The tools are arranged in rows, showing different sizes and types of taps and drill bits. The lighting is dramatic, highlighting the metallic surfaces and the sharp edges of the tools. A semi-transparent white box with a metallic texture is overlaid on the top left, containing the text.

Estuches reparación de roscas
Surtido de Insertos

Estuches de Reparación

Broca HSS

Macho HSSG

Herramienta de Insertar


Rompedor de espiga-cola del inserto

Insertos de rosca de alambre - tipo: "funcionamiento libre" - longitudes: **1,5 D - 2,5 D**
diferentes longitudes para la mayoría de las aplicaciones

Instrucciones de uso




M 3 - M 12




				1,5 D	2,5 D	No.	€
M 3 x 0,5	EBW03	BZ003	3,2 mm	10	5	35001	260,00
M 4 x 0,7	EBW04	BZ004	4,2 mm	10	5		
M 5 x 0,8	EBW05	BZ005	5,2 mm	10	5		
M 6 x 1,0	EBW06	BZ006	6,3 mm	10	5		
M 8 x 1,25	EBW08	BZ008	8,3 mm	10	5		
M 10 x 1,5	EBW10	BZ010	10,4 mm	5	5		
M 12 x 1,75	EBW12	BZ012	12,4 mm	5	5		

M 5 - M 12



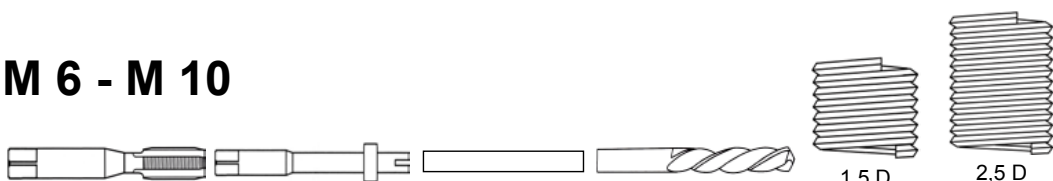
				1,5 D	2,5 D	No.	€
M 5 x 0,8	EBW05	BZ005	5,2 mm	10	5	35004	198,00
M 6 x 1,0	EBW06	BZ006	6,3 mm	10	5		
M 8 x 1,25	EBW08	BZ008	8,3 mm	10	5		
M 10 x 1,5	EBW10	BZ010	10,4 mm	5	5		
M 12 x 1,75	EBW12	BZ012	12,4 mm	5	5		

M 5 - M 8



				1,5 D	2,5 D	No.	€
M 5 x 0,8	EBW05	BZ005	5,2 mm	10	5	35005	139,00
M 6 x 1,0	EBW06	BZ006	6,3 mm	10	5		
M 8 x 1,25	EBW08	BZ008	8,3 mm	10	5		

M 6 - M 10

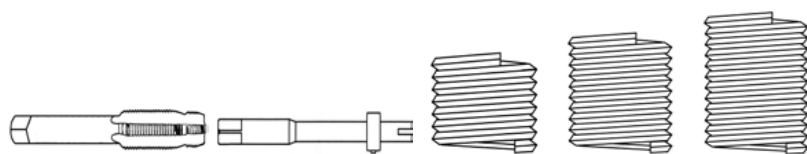


				1,5 D	2,5 D	No.	€
M 6 x 1,0	EBW06	BZ006	6,3 mm	10	5	35006	157,00
M 8 x 1,25	EBW08	BZ008	8,3 mm	10	5		
M 10 x 1,5	EBW10	BZ010	10,4 mm	5	5		



Estuches de Reparación para **Bujías**

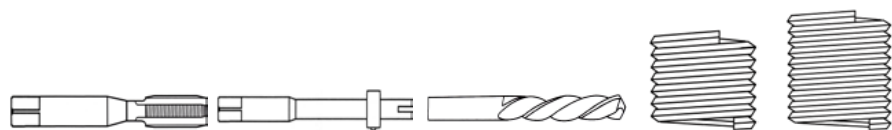
Macho HSSG con punta piloto, para bujías
 Herramienta de inserción
 Insertos de hilo de alambre - tipo: "libre funcionamiento"
diferentes longitudes para la mayoría de las aplicaciones
 Instrucciones de uso



