

2015

www.preitec.ch

BaerCoil®

Made in Germany

Gewindeverstärkung
Gewindereparatur



 **BAER**

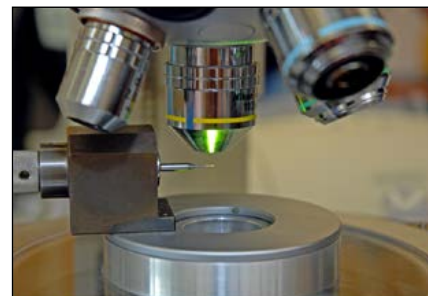


Präzision und Qualität

Qualität ist die beste Art der Werbung, denn die Zufriedenheit der Kunden gewährleistet unseren Erfolg. Hier setzen unsere Qualitätsanforderungen an, ständig während des Produktionsprozesses, der Wareneingangs- und Wareenausgangsprüfung. Denn wir wollen die Kundenzufriedenheit nicht dem Zufall überlassen.

Präzision und Qualität hört jedoch für uns nicht bei der Überprüfung der Produkte auf, sondern schlägt sich auch in allen Neuentwicklungen nieder. Durch neue Ideen und mithilfe modernster Produktionseinrichtungen werden unsere Produkte noch präziser und die Qualität immer auf höchstem Niveau gehalten.

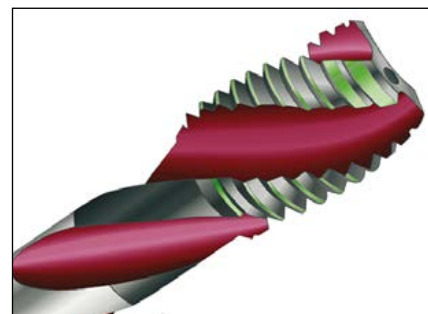
Aus eigener Produktion und Zulieferern - Made in Germany



Entwicklung und Innovation

Die Bedürfnisse unserer Kunden stehen bei allen Entwicklungen im Vordergrund. Unsere Werkzeuge sollen konkrete Lösungen darstellen in Ihrer Anwendbarkeit möglichst effizient und einfach zu handhaben sein.

Durch Kooperationen mit anderen Branchen, Firmen und Forschungszentren erhalten wir eine starke Vernetzung, wodurch neue Ideen entstehen und umgesetzt werden. Jeder unserer Mitarbeiter trägt zu unseren Innovationen sein spezifisches Wissen bei.



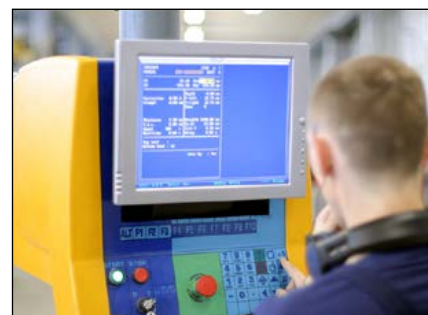
Tradition und Erfahrung

Seit nun über 35 Jahren beschäftigen wir uns mit dem, was wir am Besten kennen: Der Gewinde-Technik. Hierbei konnten wir einen großen Erfahrungsschatz aufbauen, der unsere Ingenieure zu Experten macht und eine individuelle Kundenberatung ermöglicht.

Als Familienunternehmen ist unsere Identifikation mit unseren Produkten stärker und ausgeprägter, sodass jeder Kunde und jede Erneuerung auch gleichzeitig eine Herzensangelegenheit ist.

Traditionsbewusst, jedoch nicht altmodisch, sondern innovativ und fortschrittlich, haben wir uns als flexibler und kompetenter Partner in Sachen Gewindewerkzeuge etabliert.

Unser Anspruch: Die Zukunft mitgestalten und Werkzeuge zu entwickeln, die den immer wandelnden Bedürfnissen der Menschen gerecht werden.



Werden Sie BAER-Händler

Um weitere Lieferungen beim Kunden im In- und Ausland schnellstmöglich und mit dem besten Service zu garantieren, bauen wir unser Händlernetzwerk stetig aus.

BAER-Händler profitieren von:

- dem umfangreichsten Vollsortiment - bei optimalem Preis-Leistungs-Verhältnis
- Qualität und Zuverlässigkeit - für höchste Ansprüche
- jahrzehntelanger Erfahrung in der Gewindetechnik
- zuverlässiger und partnerschaftlicher Zusammenarbeit
- verkaufsunterstützendem Material
- exklusiven Produkten
- exklusiven Verkaufsgebieten
- qualifizierten Produkt- und Verkaufsschulungen
- attraktiven Konditionen
- zukunftsweisenden Produkten



Inhaltsverzeichnis

BaerCoil® Drahtgewindeeinsätze - Typ: „frei durchlaufend“

9 - 13



BaerCoil® Drahtgewindeeinsätze - Typ: „screw grip“

14 - 17



BaerCoil® Drahtgewindeeinsätze

Sondermaterialien: Bronze, Edelstahl V4A

Luft und Raumfahrtnormen: LN 9039, LN 9499, DIN 65536

18 - 19



BaerCoil® Tangless® CoilThread® Drahtgewindeeinsätze ohne Mitnehmerzapfen

20 - 21



BaerCoil® Gewindereparatur-Sätze

22 - 35



BaerCoil® Gewindereparatur-Sortimente

36 - 43



BaerCoil® Gewindebohrer

44 - 51



BaerCoil® Gewindeformer

52 - 53



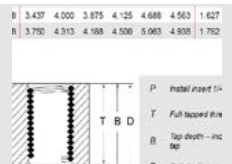
BaerCoil® Montagewerkzeuge

54 - 61



Technische Daten

62 - 68



PREITEC

never turn back

Preitec GmbH

Tannenbergrasse 56

8625 Gossau (ZH)

Schweiz

Tel: +41 (0) 44 975 11 11

Fax: +41 (0) 44 975 11 12

E-Mail: sales@preitec.ch

www.preitec.ch

BaerCoil®
Katalog 2014



BaerCoil® Gewindepanzerung & Gewindereparatur

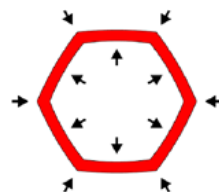
BaerCoil® Drahtgewindeeinsätze - Typ: „frei durchlaufend“

BaerCoil® Gewindeeinsätze sind aus austenitischem Chrom-Nickel-Stahl (Edelstahl 1.4301 mit einer Materialzugfestigkeit von mind. 1400 N/mm²) gefertigt. Der Draht wird in der Produktion zu einem rautenförmigen Querschnitt kaltverformt, wodurch Leistungsfähigkeit mit geringstem Platzverbrauch kombiniert wird. Mit BaerCoil® Gewindeeinsätzen erzeugen Sie eine Gewindeverbindung, die in Verschleißfestigkeit, Gewindereibung, Oberflächengüte, Korrosions- und Wärmebeständigkeit durch keine andere Einzelschraubenverbindung getoppt werden kann.



BaerCoil® Drahtgewindeeinsätze - Typ: „screw grip“

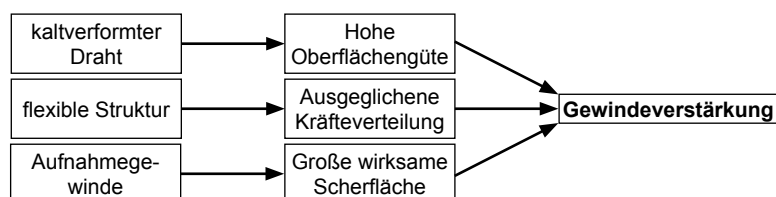
Zusätzlich zu den Eigenschaften von „frei durchlaufenden“ Einsätzen haben BaerCoil® „screw grip“ Gewindeeinsätze eine oder mehrere polygon geformte Windungen, die klemmend auf die Flanken der eingedrehten Schraube wirken. Durch diese Schraubensicherung bzw. Schraubenklemmung empfehlen wir nur Schrauben höherer Festigkeitsklasse (ab 8.8) zu verwenden. Es entsteht ein elastisch federnder Reibschluss. Die Klemmdrehmomente sind vergleichbar mit den Angaben in DIN 267 Teil 15 und ISO 2320. Zum Einsatz kommen BaerCoil® „screw grip“ Gewindeeinsätze vorallem in Bereichen, wo sich die Schraubverbindung trotz Erschütterungen, ständigen Vibrationen oder Bewegungen nicht lösen soll. Sie sind zur besseren Erkennbarkeit rot eingefärbt.



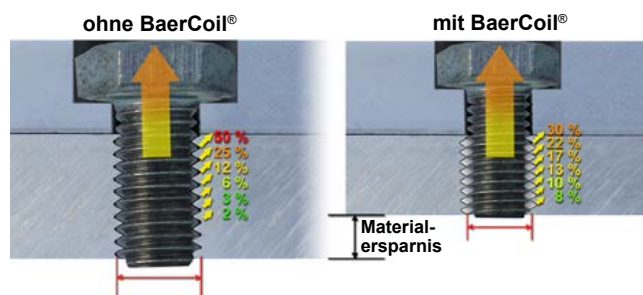
i siehe Klemmdrehmomente auf Seite 7

Gewindeverstärkung und höhere Auszugsfestigkeit

BaerCoil® Gewindeeinsätze verstärken das Gewinde und erhöhen die Auszugsfestigkeiten vor allem in Materialien mit geringer Scherfestigkeit, wie z.B.: Aluminium oder Magnesium



Beispiel aus Versuchsergebnissen	
Material	Magnesium
Gewinde - Länge	M 10 x 1,5 - 10 mm
Auszugsfestigkeit ohne BaerCoil	3540 kg/mm ²
Auszugsfestigkeit mit BaerCoil	4570 kg/mm ²
relative Steigerung	ca. 29 %

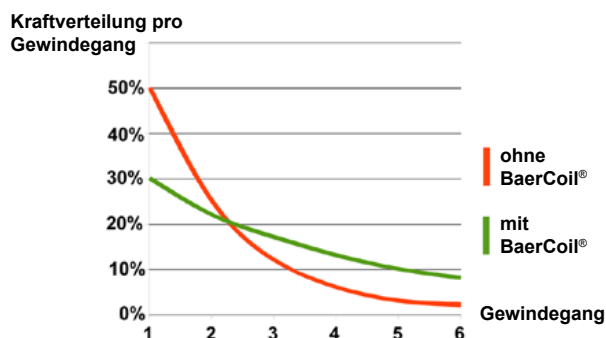


Hohe Oberflächengüte

BaerCoil® Gewindeeinsätze besitzen eine hohe Oberflächengüte (Rautiefe ca. 2,5 µm) und bestehen hauptsächlich aus rostfreiem Stahl (A2) oder anderen Materialien, deren Härte (min. 425 HV 0,2) weit über einer normalen Schraubverbindung liegt. Bei Wiederholverschraubungen ermöglichen unter anderem diese Eigenschaften bei gleichem Anzugsdrehmoment eine höhere und gleichbleibende Vorspannkraft. Dies führt zu einer besseren Ausnutzung der Streckgrenze. Die Torsionsspannung ist um bis zu 90% niedriger als bei Gewinden ohne BaerCoil® Gewindeeinsätze.

Ausgeglichene Kräfteverteilung

Mit BaerCoil® gepanzerten Innengewinden werden sowohl statische als auch dynamische Betriebslasten ausgewogener auf die einzelnen Gewindegänge verteilt. Die Flexibilität der Einsätze kompensiert Steigungs- und Winkelfehler, sodass eine ideale Kraftübertragung vom Bolzen zum Muttergewinde erreicht wird.



Große wirksame Scherfläche

Der BaerCoil® Drahtgewindeeinsatz hat eine größere wirksame Scherfläche als eine normale Schraubverbindung mit geschnittenem Gewinde. Die Scherfläche bezeichnet die Kontaktfläche des Drahtgewindeeinsatzes bzw. der Schraube mit dem geschnittenen Außengewinde. Je größer diese Fläche ist, desto geringer ist die Kraft, die auf einen mm² wirkt.

Schutz gegen Verschleiß von Gewinden

BaerCoil® Gewindeeinsätze schützen das Gewinde gegen Verschleiß und Schäden in allen Metallen und deren Legierungen, wie z.B. Aluminium, Magnesium, Titan, Kupfer, Stahl, Kunststoff und in anderen Materialien. Der Gewindeeinsatz besitzt eine hohe Härte und Oberflächengüte. Da die Oberfläche eine geringe Rauheit hat, entsteht beim Eindrehen einer Schraube eine geringere Reibung auf das Gewinde. Durch das geringere Gewindereibmoment vermindert sich auch der Verschleiß.

Korrosionsbeständigkeit

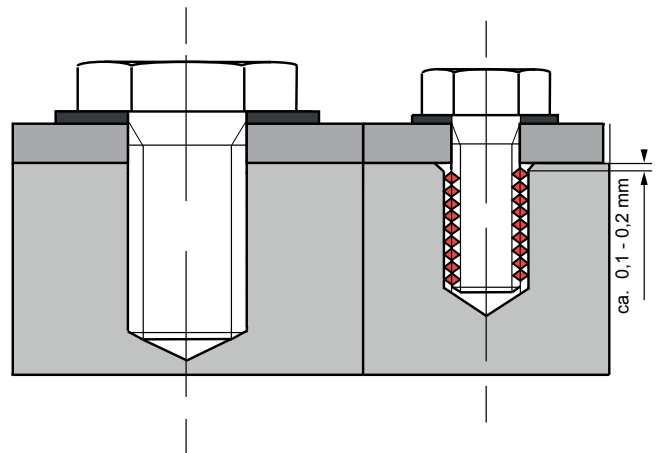
Eine hervorragende Korrosionsbeständigkeit ist ein Merkmal von BaerCoil® Gewindeeinsätzen. Diese garantieren somit eine Anwendbarkeit in fast allen Materialien und unter den meisten Bedingungen.

Flexibilität

BaerCoil® Gewindeeinsätze wurden so konstruiert, dass sie axial und radial elastisch sind. Das ermöglicht, dass sich jede Windung unabhängig anpassen kann und dadurch Steigungs- oder Winkelfehler, die zwischen dem Innengewinde und der Schraube vorhanden sind, ausgeglichen werden können. Die Kraft wird gleichmäßig auf alle Gewindgänge verteilt.

Minimierung von Gewicht und Platz

Die Gewichtseinsparung ist ein unangefochtenes und wichtiges Gestaltungselement für viele Produkte. Aufgrund der höheren Belastbarkeit des Gewindes mit BaerCoil® Drahtgewindeeinsätzen ist die Verwendung kleinerer Gewindedurchmesser und kürzerer Gewindelängen möglich. Durch höchste Belastbarkeit des gepanzerten Gewindes sind, je nach Werkstoff und Abmessung, ca. 10 - 30 % Materialersparnisse erreichbar. Mit BaerCoil® Gewindeeinsätzen werden Werkstoff, Bauraum und Gewicht bei gleichen oder höheren Anforderungen eingespart.



Minimiert die Gesamtkosten

In der Produktion werden Kosten durch BaerCoil® Einsätze reduziert, da weniger Material verwendet wird und dennoch die benötigte Festigkeit der Gewindeverbindung sichergestellt werden kann. Zusätzlich sind die Folgekosten sehr gering: Leichtere Kraft- und Luftfahrzeuge verbrauchen weniger Benzin oder Kerosin. Teure Ersatzteile und dessen aufwendiger Einbau können durch Panzerung des Gewindes oder durch einfache Reparatur des kaputten Gewindes vermieden werden.

Gewindereparatur

Neben der Gewindeverstärkung dient der BaerCoil® Gewindeeinsatz auch der Reparatur beschädigter Gewinde. Dabei können Ausschussteile zurückgewonnen werden, indem die ursprüngliche Gewindeabmessung wieder hergestellt und zudem das Gewinde in Auszugsfestigkeit und Korrosionsbeständigkeit verstärkt wird. Durch die Instandhaltung mit Gewindeeinsätzen wird Anschaffungs- und Verarbeitungskosten von Ersatzteilen vermieden.



Anwendungsbereiche

BaerCoil® Gewindeeinsätze eignen sich besonders für folgende Werkstoffe:

- Aluminium und Aluminiumlegierungen
- Messing, Bronze, Gusseisen
- Magnesium-Legierungen
- Stähle usw.

Beispiele für Anwendungen:

- KFZ-Industrie: Motor, Getriebe, Kühler, Karosserieteile, Ölawanne usw.
- Luft- und Raumfahrt: Triebwerke, Beuteilfestigungen usw.
- Elektro- und Labortechnik: Medizinische Geräte, Kondensatoren, Gehäuse usw.
- Haushaltsgeräte: Locher, Bügeleisen, Taschenrechner, Kameras, Handys usw.
- Anlagen- und Gerätebau: Pumpen, Baumaschinen, div. Komponenten usw.
- Militärgeräte: Flugzeuge, Waffen, Panzer, Zielfernrohre usw.

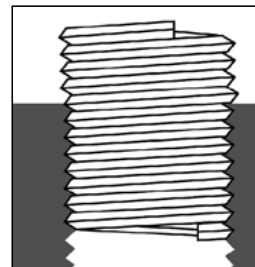




Bauform

Der Außendurchmesser von BaerCoil® Gewindeeinsätzen ist im nicht eingebauten Zustand um ein definiertes Maß größer als das Aufnahmegewinde. Dies ist nötig, damit beim Einbau ein Radialdruck auf das Innengewinde des Aufnahmegewindes ausgeübt wird. Dieser Radialdruck gibt dem Gewindeeinsatz einen sicheren und festen Sitz im Aufnahmegewinde. Zusätzliche Sicherungselemente sind daher nicht erforderlich. Der Gewindeeinsatz passt sich den Gewindegängen optimal an und dehnt sich dabei leicht in die Länge. Aus diesem Grund ist die Länge des Gewindeeinsatzes nur im eingebauten Zustand messbar, da er sich beim Zusammendrücken und beim Anpassen an das geschnittene Gewinde verlängert.

Alle Größen von Gewindeeinsätzen sind in 5 Längen erhältlich. Verfügbare Längen sind: 1; 1,5; 2; 2,5 und 3 mal Gewindedurchmesser. Weitere Längen sind auf Anfrage erhältlich.



