

PROFICOIL

Professional Thread Repairing System



PROFICOIL
Thread Repairing System

Drilling

Bei Gewinde mit normalem Spiralbohrer aufbohren. Bei Gewindeformen sind größere Bohrungen erforderlich. For Fluteless Taps bigger holes are required.

Check

und Gewindebolzen auf gleiches Gewinde und Pitch prüfen! Check that thread and pitch of the tap and

IL-Gewindebohrern das Aufnahmengewinde in schneiden. Die Verwendung von Schneidöl ist empfohlen. Use the PROFICOIL-taps for cutting the hole. It is recommended to use a

PRÄZISIONSWERKZEUGE



Gewindeeinsatz einbauen

Einsatz auf das Einbauelement einstecken. Einstellring in der richtigen Richtung einziehen. Nicht zu stark einziehen, sonst kann der Einstellring brechen. Wind the insert in the slot. Wind the insert in with half turn below the surface, as the tang could break.



Zapfenbrechen / Tang remove

Nach Einbau des Einstellrings mit dem Zapfenmesser die Zapfen entfernen. Danach ist durch die engen, exakten Abmessungen ein Gewinde mit größerer Genauigkeit möglich. After fitting the insert use the Pin-Breaker to remove the tang. The narrow and exact tolerances make the insert stronger than the original one.



www.exact.info

GEWINDEREPARATUR THREAD REPAIRING

PROFICOIL
Professional Thread Repairing System

Gewindereparatur-Sortimente

Thread Repairing Assortments

■ metrisch

153 / 159

Gewindereparatur-Sets

Thread Repairing Sets

■ metrisch

154

■ metrisch fein

154-155

Gewindeeinsätze

Thread Inserts

■ metrisch

156

■ metrisch fein

156

Gewindebohrer und Einbauwerkzeuge

Taps and Fitting Tools

■ metrisch

157

■ metrisch fein

157

Zapfenbrecher und Spiralbohrer

Pin-Breaker and Twist Drills

■ für metrisch

158

■ für metrisch fein

158

EVENTUS

aufbohren. Beachten: bei Gewindeformen sind größere Bohrungen erforderlich. For Fluteless Taps bigger holes are required.

und Steigung überprüfen! Check that thread and pitch of the tap and

Gewindereparatur-Sortimente | Thread Repairing Assortments



Beschreibung

Verschleiß, Korrosion oder ein zu großer Schraubenzugmoment sind einige der Gründe, die zur Zerstörung von Gewinden führen können. Das PROFICOIL Gewindereparatur-Programm ermöglicht die schnelle und kostengünstige Reparatur beschädigter und abgenutzter Gewinde. Hochwertig veredelter Stahl sorgt für gute Innengewinde, die Temperatur- und Korrosionseinwirkungen widerstehen.

Vorteile:

- einfache und schnelle Montage
- hochbelastbar und verschleißfrei
- korrosions- und temperaturbeständig

Einsatzbeispiele:

- Gewindepanzerung von Werkstoffen mit geringer Scherfestigkeit (z.B. Aluminium- und Magnesiumlegierungen)
- Maschinenbau
- KFZ- und Elektrotechnik

Anwendung:

- 1** Die beschädigten Gewinde werden mit dem Spiralbohrer aufgebohrt.
- 2** Mit dem Gewindebohrer das Aufnahmegewinde in das aufgebohrte Loch schneiden
- 3** Die passenden Gewindeeinsätze in Gewinderichtung mit dem Eindrehwerkzeug eindrehen
- 4** Das Eindrehwerkzeug herausnehmen und den Mitnehmerzapfen mit dem Zapfenbrecher entfernen

Nach Beendigung der Arbeitsvorgänge ist durch die engen Toleranzen sowie die Formung der Gewindeeinsätze ein Gewinde entstanden, welches oft besser und stärker ist als das ursprüngliche Gewinde.



Description

Wear, corrosion or excessive screw tightening torque are just some of the reasons which lead to threads getting damaged beyond repair. The Proficoil thread repair range enables worn and damaged threads to be repaired quickly and at low cost. In high-quality, high-grade steel for a good female thread which is resistant to the influence of temperature and corrosion.