					No.	€
M 10 x 1,0	EBW10	10 mm 5	15 mm 5	20 mm 5	B5113	227,00
M 12 x 1,25	EBW12	12 mm 5	18 mm 5	24 mm 5		
M 14 x 1,25	EBW14	8,4 mm 5	12,4 mm 5	16,4 mm 5		

Estuche de Reparación para el **tapón vaciado de aceite**

Broca HSS
 Macho HSSG
 Herramienta de inserción
 Insertos de hilo de alambre - tipo: "libre funcionamiento"
diferentes longitudes para la mayoría de las aplicaciones
 Instrucciones de uso



					No.	€
M 12 x 1,5	EBW12	12,4 mm	12 mm 5	18 mm 5	B5157	210,00
M 14 x 1,5	EBW14	14,4 mm	14 mm 5	21 mm 5		
M 16 x 1,5	EBW14		16 mm 5	24 mm 5		

Estuches de Reparación

Broca HSS
 Macho HSSG
 Herramienta de inserción
 Rompedor de espiga-cola del inserto
 Insertos de hilo de alambre - tipo: "libre funcionamiento"
diferentes longitudes para la mayoría de las aplicaciones
 Instrucciones de uso



M 6 - M 14 x 1,5²

				1,5 D	2,5 D	No.	€
M 6 x 1,0	EBW06	BZ006	6,3 mm	10	5	B5116	244,00
M 8 x 1,25	EBW08	BZ008	8,3 mm	10	5		
M 10 x 1,5	EBW10	BZ010	10,4 mm	5	5		
M 12 x 1,75	EBW12	BZ012	12,4 mm	5	5		
M 14 x 1,5 ²	EBW14		14,4 mm	14 mm	21 mm		
				5	5		

² para el tapón vaciado de aceite

M 6 - M 14 x 1,25¹

				1,5 D	2,5 D		No.	€
M 6 x 1,0	EBW06	BZ006	6,3 mm	10	5	B5108	244,00	
M 8 x 1,25	EBW08	BZ008	8,3 mm	10	5			
M 10 x 1,5	EBW10	BZ010	10,4 mm	5	5			
M 12 x 1,75	EBW12	BZ012	12,4 mm	5	5			
M 14 x 1,25 ¹	EBW14			8,4 mm	12,4 mm	16,4 mm		
				5	5	5		

¹ para roscas bujías

especial - automotriz

				1,5 D	2,5 D		No.	€
M 6 x 1,0	EBW06	BZ006	6,3 mm	10	5	B5109	332,00	
M 10 x 1,0 ¹	EBW10			10 mm	15 mm			20 mm
				5	5			5
M 12 x 1,25 ¹				12 mm	18 mm			24 mm
				5	5			5
M 12 x 1,5 ²	EBW12			12 mm	18 mm			
		BZ012	12,4 mm	5	5			
M 14 x 1,25 ¹				8,4 mm	12,4 mm	16,4 mm		
				5	5	5		
M 14 x 1,5 ²	EBW14			14 mm	21 mm			
			14,4 mm	5	5			

¹ para roscas bujías

² para el tapón vaciado de aceite





Estuches de Reparación - "autoblocante"

Broca HSS
 Macho HSSG
 Herramienta de inserción
 Rompedor de espiga-cola del inserto
 Insertos de rosca de alambre - tipo: "autoblocante" (bloqueo de tornillo) - 1,5 D
 o conexiones atornilladas resistentes a los impactos y resistentes a la vibración
 (más información en la página 4 - 7)
 Instrucciones de uso





M 3 - M 12

				1,5 D	No.	€
M 3 x 0,5	EBW03	BZ003	3,2 mm	20	15001	280,00
M 4 x 0,7	EBW04	BZ004	4,2 mm	20		
M 5 x 0,8	EBW05	BZ005	5,2 mm	20		
M 6 x 1,0	EBW06	BZ006	6,3 mm	20		
M 8 x 1,25	EBW08	BZ008	8,3 mm	20		
M 10 x 1,5	EBW10	BZ010	10,4 mm	10		
M 12 x 1,75	EBW12	BZ012	12,4 mm	10		

