

EXACT

PRÄZISIONSWERKZEUGE

NUEVO



PROFICOIL

Sistemas Profesionales de Reparación de Roscas



Kits Reparadores de Roscas

PROFICOIL

Sistemas Profesionales de Reparación de Roscas

Descripción

Los insertos para roscas son el método más rápido y sencillo para reparar roscas dañadas o crear roscas más fuertes en diversos tipos de materiales, durante el proceso de fabricación.

La rosca Proficoil permite una reparación rápida y a un bajo coste, siendo una rosca muy resistente a las influencias de temperatura y corrosión.

Ventajas:

- Rápido y fácil de usar
- Muy resistente a la tensión, a la corrosión y al calor
- Diseño que asegura excelentes roscas

Ejemplos de aplicación:

- Reforzamiento de roscas para materiales con bajo coeficiente de rotura
- Motores de automoción
- Motores eléctricos

Uso:

1 TALADRADO: eliminar la rosca dañada con la broca estándar.

2 ROSCADO: utilizar los machos especiales Proficoil para el roscado del agujero previamente taladrado. Recomendable el uso de lubricante.

3 INSTALACIÓN DEL INSERTO: colocar el inserto en la herramienta de instalación y posicionar el tope ajustable, para que el arrastre del inserto a colocar esté centrado en la ranura para el arrastre. Meter el inserto girándolo con una suave presión hacia abajo hasta colocarlo medio giro por debajo de la superficie. No trabajar en contra de la dirección de roscado pues el arrastre se podría romper.

4 ELIMINACIÓN DEL ARRASTRE: después de terminar sacar la herramienta de instalación y utilizar la herramienta de cortado del arrastre para eliminarlo.

Una vez terminadas estas operaciones, la nueva rosca es normalmente más fuerte que la original. Esto es debido a las justas y exactas tolerancias de las roscas Proficoil.



Kits Reparadores M5 - M12



Contenido Art. 40335

- 5 Brocas • 5 Machos • 5 Colocadores de insertos • 5 Rompedores de cola
- 25 Insertos roscados M5-M10 = 1 x Ø,
- 10 Insertos M12: Altura = 1 x Ø

Contenido Art. 40337

- 5 Brocas • 5 Machos (incluyendo M14X1,35 especial bujías) • 5 Colocadores de insertos • 5 Rompedores de cola
- 25 Insertos roscados M6-M10 = 1 x Ø,
- 10 Insertos M12-M14X1,25: Altura = 1 x Ø

Medida	1 Brocas			2 Machos			3 Colocadores de insertos			4 Rompedores de cola			CODE	€ SET
	Ø	Longitud	Material	Ø	Longitud	Material	Ø	Longitud	Material	Ø	Longitud	Material		
5x0,8	5,20	85	HSS	6,04	66	HSS	3,20	104	WS*	3,60	100	WS*	40335	215,80
6x1	6,20	85	HSS	7,30	72	HSS	4,40	104	WS*	4,50	105	WS*		
8x1,25	8,30	115	HSS	9,62	80	HSS	5,70	140	WS*	6,20	110	WS*		
10x1,25	10,30	130	HSS	11,95	89	HSS	7,50	150	WS*	7,85	115	WS*		
12x1,75	12,40	140	HSS	14,27	95	HSS	9,0	150	WS*	9,0	120	WS*		

Medida	1 Brocas			2 Machos			3 Colocadores de insertos			4 Rompedores de cola			CODE	€ SET
	Ø	Longitud	Material	Ø	Longitud	Material	Ø	Longitud	Material	Ø	Longitud	Material		
6 x 1	6,20	85	HSS	7,3	72	HSS	4,40	104	WS*	4,50	105	WS*	40337	281,79
8 x 1,25	8,30	115	HSS	9,62	80	HSS	5,70	140	WS*	6,20	110	WS*		
10 x 1,50	10,30	130	HSS	11,95	89	HSS	7,50	150	WS*	7,85	115	WS*		
12 x 1,75	12,40	140	HSS	14,27	95	HSS	9,0	150	WS*	9,0	120	WS*		
14 x 1,25	14,30	170	HSS	15,60	102,00	HSS	10,80	170,00	WS*	10,0	103,00	WS*		