Advantages:

- Fast and easy to install
- Stress resistant and wear-free
- Corrosion-resistant and thermostable

Examples of applications:

- Thread reinforcement for materials with low shearing strength (e.g. aluminium alloys and magnesium alloys)
- Mechanical engineering
- Automotive and electrical engineering

Use:

- 1** Drill open the damaged threads with a twist drill.
- 2** Tap the tap hole in the bored out hole using the screw tap.
- 3** Screw in the thread inserts in the direction of the thread using the screwing in die.
- 4** Take out the screwing in die and remove the drive stub with the drive stub breaker

Once these operations have been completed, the thread will often be better and stronger than the original because of the close tolerances and the shape of the thread inserts.



Gewindereparatur-Sortimente

Thread Repairing Assortments

EVENTUS[®]
by EXACT

Proficoil

M5 - M12 | M5 - M12



Inhalt

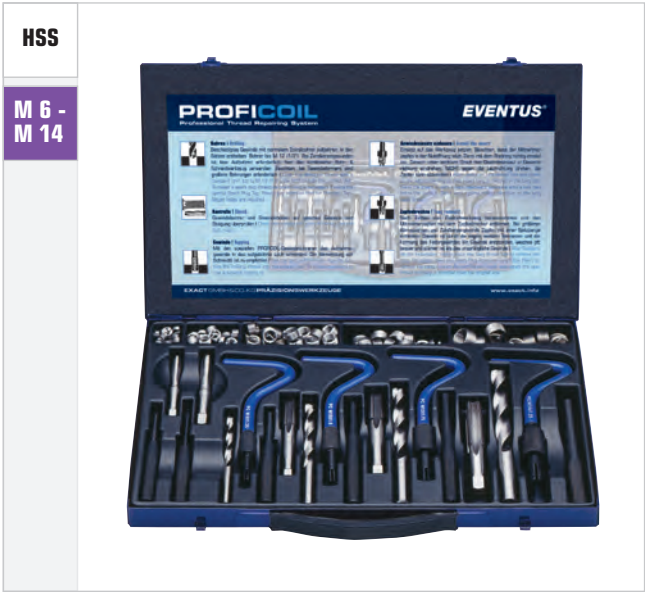
- 5 Spiralbohrer
- 5 Gewindebohrer
- 5 Einbauwerkzeuge
- 5 Zapfenbrecher
- jeweils 25 Gewindeinsätze M5-M10: Höhe = 1 x Ø,
- 10 Gewindeinsätze M12: Höhe = 1 x Ø

Contents

- 5 Twist Drills
- 5 Taps
- 5 Fitting Tools
- 5 Pin-Breakers
- 25 Thread Inserts M5-M10 = 1 x Ø,
- 10 Inserts M12: height = 1 x Ø

Größe	1 Spiralbohrer Twist Drills			2 Gewindebohrer Taps			3 Einbauwerkzeug Fitting Tool			4 Zapfenbrecher Pin-Breaker			CODE	€ SET
	Ø Ø	Länge Length	Material Material	Ø Ø	Länge Length	Material Material	Ø Ø	Länge Length	Material Material	Ø Ø	Länge Length	Material Material		
M 5x0,80	5,20	85	HSS	6,04	66	HSS	3,20	104	WS*	3,60	100	WS*	40335	139,00
M 6x1,00	6,20	85	HSS	7,30	72	HSS	4,40	104	WS*	4,50	105	WS*		
M 8x1,25	8,30	115	HSS	9,62	80	HSS	5,70	140	WS*	6,20	110	WS*		
M 10x1,50	10,30	130	HSS	11,95	89	HSS	7,50	150	WS*	7,85	115	WS*		
M 12x1,75	12,40	140	HSS	14,27	95	HSS	9,0	150	WS*	9,0	120	WS*		

M6 - M14 | M6 - M14



Inhalt

- 4 Spiralbohrer
- 4 Gewindebohrer + 1 Gewindebohrer für Zündkerzen
- 5 Einbauwerkzeuge
- 5 Zapfenbrecher
- jeweils 25 Gewindeinsätze M6-M10: Höhe = 1 x Ø,
- 10 Gewindeinsätze M12-M14: Höhe = 1 x Ø



Contents

- 4 Twist Drills
- 5 Taps
- 5 Fitting Tools
- 5 Pin-Breakers
- 25 Thread Inserts M6-M10 = 1 x Ø,
- 10 Inserts M12-M14: height = 1 x Ø