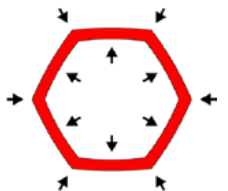
M 5 - M 12

				1,5 D	No.	€
M 5 x 0,8	EBW05	BZ005	5,2 mm	20	15004	244,00
M 6 x 1,0	EBW06	BZ006	6,3 mm	20		
M 8 x 1,25	EBW08	BZ008	8,3 mm	20		
M 10 x 1,5	EBW10	BZ010	10,4 mm	10		
M 12 x 1,75	EBW12	BZ012	12,4 mm	10		

Insertos de rosca de alambre - tipo: "autoblocante"

Además de las características de inserción de "libre funcionamiento", las inserciones de rosca de "tornillo de apriete" tienen uno o más devanados de polígono para med, que tienen un efecto de sujeción en los flancos del tornillo insertado. Solo recomendamos el uso de tornillos con una clase de propiedad de tornillo más alta (de 8,8 en adelante), debido a este bloqueo de tornillo o al efecto de sujeción del tornillo. Se forma una conexión de fricción elástica y flexible. El par de apriete es comparable a las indicaciones en DIN 267 Parte 15 e ISO 2320. Las inserciones de rosca con "atornillado" se utilizan predominantemente en áreas donde las conexiones de los tornillos deben permanecer apretadas mientras están expuestas a temblores, constantes vibraciones y movimientos. Los insertos de agarre de tornillo son de color rojo.



i ver par de bloqueo en la página 7

Estuches de Reparación - PRO

Broca HSS

Macho HSSG

Herramienta de inserción para la máquina con unidad hexagonal de 1/4 "


Rompedor de lengüeta-cola del inserto

Insertos de rosca de alambre - tipo: "libre funcionamiento" - longitudes: **1,5 D - 2,5 D**
diferentes longitudes para la mayoría de las aplicaciones

Instrucciones para su uso

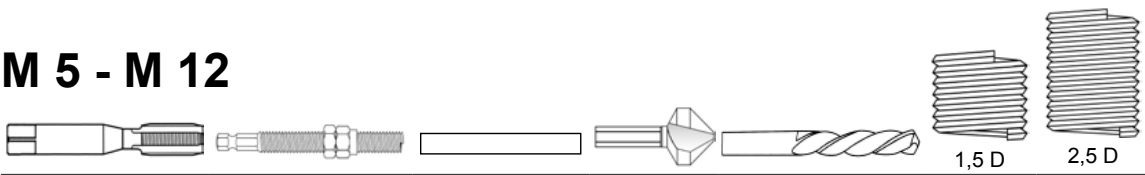


M 3 - M 12



					1,5 D	2,5 D	No.	€
M 3 x 0,5	KEBW03	BZ003		3,2 mm	10	5		
M 4 x 0,7	KEBW04	BZ004		4,2 mm	10	5		
M 5 x 0,8	KEBW05	BZ005	10,4 mm	5,2 mm	10	5		
M 6 x 1,0	KEBW06	BZ006		6,3 mm	10	5	B5103	285,00
M 8 x 1,25	KEBW08	BZ008		8,3 mm	10	5		
M 10 x 1,5	KEBW10	BZ010	16,5 mm	10,4 mm	5	5		
M 12 x 1,75	KEBW12	BZ012		12,4 mm	5	5		

M 5 - M 12



					1,5 D	2,5 D	No.	€
M 5 x 0,8	KEBW05	BZ005		5,2 mm	10	5		
M 6 x 1,0	KEBW06	BZ006	10,4 mm	6,3 mm	10	5		
M 8 x 1,25	KEBW08	BZ008		8,3 mm	10	5	B5106	262,00
M 10 x 1,5	KEBW10	BZ010	16,5 mm	10,4 mm	5	5		
M 12 x 1,75	KEBW12	BZ012		12,4 mm	5	5		


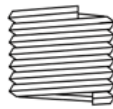


Estuches de Reparación

Broca HSS
 Macho HSSG
 Herramienta de Insertar
 Rompedor de espiga-cola del inserto
 Insertos de rosca de alambre - tipo: "funcionamiento libre" - longitud: **1,5 D**
 Instrucciones de uso