Materialien

	Material	Zugfestigkeit bei Raumtemperatur	Temperaturbeständigkeit	Einsatzzwecke	
	Edelstahl V2A AISI 304 Werkstoff-Nr.: 1.4301 X5CrNi18-10	>1400 N/mm²	315°C langfristig 425°C kurzzeitig	Alle normalen Einsatzmöglichkeiten zur Gewindereparatur und zur Gewindeverstärkung	
	Edelstahl V4A AISI 316 Ti X6CrNiMoTi17-12-2 Werkstoff-Nr.: 1.4571	>1400 N/mm²	315°C langfristig 425°C kurzzeitig	- verbesserte Korrosionsbeständigkeit - geringere Gewindereibung - für hochlegierte CrNi-Stahlschrauben	Anwendungen in Seewasser und chlorhaltigem Wasser
	Inconel X750 NiCr15Fe7TiAl Werkstoff-Nr.: 2.4669	>1150 N/mm²	550°C langfristig 750°C kurzzeitig	- hohe thermische Beständigkeit - hoher Korrosionsschutz	- Luft- und Raumfahrt - Turbolader - Flugzeugtriebwerke - Turbinen - Wärmekraftanlagen
	Nimonic 90 NiCr20Co18Ti Werkstoff-Nr.: 2.4632	>1150 N/mm²	600°C langfristig 900°C kurzzeitig		
	Bronze CuSn6 CW452K Werkstoff-Nr.: 2.1020	> 900 N/mm²	250°C langfristig 300°C kurzzeitig	- Bewegungsgewinde - Cr-Ni-Schrauben - Cu-Werkstücke - Nichtmagnetisch	- Anwendungen in Seewasser - Beste elektrische Leitfähigkeit

Oberflächen

Oberflächenbehandlung	Farbe	Einsatzzwecke
Kadmiert	gelb, glänzend	Für hohe Korrosionsbeständigkeit und hoher Schmierung, um Festfressen zu verhindern
Verzinkt	weiß	Für hohe Korrosionsbeständigkeit, alternative zur Kadmierung
Versilbert	Silber	Verhindert das Festfressen von Gewinden bei hohen Temperaturen
Kadmiert & olivfarben eingefärbt	olive-grau	Gemäß US-Militär Spezifikationen wie NASM21209
Trockenfilm-Schmierung	grau	Zusatzschmierung für Anwendungen mit hoher Reibkraft, z.B. empfohlen für die Verwendungen von Einsätzen - Typ: „screw grip“
BaerCoil®-Schutz	schwarz	Verhindert Korrosion zwischen Gewindeeinsatz und dem Aufnahmegewinde. Erleichtert und verbessert den Einbau.

Kompatibilität

BaerCoil® Gewindeeinsätze und Werkzeuge sind passend und kompatibel mit Drahtgewindeeinsätzen, Einbauwerkzeugen und Gewindebohrern anderer Hersteller. Dies kommt dadurch zu Stande, dass die Gewindeeinsätze genormt sind (am häufigsten DIN 8140) und daher die gleichen Abmessungen haben. Zudem liefern wir auch Gewindeeinsätze nach den Normen DIN 65536, EN 2944, LN 9039, LN 9490, NASM 21209 usw.

Schraubenfestigkeitsklassen

Zugfestigkeit des Aufnahmematerials	Schraubenfestigkeitsklassen							
	4.6	5.6	6.6	8.8	9.8	10.9	12.9	14.9
< 100 N/mm ²	1,5 D	1,5 D	2,0 D	2,5 D	3,0 D			
100 - 150 N/mm ²	1,5 D	1,5 D	2,0 D	2,0 D	2,5 D	2,5 D	2,5 D	3,0 D
150 - 200 N/mm ²	1,0 D	1,5 D	1,5 D	1,5 D	2,0 D	2,0 D	2,5 D	2,5 D
200 - 250 N/mm ²	1,0 D	1,0 D	1,5 D	1,5 D	1,5 D	2,0 D	2,5 D	2,5 D
250 - 300 N/mm ²	1,0 D	1,0 D	1,0 D	1,0 D	1,5 D	1,5 D	2,0 D	2,0 D
300 - 350 N/mm ²	1,0 D	1,0 D	1,0 D	1,0 D	1,5 D	1,5 D	1,5 D	2,0 D
350 - 400 N/mm ²	1,0 D	1,0 D	1,0 D	1,0 D	1,0 D	1,5 D	1,5 D	1,5 D
> 400 N/mm ²	1,0 D	1,0 D	1,0 D	1,0 D	1,0 D	1,5 D	1,5 D	1,5 D

Gültig bei Raumtemperatur für Werkstoffe (z.B. Aluminium) mit einem Verhältnis von (Scherspannung) / (Zugspannung) = 0,6 bis 0,7

Bei Berechnung wurde zu Grunde gelegt, dass bei der Schraubenverbindung die Schraube das schwächere Glied darstellen soll.

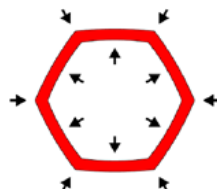
Gewindelänge: 1,5 D = 1,5 mal Nenndurchmesser

Klemmdrehmomente für BaerCoil® Drahtgewindeeinsätze - Typ: „screw grip“ (schraubensichernd)

Gewinde-abmessung	Max. Klemmdrehmoment [Nm]	Min. Drehmoment nach 15 Schraubungen [Nm]	Gewinde-abmessung	Max. Klemmdrehmoment	Min. Drehmoment nach 15 Schraubungen
M 2 x 0.4	0.12	0.003	UNC 2 x 56	20 oz-in	3 oz-in
M 2.2 x 0.45	0.14	0.02	UNC 3 x 48	32 oz-in	7 oz-in
M 2.5 x 0.45	0.22	0.06	UNC 4 x 40	48 oz-in	10 oz-in
M 3 x 0.5	0.44	0.1	UNC 5 x 40	75 oz-in	13 oz-in
M 3.5 x 0.6	0.68	0.12	UNC 6 x 32	6 lb-in	1 lb-in
M 4 x 0.7	0.9	0.16	UNC 8 x 32	9 lb-in	1.5 lb-in
M 5 x 0.8	1.6	0.3	UNC 10 x 24	13 lb-in	2 lb-in
M 6 x 1.0	3	0.4	UNC 12 x 24	24 lb-in	3 lb-in
M 7 x 1.0	4.4	0.6	UNC 1/4 x 20	30 lb-in	4.5 lb-in
M 8 x 1.25	6	0.8	UNC 5/16 x 18	60 lb-in	7.5 lb-in
M 10 x 1.5	10	1.4	UNC 3/8 x 16	80 lb-in	12 lb-in
M 12 x 1.75	15	2.2	UNC 7/16 x 14	100 lb-in	16.5 lb-in
M 14 x 2.0	23	3	UNC 1/2 x 13	150 lb-in	24 lb-in
M 16 x 2.0	32	4.2	UNC 9/16 x 12	200 lb-in	30 lb-in
M 18 x 2.5	42	5.5	UNC 5/8 x 11	300 lb-in	40 lb-in
M 20 x 2.5	54	7	UNC 3/4 x 10	400 lb-in	60 lb-in
M 22 x 2.5	70	9	UNC 7/8 x 9	600 lb-in	82 lb-in
M 24 x 3.0	80	11	UNC 1" x 8	800 lb-in	110 lb-in
M 27 x 3.0	95	12	UNC 1.1/8" x 7	900 lb-in	137 lb-in
M 30 x 3.5	110	14	UNC 1.1/4" x 7	1000 lb-in	165 lb-in
M 33 x 3.5	125	16	UNC 1.3/8" x 6	1150 lb-in	185 lb-in
M 36 x 4.0	140	18	UNC 1.1/2" x 6	1350 lb-in	210 lb-in

BaerCoil® Gewindeeinsätze vom Typ: „screw grip“ (schraubensichernd) sind zur besseren Erkennbarkeit rot eingefärbt.

Artikelauswahl auf Seite 15





Einbau von Hand

1. Kernlochbohren

Beschädigtes Gewinde mit einem Spiralbohrer aufbohren. Bei Zündkerzengewinde ist kein Aufbohren erforderlich, hier ist das kombinierte Bohr- und Schneidwerkzeug zu verwenden. Für ein optimales Ergebnis kann die Bohrung mit einem Kegelsenker angesenkt werden.



2. Gewindeschneiden

Mit speziellem BaerCoil® Gewindebohrer das Aufnahmegewinde in die Bohrung schneiden. BaerCoil® Gewindebohrer sind für Sackloch und Durchgangsloch geeignet. Die Verwendung von Schneidöl ist zu empfehlen.



3. Gewindeeinsatz einbauen

Den Gewindeeinsatz auf das Werkzeug setzen. Dann den Stelling so fixieren, dass der Mitnehmerzapfen des Gewindeeinsatzes in der Mitte der Nut sitzt. Danach unter leichtem Druck den Gewindeeinsatz in das Aufnahmegewinde eindrehen, bis er 1/4 – 1/2 Umdrehungen unterhalb der Oberfläche sitzt. NICHT gegen die Laufrichtung drehen, denn der Zapfen kann dabei abbrechen.



4. Zapfenbrechen

Den Zapfenbrecher in den Gewindeeinsatz einführen bis er auf dem Mitnehmerzapfen sitzt. Dann kurz hinten auf das Werkzeug schlagen. Bei größeren Abmessungen und bei Zündkerzengewinde ist der Zapfen mit einer Spitzzange herauszunehmen.



Einbau mit Maschine oder Akkuschauber

1. Kernlochbohren

Beschädigtes Gewinde mit Spiralbohrer aufbohren. Bei Zündkerzengewinde ist kein Aufbohren erforderlich, hier ist das kombinierte Bohr- und Schneidwerkzeug zu verwenden. Für ein optimales Ergebnis kann die Bohrung mit einem Kegelsenker angesenkt werden.



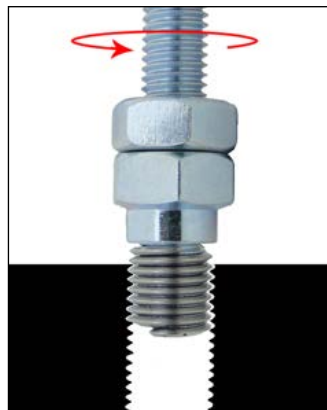
2. Gewindeschneiden

Mit speziellem BaerCoil® Gewindebohrer oder -former das Aufnahmegewinde in die Bohrung schneiden oder formen. BaerCoil® Gewindebohrer und -former sind für Sackloch und Durchgangsloch geeignet. Die Verwendung von Schneidöl oder Emulsion ist zu empfehlen.



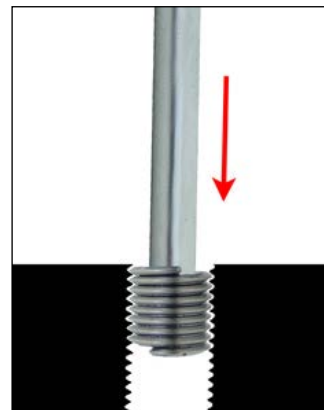
3. Gewindeeinsatz einbauen

Die Kontermuttern auf entsprechende Einbautiefe (1/4 - 1/2 Umdrehungen unterhalb der Oberfläche) einstellen. Den Gewindeeinsatz auf das Eindrehwerkzeug schrauben und danach in das Aufnahmegewinde eindrehen. Sobald die Kontermutter auf das Werkstück aufsetzt muss die Maschine auf Linkslauf gestellt werden, sodass sich das Eindrehwerkzeug aus dem Gewindeeinsatz ausdreht. Ein hartes Aufsetzen des Werkzeuges auf das Werkstück ist zu vermeiden, um Schäden an Werkstück, Werkzeug und Gewindeeinsatz zu verhindern.



4. Zapfenbrechen

Das Einbauwerkzeug zurückfahren und den Zapfenbrecher so anlegen, dass er auf dem Zapfen sitzt. Kurz hinten auf das Werkzeug schlagen oder mit pneumatischem Zapfenbrecher arbeiten. Bei größeren Abmessungen und bei Zündkerzengewinde ist der Zapfen mit einer Spitzzange herauszunehmen. Der Serienfertigung stehen auch automatische Zapfenbrecher zur Verfügung.



BaerCoil® Gewindeeinsätze
Typ: „frei durchlaufend“





BaerCoil® Gewindeeinsätze - Typ: „frei durchlaufend“ - Material: Edelstahl 1.4301

DIN 8140 Toleranz ISO 2 (6H)



M

		1,0 D		1,5 D		2,0 D		2,5 D		3,0 D	
Durchmesser x Steigung		1,0 x Durchmesser		1,5 x Durchmesser		2,0 x Durchmesser		2,5 x Durchmesser		3,0 x Durchmesser	
	VPE	Artikel-Nr.:	Preis pro VPE	Artikel-Nr.:	Preis pro VPE	Artikel-Nr.:	Preis pro VPE	Artikel-Nr.:	Preis pro VPE	Artikel-Nr.:	Preis pro VPE
M 2 x 0,4	100	1-B7202-1		1-B7202-15		1-B7202-2		1-B7202-25		1-B7202-3	
	10	2-B7202-1		2-B7202-15		2-B7202-2		2-B7202-25		2-B7202-3	
M 2,2 x 0,45	100	1-B7203-1		1-B7203-15		1-B7203-2		1-B7203-25		1-B7203-3	
M 2,5 x 0,45	100	1-B7204-1		1-B7204-15		1-B7204-2		1-B7204-25		1-B7204-3	
	10	2-B7204-1		2-B7204-15		2-B7204-2					
M 3 x 0,5	100	1-B7205-1		1-B7205-15		1-B7205-2		1-B7205-25		1-B7205-3	
	10	2-B7205-1		2-B7205-15		2-B7205-2		2-B7205-25		2-B7205-3	
M 3,5 x 0,6	100	1-B7206-1		1-B7206-15		1-B7206-2		1-B7206-25		1-B7206-3	
M 4 x 0,7	100	1-B7207-1		1-B7207-15		1-B7207-2		1-B7207-25		1-B7207-3	
	10	2-B7207-1		2-B7207-15		2-B7207-2		2-B7207-25		2-B7207-3	
M 4,5 x 0,75	100	1-BE4575-1		1-BE4575-15		1-BE4575-2		1-BE4575-25		1-BE4575-3	
M 5 x 0,8	100	1-B7208-1		1-B7208-15		1-B7208-2		1-B7208-25		1-B7208-3	
	10	2-B7208-1		2-B7208-15		2-B7208-2		2-B7208-25		2-B7208-3	
M 6 x 0,75	100	1-BE675-1		1-BE675-15		1-BE675-2					
M 6 x 1,0	100	1-B7209-1		1-B7209-15		1-B7209-2		1-B7209-25		1-B7209-3	
	10	2-B7209-1		2-B7209-15		2-B7209-2		2-B7209-25		2-B7209-3	
M 7 x 1,0	100	1-B7210-1		1-B7210-15		1-B7210-2		1-B7210-25		1-B7210-3	
	10	2-B7210-1		2-B7210-15		2-B7210-2		2-B7210-25		2-B7210-3	
M 8 x 0,75	100	1-BE875-1		1-BE875-15		1-BE875-2					
M 8 x 1,0	100	1-B7212-1		1-B7212-15		1-B7212-2		1-B7212-25		1-B7212-3	
	10	2-B7212-1		2-B7212-15		2-B7212-2		2-B7212-25		2-B7212-3	
M 8 x 1,25	100	1-B7211-1		1-B7211-15		1-B7211-2		1-B7211-25		1-B7211-3	
	10	2-B7211-1		2-B7211-15		2-B7211-2		2-B7211-25		2-B7211-3	
M 9 x 1,0	100	1-BE91-1		1-BE91-15		1-BE91-2					
	10			2-BE91-15							
M 9 x 1,25	100	1-B7213-1		1-B7213-15		1-B7213-2		1-B7213-25		1-B7213-3	
	10	2-B7213-1		2-B7213-15		2-B7213-2		2-B7213-25		2-B7213-3	
M 10 x 1,0	100	1-B7217-1		1-B7217-15		1-B7217-2		1-B7217-25		1-B7217-3	
	10	2-B7217-1		2-B7217-15		2-B7217-2		2-B7217-25		2-B7217-3	
M 10 x 1,25	100	1-B7216-1		1-B7216-15		1-B7216-2		1-B7216-25		1-B7216-3	
	10	2-B7216-1		2-B7216-15		2-B7216-2		2-B7216-25		2-B7216-3	
M 10 x 1,5	100	1-B7215-1		1-B7215-15		1-B7215-2		1-B7215-25		1-B7215-3	
	10	2-B7215-1		2-B7215-15		2-B7215-2		2-B7215-25		2-B7215-3	
M 11 x 1,0	100	1-BE111-1		1-BE111-15		1-BE111-2					
M 11 x 1,25	100			1-BE1125-15		1-BE1125-2					
	10			2-BE1125-15							
M 11 x 1,5	100	1-B7219-1		1-B7219-15		1-B7219-2		1-B7219-25		1-B7219-3	
	10	2-B7219-1		2-B7219-15		2-B7219-2		2-B7219-25			
M 12 x 1,0	100	1-B7224-1		1-B7224-15		1-B7224-2		1-B7224-25		1-B7224-3	
	10	2-B7224-1		2-B7224-15		2-B7224-2		2-B7224-25			
M 12 x 1,25	100	1-B7223-1		1-B7223-15		1-B7223-2		1-B7223-25		1-B7223-3	
	10	2-B7223-1		2-B7223-15		2-B7223-2		2-B7223-25		2-B7223-3	
M 12 x 1,5	100	1-B7222-1		1-B7222-15		1-B7222-2		1-B7222-25		1-B7222-3	
	10	2-B7222-1		2-B7222-15		2-B7222-2		2-B7222-25		2-B7222-3	
M 12 x 1,75	100	1-B7221-1		1-B7221-15		1-B7221-2		1-B7221-25		1-B7221-3	
	10	2-B7221-1		2-B7221-15		2-B7221-2		2-B7221-25		2-B7221-3	
M 13 x 1,25	50	1-BE1325-1		1-BE1325-15		1-BE1325-2					
M 13 x 1,5	50	1-BE1315-1		1-BE1315-15		1-BE1315-2					
M 14 x 1,0	50	1-B7228-1		1-B7228-15		1-B7228-2		1-B7228-25		1-B7228-3	
	10	2-B7228-1		2-B7228-15		2-B7228-2		2-B7228-25		2-B7228-3	
M 14 x 1,25	50	1-B7227-1		1-B7227-15		1-B7227-2		1-B7227-25		1-B7227-3	
	10	2-B7227-1		2-B7227-15		2-B7227-2		2-B7227-25		2-B7227-3	
M 14 x 1,5	50	1-B7226-1		1-B7226-15		1-B7226-2		1-B7226-25		1-B7226-3	
	10	2-B7226-1		2-B7226-15		2-B7226-2		2-B7226-25		2-B7226-3	
M 14 x 2,0	50	1-B7225-1		1-B7225-15		1-B7225-2		1-B7225-25		1-B7225-3	
	10	2-B7225-1		2-B7225-15		2-B7225-2		2-B7225-25		2-B7225-3	
M 15 x 1,5	50	1-BE1515-1		1-BE1515-15		1-BE1515-2					
M 16 x 1,5	50	1-B7235-1		1-B7235-15		1-B7235-2		1-B7235-25		1-B7235-3	
	10	2-B7235-1		2-B7235-15		2-B7235-2		2-B7235-25		2-B7235-3	
M 16 x 2,0	50	1-B7234-1		1-B7234-15		1-B7234-2		1-B7234-25		1-B7234-3	
	10	2-B7234-1		2-B7234-15		2-B7234-2		2-B7234-25		2-B7234-3	
M 18 x 1,5	25	1-B7238-1		1-B7238-15		1-B7238-2		1-B7238-25		1-B7238-3	
M 18 x 2,0	25	1-B7237-1		1-B7237-15		1-B7237-2		1-B7237-25		1-B7237-3	
M 18 x 2,5	25	1-B7236-1		1-B7236-15		1-B7236-2		1-B7236-25		1-B7236-3	
M 20 x 1,5	25	1-B7241-1		1-B7241-15		1-B7241-2		1-B7241-25		1-B7241-3	
M 20 x 2,0	25	1-B7240-1		1-B7240-15		1-B7240-2		1-B7240-25		1-B7240-3	
M 20 x 2,5	25	1-B7239-1		1-B7239-15		1-B7239-2		1-B7239-25		1-B7239-3	