Größe	1 Spiralbohrer Twist Drills			2 Gewindebohrer Taps			3 Einbauwerkzeug Fitting Tool			4 Zapfenbrecher Pin-Breaker			CODE	€ SET
	Ø Ø	Länge Length	Material Material	Ø Ø	Länge Length	Material Material	Ø Ø	Länge Length	Material Material	Ø Ø	Länge Length	Material Material		
M 6	6,20	85	HSS	7,30	72	HSS	4,40	104	WS*	4,50	105	WS*	40337	181,62
M 8x1,25	8,30	115	HSS	9,62	80	HSS	5,70	140	WS*	6,20	110	WS*		
M 10x1,50	10,30	130	HSS	11,95	89	HSS	7,50	150	WS*	7,85	115	WS*		
M 12x1,75	12,40	140	HSS	14,27	95	HSS	9,00	150	WS*	9,00	120	WS*		
M 14x1,25	—	—	—	15,60	90	HSS	10,80	170	WS*	10,00	103	WS*		



Gewindereparatur-Sets Thread Repairing Sets

EVENTUS[®]
by EXACT

Gewindereparatur-Set 1 | Thread Repairing Set 1

HSS



Inhalt

- 1 Spiralbohrer
- 1 Gewindebohrer
- 1 Einbauwerkzeug
- 1 Zapfenbrecher
- 5 Gewindeeinsätze (5 Einsätze: Höhe = 1 x Ø,
- 5 Einsätze: Höhe = 1,5 x Ø, 5 Einsätze: Höhe = 2,5 x Ø)

Contents

- 1 Twist Drill
- 1 Tap
- 1 Fitting Tool
- 1 Pin-Breaker
- 15 Thread Inserts (5 Inserts: height = 1 x Ø,
- 5 Inserts: height = 1,5 x Ø, 5 Inserts: height = 2,5 x Ø)

Größe	1 Spiralbohrer Twist Drills			2 Gewindebohrer Taps			3 Einbauwerkzeug Fitting Tool			4 Zapfenbrecher Pin-Breaker			CODE	€ SET
	Ø	Länge Length	Material	Ø	Länge Length	Material	Ø	Länge Length	Material	Ø	Länge Length	Material		
M 2x(0,4)	2,1	60	HSS	2,52	45	HSS	1,1	104	WS*	1,0	100	WS*	40301	34,02
M 2,5x(0,45)	2,6	60	HSS	3,08	48	HSS	1,4	104	WS*	1,5	100	WS*	40302	30,61
M 3x(0,5)	3,1	75	HSS	3,65	50	HSS	1,8	104	WS*	2,1	100	WS*	40303	25,31
M 4x(0,7)	4,1	85	HSS	4,91	58	HSS	2,5	104	WS*	2,8	100	WS*	40304	22,44
M 5x(0,8)	5,2	85	HSS	6,04	66	HSS	3,2	104	WS*	3,6	100	WS*	40305	22,88
M 6x(1,0)	6,2	85	HSS	7,30	72	HSS	4,4	104	WS*	4,5	105	WS*	40306	23,63

Gewindereparatur-Set 2 | Thread Repairing Set 2

HSS



Inhalt

- 1 Spiralbohrer
- 1 Gewindebohrer
- 1 Einbauwerkzeug
- 1 Zapfenbrecher
- 15 Gewindeeinsätze (5 Einsätze: Höhe = 1 x Ø,
- 5 Einsätze: Höhe = 1,5 x Ø, 5 Einsätze: Höhe = 2,5 x Ø)

Contents

- 1 Twist Drill
- 1 Tap
- 1 Fitting Tool
- 1 Pin-Breaker
- 15 Thread Inserts (5 Inserts: height = 1 x Ø,
- 5 Inserts: height = 1,5 x Ø, 5 Inserts: height = 2,5 x Ø)