Kits Reparadores

EVENTUS®

Kit Reparador 1



Contenido

1 Broca • 1 Macho • 1 Colocador de insertos • 1 Rompedor de cola
 15 Insertos roscados
 5 Insertos: Altura = 1 x Ø, 5 Insertos: Altura = 1,5 x Ø,
 5 Insertos: Altura = 2,5 x Ø

Medida	1 Brocas			2 Machos			3 Colocadores de insertos			4 Rompedores de cola			CODE	€ SET
	Ø	Longitud	Material	Ø	Longitud	Material	Ø	Longitud	Material	Ø	Longitud	Material		
2x(0,4)	2,1	60	HSS	2,52	45	HSS	1,1	104	WS*	1,0	100	WS*	40301	52,81
2,5x(0,45)	2,6	60	HSS	3,08	48	HSS	1,4	104	WS*	1,5	100	WS*	40302	47,51
3x(0,5)	3,1	75	HSS	3,65	50	HSS	1,8	104	WS*	2,1	100	WS*	40303	38,98
4x(0,7)	4,1	85	HSS	4,91	58	HSS	2,5	104	WS*	2,8	100	WS*	40304	34,85
5x(0,8)	5,2	85	HSS	6,04	66	HSS	3,2	104	WS*	3,6	100	WS*	40305	35,53
6x(1)	6,2	85	HSS	7,30	72	HSS	4,4	104	WS*	4,5	105	WS*	40306	36,68

Kit Reparador 2



Contenidos

1 Broca • 1 Macho • 1 Colocador de insertos • 1 Rompedor de cola
 15 Insertos roscados
 5 Insertos: Altura = 1 x Ø, 5 Insertos: Altura = 1,5 x Ø,
 5 Insertos: Altura = 2,5 x Ø

Medida	1 Brocas			2 Machos			3 Colocadores de insertos			4 Rompedores de cola			CODE	€ SET
	Ø	Longitud	Material	Ø	Longitud	Material	Ø	Longitud	Material	Ø	Longitud	Material		
7x(1)	7,20	85	HSS	8,30	72	HSS	5,00	130	WS*	5,00	110	WS*	40307	43,24
8x1	8,20	115	HSS	9,30	80	HSS	5,70	140	WS*	5,00	110	WS*	40308	44,20
8x(1,25)	8,30	115	HSS	9,62	80	HSS	5,70	140	WS*	6,20	110	WS*	40309	43,57
9x(1,25)	9,30	115	HSS	10,62	89	HSS	6,50	145	WS*	6,00	110	WS*	40310	58,93
10x1	10,30	130	HSS	11,30	89	HSS	7,50	150	WS*	7,00	115	WS*	40311	58,85
10x1,25	10,30	130	HSS	11,62	89	HSS	7,50	150	WS*	7,00	115	WS*	40312	58,85
10x(1,5)	10,30	130	HSS	11,95	89	HSS	7,50	150	WS*	7,85	115	WS*	40313	58,85
12x1	12,30	140	HSS	13,30	95	HSS	9,00	150	WS*	9,00	120	WS*	40314	69,61
12x1,25	12,30	140	HSS	13,62	95	HSS	9,00	150	WS*	9,00	120	WS*	40315	69,61
12x1,5	12,50	140	HSS	13,95	95	HSS	9,00	150	WS*	9,00	120	WS*	40316	68,88
12x(1,75)	12,40	140	HSS	14,27	95	HSS	9,00	150	WS*	9,00	120	WS*	40334	69,61



Kit Reparador 3



Contenido

- 1 Macho • 1 Colocador de insertos • 1 Rompedor de cola
- 12 Insertos roscados,
- 4 Insertos: Altura = 1 x Ø, 4 Insertos: Altura = 1,5 x Ø,
- 4 Insertos: Altura = 2,5 x Ø