BaerCoil® Gewindeeinsätze - Typ: „frei durchlaufend“ - Material: Edelstahl 1.4301

DIN 8140 Toleranz ISO 2 (6H)

M



Durchmesser x Steigung	VPE	1,0 D 1,0 x Durchmesser		1,5 D 1,5 x Durchmesser		2,0 D 2,0 x Durchmesser		2,5 D 2,5 x Durchmesser		3,0 D 3,0 x Durchmesser	
		Artikel-Nr.:	Preis pro VPE	Artikel-Nr.:	Preis pro VPE	Artikel-Nr.:	Preis pro VPE	Artikel-Nr.:	Preis pro VPE	Artikel-Nr.:	Preis pro VPE
M 22 x 2,0	25	1-B7243-1		1-B7243-15		1-B7243-2		1-B7243-25		1-B7243-3	
M 22 x 1,5	25	1-B7244-1		1-B7244-15		1-B7244-2		1-B7244-25		1-B7244-3	
M 22 x 2,5	25	1-B7242-1		1-B7242-15		1-B7242-2		1-B7242-25		1-B7242-3	
M 24 x 1,5	25	1-B7247-1		1-B7247-15		1-B7247-2		1-B7247-25		1-B7247-3	
M 24 x 2,0	25	1-B7246-1		1-B7246-15		1-B7246-2		1-B7246-25		1-B7246-3	
M 24 x 3,0	25	1-B7245-1		1-B7245-15		1-B7245-2		1-B7245-25		1-B7245-3	
M 26 x 1,5	5			1-B7349-15							
M 27 x 1,5	5			1-B7352-15							
M 27 x 2,0	5			1-B7351-15							
M 27 x 3,0	5	1-BE273-1		1-BE273-15		1-BE273-2					
M 28 x 1,5	5	1-B7353-1		1-B7353-15							
M 30 x 1,5	5	1-B7356-1		1-B7356-15							
M 30 x 2,0	5	1-B7355-1		1-B7355-15							
M 30 x 3,5	5	1-B7354-1		1-B7354-15		1-B7354-2					
M 33 x 2,0	5	1-B7358-1		1-B7358-15							
M 33 x 3,5	5	1-B7357-1		1-B7357-15		1-B7357-2					
M 36 x 1,5	5			1-B7363-15							
M 36 x 2,0	5			1-B7362-15							
M 36 x 3,0	5			1-B7361-15							
M 36 x 4,0	5	1-BE364-1		1-BE364-15		1-BE364-2					
M 39 x 2,0	5			1-BE392-15							
M 39 x 4,0	5			1-BE394-15							
M 42 x 2,0	5			1-BE422-15							
M 42 x 3,0	5			1-BE423-15							
M 42 x 4,0	5			1-BE424-15							

Für Zündkerzengewinde

Durchmesser x Steigung	VPE	8,4 mm		12,4 mm		16,4 mm	
		Artikel-Nr.:	Preis pro VPE	Artikel-Nr.:	Preis pro VPE	Artikel-Nr.:	Preis pro VPE
M 14 x 1,25	50	1-B7128		1-B7228		1-B7328	
	10	2-B7128		2-B7228		2-B7328	
M 18 x 1,5	10	12,7 mm		15,9 mm		16,7 mm	
		1-B7238-127		1-B7238-159		1-B7238-167	

BaerCoil® magazinierte Gewindeeinsätze

Typ: „frei durchlaufend“ - Material: Edelstahl 1.4301

Toleranz ISO 2 (6H)

BaerCoil® magazinierte Gewindeeinsätze werden vor allem in der Industrie verwendet, um den Einbauvorgang zu beschleunigen.

M

Durchmesser x Steigung	1,0 D 1,0 x Durchmesser		1,5 D 1,5 x Durchmesser		2,0 D 2,0 x Durchmesser	
	Artikel-Nr.:		Artikel-Nr.:		Artikel-Nr.:	
M 3 x 0,5	B7205-1MAG		B7205-15MAG		B7205-2MAG	
M 4 x 0,7	B7207-1MAG		B7207-15MAG		B7207-2MAG	
M 5 x 0,8	B7208-1MAG		B7208-15MAG		B7208-2MAG	
M 6 x 1,0	B7209-1MAG		B7209-15MAG		B7209-2MAG	
M 8 x 1,25	B7211-1MAG		B7211-15MAG		B7211-2MAG	
M 10 x 1,5	B7215-1MAG		B7215-15MAG		B7215-2MAG	

Preise, Mengen und andere Abmessungen auf Anfrage





BaerCoil® Gewindeeinsätze - Typ: „frei durchlaufend“ - Material: Edelstahl 1.4301

UNC

Durchmesser x Gänge pro Zoll		1,0 D		1,5 D		2,0 D		2,5 D		3,0 D		
		1,0 x Durchmesser		1,5 x Durchmesser		2,0 x Durchmesser		2,5 x Durchmesser		3,0 x Durchmesser		
		VPE	Artikel-Nr.:	Preis pro VPE	Artikel-Nr.:	Preis pro VPE	Artikel-Nr.:	Preis pro VPE	Artikel-Nr.:	Preis pro VPE	Artikel-Nr.:	Preis pro VPE
UNC 2 x 56	100 10	1-B8200-1			1-B8200-15		1-B8200-2		1-B8200-25 2-B8200-25		1-B8200-3	
UNC 3 x 48	100	1-B8213-1			1-B8213-15		1-B8213-2				1-B8213-3	
UNC 4 x 40	100 10	1-B8201-1			1-B8201-15 2-B8201-15		1-B8201-2		1-B8201-25		1-B8201-3	
UNC 5 x 40	100 10	1-B8202-1			1-B8202-15 2-B8202-15		1-B8202-2		1-B8202-25 2-B8202-25		1-B8202-3	
UNC 6 x 32	100 10	1-B8203-1			1-B8203-15 2-B8203-15		1-B8203-2 2-B8203-2		1-B8203-25 2-B8203-25		1-B8203-3	
UNC 8 x 32	100 10	1-B8204-1			1-B8204-15 2-B8204-15		1-B8204-2 2-B8204-2		1-B8204-25 2-B8204-25		1-B8204-3	
UNC 10 x 24	100 10	1-B8205-1			1-B8205-15 2-B8205-15		1-B8205-2 2-B8205-2		1-B8205-25 2-B8205-25		1-B8205-3	
UNC 12 x 24	100 10	1-B8206-1			1-B8206-15 2-B8206-15		1-B8206-2		1-B8206-25 2-B8206-25		1-B8206-3	
UNC 1/4 x 20	100 10	1-B8207-1			1-B8207-15 2-B8207-15		1-B8207-2 2-B8207-2		1-B8207-25 2-B8207-25		1-B8207-3	
UNC 5/16 x 18	100 10	1-B8208-1			1-B8208-15 2-B8208-15		1-B8208-2 2-B8208-2		1-B8208-25 2-B8208-25		1-B8208-3	
UNC 3/8 x 16	100 10	1-B8209-1			1-B8209-15 2-B8209-15		1-B8209-2 2-B8209-2		1-B8209-25 2-B8209-25		1-B8209-3	
UNC 7/16 x 14	100 10	1-B8210-1			1-B8210-15 2-B8210-15		1-B8210-2 2-B8210-2		1-B8210-25 2-B8210-25		1-B8210-3	
UNC 1/2 x 13	100 10	1-B8211-1			1-B8211-15 2-B8211-15		1-B8211-2		1-B8211-25 2-B8211-25		1-B8211-3	
UNC 9/16 x 12	50 10	1-B8212-1			1-B8212-15 2-B8212-15		1-B8212-2		1-B8212-25 2-B8212-25		1-B8212-3	
UNC 5/8 x 11	50 10	1-B8214-1 2-B8214-1			1-B8214-15 2-B8214-15		1-B8214-2		1-B8214-25 2-B8214-25		1-B8214-3	
UNC 3/4 x 10	25 10	1-B8215-1 2-B8215-1			1-B8215-15 2-B8215-15		1-B8215-2		1-B8215-25		1-B8215-3	
UNC 7/8 x 9	10	1-B8218-1			1-B8218-15		1-B8218-2		1-B8218-25		1-B8218-3	
UNC 1" x 8	10	1-B8219-1			1-B8219-15		1-B8219-2		1-B8219-25		1-B8219-3	
UNC 1.1/8" x 7	5				1-B8320-15							
UNC 1.1/4" x 7	5				1-B8321-15							
UNC 1.3/8" x 6	5				1-B8322-15							
UNC 1.1/2" x 6	5				1-B8323-15							

UNF

Durchmesser x Gänge pro Zoll	1,0 D		1,5 D		2,0 D		2,5 D		3,0 D	
	VPE	Artikel-Nr.: Preis pro VPE	Artikel-Nr.: Preis pro VPE	Artikel-Nr.: Preis pro VPE	Artikel-Nr.: Preis pro VPE	Artikel-Nr.: Preis pro VPE	Artikel-Nr.: Preis pro VPE	Artikel-Nr.: Preis pro VPE		
UNF 2 x 64	100	1-B8287-1	1-B8287-15	1-B8287-2		1-B8287-25	1-B8287-3			
UNF 3 x 56	100	1-B8288-1	1-B8288-15	1-B8288-2			1-B8288-3			
UNF 4 x 48	100	1-B8290-1	1-B8290-15	1-B8290-2		1-B8290-25	1-B8290-3			
	10		2-B8290-15	2-B8290-2		2-B8290-25				
UNF 5 x 44	100	1-B8289-1	1-B8289-15	1-B8289-2		1-B8289-25	1-B8289-3			
	10		2-B8289-15							
UNF 6 x 40	100	1-B8291-1	1-B8291-15	1-B8291-2		1-B8291-25	1-B8291-3			
	10		2-B8291-15	2-B8291-2		2-B8291-25				
UNF 8 x 36	100	1-B8292-1	1-B8292-15	1-B8292-2		1-B8292-25	1-B8292-3			
	10		2-B8292-15	2-B8292-2		2-B8292-25				
UNF 10 x 32	100	1-B8293-1	1-B8293-15	1-B8293-2		1-B8293-25	1-B8293-3			
	10	2-B8293-1	2-B8293-15	2-B8293-2		2-B8293-25				
UNF 1/4 x 28	100	1-B8225-1	1-B8225-15	1-B8225-2		1-B8225-25	1-B8225-3			
	10		2-B8225-15	2-B8225-2		2-B8225-25				
UNF 5/16 x 24	100	1-B8226-1	1-B8226-15	1-B8226-2		1-B8226-25	1-B8226-3			
	10		2-B8226-15	2-B8226-2		2-B8226-25				
UNF 3/8 x 24	100	1-B8227-1	1-B8227-15	1-B8227-2		1-B8227-25	1-B8227-3			
	10		2-B8227-15	2-B8227-2		2-B8227-25				
UNF 7/16 x 20	100	1-B8228-1	1-B8228-15	1-B8228-2		1-B8228-25	1-B8228-3			
	10		2-B8228-15	2-B8228-2		2-B8228-25				
UNF 1/2 x 20	100	1-B8229-1	1-B8229-15	1-B8229-2		1-B8229-25	1-B8229-3			
	10		2-B8229-15	2-B8229-2		2-B8229-25				
UNF 9/16 x 18	50	1-B8230-1	1-B8230-15	1-B8230-2		1-B8230-25	1-B8230-3			
	10		2-B8230-15			2-B8230-25				
UNF 5/8 x 18	50	1-B8231-1	1-B8231-15	1-B8231-2		1-B8231-25	1-B8231-3			
	10		2-B8231-15			2-B8231-25				
UNF 3/4 x 16	25	1-B8233-1	1-B8233-15	1-B8233-2		1-B8233-25	1-B8233-3			
	10		2-B8233-15			2-B8233-25				
UNF 7/8 x 14	10	1-B8235-1	1-B8235-15	1-B8235-2		1-B8235-25	1-B8235-3			
UNF 1" x 12	10	1-B8237-1	1-B8237-15	1-B8237-2		1-B8237-25	1-B8237-3			
UNF 1.1/8" x 12	5		1-B8238-15							
UNF 1.1/4" x 12	5		1-B8239-15							
UNF 1.3/8" x 12	5		1-B8240-15							
UNF 1.1/2" x 12	5		1-B8241-15							

BaerCoil® Gewindeeinsätze - Typ: „frei durchlaufend“ - Material: Edelstahl 1.4301

BSW

Durchmesser x Gänge pro Zoll	VPE	1,0 D 1,0 x Durchmesser		1,5 D 1,5 x Durchmesser		2,0 D 2,0 x Durchmesser		2,5 D 2,5 x Durchmesser		3,0 D 3,0 x Durchmesser	
		Artikel-Nr.:	Preis pro VPE	Artikel-Nr.:	Preis pro VPE	Artikel-Nr.:	Preis pro VPE	Artikel-Nr.:	Preis pro VPE	Artikel-Nr.:	Preis pro VPE
BSW 1/8 x 40	100	1-B8241-1		1-B8241-15		1-B8241-2		1-B8241-25		1-B8241-3	
BSW 3/16 x 24	100	1-B8242-1		1-B8242-15		1-B8242-2		1-B8242-25		1-B8242-3	
BSW 1/4 x 20	100	1-B8243-1		1-B8243-15		1-B8243-2		1-B8243-25		1-B8243-3	
BSW 5/16 x 18	100	1-B8244-1		1-B8244-15		1-B8244-2		1-B8244-25		1-B8244-3	
BSW 3/8 x 16	100	1-B8245-1		1-B8245-15		1-B8245-2		1-B8245-25		1-B8245-3	
BSW 7/16 x 14	100	1-B8246-1		1-B8246-15		1-B8246-2		1-B8246-25		1-B8246-3	
BSW 1/2 x 12	100	1-B8247-1		1-B8247-15		1-B8247-2		1-B8247-25		1-B8247-3	
BSW 9/16 x 12	50	1-B8248-1		1-B8248-15		1-B8248-2		1-B8248-25		1-B8248-3	
BSW 5/8 x 11	50	1-B8249-1		1-B8249-15		1-B8249-2		1-B8249-25		1-B8249-3	
BSW 3/4 x 10	25	1-B8251-1		1-B8251-15		1-B8251-2		1-B8251-25		1-B8251-3	
BSW 7/8 x 9	10	1-B8253-1		1-B8253-15		1-B8253-2		1-B8253-25		1-B8253-3	
BSW 1" x 8	10	1-B8255-1		1-B8255-15		1-B8255-2		1-B8255-25		1-B8255-3	
BSW 1.1/8" x 7	10	1-B8256-1		1-B8256-15		1-B8256-2					
BSW 1.1/4" x 7	10	1-B8257-1		1-B8257-15		1-B8257-2					
BSW 1.3/8" x 6	10			1-B8258-15							
BSW 1.1/2" x 6	10	1-B8259-1		1-B8259-15		1-B8259-2					

BSF

Durchmesser x Gänge pro Zoll	VPE	1,0 D 1,0 x Durchmesser		1,5 D 1,5 x Durchmesser		2,0 D 2,0 x Durchmesser		2,5 D 2,5 x Durchmesser		3,0 D 3,0 x Durchmesser	
		Artikel-Nr.:	Preis pro VPE	Artikel-Nr.:	Preis pro VPE	Artikel-Nr.:	Preis pro VPE	Artikel-Nr.:	Preis pro VPE	Artikel-Nr.:	Preis pro VPE
BSF 3/16 x 32	100	1-B8262-1		1-B8262-15		1-B8262-2		1-B8262-25		1-B8262-3	
BSF 1/4 x 26	100	1-B8263-1		1-B8263-15		1-B8263-2		1-B8263-25		1-B8263-3	
BSF 5/16 x 22	100	1-B8265-1		1-B8265-15		1-B8265-2		1-B8265-25		1-B8265-3	
BSF 3/8 x 20	100	1-B8266-1		1-B8266-15		1-B8266-2		1-B8266-25		1-B8266-3	
BSF 7/16 x 18	100	1-B8267-1		1-B8267-15		1-B8267-2		1-B8267-25		1-B8267-3	
BSF 1/2 x 16	100	1-B8268-1		1-B8268-15		1-B8268-2		1-B8268-25		1-B8268-3	
BSF 9/16 x 16	100	1-B8269-1		1-B8269-15		1-B8269-2		1-B8269-25		1-B8269-3	
BSF 5/8 x 14	50	1-B8270-1		1-B8270-15		1-B8270-2		1-B8270-25		1-B8270-3	
BSF 3/4 x 12	50	1-B8272-1		1-B8272-15		1-B8272-2		1-B8272-25		1-B8272-3	
BSF 7/8 x 11	25	1-B8274-1		1-B8274-15		1-B8274-2		1-B8274-25		1-B8274-3	
BSF 1" x 10	10	1-B8276-1		1-B8276-15		1-B8276-2		1-B8276-25		1-B8276-3	
BSF 1.1/8" x 9	10	1-B8277-1		1-B8277-15							
BSF 1.1/4" x 9	10	1-B8278-1		1-B8278-15							
BSF 1.1/2" x 8	10			1-B8279-15		1-B8279-2					