Größe	1 Spiralbohrer Twist Drills			2 Gewindebohrer Taps			3 Einbauwerkzeug Fitting Tool			4 Zapfenbrecher Pin-Breaker			CODE	€ SET
	Ø	Länge Length	Material	Ø	Länge Length	Material	Ø	Länge Length	Material	Ø	Länge Length	Material		
M 7x(1)	7,20	85	HSS	8,30	72	HSS	5,00	130	WS*	5,00	110	WS*	40307	27,85
Mf 8x1	8,20	115	HSS	9,30	80	HSS	5,70	140	WS*	5,00	110	WS*	40308	28,48
M 8x(1,25)	8,30	115	HSS	9,62	80	HSS	5,70	140	WS*	6,20	110	WS*	40309	28,06
M 9x(1,25)	9,30	115	HSS	10,62	89	HSS	6,50	145	WS*	6,00	110	WS*	40310	37,95
Mf 10x1	10,30	130	HSS	11,30	89	HSS	7,50	150	WS*	7,00	115	WS*	40311	37,91
Mf 10x1,25	10,30	130	HSS	11,62	89	HSS	7,50	150	WS*	7,00	115	WS*	40312	37,91
M 10x(1,5)	10,30	130	HSS	11,95	89	HSS	7,50	150	WS*	7,85	115	WS*	40313	37,44
Mf 12x1	12,30	140	HSS	13,30	95	HSS	9,00	150	WS*	9,00	120	WS*	40314	44,84
Mf 12x1,25	12,30	140	HSS	13,62	95	HSS	9,00	150	WS*	9,00	120	WS*	40315	44,84
Mf 12x1,5	12,50	140	HSS	13,95	95	HSS	9,00	150	WS*	9,00	120	WS*	40316	44,37
M 12x(1,75)	12,40	140	HSS	14,27	95	HSS	9,00	150	WS*	9,00	120	WS*	40334	44,84



Gewindereparatur-Sets Thread Repairing Sets

EVENTUS
by EXACT

Gewindereparatur-Set 3 | Thread Repairing Set 3

HSS



Inhalt

- 1 Gewindebohrer
- 1 Einbauwerkzeug
- 1 Zapfenbrecher
- 12 Gewindeeinsätze (4 Einsätze: Höhe = 1 x Ø,
- 4 Einsätze: Höhe = 1,5 x Ø, 4 Einsätze: Höhe = 2,5 x Ø)

Contents

- 1 Tap
- 1 Fitting Tool
- 1 Pin-Breaker
- 12 Thread Inserts (4 Inserts: height = 1 x Ø,
- 4 Inserts: height = 1,5 x Ø, 4 Inserts: height = 2,5 x Ø)

Größe	2 Gewindebohrer Taps			3 Einbauwerkzeug Fitting Tool			4 Zapfenbrecher Pin-Breaker			CODE	€ SET
	Ø Ø	Länge Length	Material Material	Ø Ø	Länge Length	Material Material	Ø Ø	Länge Length	Material Material		
Mf 14x1	15,30	102	HSS	11,20	170	WS*	10,00	103	WS*	40317	44,86
Mf 14x1,25	15,62	102	HSS	10,80	170	WS*	10,00	103	WS*	40318	45,56
Mf 14x1,5	15,95	102	HSS	10,80	170	WS*	10,00	103	WS*	40319	47,45
M 14x(2)	16,60	102	HSS	10,50	170	WS*	10,00	103	WS*	40320	48,81
Mf 16x1,5	17,95	112	HSS	12,50	170	WS*	12,00	103	WS*	40321	55,83
M 16x(2)	18,60	112	HSS	12,20	170	WS*	12,00	103	WS*	40322	56,07

Gewindereparatur-Set 4 | Thread Repairing Set 4

HSS



Inhalt

- 1 Gewindebohrer
- 1 Einbauwerkzeug
- 1 Zapfenbrecher
- 6 Gewindeeinsätze (2 Einsätze: Höhe = 1 x Ø,
- 2 Einsätze: Höhe = 1,5 x Ø, 2 Einsätze: Höhe = 2,5 x Ø)

Contents

- 1 Tap
- 1 Fitting Tool
- 1 Pin-Breaker
- 6 Thread Inserts (2 Inserts: height = 1 x Ø,
- 2 Inserts: height = 1,5 x Ø, 2 Inserts: height = 2,5 x Ø)