Medida	2 Machos			3 Colocadores de insertos			4 Rompedores de cola			CODE	€ SET
	Ø	Longitud	Material	Ø	Longitud	Material	Ø	Longitud	Material		
14x1	15,30	102	HSS	11,20	170	WS*	10,00	103	WS*	40317	69,64
14x1,25	15,62	102	HSS	10,80	170	WS*	10,00	103	WS*	40318	70,73
14x1,5	15,95	102	HSS	10,80	170	WS*	10,00	103	WS*	40319	73,67
14x(2)	16,60	102	HSS	10,50	170	WS*	10,00	103	WS*	40320	75,78
16x1,5	17,95	112	HSS	12,50	170	WS*	12,00	103	WS*	40321	86,67
16x(2)	18,60	112	HSS	12,20	170	WS*	12,00	103	WS*	40322	87,05

Kit Reparador 4



Contenido

- 1 Macho • 1 Colocador de insertos • 1 Rompedor de cola
- 6 Insertos roscados,
- 2 Insertos: Altura = 1 x Ø, 2 Insertos: Altura = 1,5 x Ø,
- 2 Insertos: Altura = 2,5 x Ø

Medida	2 Machos			3 Colocadores de insertos			4 Rompedores de cola			CODE	€ SET
	Ø	Longitud	Material	Ø	Longitud	Material	Ø	Longitud	Material		
18x1,5	19,95	112	HSS	14,50	200	WS*	14,00	138	WS*	40323	90,94
18x2	20,60	118	HSS	14,00	200	WS*	14,00	138	WS*	40324	94,87
18x(2,5)	21,25	118	HSS	13,50	200	WS*	14,00	138	WS*	40325	95,15
20x1,5	21,95	118	HSS	16,50	200	WS*	16,00	138	WS*	40326	97,13
20x2	22,60	118	HSS	16,00	200	WS*	16,00	138	WS*	40327	98,27
20x(2,5)	23,25	130	HSS	15,50	200	WS*	16,00	138	WS*	40328	103,12
22x1,5	23,95	120	HSS	18,50	210	WS*	18,00	138	WS*	40329	111,21
22x2	24,60	120	HSS	18,00	210	WS*	18,00	138	WS*	40330	112,63
22x(2,5)	25,25	135	HSS	17,50	210	WS*	18,00	138	WS*	40331	118,29
24x1,5	25,95	127	HSS	20,50	215	WS*	19,00	138	WS*	40332	128,51
24x2	27,60	127	HSS	20,00	215	WS*	19,00	138	WS*	40333	134,00
24x(3)	27,90	135	HSS	18,50	215	WS*	19,00	138	WS*	40336	140,68



Insertos Roscados

EVENTUS®

Insertos Roscados






HSS

Utilización:

Uso estándar / aceros inoxidables / fácil inserción.

Aplicaciones:

Reforzamiento de roscas para materiales con bajo coeficiente de rotura así como materiales como aluminios o aceros. Reparación de roscas dañadas o creación de roscas más fuertes.