G (BSP)

Durchmesser x Gänge pro Zoll	VPE	1,0 D 1,0 x Durchmesser		1,5 D 1,5 x Durchmesser		2,0 D 2,0 x Durchmesser		2,5 D 2,5 x Durchmesser		3,0 D 3,0 x Durchmesser	
		Artikel-Nr.:	Preis pro VPE	Artikel-Nr.:	Preis pro VPE	Artikel-Nr.:	Preis pro VPE	Artikel-Nr.:	Preis pro VPE	Artikel-Nr.:	Preis pro VPE
G 1/8 x 28	100	1-B8380-1		1-B8380-15		1-B8380-2		1-B8380-25		1-B8380-3	
G 1/4 x 19	100	1-B8381-1		1-B8381-15		1-B8381-2		1-B8381-25		1-B8381-3	
G 3/8 x 19	50	1-B8382-1		1-B8382-15		1-B8382-2		1-B8382-25		1-B8382-3	
G 1/2 x 14	25	1-B8383-1		1-B8383-15		1-B8383-2		1-B8383-25		1-B8383-3	
G 5/8 x 14	10	1-B8384-1		1-B8384-15		1-B8384-2		1-B8384-25			
G 3/4 x 14	5	1-B8385-1		1-B8385-15		1-B8385-2		1-B8385-25			
G 7/8 x 14	5	1-B8386-1		1-B8386-15		1-B8386-2					
G 1" x 11	5	1-B8387-1		1-B8387-15		1-B8387-2					

BA

Abmessung	VPE	1,0 D 1,0 x Durchmesser		1,5 D 1,5 x Durchmesser		2,0 D 2,0 x Durchmesser		2,5 D 2,5 x Durchmesser		3,0 D 3,0 x Durchmesser	
		Artikel-Nr.:	Preis pro VPE	Artikel-Nr.:	Preis pro VPE	Artikel-Nr.:	Preis pro VPE	Artikel-Nr.:	Preis pro VPE	Artikel-Nr.:	Preis pro VPE
BA 0	100	1-B6370-1		1-B6370-15		1-B6370-2		1-B6370-25		1-B6370-3	
BA 1	100	1-B6371-1		1-B6371-15		1-B6371-2		1-B6371-25		1-B6371-3	
BA 2	100	1-B6372-1		1-B6372-15		1-B6372-2		1-B6372-25		1-B6372-3	
BA 3	100			1-B6373-15							
BA 4	100	1-B6374-1		1-B6374-15		1-B6374-2		1-B6374-25		1-B6374-3	
BA 6	100	1-B6376-1		1-B6376-15		1-B6376-2		1-B6376-25		1-B6376-3	

BaerCoil® Gewindeeinsätze

Typ: „screw grip“



BaerCoil® Gewindeeinsätze - Typ: „screw grip“ - Material: Edelstahl 1.4301

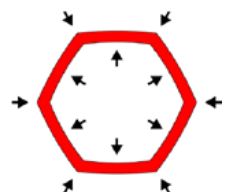
M



Durchmesser x Steigung	VPE	1,0 D 1,0 x Durchmesser		1,5 D 1,5 x Durchmesser		2,0 D 2,0 x Durchmesser		2,5 D 2,5 x Durchmesser		3,0 D 3,0 x Durchmesser	
		Artikel-Nr.:	Preis pro VPE	Artikel-Nr.:	Preis pro VPE	Artikel-Nr.:	Preis pro VPE	Artikel-Nr.:	Preis pro VPE	Artikel-Nr.:	Preis pro VPE
M 2 x 0,4	100	1-B6102-1		1-B6102-15		1-B6102-2		1-B6102-25		1-B6102-3	
	10			2-B6102-15		2-B6102-2		2-B6102-25		2-B6102-3	
M 2,2 x 0,45	100	1-B6125-1		1-B6125-15		1-B6125-2		1-B6125-25		1-B6125-3	
M 2,5 x 0,45	100	1-B6126-1									
M 3 x 0,5	100	1-B6103-1		1-B6103-15		1-B6103-2		1-B6103-25		1-B6103-3	
	10	2-B6103-1		2-B6103-15		2-B6103-2				2-B6103-3	
M 3,5 x 0,6	100	1-B6135-1		1-B6135-15		1-B6135-2		1-B6135-25		1-B6135-3	
	10	2-B6104-1		2-B6104-15		2-B6104-2		2-B6104-25		2-B6104-3	
M 4 x 0,7	100	1-B6105-1		1-B6105-15		1-B6105-2		1-B6105-25		1-B6105-3	
	10	2-B6105-1		2-B6105-15		2-B6105-2		2-B6105-25		2-B6105-3	
M 5 x 0,8	100	1-B6106-1		1-B6106-15		1-B6106-2		1-B6106-25		1-B6106-3	
	10	2-B6106-1		2-B6106-15		2-B6106-2		2-B6106-25		2-B6106-3	
M 6 x 1,0	100	1-B6107-1		1-B6107-15		1-B6107-2		1-B6107-25		1-B6107-3	
	10	2-B6107-1		2-B6107-15		2-B6107-2		2-B6107-25		2-B6107-3	
M 8 x 1,0	100	1-B6181-1		1-B6181-15		1-B6181-2		1-B6181-25		1-B6181-3	
	10	2-B6181-1		2-B6181-15		2-B6181-2		2-B6181-25		2-B6181-3	
M 8 x 1,25	100	1-B6108-1		1-B6108-15		1-B6108-2		1-B6108-25		1-B6108-3	
	10	2-B6108-1		2-B6108-15		2-B6108-2		2-B6108-25		2-B6108-3	
M 10 x 1,25	100	1-B6101-1		1-B6101-15		1-B6101-2		1-B6101-25		1-B6101-3	
	10	2-B6101-1		2-B6101-15		2-B6101-2		2-B6101-25		2-B6101-3	
M 10 x 1,5	100	1-B6110-1		1-B6110-15		1-B6110-2		1-B6110-25		1-B6110-3	
	10	2-B6110-1		2-B6110-15		2-B6110-2		2-B6110-25		2-B6110-3	
M 12 x 1,25	100			1-B6112-15		1-B6112-2		1-B6112-25			
M 12 x 1,5	100			1-B6115-15		1-B6115-2					
M 12 x 1,75	100	1-B6127-1		1-B6127-15		1-B6127-2		1-B6127-25		1-B6127-3	
	10	2-B6127-1		2-B6127-15		2-B6127-2		2-B6127-25		2-B6127-3	
M 14 x 2,0	50	1-B6114-1		1-B6114-15		1-B6114-2		1-B6114-25		1-B6114-3	
	10	2-B6114-1		2-B6114-15		2-B6114-2		2-B6114-25			
M 16 x 2,0	50	1-B6116-1		1-B6116-15		1-B6116-2		1-B6116-25		1-B6116-3	
	10	2-B6116-1		2-B6116-15				2-B6116-25			
M 18 x 2,5	25	1-B6119-1		1-B6119-15							
	10	2-B6119-1		2-B6119-15							
M 20 x 1,5	25	1-B6120-1		1-B6120-15		1-B6120-2					
M 20 x 2,5	25	1-BS7240-1		1-BS7240-15		1-BS7240-2		1-BS7240-25			
	10	2-BS7240-1		2-BS7240-15		2-BS7240-2		2-BS7240-25			
M 24 x 2,0	25					1-BS7246-2					
	10					2-BS7246-2					
M 24 x 3,0	25	1-BS7245-1		1-BS7245-15		1-BS7245-2		1-BS7245-25			
	10	2-BS7245-1		2-BS7245-15		2-BS7245-2					
M 30 x 3,5	5	1-BS7354-1		1-BS7354-15		1-BS7354-2					
M 36 x 4,0	5			1-BES364-15		1-BES364-2					

BaerCoil® Drahtgewindeeinsätze - Typ: „screw grip“

Zusätzlich zu den Eigenschaften von „frei durchlaufenden“ Einsätzen haben BaerCoil® „screw grip“ Gewindeeinsätze eine oder mehrere polygon geformte Windungen, die klemmend auf die Flanken der eingedrehten Schraube wirken. Durch diese Schraubensicherung bzw. Schraubenklemmung empfehlen wir nur Schrauben höherer Festigkeitsklasse (ab 8.8) zu verwenden. Es entsteht ein elastisch federnder Reibschluss. Die Klemmdrehmomente sind vergleichbar mit den Angaben in DIN 267 Teil 15 und ISO 2320. Zum Einsatz kommen BaerCoil® „screw grip“ Gewindeeinsätze vorallem in Bereichen, in denen sich die Schraubverbindung trotz Erschütterungen, ständigen Vibrationen oder Bewegungen nicht lösen soll.



i siehe Klemmdrehmomente auf Seite 7



BaerCoil® Gewindeeinsätze - Typ: „screw grip“ - Material: Edelstahl 1.4301

UNC

		1,0 D		1,5 D		2,0 D		2,5 D		3,0 D	
		1,0 x Durchmesser		1,5 x Durchmesser		2,0 x Durchmesser		2,5 x Durchmesser		3,0 x Durchmesser	
Durchmesser x Gänge pro Zoll	VPE	Artikel-Nr.:	Preis pro VPE	Artikel-Nr.:	Preis pro VPE	Artikel-Nr.:	Preis pro VPE	Artikel-Nr.:	Preis pro VPE	Artikel-Nr.:	Preis pro VPE
UNC 2 x 56	100			1-B6200-15		1-B6200-2		1-B6200-25			
UNC 4 x 40	100	1-B6201-1		1-B6201-15		1-B6201-2		1-B6201-25		1-B6201-3	
UNC 6 x 32	100	1-B6203-1		1-B6203-15		1-B6203-2		1-B6203-25		1-B6203-3	
UNC 8 x 32	100	1-B6204-1		1-B6204-15		1-B6204-2		1-B6204-25		1-B6204-3	
UNC 10 x 24	100			1-B6205-15		1-B6205-2		1-B6205-25		1-B6205-3	
UNC 1/4 x 20	100	1-B6207-1		1-B6207-15		1-B6207-2		1-B6207-25		1-B6207-3	
UNC 5/16 x 18	100	1-B6208-1		1-B6208-15		1-B6208-2		1-B6208-25		1-B6208-3	
UNC 3/8 x 16	100	1-B6209-1		1-B6209-15		1-B6209-2		1-B6209-25		1-B6209-3	
UNC 7/16 x 14	100	1-B6210-1		1-B6210-15		1-B6210-2		1-B6210-25		1-B6210-3	
UNC 1/2 x 13	100	1-B6211-1		1-B6211-15		1-B6211-2		1-B6211-25		1-B6211-3	
UNC 5/8 x 11	50	1-B6214-1		1-B6214-15		1-B6214-2		1-B6214-25		1-B6214-3	
UNC 3/4 x 10	25	1-B6216-1		1-B6216-15		1-B6216-2					
UNC 7/8 x 9	10	1-B6218-1		1-B6218-15		1-B6218-2					
UNC 1" x 8	10	1-B6219-1		1-B6219-15		1-B6219-2		1-B6219-25			

UNF

		1,0 D		1,5 D		2,0 D		2,5 D		3,0 D	
		1,0 x Durchmesser		1,5 x Durchmesser		2,0 x Durchmesser		2,5 x Durchmesser		3,0 x Durchmesser	
Durchmesser x Gänge pro Zoll	VPE	Artikel-Nr.:	Preis pro VPE	Artikel-Nr.:	Preis pro VPE	Artikel-Nr.:	Preis pro VPE	Artikel-Nr.:	Preis pro VPE	Artikel-Nr.:	Preis pro VPE
UNF 6 x 40	100	1-B6291-1		1-B6291-15		1-B6291-2				1-B6291-3	
UNF 8 x 36	100	1-B6292-1		1-B6292-15		1-B6292-2		1-B6292-25			
UNF 10 x 32	100	1-B6293-1		1-B6293-15		1-B6293-2		1-B6293-25		1-B6293-3	
UNF 1/4 x 28	100	1-B6225-1		1-B6225-15		1-B6225-2		1-B6225-25		1-B6225-3	
UNF 5/16 x 24	100	1-B6226-1		1-B6226-15		1-B6226-2		1-B6226-25		1-B6226-3	
UNF 3/8 x 24	100	1-B6227-1		1-B6227-15		1-B6227-2		1-B6227-25			
UNF 7/16 x 20	100	1-B6228-1		1-B6228-15		1-B6228-2		1-B6228-25		1-B6228-3	
UNF 1/2 x 20	100			1-B6229-15		1-B6229-2		1-B6229-25		1-B6229-3	
UNF 9/16 x 18	50	1-B6230-1		1-B6230-15		1-B6230-2					
UNF 5/8 x 18	50	1-B6231-1		1-B6231-15		1-B6231-2		1-B6231-25		1-B6231-3	
UNF 3/4 x 16	25	1-B6233-1		1-B6233-15		1-B6233-2		1-B6233-25		1-B6233-3	
UNF 7/8 x 14	10	1-B6235-1		1-B6235-15		1-B6235-2					
UNF 1" x 12	10	1-B6237-1		1-B6237-15		1-B6237-2					

Harley-Davidson

		1,0 D		1,5 D		2,0 D		2,5 D		3,0 D	
		1,0 x Durchmesser		1,5 x Durchmesser		2,0 x Durchmesser		2,5 x Durchmesser		3,0 x Durchmesser	
Durchmesser x Gänge pro Zoll	VPE	Artikel-Nr.:	Preis pro VPE	Artikel-Nr.:	Preis pro VPE	Artikel-Nr.:	Preis pro VPE	Artikel-Nr.:	Preis pro VPE	Artikel-Nr.:	Preis pro VPE
1/4 x 24	10			2-B6305-15							
7/16 x 16	10			2-B6308-15							

BA

		1,0 D		1,5 D		2,0 D		2,5 D		3,0 D	
		1,0 x Durchmesser		1,5 x Durchmesser		2,0 x Durchmesser		2,5 x Durchmesser		3,0 x Durchmesser	
Durchmesser	VPE	Artikel-Nr.:	Preis pro VPE	Artikel-Nr.:	Preis pro VPE	Artikel-Nr.:	Preis pro VPE	Artikel-Nr.:	Preis pro VPE	Artikel-Nr.:	Preis pro VPE
BA 0	100	1-B6470-1		1-B6470-15		1-B6470-2		1-B6470-25		1-B6470-3	
BA 2	100	1-B6471-1		1-B6471-15		1-B6471-2		1-B6471-25		1-B6471-3	
BA 3	100			1-B6472-15							
BA 4	100	1-B6473-1		1-B6473-15		1-B6473-2		1-B6473-25		1-B6473-3	
BA 6	100	1-B6474-1		1-B6474-15		1-B6474-2		1-B6474-25		1-B6474-3	

BaerCoil® Gewindeeinsätze - Typ: „screw grip“ - Material: Edelstahl 1.4301

BSW

Durchmesser x Gänge pro Zoll	VPE	1,0 D 1,0 x Durchmesser		1,5 D 1,5 x Durchmesser		2,0 D 2,0 x Durchmesser		2,5 D 2,5 x Durchmesser		3,0 D 3,0 x Durchmesser	
		Artikel-Nr.:	Preis pro VPE	Artikel-Nr.:	Preis pro VPE	Artikel-Nr.:	Preis pro VPE	Artikel-Nr.:	Preis pro VPE	Artikel-Nr.:	Preis pro VPE
BSW 3/16 x 24	100			1-B6242-15		1-B6242-2		1-B6242-25		1-B6242-3	
BSW 1/4 x 20	100			1-B6243-15		1-B6243-2		1-B6243-25		1-B6243-3	
BSW 5/16 x 18	100	1-B6244-1		1-B6244-15		1-B6244-2		1-B6244-25		1-B6244-3	
BSW 3/8 x 16	100	1-B6245-1		1-B6245-15		1-B6245-2					
BSW 7/16 x 14	100			1-B6246-15		1-B6246-2		1-B6246-25			
BSW 1/2 x 12	100	1-B6247-1		1-B6247-15		1-B6247-2		1-B6247-25		1-B6247-3	
BSW 5/8 x 11	50	1-B6249-1									

BSF

Durchmesser x Gänge pro Zoll	VPE	1,0 D 1,0 x Durchmesser		1,5 D 1,5 x Durchmesser		2,0 D 2,0 x Durchmesser		2,5 D 2,5 x Durchmesser		3,0 D 3,0 x Durchmesser	
		Artikel-Nr.:	Preis pro VPE	Artikel-Nr.:	Preis pro VPE	Artikel-Nr.:	Preis pro VPE	Artikel-Nr.:	Preis pro VPE	Artikel-Nr.:	Preis pro VPE
BSF 1/4 x 26	100	1-B6263-1		1-B6263-15		1-B6263-2		1-B6263-25		1-B6263-3	
BSF 5/16 x 22	100	1-B6265-1		1-B6265-15		1-B6265-2		1-B6265-25		1-B6265-3	
BSF 3/8 x 20	100	1-B6266-1		1-B6266-15		1-B6266-2		1-B6266-25		1-B6266-3	
BSF 7/16 x 18	100	1-B6267-1		1-B6267-15		1-B6267-2		1-B6267-25			
BSF 1/2 x 16	100	1-B6268-1		1-B6268-15		1-B6268-2		1-B6268-25			
BSF 9/16 x 16	50	1-B6269-1		1-B6269-15							
BSF 5/8 x 14	50	1-B6270-1		1-B6270-15		1-B6270-2					
BSF 3/4 x 12	25	1-B6272-1		1-B6272-15		1-B6272-3					
BSF 7/8 x 11	10			1-B6274-15							
BSF 1" x 10	10			1-B6276-15		1-B6276-2					

BaerCoil® magazinierte Gewindeeinsätze Typ: „screw grip“ - Material: Edelstahl 1.4301

Toleranz ISO 2 (6H)

BaerCoil® magazinierte Gewindeeinsätze werden vor allem in der Industrie verwendet, um den Einbauvorgang zu beschleunigen.



M

Durchmesser x Steigung	1,0 D 1,0 x Durchmesser		1,5 D 1,5 x Durchmesser		2,0 D 2,0 x Durchmesser	
	Artikel-Nr.:		Artikel-Nr.:		Artikel-Nr.:	
M 3 x 0,5	B6103-1MAG		B6103-15MAG		B6103-25MAG	
M 4 x 0,7	B6104-1MAG		B6104-15MAG		B6104-25MAG	
M 5 x 0,8	B6105-1MAG		B6105-15MAG		B6105-25MAG	
M 6 x 1,0	B6106-1MAG		B6106-15MAG		B6106-25MAG	
M 8 x 1,25	B6108-1MAG		B6108-15MAG		B6108-25MAG	
M 10 x 1,5	B7215-1MAG		B7215-15MAG		B7215-2MAG	

Preise, Mengen und andere Abmessungen auf Anfrage

Weitere Informationen zu unseren schraubensichernden BaerCoil® Gewindeeinsätzen Typ: „screw grip“ finden Sie auf Seite 4 - 7.