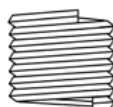


UNC 1/4 - 1/2"


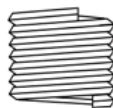
				1,5 D	No.	€
UNC 1/4 x 20	EBW06	BZ006	6,7 mm	25	33004	264,00
UNC 5/16 x 18	EBW07	BZ008	8,3 mm	25		
UNC 3/8 x 16	EBW08	BZ008	9,9 mm	25		
UNC 7/16 x 14	EBW10	BZ010	11,6 mm	10		
UNC 1/2 x 13	EBW12	BZ012	13,0 mm	10		

UNF 1/4 - 1/2"


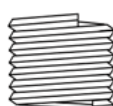
				1,5 D	No.	€
UNF 1/4 x 28	EBW06	BZ006	6,6 mm	25	34004	264,00
UNF 5/16 x 24	EBW07	BZ008	8,3 mm	25		
UNF 3/8 x 24	EBW08	BZ008	9,9 mm	25		
UNF 7/16 x 20	EBW10	BZ010	11,5 mm	10		
UNF 1/2 x 20	EBW12	BZ012	13,0 mm	10		

BSW 1/4 - 1/2"

				1,5 D	No.	€
BSW 1/4 x 20	EBW06	BZ006	6,7 mm	25	32004	264,00
BSW 5/16 x 18	EBW07	BZ008	8,3 mm	25		
BSW 3/8 x 16	EBW08	BZ008	9,9 mm	25		
BSW 7/16 x 14	EBW10	BZ010	11,6 mm	10		
BSW 1/2 x 12	EBW12	BZ012	13,0 mm	10		

BSF 1/4 - 1/2"

				1,5 D	No.	€
BSF 1/4 x 26	EBW06	BZ006	6,6 mm	25	30004	264,00
BSF 5/16 x 22	EBW07	BZ008	8,3 mm	25		
BSF 3/8 x 20	EBW08	BZ008	9,9 mm	25		
BSF 7/16 x 18	EBW10	BZ010	11,5 mm	10		
BSF 1/2 x 16	EBW12	BZ012	13,0 mm	10		

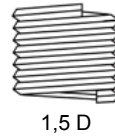
Estuches de Reparación

Broca HSS
 Macho HSSG
 Herramienta de Insertar
 Rompedor de espiga-cola del inserto
 Insertos de rosca de alambre - tipo: "funcionamiento libre" - longitud: **1,5 D**
 Instrucciones de uso



G (BSP)

British Standard Pipe Thread DIN ISO 228



1,5 D

					No.	€
G (BSP) 1/8 x 28	EBW10	BZ010	10,0 mm	5	31004	403,20
G (BSP) 1/4 x 19	EBW12	BZ012	13,5 mm	5		
G (BSP) 3/8 x 19	EBW14		17,0 mm	5		
G (BSP) 1/2 x 14	EBW22			5		

Tenga en cuenta:
 ¡El diámetro exterior de la rosca de la tubería de 1" es 33,25 mm (no 25,4 mm)!

Sin embargo, la longitud del inserto de hilo se calcula con el valor de 25,4 mm:

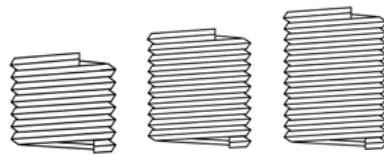
e.g.: longitud 1,5 D en G 1/4 x 19:
 1/4 x 25,4 mm x 1,5 = **9,525 mm**

Estuche de Surtido de insertos

Insertos de rosca de alambre - tipo: "funcionamiento libre" -
 Rosca Métrica: M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12
 longitudes: **1 D - 1,5 D - 2,0 D**



M ISO Rosca Métrica



1,0 D

1,5 D

2,0 D

No.

€

M 3 x 0,5	50	50	50	35008	215,00
M 4 x 0,7	50	50	50		
M 5 x 0,8	50	50	50		
M 6 x 1,0	50	50	50		
M 8 x 1,25	50	50	50		
M 10 x 1,5	50	50	50		
M 12 x 1,75	50	50	50		