Größe	2 Gewindebohrer Taps			3 Einbauwerkzeug Fitting Tool			4 Zapfenbrecher Pin-Breaker			CODE	€ SET
	Ø Ø	Länge Length	Material Material	Ø Ø	Länge Length	Material Material	Ø Ø	Länge Length	Material Material		
Mf 18x1,5	19,95	112	HSS	14,50	200	WS*	14,00	138	WS*	40323	58,58
Mf 18x2	20,60	118	HSS	14,00	200	WS*	14,00	138	WS*	40324	59,73
M 18x(2,5)	21,25	118	HSS	13,50	200	WS*	14,00	138	WS*	40325	61,29
Mf 20x1,5	21,95	118	HSS	16,50	200	WS*	16,00	138	WS*	40326	62,57
Mf 20x2	22,60	118	HSS	16,00	200	WS*	16,00	138	WS*	40327	63,31
M 20x(2,5)	23,25	130	HSS	15,50	200	WS*	16,00	138	WS*	40328	66,43
Mf 22x1,5	23,95	120	HSS	18,50	210	WS*	18,00	138	WS*	40329	71,64
Mf 22x2	24,60	120	HSS	18,00	210	WS*	18,00	138	WS*	40330	72,54
M 22x(2,5)	25,25	135	HSS	17,50	210	WS*	18,00	138	WS*	40331	76,20
Mf 24x1,5	25,95	127	HSS	20,50	215	WS*	19,00	138	WS*	40332	82,78
Mf 24x2	27,60	127	HSS	20,00	215	WS*	19,00	138	WS*	40333	86,31
M 24x(3)	27,90	135	HSS	18,50	215	WS*	19,00	138	WS*	40336	90,62



Gewindeeinsätze Thread Inserts

EVENTUS[®]
by EXACT

Gewindeeinsätze | Thread Inserts

HSS



Ausführung:

Standardausführung / Aus rostfreiem Stahl / Frei durchlaufend

Anwendung:

Zur Gewindepanzerung von Werkstoffen geringer Scherfestigkeit, z.B. Aluminium- oder Magnesium-Legierungen sowie zur Gewindereparatur abgenutzter oder beschädigter Gewinde

Execution:

Standard execution / stainless steel / Freely going through

Application:

Thread reinforcement for materials with low shearing strenght, e.g. aluminium alloys and magnesium alloys as well as to repair enables worn and damaged threads.

Gewinde Thread		VE		€ Stück		VE		€ Stück		VE		€ Stück
M 2 x 0,4	1,0 D	50	40401	0,93	1,5 D	50	40501	1,19	2,5 D	50	40601	1,44
M 2,5 x 0,45	1,0 D	50	40402	0,72	1,5 D	50	40502	0,87	2,5 D	50	40602	1,08
M 3 x 0,5	1,0 D	50	40403	0,41	1,5 D	50	40503	0,52	2,5 D	50	40603	0,61
M 4 x 0,7	1,0 D	50	40404	0,21	1,5 D	50	40504	0,25	2,5 D	50	40604	0,31
M 5 x 0,8	1,0 D	50	40405	0,25	1,5 D	50	40505	0,25	2,5 D	50	40605	0,36
M 6 x 1	1,0 D	50	40406	0,25	1,5 D	50	40506	0,36	2,5 D	50	40606	0,41
M 7 x 1	1,0 D	50	40407	0,31	1,5 D	50	40507	0,36	2,5 D	50	40607	0,47
Mf 8 x 1	1,0 D	50	40408	0,36	1,5 D	50	40508	0,36	2,5 D	50	40608	0,47
M 8 x 1,25	1,0 D	50	40409	0,31	1,5 D	50	40509	0,52	2,5 D	50	40609	0,47
M 9 x 1,25	1,0 D	50	40410	0,41	1,5 D	50	40510	0,56	2,5 D	50	40610	0,61
Mf 10 x 1	1,0 D	50	40411	0,36	1,5 D	50	40511	0,41	2,5 D	50	40611	0,56
Mf 10 x 1,25	1,0 D	50	40412	0,36	1,5 D	50	40512	0,41	2,5 D	50	40612	0,56
M 10 x 1,5	1,0 D	50	40413	0,36	1,5 D	50	40513	0,41	2,5 D	50	40613	0,56
Mf 12 x 1	1,0 D	50	40414	0,56	1,5 D	50	40514	0,61	2,5 D	50	40614	0,82
Mf 12 x 1,25	1,0 D	25	40415	0,56	1,5 D	25	40515	0,61	2,5 D	25	40615	0,82
Mf 12 x 1,5	1,0 D	25	40416	0,56	1,5 D	25	40516	0,61	2,5 D	25	40616	0,82
M 12 x 1,75	1,0 D	25	40435	0,56	1,5 D	25	40535	0,61	2,5 D	25	40635	0,82
Mf 14 x 1	1,0 D	25	40417	0,61	1,5 D	25	40517	0,77	2,5 D	25	40617	0,77
Mf 14 x 1,25	1,0 D	25	40418	0,72	1,5 D	25	40518	0,77	2,5 D	25	40618	0,87
Mf 14 x 1,5	1,0 D	25	40419	0,77	1,5 D	25	40519	0,87	2,5 D	25	40619	1,33
M 14 x 2	1,0 D	25	40420	0,77	1,5 D	25	40520	1,12	2,5 D	25	40620	1,49
M 16 x 2	1,0 D	25	40421	0,87	1,5 D	25	40521	1,12	2,5 D	25	40621	1,75
Mf 16 x 1,5	1,0 D	25	40422	0,77	1,5 D	25	40522	1,12	2,5 D	25	40622	1,75
M 18 x 2,5	1,0 D	25	40423	1,39	1,5 D	25	40523	2,05	2,5 D	25	40623	2,72
Mf 18 x 2	1,0 D	25	40424	0,87	1,5 D	25	40524	1,64	2,5 D	25	40624	2,62
Mf 18 x 1,5	1,0 D	25	40425	0,82	1,5 D	25	40525	1,44	2,5 D	25	40625	2,15
Mf 20 x 2	1,0 D	25	40426	1,08	1,5 D	25	40526	1,49	2,5 D	25	40626	2,57
Mf 20 x 1,5	1,0 D	25	40427	0,82	1,5 D	25	40527	1,59	2,5 D	25	40627	2,21
M 20 x 2,5	1,0 D	25	40428	1,64	1,5 D	25	40528	2,36	2,5 D	25	40628	3,13
Mf 22 x 1,5	1,0 D	10	40429	0,97	1,5 D	10	40529	1,39	2,5 D	10	40629	2,21
Mf 22 x 2,0	1,0 D	10	40430	1,12	1,5 D	10	40530	1,59	2,5 D	10	40630	2,62
M 22 x 2,5	1,0 D	10	40431	1,75	1,5 D	10	40531	2,46	2,5 D	10	40631	3,48
Mf 24 x 1,5	1,0 D	10	40432	1,33	1,5 D	10	40532	1,75	2,5 D	10	40632	2,62
Mf 24 x 2	1,0 D	10	40433	1,75	1,5 D	10	40533	2,46	2,5 D	10	40633	3,80
M 24 x 3	1,0 D	10	40434	2,21	1,5 D	10	40534	3,34	2,5 D	10	40634	5,28