BaerCoil® Gewindeeinsätze

Sondermaterialien und Luft- & Raumfahrt Normen

BaerCoil® Gewindeeinsätze - Typ: „frei durchlaufend“ - Material: Bronze CuSn6
DIN 8140 Toleranz ISO 2 (6H)

M



Durchmesser x Steigung	VPE	1,0 D 1,0 x Durchmesser		1,5 D 1,5 x Durchmesser		2,0 D 2,0 x Durchmesser	
		Artikel-Nr.:	Preis pro VPE	Artikel-Nr.:	Preis pro VPE	Artikel-Nr.:	Preis pro VPE
M 3 x 0,5	100	1-B7205-1B		1-B7205-15B		1-B7205-2B	
M 4 x 0,7	100	1-B7207-1B		1-B7207-15B		1-B7207-2B	
M 5 x 0,8	100	1-B7208-1B		1-B7208-15B		1-B7208-2B	
M 6 x 1,0	100	1-B7209-1B		1-B7209-15B		1-B7209-2B	
M 8 x 1,25	100	1-B7211-1B		1-B7211-15B		1-B7211-2B	
M 10 x 1,5	100	1-B7215-1B		1-B7215-15B		1-B7215-2B	
M 12 x 1,75	100	1-B7221-1B		1-B7221-15B		1-B7221-2B	
M 16 x 2,0	100	1-B7234-1B		1-B7234-15B		1-B7234-2B	
M 20 x 2,5	100	1-B7239-1B		1-B7239-15B		1-B7239-2B	

BaerCoil® Gewindeeinsätze - Typ: „frei durchlaufend“ - Material: Edelstahl V4A
DIN 8140 Toleranz ISO 2 (6H)

M



Durchmesser x Steigung	VPE	1,0 D 1,0 x Durchmesser		1,5 D 1,5 x Durchmesser		2,0 D 2,0 x Durchmesser	
		Artikel-Nr.:	Preis pro VPE	Artikel-Nr.:	Preis pro VPE	Artikel-Nr.:	Preis pro VPE
M 3 x 0,5	100	1-B7205-1V4A		1-B7205-15V4A		1-B7205-2V4A	
M 4 x 0,7	100	1-B7207-1V4A		1-B7207-15V4A		1-B7207-2V4A	
M 5 x 0,8	100	1-B7208-1V4A		1-B7208-15V4A		1-B7208-2V4A	
M 6 x 1,0	100	1-B7209-1V4A		1-B7209-15V4A		1-B7209-2V4A	
M 8 x 1,25	100	1-B7211-1V4A		1-B7211-15V4A		1-B7211-2V4A	
M 10 x 1,5	100	1-B7215-1V4A		1-B7215-15V4A		1-B7215-2V4A	
M 12 x 1,75	100	1-B7221-1V4A		1-B7221-15V4A		1-B7221-2V4A	

BaerCoil® Metrische Gewindeeinsätze für die Luft- und Raumfahrt**Typ: „LN 9039“ - frei durchlaufend - Material: Edelstahl 1.4301**

Lieferzeit & Preise auf Anfrage

LN Norm = Artikel-Nr.:	LN Norm = Artikel-Nr.:	LN Norm = Artikel-Nr.:	LN Norm = Artikel-Nr.:	LN Norm = Artikel-Nr.:	LN Norm = Artikel-Nr.:
LN9039-00025	LN9039-04120	LN9039-08200	LN9039-12360	LN9039-16480	LN9039-20540
LN9039-00037	LN9039-04150	LN9039-09100	LN9039-13120	LN9039-17160	LN9039-21200
LN9039-00050	LN9039-04180	LN9039-09150	LN9039-13180	LN9039-17240	LN9039-21300
LN9039-01030	LN9039-05070	LN9039-09200	LN9039-13240	LN9039-17320	LN9039-21400
LN9039-01045	LN9039-05105	LN9039-10100	LN9039-14140	LN9039-18180	LN9039-22200
LN9039-01060	LN9039-05140	LN9039-10150	LN9039-14210	LN9039-18270	LN9039-22300
LN9039-02040	LN9039-06080	LN9039-10200	LN9039-14280	LN9039-18360	LN9039-22400
LN9039-02060	LN9039-06120	LN9039-10250	LN9039-14350	LN9039-18450	LN9039-23200
LN9039-02080	LN9039-06160	LN9039-10300	LN9039-14420	LN9039-18540	LN9039-23300
LN9039-03050	LN9039-07080	LN9039-11120	LN9039-15140	LN9039-19180	LN9039-23400
LN9039-03075	LN9039-07120	LN9039-11180	LN9039-15210	LN9039-19270	LN9499-23300
LN9039-03100	LN9039-07160	LN9039-11240	LN9039-15280	LN9039-19360	LN9499-23400
LN9039-03125	LN9039-07200	LN9039-12120	LN9039-16160	LN9039-20180	
LN9039-03150	LN9039-07240	LN9039-12180	LN9039-16240	LN9039-20270	
LN9039-04060	LN9039-08100	LN9039-12240	LN9039-16320	LN9039-20360	
LN9039-04090	LN9039-08150	LN9039-12300	LN9039-16400	LN9039-20450	

BaerCoil® Metrische Gewindeeinsätze für die Luft- und Raumfahrt**Typ: „LN 9499-1“ - „screw grip“ - Material: Edelstahl 1.4301**

Lieferzeit & Preise auf Anfrage

LN Norm = Artikel-Nr.:	LN Norm = Artikel-Nr.:	LN Norm = Artikel-Nr.:	LN Norm = Artikel-Nr.:	LN Norm = Artikel-Nr.:	LN Norm = Artikel-Nr.:
LN9499-00025	LN9499-04060	LN9499-08100	LN9499-12240	LN9499-16320	LN9499-20360
LN9499-00037	LN9499-04090	LN9499-08150	LN9499-12300	LN9499-16400	LN9499-20450
LN9499-00050	LN9499-04120	LN9499-08200	LN9499-12360	LN9499-16480	LN9499-20540
LN9499-01030	LN9499-04150	LN9499-09100	LN9499-13120	LN9499-17160	LN9499-21200
LN9499-01045	LN9499-04180	LN9499-09150	LN9499-13180	LN9499-17240	LN9499-21300
LN9499-01060	LN9499-05070	LN9499-09200	LN9499-13240	LN9499-17320	LN9499-21400
LN9499-02040	LN9499-05105	LN9499-10100	LN9499-14140	LN9499-18180	LN9499-22200
LN9499-02060	LN9499-05140	LN9499-10150	LN9499-14210	LN9499-18270	LN9499-22300
LN9499-02080	LN9499-06080	LN9499-10200	LN9499-14280	LN9499-18360	LN9499-22400
LN9499-02100	LN9499-06120	LN9499-10250	LN9499-14350	LN9499-18450	LN9499-23200
LN9499-02120	LN9499-06160	LN9499-10300	LN9499-14420	LN9499-18540	LN9499-23300
LN9499-03050	LN9499-07080	LN9499-11120	LN9499-15140	LN9499-19180	LN9499-23400
LN9499-03075	LN9499-07120	LN9499-11180	LN9499-15210	LN9499-19270	
LN9499-03100	LN9499-07160	LN9499-11240	LN9499-15280	LN9499-19360	
LN9499-03125	LN9499-07200	LN9499-12120	LN9499-16160	LN9499-20180	
LN9499-03150	LN9499-07240	LN9499-12180	LN9499-16240	LN9499-20270	

BaerCoil® Metrische Gewindeeinsätze für die Luft- und Raumfahrt**Typ: „DIN65536“ - „screw grip“ - Material: Bronze CuSn6**

Lieferzeit & Preise auf Anfrage

Nichtmagnetische Bronzegewindeeinsätze mit bester elektrischer Leitfähigkeit

DIN Norm = Artikel-Nr.:	DIN Norm = Artikel-Nr.:	DIN Norm = Artikel-Nr.:	DIN Norm = Artikel-Nr.:	DIN Norm = Artikel-Nr.:	DIN Norm = Artikel-Nr.:
DIN65536-01 025 A	DIN65536-03 040 A	DIN65536-05 060 A	DIN65536-07 080 A	DIN65536-09 100 A	DIN65536-11 120 A
DIN65536-01 037 A	DIN65536-03 060 A	DIN65536-05 090 A	DIN65536-07 120 A	DIN65536-09 150 A	DIN65536-11 180 A
DIN65536-01 050 A	DIN65536-03 080 A	DIN65536-05 120 A	DIN65536-07 160 A	DIN65536-09 200 A	DIN65536-11 240 A
DIN65536-02 030 A	DIN65536-04 050 A	DIN65536-06 080 A	DIN65536-08 100 A	DIN65536-10 120 A	
DIN65536-02 045 A	DIN65536-04 075 A	DIN65536-06 120 A	DIN65536-08 150 A	DIN65536-10 180 A	
DIN65536-02 060 A	DIN65536-04 100 A	DIN65536-06 160 A	DIN65536-08 200 A	DIN65536-10 240 A	

BaerCoil® Tangless®
CoilThread® Gewindeeinsätze
ohne Mitnehmerzapfen



BaerCoil® Tangless® CoilThread® Gewindeeinsätze - Typ: „frei durchlaufend“**Material: Edelstahl 1.4301**

Lieferzeit: auf Anfrage Einbauwerkzeuge: auf Anfrage

M

Durchmesser x Steigung	VPE	1,0 D 1,0 x Durchmesser		1,5 D 1,5 x Durchmesser		2,0 D 2,0 x Durchmesser		2,5 D 2,5 x Durchmesser		3,0 D 3,0 x Durchmesser	
		Artikel-Nr.:	Preis pro VPE	Artikel-Nr.:	Preis pro VPE	Artikel-Nr.:	Preis pro VPE	Artikel-Nr.:	Preis pro VPE	Artikel-Nr.:	Preis pro VPE
M 2 x 0,4	1.000	1-B7202-1TL		1-B7202-15TL		1-B7202-2TL		1-B7204-25TL		1-B7204-3TL	
M 2,5 x 0,45	1.000	1-B7204-1TL		1-B7204-15TL		1-B7204-2TL		1-B7205-25TL		1-B7205-3TL	
M 3 x 0,5	1.000	1-B7205-1TL		1-B7205-15TL		1-B7205-2TL		1-B7207-25TL		1-B7207-3TL	
M 4 x 0,7	1.000	1-B7207-1TL		1-B7207-15TL		1-B7207-2TL		1-B7208-25TL		1-B7208-3TL	
M 5 x 0,8	1.000	1-B7208-1TL		1-B7208-15TL		1-B7208-2TL		1-B7209-25TL		1-B7209-3TL	
M 6 x 1,0	1.000	1-B7209-1TL		1-B7211-15TL		1-B7211-2TL		1-B7211-25TL		1-B7211-3TL	
M 8 x 1,25	1.000	1-B7215-1TL		1-B7215-15TL		1-B7215-2TL		1-B7215-25TL		1-B7215-3TL	
M 10 x 1,5	1.000	1-B7221-1TL		1-B7221-15TL		1-B7221-2TL		1-B7221-25TL		1-B7221-3TL	
M 12 x 1,75	1.000										

UNC

Durchmesser x Gänge pro Zoll	VPE	1,0 D 1,0 x Durchmesser		1,5 D 1,5 x Durchmesser		2,0 D 2,0 x Durchmesser		2,5 D 2,5 x Durchmesser		3,0 D 3,0 x Durchmesser	
		Artikel-Nr.:	Preis pro VPE	Artikel-Nr.:	Preis pro VPE	Artikel-Nr.:	Preis pro VPE	Artikel-Nr.:	Preis pro VPE	Artikel-Nr.:	Preis pro VPE
UNC 2 x 56	1.000	1-B8200-1TL		1-B8200-15TL		1-B8200-2TL		1-B8200-25TL		1-B8200-3TL	
UNC 4 x 40	1.000	1-B8201-1TL		1-B8201-15TL		1-B8201-2TL		1-B8201-25TL		1-B8201-3TL	
UNC 6 x 32	1.000	1-B8203-1TL		1-B8203-15TL		1-B8203-2TL		1-B8203-25TL		1-B8203-3TL	
UNC 8 x 32	1.000	1-B8204-1TL		1-B8204-15TL		1-B8204-2TL		1-B8204-25TL		1-B8204-3TL	
UNC 10 x 24	1.000	1-B8205-1TL		1-B8205-15TL		1-B8205-2TL		1-B8205-25TL		1-B8205-3TL	
UNC 1/4 x 20	1.000	1-B8207-1TL		1-B8207-15TL		1-B8207-2TL		1-B8207-25TL		1-B8207-3TL	
UNC 5/16 x 18	1.000	1-B8208-1TL		1-B8208-15TL		1-B8208-2TL		1-B8208-25TL		1-B8208-3TL	
UNC 3/8 x 16	1.000	1-B8209-1TL		1-B8209-15TL		1-B8209-2TL		1-B8209-25TL		1-B8209-3TL	

UNF

Durchmesser x Gänge pro Zoll	VPE	1,0 D 1,0 x Durchmesser		1,5 D 1,5 x Durchmesser		2,0 D 2,0 x Durchmesser		2,5 D 2,5 x Durchmesser		3,0 D 3,0 x Durchmesser	
		Artikel-Nr.:	Preis pro VPE	Artikel-Nr.:	Preis pro VPE	Artikel-Nr.:	Preis pro VPE	Artikel-Nr.:	Preis pro VPE	Artikel-Nr.:	Preis pro VPE
UNF 10 x 32	1.000	1-B8293-1TL		1-B8293-15TL		1-B8293-2TL		1-B8293-25TL		1-B8293-3TL	
UNF 1/4 x 28	1.000	1-B8225-1TL		1-B8225-15TL		1-B8225-2TL		1-B8225-25TL		1-B8225-3TL	
UNF 5/16 x 24	1.000	1-B8226-1TL		1-B8226-15TL		1-B8226-2TL		1-B8226-25TL		1-B8226-3TL	
UNF 3/8 x 24	1.000	1-B8227-1TL		1-B8227-15TL		1-B8227-2TL		1-B8227-25TL		1-B8227-3TL	

BaerCoil® Tangless® CoilThread® Gewindeeinsätze - Typ: „screw grip“**Material: Edelstahl 1.4301**

Lieferzeit: auf Anfrage Einbauwerkzeuge: auf Anfrage

M

Durchmesser x Steigung	VPE	1,0 D 1,0 x Durchmesser		1,5 D 1,5 x Durchmesser		2,0 D 2,0 x Durchmesser		2,5 D 2,5 x Durchmesser		3,0 D 3,0 x Durchmesser	
		Artikel-Nr.:	Preis pro VPE	Artikel-Nr.:	Preis pro VPE	Artikel-Nr.:	Preis pro VPE	Artikel-Nr.:	Preis pro VPE	Artikel-Nr.:	Preis pro VPE
M 2,5 x 0,45	1.000	1-B6126-1TL		1-B6126-15TL		1-B6126-2TL		1-B6126-25TL		1-B6126-3TL	
M 3 x 0,5	1.000	1-B6103-1TL		1-B6103-15TL		1-B6103-2TL		1-B6103-25TL		1-B6103-3TL	
M 4 x 0,7	1.000	1-B6104-1TL		1-B6104-15TL		1-B6104-2TL		1-B6104-25TL		1-B6104-3TL	
M 5 x 0,8	1.000	1-B6105-1TL		1-B6105-15TL		1-B6105-2TL		1-B6105-25TL		1-B6105-3TL	
M 6 x 1,0	1.000	1-B6106-1TL		1-B6106-15TL		1-B6106-2TL		1-B6106-25TL		1-B6106-3TL	
M 8 x 1,25	1.000	1-B6108-1TL		1-B6108-15TL		1-B6108-2TL		1-B6108-25TL		1-B6108-3TL	
M 10 x 1,5	1.000	1-B6110-1TL		1-B6110-15TL		1-B6110-2TL		1-B6110-25TL		1-B6110-3TL	
M 12 x 1,75	1.000	1-B6127-1TL		1-B6127-15TL		1-B6127-2TL		1-B6127-25TL		1-B6127-3TL	

UNC

Durchmesser x Gänge pro Zoll	VPE	1,0 D 1,0 x Durchmesser		1,5 D 1,5 x Durchmesser		2,0 D 2,0 x Durchmesser		2,5 D 2,5 x Durchmesser		3,0 D 3,0 x Durchmesser	
		Artikel-Nr.:	Preis pro VPE	Artikel-Nr.:	Preis pro VPE	Artikel-Nr.:	Preis pro VPE	Artikel-Nr.:	Preis pro VPE	Artikel-Nr.:	Preis pro VPE
UNC 2 x 56	1.000	1-B6200-1TL		1-B6200-15TL		1-B6200-2TL		1-B6200-25TL		1-B6200-3TL	
UNC 4 x 40	1.000	1-B6201-1TL		1-B6201-15TL		1-B6201-2TL		1-B6201-25TL		1-B6201-3TL	
UNC 6 x 32	1.000	1-B6203-1TL		1-B6203-15TL		1-B6203-2TL		1-B6203-25TL		1-B6203-3TL	
UNC 8 x 32	1.000	1-B6204-1TL		1-B6204-15TL		1-B6204-2TL		1-B6204-25TL		1-B6204-3TL	
UNC 10 x 24	1.000	1-B6205-1TL		1-B6205-15TL		1-B6205-2TL		1-B6205-25TL		1-B6205-3TL	
UNC 1/4 x 20	1.000	1-B6207-1TL		1-B6207-15TL		1-B6207-2TL		1-B6207-25TL		1-B6207-3TL	
UNC 5/16 x 18	1.000	1-B6208-1TL		1-B6208-15TL		1-B6208-2TL		1-B6208-25TL		1-B6208-3TL	
UNC 3/8 x 16	1.000	1-B6209-1TL		1-B6209-15TL		1-B6209-2TL		1-B6209-25TL		1-B6209-3TL	

UNF

Durchmesser x Gänge pro Zoll	VPE	1,0 D 1,0 x Durchmesser		1,5 D 1,5 x Durchmesser		2,0 D 2,0 x Durchmesser		2,5 D 2,5 x Durchmesser		3,0 D 3,0 x Durchmesser	
		Artikel-Nr.:	Preis pro VPE	Artikel-Nr.:	Preis pro VPE	Artikel-Nr.:	Preis pro VPE	Artikel-Nr.:	Preis pro VPE	Artikel-Nr.:	Preis pro VPE
UNF 10 x 32	1.000	1-B6293-1TL		1-B6293-15TL		1-B6293-2TL		1-B6293-25TL		1-B6293-3TL	
UNF 1/4 x 28	1.000	1-B6225-1TL		1-B6225-15TL		1-B6225-2TL		1-B6225-25TL		1-B6225-3TL	
UNF 5/16 x 24	1.000	1-B6226-1TL		1-B6226-15TL		1-B6226-2TL		1-B6226-25TL		1-B6226-3TL	
UNF 3/8 x 24	1.000	1-B6227-1TL		1-B6227-15TL		1-B6227-2TL		1-B6227-25TL		1-B6227-3TL	

BaerCoil®

Gewindereparatur-Sätze



Gewindereparatur

Neben der Gewindeverstärkung dient der BaerCoil® Gewindeeinsatz auch der Reparatur beschädigter Gewinde. Dabei können Ausschussteile zurückgewonnen werden, indem die ursprüngliche Gewindeabmessung wieder hergestellt und zudem das Gewinde in Auszugsfestigkeit und Korrosionsbeständigkeit verstärkt wird. Durch die Instandhaltung mit Gewindeeinsätzen wird Anschaffungs- und Verarbeitungskosten von Ersatzteilen vermieden.