Medida		INHALT	CODE	€		INHALT	CODE	€		INHALT	CODE	€
2 x 0,4	1xd	50	40401	1,04	1,5xd	50	40501	1,33	2,5xd	50	40601	1,61
2,5 x 0,45	1xd	50	40402	0,79	1,5xd	50	40502	0,97	2,5xd	50	40602	1,22
3 x 0,5	1xd	50	40403	0,47	1,5xd	50	40503	0,57	2,5xd	50	40603	0,68
4 x 0,7	1xd	50	40404	0,27	1,5xd	50	40504	0,29	2,5xd	50	40604	0,36
5 x 0,8	1xd	50	40405	0,29	1,5xd	50	40505	0,29	2,5xd	50	40605	0,39
6 x 1	1xd	50	40406	0,29	1,5xd	50	40506	0,39	2,5xd	50	40606	0,47
7 x 1	1xd	50	40407	0,36	1,5xd	50	40507	0,39	2,5xd	50	40607	0,50
8 x 1	1xd	50	40408	0,39	1,5xd	50	40508	0,39	2,5xd	50	40608	0,50
8 x 1,25	1xd	50	40409	0,36	1,5xd	50	40509	0,57	2,5xd	50	40609	0,50
9 x 1,25	1xd	50	40410	0,47	1,5xd	50	40510	0,65	2,5xd	50	40610	0,68
10 x 1	1xd	50	40411	0,39	1,5xd	50	40511	0,47	2,5xd	50	40611	0,65
10 x 1,25	1xd	50	40412	0,39	1,5xd	50	40512	0,47	2,5xd	50	40612	0,65
10 x 1,5	1xd	50	40413	0,39	1,5xd	50	40513	0,47	2,5xd	50	40613	0,65
12 x 1	1xd	50	40414	0,65	1,5xd	50	40514	0,68	2,5xd	50	40614	0,93
12 x 1,25	1xd	25	40415	0,65	1,5xd	25	40515	0,68	2,5xd	25	40615	0,93
12 x 1,5	1xd	25	40416	0,65	1,5xd	25	40516	0,68	2,5xd	25	40616	0,93
12 x 1,75	1xd	25	40435	0,65	1,5xd	25	40535	0,68	2,5xd	25	40635	0,93
14 x 1	1xd	25	40417	0,81	1,5xd	25	40517	1,03	2,5xd	25	40617	1,03
14 x 1,25	1xd	25	40418	0,94	1,5xd	25	40518	1,03	2,5xd	25	40618	1,16
14 x 1,5	1xd	25	40419	1,03	1,5xd	25	40519	1,16	2,5xd	25	40619	1,80
14 x 2	1xd	25	40420	1,03	1,5xd	25	40520	1,50	2,5xd	25	40620	1,97
16 x 2	1xd	25	40421	1,16	1,5xd	25	40521	1,50	2,5xd	25	40621	2,31
16 x 1,5	1xd	25	40422	1,16	1,5xd	25	40522	1,50	2,5xd	25	40622	2,31
18 x 2,5	1xd	25	40423	1,84	1,5xd	25	40523	2,74	2,5xd	25	40623	3,64
18 x 2	1xd	25	40424	1,59	1,5xd	25	40524	2,19	2,5xd	25	40624	3,51
18 x 1,5	1xd	25	40425	1,59	1,5xd	25	40525	2,19	2,5xd	25	40625	3,51
20 x 2	1xd	25	40426	1,78	1,5xd	25	40526	2,30	2,5xd	25	40626	3,43
20 x 1,5	1xd	25	40427	1,78	1,5xd	25	40527	2,30	2,5xd	25	40627	3,43
20 x 2,5	1xd	25	40428	2,19	1,5xd	25	40528	3,17	2,5xd	25	40628	4,20
22 x 1,5	1xd	10	40429	1,89	1,5xd	10	40529	2,43	2,5xd	10	40629	3,51
22 x 2,0	1xd	10	40430	1,89	1,5xd	10	40530	2,43	2,5xd	10	40630	3,51
22 x 2,5	1xd	10	40431	2,31	1,5xd	10	40531	3,30	2,5xd	10	40631	4,67
24 x 1,5	1xd	10	40432	2,31	1,5xd	10	40532	3,30	2,5xd	10	40632	4,67
24 x 2	1xd	10	40433	2,31	1,5xd	10	40533	3,30	2,5xd	10	40633	4,67
24 x 3	1xd	10	40434	2,96	1,5xd	10	40534	4,46	2,5xd	10	40634	7,07



Machos y Herramienta de colocación de insertos

Proficoil



Medida	INHALT	CODE	€
2 x 0,4	1	40701	6,37
2,5 x 0,45	1	40702	6,37
3 x 0,5	1	40703	6,37
4 x 0,7	1	40704	6,86
5 x 0,8	1	40705	7,25
6 x 1	1	40706	10,60
7 x 1	1	40707	11,72
8 x 1	1	40708	11,72
8 x 1,25	1	40709	11,72
9 x 1,25	1	40710	16,51
10 x 1	1	40711	16,51
10 x 1,25	1	40712	16,51
10 x 1,5	1	40713	16,51
12 x 1	1	40714	23,99
12 x 1,25	1	40715	23,99
12 x 1,5	1	40716	23,99
12 x 1,75	1	40735	23,99
14 x 1	1	40717	31,48
14 x 1,25	1	40718	31,48
14 x 1,5	1	40719	31,48
14 x 2	1	40720	31,48
16 x 2	1	40721	43,53
16 x 1,5	1	40722	43,53
18 x 2,5	1	40723	53,16
18 x 2	1	40724	53,16
18 x 1,5	1	40725	53,16
20 x 2	1	40726	64,10
20 x 1,5	1	40727	64,10
20 x 2,5	1	40728	64,10
22 x 1,5	1	40729	79,08
22 x 2,0	1	40730	79,08
22 x 2,5	1	40731	79,08
24 x 1,5	1	40732	98,14
24 x 2	1	40733	98,14
24 x 3	1	40734	98,14