Angegebene Bruttopreise gelten pro Stück | Given Gross prices count per pieces



Gewindebohrer & Einbauwerkzeuge

Taps & Fitting-Tools

EVENTUS[®]
by EXACT

Gewindebohrer | Taps

HSS



Einbauwerkzeug | Fitting-Tools

WS



Profilcoil

Gewinde Thread	INHALT	CODE	€
M 2 x 0,4	1	40701	4,11
M 2,5 x 0,45	1	40702	4,11
M 3 x 0,5	1	40703	4,11
M 4 x 0,7	1	40704	4,42
M 5 x 0,8	1	40705	4,67
M 6 x 1	1	40706	6,83
M 7 x 1	1	40707	7,55
Mf 8 x 1	1	40708	7,55
M 8 x 1,25	1	40709	7,55
M 9 x 1,25	1	40710	10,63
Mf 10 x 1	1	40711	10,63
Mf 10 x 1,25	1	40712	10,63
M 10 x 1,5	1	40713	10,63
Mf 12 x 1	1	40714	15,46
Mf 12 x 1,25	1	40715	15,46
Mf 12 x 1,5	1	40716	15,46
M 12 x 1,75	1	40735	15,46
Mf 14 x 1	1	40717	20,28
Mf 14 x 1,25	1	40718	20,28
Mf 14 x 1,5	1	40719	20,28
M 14 x 2	1	40720	20,28
M 16 x 2	1	40721	28,04
Mf 16 x 1,5	1	40722	28,04
M 18 x 2,5	1	40723	34,25
Mf 18 x 2	1	40724	34,25
Mf 18 x 1,5	1	40725	34,25
Mf 20 x 2	1	40726	41,29
Mf 20 x 1,5	1	40727	41,29
M 20 x 2,5	1	40728	41,29
Mf 22 x 1,5	1	40729	50,94
Mf 22 x 2,0	1	40730	50,94
M 22 x 2,5	1	40731	50,94
Mf 24 x 1,5	1	40732	63,21
Mf 24 x 2	1	40733	63,21
M 24 x 3	1	40734	63,21