BaerCoil® Gewindereparatur-Sätze sind für die Reparatur einer Gewindegröße/Gewindeart geeignet. Auch kann die Steigung des Gewindes geändert werden, wurde z.B. versehentlich Feingewinde verwendet, kann man durch die Gewindereparatur auf Grobgewinde wechseln. Die Besonderheit ist, dass das reparierte Gewinde deutlich haltbarer und fester ist, als das ursprüngliche Gewinde (=Gewindeverstärkung).



Einbau von Hand

1. Kernlochbohren

Beschädigtes Gewinde mit Spiralbohrer aufbohren. Bei Zündkerzengewinde ist kein Aufbohren erforderlich, hier ist das kombinierte Bohr- und Schneidwerkzeug zu verwenden. Für ein optimales Ergebnis kann die Bohrung mit einem Kegelsenker angesenkt werden.



2. Gewindeschneiden

Mit speziellem BaerCoil® Gewindebohrer das Aufnahmegewinde in die Bohrung schneiden. BaerCoil® Gewindebohrer sind für Sackloch und Durchgangsloch geeignet. Die Verwendung von Schneidöl ist zu empfehlen.



3. Gewindeeinsatz einbauen

Den Gewindeeinsatz auf das Werkzeug setzen. Dann den Stelling so fixieren, dass der Mitnehmerzapfen des Gewindeeinsatzes in der Mitte der Nut sitzt. Danach unter leichtem Druck den Gewindeeinsatz in das Aufnahmegewinde eindrehen, bis er 1/4 – 1/2 Umdrehungen unterhalb der Oberfläche sitzt. NICHT gegen die Laufrichtung drehen, denn der Zapfen kann dabei abbrechen.



4. Zapfenbrechen

Den Zapfenbrecher in den Gewindeeinsatz einführen bis er auf dem Mitnehmerzapfen sitzt. Dann kurz hinten auf das Werkzeug schlagen. Bei größeren Abmessungen und bei Zündkerzengewinde ist der Zapfen mit einer Spitzzange herauszunehmen.



Längen Anpassung

BaerCoil® Gewindeeinsätze können, entsprechend der benötigten Länge, mit einem Seitenschneider oder Ähnlichem gekürzt werden.



Kompatibilität

BaerCoil® Gewindeeinsätze und Werkzeuge sind passend und kompatibel mit Drahtgewindeeinsätzen, Einbauwerkzeugen und Gewindebohrern anderer Hersteller. Dies kommt dadurch zu Stande, dass die Gewindeeinsätze genormt sind (am häufigsten DIN 8140) und daher die gleichen Abmessungen haben. Des Weiteren können wir auch Gewindeeinsätze nach den Normen DIN 65536, EN 2944, LN 9039, LN 9490, NASM 21209 usw. liefern.



BaerCoil® Gewindereparatur-Sätze - Mix

Kernlochbohrer HSS

Gewindebohrer HSSE für Gewindeeinsätze

Einbauwerkzeug

Zapfenbrecher

Gewindeeinsätze - Typ: „frei durchlaufend“ - Längen: **1,5 D - 2,0 D - 2,5 D**

passende Längen für die meisten Anwendungen

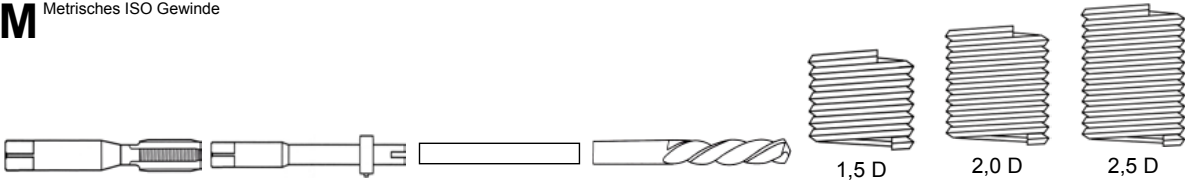
Gebrauchsanweisung



M Metrisches ISO Gewinde

M

Metrisches ISO Gewinde



				1,5 D	2,0 D	2,5 D	No.	CHF
M 3 x 0,5	EBW03	BZ003	3,2 mm	10	5	5	B40052	
M 4 x 0,7	EBW04	BZ004	4,2 mm	10	5	5	B40072	
M 5 x 0,8	EBW05	BZ005	5,2 mm	10	5	5	B40092	
M 6 x 1,0	EBW06	BZ006	6,3 mm	10	5	5	B40102	
M 7 x 1,0	EBW07	BZ006	7,3 mm	10	5	5	B40112	
M 8 x 1,0	EBW08	BZ008	8,3 mm	10	5	5	B40132	
M 8 x 1,25	EBW08	BZ008	8,3 mm	10	5	5	B40122	
M 10 x 1,0	EBW10	BZ010	10,3 mm	10	5	5	B40182	
M 10 x 1,25	EBW10	BZ010	10,3 mm	10	5	5	B40172	
M 10 x 1,5	EBW10	BZ010	10,4 mm	10	5	5	B40162	
M 12 x 1,25	EBW12	BZ012	12,3 mm	10	5	5	B40232	
M 12 x 1,5	EBW12	BZ012	12,4 mm	5	5	5	B40222	
M 12 x 1,75	EBW12	BZ012	12,4 mm	5	5	5	B40212	
M 14 x 1,5	EBW14		14,4 mm	3	3	3	B40292	
M 14 x 2,0	EBW14		14,4 mm	3	3	3	B40282	

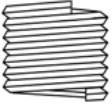
BaerCoil® Zündkerzen-Gewindereparatur-Sätze

Kombigewindebohrer HSSE für Zündkerzengewindeeinsätze

Einbauwerkzeug

Gewindeeinsätze - Typ: „frei durchlaufend“ - verschiedene Längen
passende Längen für die meisten Anwendungen

Gebrauchsanweisung

					No.	CHF
						
M 10 x 1,0	EBW10	10 mm 5	15 mm 5	20 mm 5	ZKG010	
M 12 x 1,25	EBW12	12 mm 5	18 mm 5	24 mm 5	ZKG012	
M 14 x 1,25	EBW14	8,4 mm 5	12,4 mm 5	16,4 mm 5	ZKG014	
M 18 x 1,5	EBW18	12,7 mm 5	15,9 mm 5	16,7 mm 5	ZKG018	



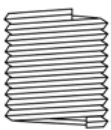
BaerCoil® Zündkerzen-Gewindereparatur-Sätze mit langen Werkzeugen

Kombigewindebohrer HSSE - 120mm lang - für Zündkerzengewindeeinsätze

Einbauwerkzeug mit Verlängerung

Gewindeeinsätze - Typ: „frei durchlaufend“ - verschiedene Längen

Gebrauchsanweisung

					No.	CHF
						
M 12 x 1,25	EBW12	12 mm 5	18 mm 5	24 mm 5	ZKG012L	
M 14 x 1,25	EBW14	8,4 mm 5	12,4 mm 5	16,4 mm 5	ZKG014L	



BaerCoil® Ölablass-Gewindereparatur-Sätze

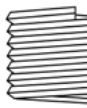
Kernlochbohrer HSS

Gewindebohrer HSSE für Gewindeeinsätze

Einbauwerkzeug

Gewindeeinsätze - Typ: „frei durchlaufend“ - verschiedene Längen
passende Längen für die meisten Anwendungen

Gebrauchsanweisung

					No.	CHF
						
M 12 x 1,5	EBW12	12,4 mm	12 mm 5	18 mm 5	B40223	
M 14 x 1,5	EBW14	14,4 mm	14 mm 5	21 mm 5	B40293	
M 16 x 1,5	EBW16		16 mm 5	24 mm 5	B40333	





BaerCoil® Gewindereparatur-Sätze - Typ: „screw grip“

Kernlochbohrer HSS

Gewindebohrer HSSE für Gewindeeinsätze

Einbauwerkzeug

Zapfenbrecher

Gewindeeinsätze - Typ: „screw grip“ (Schraubensicherung) - Länge: 1,5 D
für vibrationssichere und erschütterungssichere Schraubverbindungen

(mehr Informationen auf Seite 4 - 7)

Gebrauchsanweisung

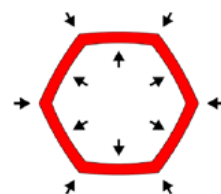


M Metrisches ISO Gewinde

					No.	CHF
						
				1,5 D		
M 3 x 0,5	EBW03	BZ003	3,2 mm	10	BS4005	
M 4 x 0,7	EBW04	BZ004	4,2 mm	10	BS4007	
M 5 x 0,8	EBW05	BZ005	5,2 mm	10	BS4009	
M 6 x 1,0	EBW06	BZ006	6,3 mm	10	BS4010	
M 8 x 1,25	EBW08	BZ008	8,3 mm	10	BS4012	
M 10 x 1,5	EBW10	BZ010	10,4 mm	10	BS4016	
M 12 x 1,75	EBW12	BZ012	12,4 mm	10	BS4021	
M 14 x 2,0	EBW14		14,5 mm	5	BS4028	
M 16 x 2,0	EBW14			5	BS4032	
M 18 x 2,5	EBW18			5	BS4034	
M 20 x 2,5	EBW20			5	BS4037	
M 24 x 3,0	EBW24			5	BS4043	
M 30 x 3,5	EBW30			5	BS4054	

BaerCoil® Drahtgewindeeinsätze - Typ: „screw grip“

Zusätzlich zu den Eigenschaften von „frei durchlaufenden“ Einsätzen haben BaerCoil® „screw grip“ Gewindeeinsätze eine oder mehrere polygon geformte Windungen, die klemmend auf die Flanken der eingedrehten Schraube wirken. Durch diese Schraubensicherung bzw. Schraubenklemmung empfehlen wir nur Schrauben höherer Festigkeitsklasse (ab 8.8) zu verwenden. Es entsteht ein elastisch federnder Reibschluss. Die Klemmdrehmomente sind vergleichbar mit den Angaben in DIN 267 Teil 15 und ISO 2320. Zum Einsatz kommen BaerCoil® „screw grip“ Gewindeeinsätze vorallem in Bereichen, in denen sich die Schraubverbindung trotz Erschütterungen, ständigen Vibrationen oder Bewegungen nicht lösen soll.



 siehe Klemmdrehmomente auf Seite 7

BaerCoil® Gewindereparatur-Sätze - PRO

Kernlochbohrer HSS

Maschinengewindebohrer HSSE für Gewindeeinsätze

Maschineneinbauwerkzeug mit 1/4"-Sechskantschaft (Bit-Aufnahme)

Zapfenbrecher

Gewindeeinsätze - Typ: „frei durchlaufend“ - Längen: **1,5 D - 2,0 D - 2,5 D**

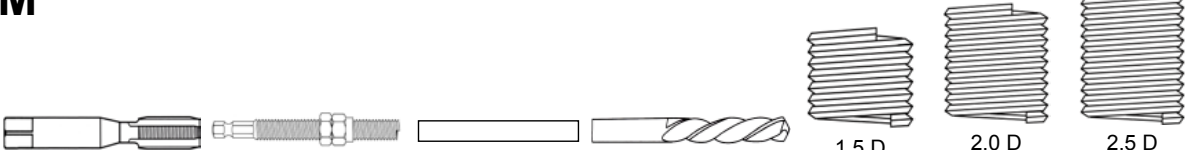
passende Längen für die meisten Anwendungen

Gebrauchsanweisung



M

Metrisches ISO Gewinde



				1,5 D	2,0 D	2,5 D	No.	CHF
M 3 x 0,5	KEBW03	BZ003	3,2 mm	10	5	5	B40054	
M 4 x 0,7	KEBW04	BZ004	4,2 mm	10	5	5	B40074	
M 5 x 0,8	KEBW05	BZ005	5,2 mm	10	5	5	B40094	
M 6 x 1,0	KEBW06	BZ006	6,3 mm	10	5	5	B40104	
M 8 x 1,25	KEBW08	BZ008	8,3 mm	10	5	5	B40124	
M 10 x 1,5	KEBW10	BZ010	10,4 mm	5	5	5	B40164	
M 12 x 1,75	KEBW12	BZ012	12,4 mm	5	5	5	B40214	

BaerCoil® Gewindereparatur-Sätze für Sacklöcher

Kernlochbohrer HSS

Sackloch-Maschinengewindebohrer HSSE für Gewindeeinsätze

Kegelsenker HSS mit 1/4"-Sechskantschaft (Bit-Aufnahme)

Einbauwerkzeug

Zapfenbrecher

Gewindeeinsätze - Typ: „frei durchlaufend“ - Längen: **1,5 D - 2,0 D - 2,5 D**

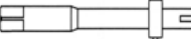
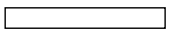
passende Längen für die meisten Anwendungen

Gebrauchsanweisung



M

Metrisches ISO Gewinde

					1,5 D	2,0 D	2,5 D	No.	CHF
									
M 3 x 0,5	EBW03	BZ003	10,4 mm	3,2 mm	10	5	5	B40055	
M 4 x 0,7	EBW04	BZ004	10,4 mm	4,2 mm	10	5	5	B40075	
M 5 x 0,8	EBW05	BZ005	10,4 mm	5,2 mm	10	5	5	B40095	
M 6 x 1,0	EBW06	BZ006	10,4 mm	6,3 mm	10	5	5	B40105	
M 7 x 1,0	EBW07	BZ006	10,4 mm	7,3 mm	10	5	5	B40115	
M 8 x 1,25	EBW08	BZ008	10,4 mm	8,3 mm	10	5	5	B40125	
M 10 x 1,5	EBW10	BZ010	16,5 mm	10,4 mm	10	5	5	B40165	
M 12 x 1,5	EBW12	BZ012	16,5 mm	12,4 mm	5	5	5	B40225	
M 12 x 1,75	EBW12	BZ012	16,5 mm	12,4 mm	5	5	5	B40215	
M 14 x 1,5	EBW14		16,5 mm	14,4 mm	5	5		B40295	
M 16 x 2,0	EBW14		16,5 mm		10			B40325	



BaerCoil® Gewindereparatur-Sätze

Kernlochbohrer HSS

Gewindebohrer HSSG für Gewindeeinsätze

Einbauwerkzeug

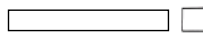
Zapfenbrecher

Gewindeeinsätze - Typ: „frei durchlaufend“ - Länge: 1,5 D

Gebrauchsanweisung



M Metrisches ISO Gewinde

					1,5 D		No.	CHF
								
M 2 x 0,4	EBW01	BZ001	2,1 mm	20			B4001	
M 2,2 x 0,45	EBW01	BZ001	2,3 mm	20			B4002	
M 2,5 x 0,45	EBW02	BZ002	2,6 mm	20			B4003	
M 3 x 0,5	EBW03	BZ003	3,2 mm	20			B4005	
M 3,5 x 0,6	EBW03	BZ003	3,7 mm	20			B4006	
M 4 x 0,7	EBW04	BZ004	4,2 mm	20			B4007	
M 5 x 0,8	EBW05	BZ005	5,2 mm	20			B4009	
M 6 x 0,75	EBW06	BZ006	6,3 mm	10			B0675	
M 6 x 1,0	EBW06	BZ006	6,3 mm	20			B4010	
M 7 x 1,0	EBW07	BZ006	7,3 mm	20			B4011	
M 8 x 0,75	EBW08	BZ008	8,3 mm	10			B0875	
M 8 x 1,0	EBW08	BZ008	8,3 mm	20			B4013	
M 8 x 1,25	EBW08	BZ008	8,3 mm	20			B4012	
M 9 x 1,0	EBW08	BZ008	9,3 mm	10			B0091	
M 9 x 1,25	EBW08	BZ008	9,3 mm	15			B4014	
M 10 x 1,0	EBW10	BZ010	10,3 mm	15			B4018	
M 10 x 1,25	EBW10	BZ010	10,3 mm	15			B4017	
M 10 x 1,5	EBW10	BZ010	10,4 mm	15			B4016	
M 11 x 1,0	EBW10	BZ010	11,4 mm	5			B0111	
M 11 x 1,25	EBW10	BZ010	11,4 mm	5			B1125	
M 11 x 1,5	EBW10	BZ010	11,4 mm	10			B4019	
M 12 x 1,0	EBW12	BZ012	12,3 mm	10			B4024	
M 12 x 1,25	EBW12	BZ012	12,3 mm	10			B4023	
M 12 x 1,5	EBW12	BZ012	12,4 mm	10			B4022	
M 12 x 1,75	EBW12	BZ012	12,4 mm	10			B4021	
M 13 x 1,25	EBW12		13,25 mm	5			B1315	
M 13 x 1,5	EBW12		13,25 mm	5			B1325	
M 14 x 1,0	EBW14		14,4 mm	10			B4031	
M 14 x 1,25	EBW14		14,4 mm	10			B4030	
M 14 x 1,5	EBW14		14,4 mm	10			B4029	
M 14 x 2,0	EBW14		14,5 mm	10			B4028	
M 15 x 1,5	EBW14			5			B1515	
M 15 x 2,0	EBW14			5			B1520	
M 16 x 1,5	EBW14			10			B4033	
M 16 x 2,0	EBW14			10			B4032	

Ab M 13 wird der Mitnehmerzapfen mit einer Spitzzange entfernt.

