



Gewindereparatur-Sets | Thread Repairing Kits

PROFICOIL
Professional Thread Repairing System

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-Set 1 | Thread Repairing Kit 1



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	Material	Ø	Länge	Material	Ø	Länge	Material	Ø	Länge	Material		
5x(0,8)	5,2	85	HSS	6,04	66	HSS	3,2	104	WS*	3,6	100	WS*	40305	20,73
6x(1)	6,2	85	HSS	7,30	72	HSS	4,4	104	WS*	4,5	105	WS*	40306	21,40

Gewindereparatur-Set 2 | Thread Repairing Kit 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	Spiralbohrer Twist Drills			Gewindebohrer Taps			Einbauwerkzeug Fitting Tool			Zapfenbrecher Pin-Breaker			CODE	€ SET
	Ø	Länge Length	Material	Ø	Länge Length	Material	Ø	Länge Length	Material	Ø	Länge Length	Material		
8x1	8,20	115	HSS	9,30	80	HSS	5,70	140	WS*	5,00	110	WS*	40308	25,79
8x(1,25)	8,30	115	HSS	9,62	80	HSS	5,70	140	WS*	6,20	110	WS*	40309	25,42
9x(1,25)	9,30	115	HSS	10,62	89	HSS	6,50	145	WS*	6,00	110	WS*	40310	34,38
10x1	10,30	130	HSS	11,30	89	HSS	7,50	150	WS*	7,00	115	WS*	40311	34,34
10x1,25	10,30	130	HSS	11,62	89	HSS	7,50	150	WS*	7,00	115	WS*	40312	34,34
10x(1,5)	10,30	130	HSS	11,95	89	HSS	7,50	150	WS*	7,85	115	WS*	40313	33,91
12x1	12,30	140	HSS	13,30	95	HSS	9,00	150	WS*	9,00	120	WS*	40314	40,61
12x1,25	12,30	140	HSS	13,62	95	HSS	9,00	150	WS*	9,00	120	WS*	40315	40,61
12x1,5	12,50	140	HSS	13,95	95	HSS	9,00	150	WS*	9,00	120	WS*	40316	40,19
12x(1,75)	12,40	140	HSS	14,27	95	HSS	9,00	150	WS*	9,00	120	WS*	40334	40,61