Gewinde Thread	INHALT	CODE	€
M 2 x 0,4	1	40801	8,67
M 2,5 x 0,45	1	40802	8,67
M 3 x 0,5	1	40803	8,67
M 4 x 0,7	1	40804	8,67
M 5 x 0,8	1	40805	8,67
M 6 x 1	1	40806	8,67
M 7 x 1	1	40807	9,86
Mf 8 x 1	1	40808	9,86
M 8 x 1,25	1	40809	9,86
M 9 x 1,25	1	40810	10,63
Mf 10 x 1	1	40811	10,63
Mf 10 x 1,25	1	40812	10,63
M 10 x 1,5	1	40813	10,63
Mf 12 x 1	1	40814	12,43
Mf 12 x 1,25	1	40815	12,43
Mf 12 x 1,5	1	40816	12,43
M 12 x 1,75	1	40835	12,43
Mf 14 x 1	1	40817	15,70
Mf 14 x 1,25	1	40818	15,70
Mf 14 x 1,5	1	40819	15,70
M 14 x 2	1	40820	15,70
Mf 16 x 1,5	1	40822	17,30
M 16 x 2	1	40821	17,30
Mf 18 x 1,5	1	40825	17,30
Mf 18 x 2	1	40824	17,30
M 18 x 2,5	1	40823	17,30
Mf 20 x 2	1	40826	17,30
Mf 20 x 1,5	1	40827	17,30
M 20 x 2,5	1	40828	17,30
Mf 22 x 1,5	1	40829	21,77
Mf 22 x 2,0	1	40830	21,77
M 22 x 2,5	1	40831	21,77
Mf 24 x 1,5	1	40832	21,77
Mf 24 x 2	1	40833	21,77
M 24 x 3	1	40834	21,77



Zapfenbrecher & Spiralbohrer

Pin-Breaker & Twist Drills

EVENTUS[®]
by EXACT

Zapfenbrecher | Pin-Breaker

WS



Spiralbohrer | Twist Drills

HSS

DIN
338



Gewinde Thread	INHALT	CODE	€
M 2 x 0,4	1	40901	3,90
M 2,5 x 0,45	1	40902	3,90
M 3 x 0,5	1	40903	3,90
M 4 x 0,7	1	40904	3,90
M 5 x 0,8	1	40905	3,90
M 6 x 1	1	40906	3,90
M 7 x 1	1	40907	4,36
Mf 8 x 1	1	40908	4,36
M 8 x 1,25	1	40909	4,36
M 9 x 1,25	1	40910	4,36
Mf 10 x 1	1	40911	4,36
Mf 10 x 1,25	1	40912	4,36
M 10 x 1,5	1	40913	4,36
Mf 12 x 1	1	40914	5,28
Mf 12 x 1,25	1	40915	5,28
Mf 12 x 1,5	1	40916	5,28
M 12 x 1,75	1	40935	5,28
Mf 14 x 1	1	40917	6,16
Mf 14 x 1,25	1	40918	6,16
Mf 14 x 1,5	1	40919	6,16
M 14 x 2	1	40920	6,16
Mf 16 x 1,5	1	40922	7,03
M 16 x 2	1	40921	7,03
Mf 18 x 1,5	1	40925	7,90
Mf 18 x 2	1	40924	7,90
M 18 x 2,5	1	40923	7,90
Mf 20 x 2	1	40926	8,62
Mf 20 x 1,5	1	40927	8,62
M 20 x 2,5	1	40928	8,62
Mf 22 x 1,5	1	40929	8,62
Mf 22 x 2,0	1	40930	8,62
M 22 x 2,5	1	40931	8,62
Mf 24 x 1,5	1	40932	8,62
Mf 24 x 2	1	40933	8,62
M 24 x 3	1	40934	8,62