Medida	INHALT	CODE	€
2 x 0,4	1	40801	13,48
2,5 x 0,45	1	40802	13,48
3 x 0,5	1	40803	13,48
4 x 0,7	1	40804	13,48
5 x 0,8	1	40805	13,48
6 x 1	1	40806	13,48
7 x 1	1	40807	15,31
8 x 1	1	40808	15,31
8 x 1,25	1	40809	15,31
9 x 1,25	1	40810	16,51
10 x 1	1	40811	16,51
10 x 1,25	1	40812	16,51
10 x 1,5	1	40813	16,51
12 x 1	1	40814	19,30
12 x 1,25	1	40815	19,30
12 x 1,5	1	40816	19,30
12 x 1,75	1	40835	19,30
14 x 1	1	40817	24,39
14 x 1,25	1	40818	24,39
14 x 1,5	1	40819	24,39
14 x 2	1	40820	24,39
16 x 2	1	40821	26,85
16 x 1,5	1	40822	26,85
18 x 2,5	1	40823	26,85
18 x 2	1	40824	26,85
18 x 1,5	1	40825	26,85
20 x 2	1	40826	26,85
20 x 1,5	1	40827	26,85
20 x 2,5	1	40828	26,85
22 x 1,5	1	40829	33,80
22 x 2,0	1	40830	33,80
22 x 2,5	1	40831	33,80
24 x 1,5	1	40832	33,80
24 x 2	1	40833	33,80
24 x 3	1	40834	33,80



Rompedor de cola & Brocas

EVENTUS®

Rompedor de cola y Brocas



Medida	INHALT	CODE	€
2 x 0,4	1	40901	6,05
2,5 x 0,45	1	40902	6,05
3 x 0,5	1	40903	6,05
4 x 0,7	1	40904	6,05
5 x 0,8	1	40905	6,05
6 x 1	1	40906	6,05
7 x 1	1	40907	6,77
8 x 1	1	40908	6,77
8 x 1,25	1	40909	6,77
9 x 1,25	1	40910	6,77
10 x 1	1	40911	6,77
10 x 1,25	1	40912	6,77
10 x 1,5	1	40913	6,77
12 x 1	1	40914	8,21
12 x 1,25	1	40915	8,21
12 x 1,5	1	40916	8,21
12 x 1,75	1	40935	8,21
14 x 1	1	40917	9,57
14 x 1,25	1	40918	9,57
14 x 1,5	1	40919	9,57
14 x 2	1	40920	9,57
16 x 2	1	40921	10,92
16 x 1,5	1	40922	10,97
18 x 2,5	1	40923	12,28
18 x 2	1	40924	12,28
18 x 1,5	1	40925	12,28
20 x 2	1	40926	13,39
20 x 1,5	1	40927	13,39
20 x 2,5	1	40928	13,39
22 x 1,5	1	40929	13,39
22 x 2,0	1	40930	13,39
22 x 2,5	1	40931	13,39
24 x 1,5	1	40932	13,39
24 x 2	1	40933	13,39
24 x 3	1	40934	13,39

Ø	INHALT	CODE	€ SET
2,10	5	41001	1,00
2,60	5	41002	1,00
3,10	5	41003	1,00
4,10	5	41004	1,60
5,20	5	41005	1,99
6,20	5	41006	2,80
7,20	5	41007	4,00
8,20	5	41008	5,38
8,30	5	41009	5,38
9,30	5	41010	6,97
10,30	5	41011	8,97
12,30	5	41015	13,74
12,40	5	41035	13,74
12,50	5	41016	13,74
14,30	5	41019	29,29
14,40	5	41020	29,29
16,25	5	41022	40,26
16,50	5	41021	40,26
18,25	5	41025	59,59
18,50	5	41023	59,59
20,25	5	41027	109,01
20,50	5	41028	109,01
22,50	5	41029	108,53
24,25	5	41033	137,11
24,75	5	41034	148,28

EXACT