BaerCoil® Gewindereparatur-Sätze

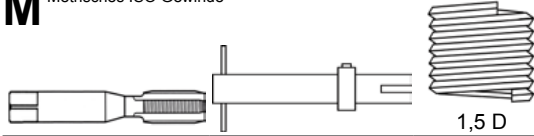
Gewindebohrer HSSG für Gewindeeinsätze

Einbauwerkzeug

Gewindeeinsätze - Typ: „frei durchlaufend“ - Länge: 1,5 D

Gebrauchsanweisung

M Metrisches ISO Gewinde



		1,5 D	No.	CHF
M 18 x 1,5	EBW18	5	B4036	
M 18 x 2,0	EBW18	5	B4035	
M 18 x 2,5	EBW18	5	B4034	
M 20 x 1,5	EBW20	5	B4039	
M 20 x 2,0	EBW20	5	B4038	
M 20 x 2,5	EBW20	5	B4037	
M 22 x 1,5	EBW22	5	B4042	
M 22 x 2,0	EBW22	5	B4041	
M 22 x 2,5	EBW22	5	B4040	
M 24 x 1,5	EBW24	5	B4045	
M 24 x 2,0	EBW24	5	B4044	
M 24 x 3,0	EBW24	5	B4043	
M 30 x 3,5	EBW30	5	B4046	
M 39 x 2,0	EBW39	5	B0392	
M 39 x 4,0	EBW39	5	B0394	
M 42 x 2,0	EBW42	5	B0422	
M 42 x 3,0	EBW42	5	B0423	
M 42 x 4,0	EBW42	5	B0424	



BaerCoil® Gewindereparatur-Sätze

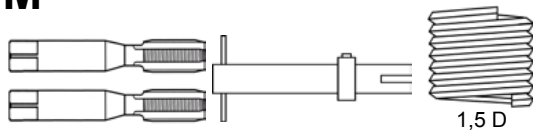
2-teiliger Gewindebohrer-Satz HSSG für Gewindeeinsätze

Einbauwerkzeug

Gewindeeinsätze - Typ: „frei durchlaufend“ - Länge: 1,5 D

Gebrauchsanweisung

M Metrisches ISO Gewinde



		1,5 D	No.	CHF
M 26 x 1,5	EBW26	5	B4049	
M 27 x 1,5	EBW27	5	B4052	
M 27 x 2,0	EBW27	5	B4051	
M 27 x 3,0	EBW27	5	B4050	
M 28 x 1,5	EBW28	5	B4053	
M 30 x 1,5	EBW30	5	B4056	
M 30 x 2,0	EBW30	5	B4055	
M 30 x 3,5	EBW30	5	B4054	
M 33 x 2,0	EBW33	5	B4058	
M 33 x 3,5	EBW33	5	B4057	
M 36 x 1,5	EBW36	5	B4063	
M 36 x 2,0	EBW36	5	B4062	
M 36 x 3,0	EBW36	5	B4061	
M 36 x 4,0	EBW36	5	B0364	





BaerCoil® Gewindereparatur-Sätze

Kernlochbohrer HSS

Gewindebohrer HSSG für Gewindeeinsätze

Einbauwerkzeug

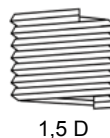
Zapfenbrecher

Gewindeeinsätze - Typ: „frei durchlaufend“ - Länge: 1,5 D

Gebrauchsanweisung



UNC Amerikanisches Unified Grobgewinde nach ANSI B1.1



1,5 D

No.

CHF

UNC							
UNC 2 x 56	EBW01	BZ001	2,3 mm	20	B4100		
UNC 3 x 48	EBW02	BZ002	2,6 mm	10	B4348		
UNC 4 x 40	EBW03	BZ003	3,0 mm	20	B4101		
UNC 5 x 40	EBW03	BZ003	3,4 mm	20	B4106		
UNC 6 x 32	EBW03	BZ003	3,7 mm	20	B4102		
UNC 8 x 32	EBW04	BZ004	4,5 mm	20	B4103		
UNC 10 x 24	EBW04	BZ004	5,2 mm	20	B4104		
UNC 12 x 24	EBW05	BZ005	5,8 mm	10	B4105		
UNC 1/4 x 20	EBW06	BZ006	6,7 mm	20	B4107		
UNC 5/16 x 18	EBW07	BZ006	8,3 mm	20	B4108		
UNC 3/8 x 16	EBW08	BZ008	9,9 mm	15	B4109		
UNC 7/16 x 14	EBW10	BZ010	11,6 mm	10	B4110		
UNC 1/2 x 13	EBW12	BZ012	13,0 mm	10	B4111		
UNC 9/16 x 12	EBW14			10	B4112		
UNC 5/8 x 11	EBW14			10	B4113		
UNC 11/16x11	EBW16			5	B41116		
UNC 3/4 x 10	EBW18			5	B4114		
UNC 7/8 x 9	EBW22			5	B4115		
UNC 1"x 8	EBW24			5	B4116		

BaerCoil® Gewindereparatur-Sätze

2-teiliger Gewindebohrer-Satz HSSG für Gewindeeinsätze

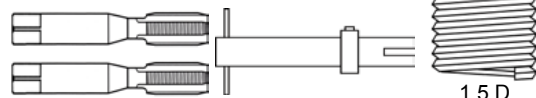
Einbauwerkzeug

Gewindeeinsätze - Typ: „frei durchlaufend“ - Länge: 1,5 D

Gebrauchsanweisung



UNC Amerikanisches Unified Grobgewinde nach ANSI B1.1



1,5 D

No.

CHF

UNC							
UNC 1.1/8 x 7	EBW26	10	B4117				
UNC 1.1/4 x 7	EBW30	10	B4118				
UNC 1.3/8 x 6	EBW31	10	B4119				
UNC 1.1/2 x 6	EBW36	10	B4120				

BaerCoil® Gewindereparatur-Sätze

Kernlochbohrer HSS

Gewindebohrer HSSG für Gewindeeinsätze

Einbauwerkzeug

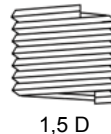
Zapfenbrecher

Gewindeeinsätze - Typ: „frei durchlaufend“ - Länge: 1,5 D

Gebrauchsanweisung



UNF Amerikanisches Unified Feingewinde nach ANSI B1.1



1,5 D

No.

CHF

UNF							
UNF	2 x 64	EBW01	BZ001	2,3 mm	10	B41201	
UNF	3 x 56	EBW02	BZ002	2,6 mm	10	B4356	
UNF	4 x 48	EBW03	BZ003	3,0 mm	20	B41202	
UNF	6 x 40	EBW03	BZ003	3,7 mm	20	B4121	
UNF	8 x 36	EBW04	BZ004	4,4 mm	20	B4122	
UNF	10 x 32	EBW05	BZ005	5,1 mm	20	B4123	
UNF	1/4 x 28	EBW06	BZ006	6,6 mm	20	B4125	
UNF	5/16 x 24	EBW07	BZ006	8,2 mm	20	B4126	
UNF	3/8 x 24	EBW08	BZ008	9,8 mm	15	B4127	
UNF	7/16 x 20	EBW10	BZ010	11,5 mm	10	B4128	
UNF	1/2 x 20	EBW12	BZ012	13,0 mm	10	B4129	
UNF	9/16 x 18	EBW14			10	B4130	
UNF	5/8 x 18	EBW14			10	B4131	
UNF	3/4 x 16	EBW20			5	B4132	
UNF	7/8 x 14	EBW22			5	B4133	
UNF	1" x 12	EBW24			5	B4134	
UNF	1" x 14	EBW24			5	B41351	

BaerCoil® Gewindereparatur-Sätze

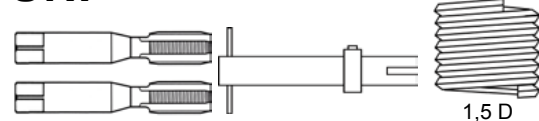
2-teiliger Gewindebohrer-Satz HSSG für Gewindeeinsätze

Einbauwerkzeug

Gewindeeinsätze - Typ: „frei durchlaufend“ - Länge: 1,5 D

Gebrauchsanweisung

UNF Amerikanisches Unified Feingewinde nach ANSI B1.1



1,5 D

No.

CHF

UNF				
UNF	1.1/8 x 12	EBW30	5	B4137
UNF	1.1/4 x 12	EBW31	5	B4138
UNF	1.3/8 x 12	EBW36	5	B4139
UNF	1.1/2 x 12	EBW39	5	B4140



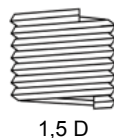
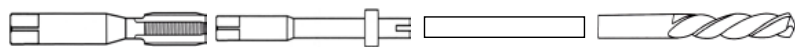


BaerCoil® Gewindereparatur-Sätze

Kernlochbohrer HSS
Gewindebohrer HSSG für Gewindeeinsätze
Einbauwerkzeug
Zapfenbrecher
Gewindeeinsätze - Typ: „frei durchlaufend“ - Länge: 1,5 D
Gebrauchsanweisung



BSW Britisches Standard Whitworth Grobgewinde BS 84



1,5 D

No.

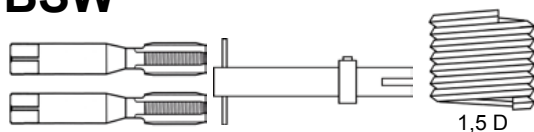
CHF

BSW	1/8 x 40	EBW03	BZ003	3,4 mm	20	B4141	
BSW	3/16 x 24	EBW05	BZ005	5,0 mm	20	B4142	
BSW	1/4 x 20	EBW06	BZ006	6,7 mm	20	B4143	
BSW	5/16 x 18	EBW07	BZ006	8,3 mm	20	B4144	
BSW	3/8 x 16	EBW08	BZ008	9,9 mm	15	B4145	
BSW	7/16 x 14	EBW10	BZ010	11,6 mm	10	B4146	
BSW	1/2 x 12	EBW12	BZ012	13,0 mm	10	B4147	
BSW	9/16 x 12	EBW14			5	B4148	
BSW	5/8 x 11	EBW14			5	B4149	
BSW	11/16x11	EBW16			5	B4153	
BSW	3/4 x10	EBW18			5	B4150	
BSW	7/8 x 9	EBW22			5	B4151	
BSW	1" x 8	EBW24			4	B4152	

BaerCoil® Gewindereparatur-Sätze

2-teiliger Gewindebohrer-Satz HSSG für Gewindeeinsätze
Einbauwerkzeug
Gewindeeinsätze - Typ: „frei durchlaufend“ - Länge: 1,5 D
Gebrauchsanweisung

BSW Britisches Standard Whitworth Grobgewinde BS 84



1,5 D

No.

CHF

BSW	1.1/8 x 7	EBW26	5	B4154	
BSW	1.1/4 x 7	EBW30	5	B4155	
BSW	1.3/8 x 6	EBW31	5	B4156	
BSW	1.1/2 x 6	EBW36	5	B4157	

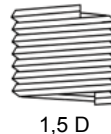
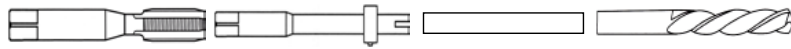


BaerCoil® Gewindereparatur-Sätze

Kernlochbohrer HSS
Gewindebohrer HSSG für Gewindeeinsätze
Einbauwerkzeug
Zapfenbrecher
Gewindeeinsätze - Typ: „frei durchlaufend“ - Länge: 1,5 D
Gebrauchsanweisung



BSF Britisches Standard Whitworth Feingewinde BS 84



1,5 D

No.

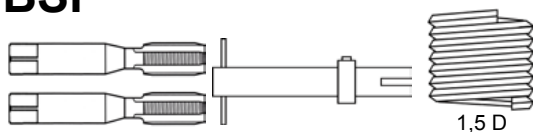
CHF

BSF						
BSF 3/16 x 32	EBW04	BZ004	5,0 mm	20	B4162	
BSF 7/32 x 28	EBW05	BZ005	5,8 mm	10	B4177	
BSF 1/4 x 26	EBW06	BZ006	6,6 mm	20	B4163	
BSF 9/32 x 26	EBW06	BZ006	7,3 mm	10	B4178	
BSF 5/16 x 22	EBW07	BZ008	8,3 mm	20	B4165	
BSF 3/8 x 20	EBW08	BZ008	9,9 mm	15	B4166	
BSF 7/16 x 18	EBW10	BZ010	11,5 mm	10	B4167	
BSF 1/2 x 16	EBW12	BZ012	13,0 mm	10	B4168	
BSF 9/16 x 16	EBW14			5	B4169	
BSF 5/8 x 14	EBW14			5	B4170	
BSF 11/16x 14	EBW16			5	B4171	
BSF 3/4 x 12	EBW18			5	B4172	
BSF 13/16x 12	EBW18			5	B4173	
BSF 7/8 x 11	EBW22			5	B4174	
BSF 1" x 10	EBW24			4	B4176	

BaerCoil® Gewindereparatur-Sätze

2-teiliger Gewindebohrer-Satz HSSG für Gewindeeinsätze
Einbauwerkzeug
Gewindeeinsätze - Typ: „frei durchlaufend“ - Länge: 1,5 D
Gebrauchsanweisung

BSF Britisches Standard Whitworth Feingewinde BS 84



1,5 D

No.

CHF

BSF				
BSF 1.1/8 x 9	EBW30	5	B4179	
BSF 1.1/4 x 9	EBW31	5	B4180	
BSF 1.3/8 x 8	EBW36	5	B4181	
BSF 1.1/2 x 8	EBW39	5	B4182	





BaerCoil® Gewindereparatur-Sätze

Kernlochbohrer HSS

Gewindebohrer HSSG für Gewindeeinsätze

Einbauwerkzeug

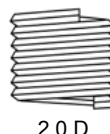
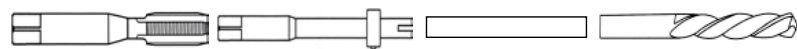
Zapfenbrecher

Gewindeeinsätze - Typ: „frei durchlaufend“ - Länge: 1,5 D

Gebrauchsanweisung



G (BSP) Britisches Whitworth Rohrgewinde DIN ISO 228 (Wasserrohrgewinde)



2,0 D

No.

CHF

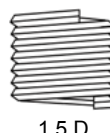
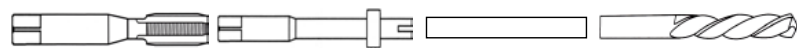
G 1/8 x 28	EBW10	BZ010	9,9 mm	5	B4190	
G 1/4 x 19	EBW12	BZ012	13,5 mm	5	B4191	
G 3/8 x 19	EBW14		17,0 mm	5	B4192	
G 1/2 x 14	EBW22			5	B4193	
G 5/8 x 14	EBW24			5	B4194	
G 3/4 x 14	EBW26			5	B4195	
G 7/8 x 14	EBW30			5	B4196	
G 1" x 11	EBW36			5	B4197	
G 1.1/4 x 11	EBW42			5	B4198	
G 1.1/2 x 11	EBW50			5	B4199	

Bitte beachten Sie:
Der Außendurchmesser von 1" Zoll Rohrgewinde ist 33,25 mm (nicht 25,4 mm)!

Die Länge des Gewindeeinsatzes wird allerdings mit dem Wert 25,4 mm berechnet:

z.B.: Länge $\geq$ D bei G 1/4 x 19:
1/4 x 25,4 mm x 2 = **12,70 mm**

BA Britisch Association Standard Gewinde BS 93



1,5 D

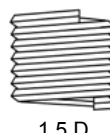
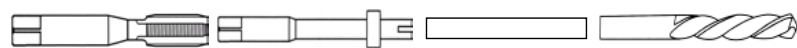
No.

CHF

BA 0	EBW06	BZ006	6,2 mm	10	B4201	
BA 1	EBW05	BZ005	5,5 mm	10	B4202	
BA 2	EBW05	BZ005	4,9 mm	10	B4203	
BA 3	EBW04	BZ004	4,3 mm	5	B4204	
BA 4	EBW03	BZ003	3,8 mm	5	B4205	
BA 5	EBW03	BZ003	3,2 mm	5	B4206	
BA 6	EBW02	BZ002	2,9 mm	5	B4207	

Lieferzeit: 1 - 3 Wochen

BSB Britisch Standard Brass Gewinde



1,5 D

No.

CHF

BSB 1/4 x 26	EBW06	BZ006	6,6 mm	5	B4208	
BSB 5/16 x 26	EBW07	BZ006	8,2 mm	5	B4209	
BSB 3/8 x 26	EBW08	BZ008	9,8 mm	5	B4210	
BSB 7/16 x 26	EBW10	BZ010	11,5 mm	5	B4211	
BSB 1/2 x 26	EBW12	BZ012	13,0 mm	5	B4212	

Lieferzeit: 1 - 3 Wochen

BaerCoil® Gewindereparatur-Sätze

Kernlochbohrer HSS

Gewindebohrer HSSG für Gewindeeinsätze

Einbauwerkzeug

Zapfenbrecher

Gewindeeinsätze - Typ: „frei durchlaufend“ - Länge: 1,5 D

Gebrauchsanweisung



Sondergrößen

				1,5 D	No.	CHF
UNE 1/4 x 32	EBW06	BZ006	6,6 mm	10	B4225	
Harley 1/4 x 24	EBW06	BZ006	6,6 mm	10	B4226	
Harley 7/16 x 16	EBW10	BZ010	11,5 mm	10	B4227	
Cummins 11/16x16	EBW14			10	B4228	
Carburetor 7/8 x 20	EBW22			10	B4229	
Carburetor 1" x 20	EBW24			10	B4230	

BSC Britisches Fahrradgewinde RS 811

				1,5 D	No.	CHF
BSC 5/16 x 26	EBW07	BZ006	8,2 mm	10	B4220	
BSC 3/8 x 26	EBW08	BZ008	9,8 mm	10	B4221	
BSC 7/16 x 26	EBW10	BZ010	11,5 mm	5	B4222	
BSC 1/2 x 26	EBW12	BZ012	13,0 mm	5	B4223	

NPT Amerikanisches kegeliges Rohrgewinde ANSI B 1.20.1

				1,5 D	No.	CHF
NPT 1/8 x 27	EBW10	10	B4231			
NPT 1/4 x 19	EBW14	10	B4232			
NPT 3/8 x 18	EBW14	10	B4233			
NPT 1/2 x 14	EBW22	5	B4234			
NPT 3/4 x 14	EBW26	5	B4235			
NPT 1" x 11,5	EBW36	5	B4236			

8 - UN 8-UN-Gewinde ANSI B1.1

				1,5 D	No.	CHF
1.1/8 x 8	EBW26	5	B4240			
1.1/4 x 8	EBW30	5	B4241			
1.3/8 x 8	EBW31	5	B4242			
1.1/2 x 8	EBW36	4	B4243			
1.5/8 x 8	EBW39	4	B4244			
1.3/4 x 8	EBW42	4	B4245			
1.7/8 x 8	EBW42	4	B4246			
2" x 8	EBW42	4	B4247			



A close-up photograph of a BaerCoil thread repair kit. The kit is organized into a black plastic tray with multiple compartments. Several metal thread inserts, which are long rods with threaded sections, are visible. Some of these inserts have black plastic sleeves or caps attached to them. The background is dark, and the lighting highlights the metallic surfaces of the tools.