Gewinde Thread	Ø	VE	CODE	€ Stück
M 2 x 0,4	2,10	5	41001	0,14
M 2,5 x 0,45	2,60	5	41002	0,14
M 3 x 0,5	3,10	5	41003	0,14
M 4 x 0,7	4,10	5	41004	0,21
M 5 x 0,8	5,20	5	41005	0,25
M 6 x 1	6,20	5	41006	0,36
M 7 x 1	7,20	5	41007	0,52
Mf 8 x 1	8,20	5	41008	0,70
M 8 x 1,25	8,30	5	41009	0,70
M 9 x 1,25	9,30	5	41010	0,89
Mf 10 x 1	10,30	5	41011	1,15
Mf 10 x 1,25	10,30	5	41011	1,15
M 10 x 1,5	10,30	5	41011	1,15
Mf 12 x 1	12,30	5	41015	1,77
Mf 12 x 1,25	12,30	5	41015	1,77
Mf 12 x 1,5	12,50	5	41016	1,77
M 12 x 1,75	12,40	5	41035	1,77
Mf 14 x 1	14,30	5	41019	3,78
Mf 14 x 1,25	14,30	5	41019	3,78
Mf 14 x 1,5	14,30	5	41019	3,78
M 14 x 2	14,40	5	41020	3,78
M 16 x 2	16,50	5	41021	5,19
Mf 16 x 1,5	16,25	5	41022	5,19
M 18 x 2,5	18,50	5	41023	7,68
Mf 18 x 2	18,50	5	41023	7,68
Mf 18 x 1,5	18,25	5	41025	7,68
Mf 20 x 2	20,50	5	41028	14,04
Mf 20 x 1,5	20,25	5	41027	14,04
M 20 x 2,5	20,50	5	41028	14,04
Mf 22 x 1,5	22,50	5	41029	15,23
Mf 22 x 2,0	22,50	5	41029	15,23
M 22 x 2,5	22,50	5	41029	15,23
Mf 24 x 1,5	24,25	5	41033	17,66
Mf 24 x 2	24,25	5	41033	17,66
M 24 x 3	24,75	5	41034	19,10

Angegebene Bruttopreise gelten pro Stück
Given Gross prices count per pieces



Premium Gewindereparatursortiment Premium Thread Repairing Assortment

EXACT
PRÄZISIONSWERKZEUGE

Gewindereparatursortiment GR130 | Thread Repairing Assortment GR130



Profilcoil

Technische Information

Dieses Premium Gewindereparatursortiment erhalten Sie in: HSS

Anwendung

Die beschädigten Gewinde werden mit dem Spiralbohrer aufgebohrt.
Mit dem Gewindebohrer das Aufnahmegewinde in das aufgebohrte Loch schneiden.
Die passenden Gewindeeinsätze in Gewinderichtung mit dem Eindrehwerkzeug eindrehen.
Das Eindrehwerkzeug herausnehmen und den Mitnehmerzapfen mit dem Zapfenbrecher entfernen.

Technical Information

This Premium Thread Repairing Assortment is available in: HSS

Application

Drill open the damaged threads with a twist drill.
Tap the tap hole in the bored out hole using the screw tap.
Screw in the thread inserts in the direction of the thread using the screwing in die.
Take out the screwing in die and remove the drive stub with the drive stub breaker.

Vorteile | Advantages



Optimiertes Werkzeugkonzept
Optimised tool configuration



Innovatives Produktdesign
Innovative product design



Schaumstoffinlays herausnehmbar
Removable inlays



Koffer rutschsicher und stapelbar
Non-slip and stackable toolboxes

No.	INHALT	CODE	€ SET
GR130	Gewindereparatur-Sortiment GR130 Thread Repairing Assortment GR130 Gewindeeinsätze Thread Inserts je 5 x M3 (1,0) / M3 (1,5) / M3 (2,5) / M4 (1,0) / M4 (1,5) / M4 (2,5) / M5 (1,0) / M5 (2,5) / M6 (1,0) / M6 (1,5) / M6 (2,5) / M8 (1,0) / M8 (1,5) / M8 (2,5) / M10 (1,0) / M10 (1,5) / M10 (2,5) / M12 (1,0) / M12 (1,5) / M12 (2,5) + Gewindebohrer Taps je 1 x M3 / M4 / M5 / M6 / M8 / M10 / M12 + Einbauwerkzeuge Fitting tools je 1 x M3 / M4 / M5 / M6 / M8x1,25 / M10x1,5 / M12x1,75 + Zapfenbrecher Pin-Breakers je 1 x M3 / M4 / M5 / M6 / M8x1,25 / M10x1,5 / M12x1,75 + Spiralbohrer Twist Drills je 1 x für M3x0,5 / M4x0,7 / M5x0,8 / M6x1,0 / M8x1,25 / M10x1,5 / M12x1,75		
HSS	M3 – M12 130-teilig 130 pieces	40341	316,64