BaerCoil®

Gewindereparatur-Sortimente

BaerCoil® Gewindereparatur-Sortimente

Kernlochbohrer HSS

Gewindebohrer HSSE für Gewindeeinsätze

Einbauwerkzeug

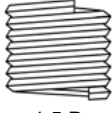
Zapfenbrecher

Gewindeeinsätze - Typ: „frei durchlaufend“ - Längen: **1,5 D - 2,5 D**
passende Längen für die meisten Anwendungen

Gebrauchsanweisung



M 3 - M 12

				 		No.	CHF
				1,5 D	2,5 D		
M 3 x 0,5	EBW03	BZ003	3,2 mm	10	5	B5101	
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

				 		No.	CHF
				1,5 D	2,5 D		
M 5 x 0,8	EBW05	BZ005	5,2 mm	10	5	B5104	
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

				 		No.	CHF
				1,5 D	2,5 D		
M 5 x 0,8	EBW05	BZ005	5,2 mm	10	5	B5131	
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

				 		No.	CHF
				1,5 D	2,5 D		
M 6 x 1,0	EBW06	BZ006	6,3 mm	10	5	B5130	
M 8 x 1,25	EBW08	BZ008	8,3 mm	10	5		
M 10 x 1,5	EBW10	BZ010	10,4 mm	5	5		



BaerCoil® Zündkerzen-Gewindereparatur-Sortimente

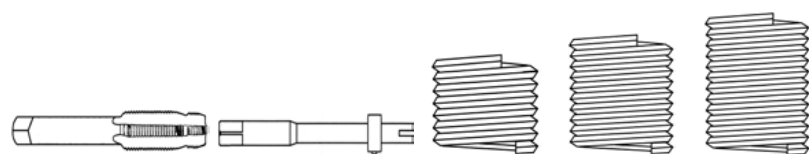
Kombigewindebohrer HSSE für Zündkerzengewindeeinsätze

Einbauwerkzeug

Gewindeeinsätze - Typ: „frei durchlaufend“ - verschiedene Längen

passende Längen für die alle Anwendungen

Gebrauchsanweisung



No. **CHF**

		10 mm	15 mm	20 mm	B5113	
M 10 x 1,0	EBW10	5	5	5		
M 12 x 1,25	EBW12	12 mm	18 mm	24 mm		
		5	5	5		
M 14 x 1,25	EBW14	8,4 mm	12,4 mm	16,4 mm		
		5	5	5		

BaerCoil® Ölablass-Gewindereparatur-Sortimente

Kernlochbohrer HSS

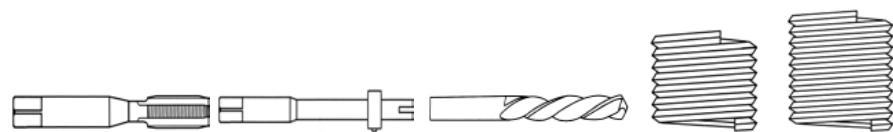
Gewindebohrer HSSE für Gewindeeinsätze

Einbauwerkzeug

Gewindeeinsätze - Typ: „frei durchlaufend“ - verschiedene Längen

passende Längen für die alle Anwendungen

Gebrauchsanweisung



No. **CHF**

		12,4 mm	12 mm	18 mm	B5157	
M 12 x 1,5	EBW12		5	5		
M 14 x 1,5	EBW14	14,4 mm	14 mm	21 mm		
			5	5		
M 16 x 1,5	EBW16		16 mm	24 mm		
			5	5		

BaerCoil® Gewindereparatur-Sortimente

Kernlochbohrer HSS

Gewindebohrer HSSE für Gewindeeinsätze

Einbauwerkzeug

Zapfenbrecher

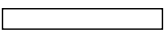
Gewindeeinsätze - Typ: „frei durchlaufend“ - verschiedene Längen

passende Längen für die meisten Anwendungen

Gebrauchsanweisung

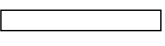


M 6 - M 14 x 1,5²

				1,5 D	2,5 D	No.	CHF
							
M 6 x 1,0	EBW06	BZ006	6,3 mm	10	5	B5116	
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 5	21 mm 5		

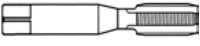
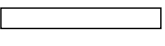
² für Ölabblass-Gewinde

M 6 - M 14 x 1,25¹

				1,5 D	2,5 D		No.	CHF
								
M 6 x 1,0	EBW06	BZ006	6,3 mm	10	5		B5108	
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 5	12,4 mm 5	16,4 mm 5		

¹ für Zündkerzengewinde

KFZ - spezial

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

¹ für Zündkerzengewinde

² für Ölabblass-Gewinde



BaerCoil® Gewindereparatur-Sätze - „screw grip“

Kernlochbohrer HSS

Gewindebohrer HSSE für Gewindeeinsätze

Einbauwerkzeug

Zapfenbrecher

Gewindeeinsätze - Typ: „screw grip“ (Schraubensicherung) - Länge: 1,5 D

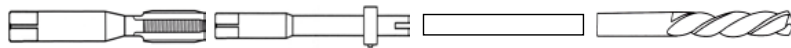
für vibrationssichere und erschütterungssichere Schraubverbindungen

(mehr Informationen auf Seite 4 - 7)

Gebrauchsanweisung



M 3 - M 12



1,5 D

No.

CHF

M 3 x 0,5	EBW03	BZ003	3,2 mm	20	B5153		
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

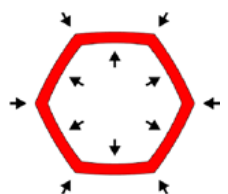
No.

CHF

M 5 x 0,8	EBW05	BZ005	5,2 mm	20	B5154		
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			

BaerCoil® Drahtgewindeeinsätze - Typ: „screw grip“

Zusätzlich zu den Eigenschaften von „frei durchlaufenden“ Einsätzen haben BaerCoil® „screw grip“ Gewindeeinsätze eine oder mehrere polygon geformte Windungen, die klemmend auf die Flanken der eingedrehten Schraube wirken. Durch diese Schraubensicherung bzw. Schraubenklemmung empfehlen wir nur Schrauben höherer Festigkeitsklasse (ab 8.8) zu verwenden. Es entsteht ein elastisch federnder Reibschluss. Die Klemmdrehmomente sind vergleichbar mit den Angaben in DIN 267 Teil 15 und ISO 2320. Zum Einsatz kommen BaerCoil® „screw grip“ Gewindeeinsätze vorallem in Bereichen, in denen sich die Schraubverbindung trotz Erschütterungen, ständigen Vibrationen oder Bewegungen nicht lösen soll.



siehe Klemmdrehmomente auf Seite 7

BaerCoil® Gewindereparatur-Sortimente - PRO

Kernlochbohrer HSS

Gewindebohrer HSSE für Gewindeeinsätze

Kegelsenker HSS mit 1/4"-Sechskantaufnahme (Bit-Schaft)

Maschineneinbauwerkzeug mit 1/4"-Sechskantaufnahme (Bit-Schaft)

Zapfenbrecher

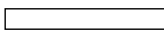
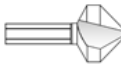
Gewindeeinsätze - Typ: „frei durchlaufend“ - Längen: **1,5 D - 2,5 D**

passende Längen für die meisten Anwendungen

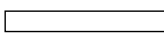
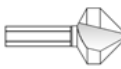
Gebrauchsanweisung



M 3 - M 12

					1,5 D	2,5 D	No.	CHF
								
M 3 x 0,5	KEBW03	BZ003	10,4 mm	3,2 mm	10	5	B5103	
M 4 x 0,7	KEBW04	BZ004		4,2 mm	10	5		
M 5 x 0,8	KEBW05	BZ005		5,2 mm	10	5		
M 6 x 1,0	KEBW06	BZ006		6,3 mm	10	5		
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.	CHF
								
M 5 x 0,8	KEBW05	BZ005	10,4 mm	5,2 mm	10	5	B5106	
M 6 x 1,0	KEBW06	BZ006		6,3 mm	10	5		
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		



BaerCoil® Gewindereparatur-Sortimente

Kernlochbohrer HSS

Gewindebohrer HSSE für Gewindeeinsätze

Einbauwerkzeug

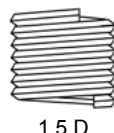
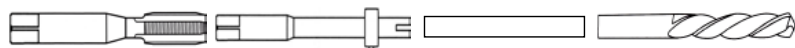
Zapfenbrecher

Gewindeeinsätze - Typ: „frei durchlaufend“ - Längen: 1,5 D

Gebrauchsanweisung



UNC 1/4 - 1/2"



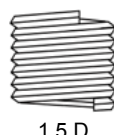
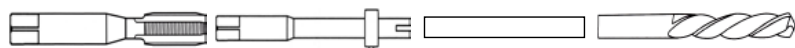
1,5 D

No.

CHF

UNC 1/4 x 20	EBW06	BZ006	6,7 mm	25	B5120	
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"



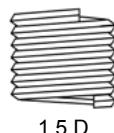
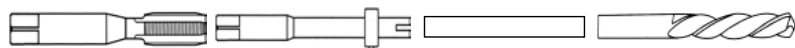
1,5 D

No.

CHF

UNF 1/4 x 28	EBW06	BZ006	6,6 mm	25	B5121	
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"



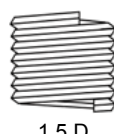
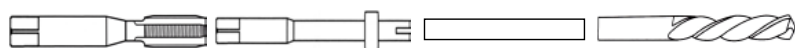
1,5 D

No.

CHF

BSW 1/4 x 20	EBW06	BZ006	6,7 mm	25	B5122	
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.

CHF

BSF 1/4 x 26	EBW06	BZ006	6,6 mm	25	B5123	
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		

BaerCoil® Gewindereparatur-Sortimente

Kernlochbohrer HSS

Gewindebohrer HSSE für Gewindeeinsätze

Einbauwerkzeug

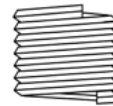
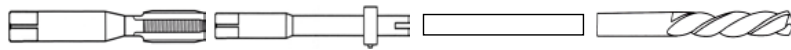
Zapfenbrecher

Gewindeeinsätze - Typ: „frei durchlaufend“ - Längen: 1,5 D

Gebrauchsanweisung



G (BSP) Britisches Whitworth Rohrgewinde DIN ISO 228 (Wasserrohrgewinde)



1,5 D

No.

CHF

G (BSP) 1/8 x 28	EBW10	BZ010	10,0 mm	5
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

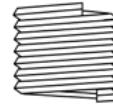
B5124

Bitte beachten Sie:
Der Außendurchmesser von 1" Zoll Rohrgewinde ist 33,25 mm (nicht 25,4 mm)!

Die Länge des Gewindeeinsatzes wird allerdings mit dem Wert 25,4 mm berechnet:

z.B.: Länge 1,5 D bei G 1/4 x 19:
1/4 x 25,4 mm x 1,5 = **9,525 mm**

BA Britisch Association Standard Gewinde BS 93



1,5 D

No.

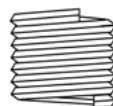
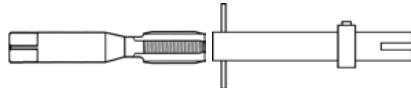
CHF

BA 0	EBW06	BZ006	6,2 mm	5
BA 2	EBW05	BZ005	4,9 mm	5
BA 4	EBW03	BZ003	3,8 mm	5
BA 6	EBW02	BZ002	2,9 mm	5

B5125

Lieferzeit: 1 - 3 Wochen

NPT Amerikanisches kegeliges Rohrgewinde ANSI B 1.20.1



1,5 D

No.

CHF

NPT 1/8 x 27	EBW10	5
NPT 1/4 x 19	EBW14	5
NPT 3/8 x 18	EBW14	5
NPT 1/2 x 14	EBW22	5

B5126

Lieferzeit: 1 - 3 Wochen

BaerCoil® Gewindebohrer



BaerCoil® Gewindebohrer

BaerCoil® Gewindebohrer unterscheiden sich in den Abmessungen von normalen Gewindebohrern. Damit der Drahtgewindeeinsatz aufgenommen werden kann, besitzen sie bei gleicher Steigung einen größeren Durchmesser als herkömmliche Gewindebohrer. Diese STI bzw. EG Gewindebohrer werden nach exakten Standards aus Hochleistungsschnellarbeitsstahl (HSS oder HSSE) gefertigt. Wird ein BaerCoil® Gewindeeinsatz in ein korrekt geschnittenes Aufnahme-gewinde eingebaut, so wird die für die eingebaute Schraube geforderte Toleranz des Gewin-des bereitgestellt.



Beschichtungen bzw. Oberflächenbehandlungen

Beschichtete Gewindebohrer sind auf Anfrage lieferbar. TiN-beschichtete Gewindeschneider sind teilweise auf Lager.

Gewindebezeichnungen

M	Metrisches ISO-Gewinde
UNC	Amerikanisches Unified Grobgewinde nach ANSI B1.1
UNF	Amerikanisches Unified Feingewinde nach ANSI B1.1
BSW	Britisches Standard Whitworth Grobgewinde BS 84
BSF	Britisches Standard Whitworth Feingewinde BS 84
G (BSP)	Britisches Whitworth Rohrgewinde DIN ISO 228
BA	Britisch Association Standard Gewinde BS 93
BSB	Britisch Standard Brass Gewinde
BSC	Britisches Fahrradgewinde RS 811
NPT	Amerikanisches kegeliges Rohrgewinde ANSI B 1.20.1
8 - UN	8-UN-Gewinde ANSI B1.1

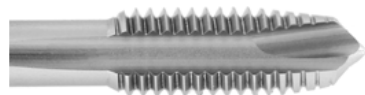
Kompatibilität

BaerCoil® Gewindebohrer sind kompatibel und passend mit Gewindeeinsätzen und Gewindebohrern anderer Hersteller. Oft werden diese als „STI“ oder „EG“ - Gewindebohrer bezeichnet.

Anschnittformen der Gewindebohrer



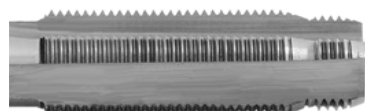
Einschnittgewindebohrer
Anschnitt: Form D (3-4 Gänge)
für Durchgangslot und Sackloch



Maschinengewindebohrer
Anschnitt: Form B (ca. 4 Gänge)
für Durchgangslot



Maschinengewindebohrer
Anschnitt: Form C (2-3 Gänge)
für Sackloch



Kombiniertes Bohr- und Schneidwerkzeug
zur Gewindereparatur

Spanverhalten



Lochform





BaerCoil® Einschnittgewindebohrer für Drahtgewindeeinsätze

Einschnittgewindebohrer sind als Hand- und Maschinengewindebohrer verwendbar

HSSE	EG		Werksnorm	
	STI			



M	D1	D2	L1	L2		No.	CHF
M 2 x 0,4	2,52	2,80	44,5	9,5	2,24	2,1 B3001	
M 2,2 x 0,45	2,79	3,15	48,0	11,0	2,50	2,3 B3002	
M 2,5 x 0,45	3,09	3,15	48,0	11,0	2,50	2,6 B3003	
M 3 x 0,5	3,65	3,50	53,0	16,5	2,70	3,2 B3005	
M 3,5 x 0,6	4,28	4,50	53,0	13,0	3,55	3,7 B3006	
M 4 x 0,7	4,91	4,90	63,0	22,0	4,00	4,2 B3007	
M 5 x 0,8	6,04	6,45	68,0	25,0	5,00	5,3 B3008	
M 6 x 0,75	6,98	8,00	72,0	22,0	6,30	6,2 B3071	
M 6 x 1,0	7,30	8,00	72,0	28,0	6,00	6,3 B3009	
M 7 x 1,0	8,30	9,60	77,0	33,0	7,20	7,3 B3010	
M 8 x 0,75	8,90	10,00	80,0	24,0	8,00	8,2 B3072	
M 8 x 1,0	9,30	9,60	77,0	33,0	7,20	8,3 B3012	
M 8 x 1,25	9,62	9,60	77,0	32,0	7,20	8,3 B3011	
M 9 x 1,0	10,30	8,00	85,0	25,0	6,30	9,3 B3073	
M 9 x 1,25	10,62	8,00	85,0	25,0	6,30	9,3 B3013	
M 10 x 1,0	11,30	8,10	80,0	36,0	6,00	10,3 B3017	
M 10 x 1,25	11,62	9,20	85,0	42,0	7,00	10,3 B3016	
M 10 x 1,5	11,95	9,20	85,0	42,0	7,00	10,4 B3015	
M 11 x 1,0	12,25	9,00	89,0	29,0	7,10	11,3 B3074	
M 11 x 1,25	12,62	9,00	89,0	29,0	7,10	11,3 B3075	
M 11 x 1,5	12,95	9,00	89,0	29,0	7,10	11,4 B3018	
M 12 x 1,0	13,30	9,00	95,0	30,0	11,20	12,3 B3023	
M 12 x 1,25	13,62	10,90	91,0	42,0	8,00	12,3 B3022	
M 12 x 1,5	13,95	10,90	91,0	42,0	8,00	12,4 B3021	
M 12 x 1,75	14,27	10,90	91,5	42,0	8,00	12,4 B3020	
M 13 x 1,25	14,62	12,50	102,0	32,0	11,20	13,4 B3076	
M 13 x 1,5	14,95	12,50	102,0	32,0	11,20	13,4 B3077	
M 13 x 1,75	15,25	12,50	102,0	32,0	11,20	13,4 B3078	

M	D1	D2	L1	L2		No.	CHF
M 14 x 1,0	15,30	12,5	102	32	10,0	14,4 B3030	
M 14 x 1,25	15,57	12,1	96	46	9,0	14,4 B3029	
M 14 x 1,5	15,95	12,1	96	46	9,0	14,5 B3028	
M 14 x 2,0	16,60	12,5	102	32	10,0	14,5 B3027	
M 15 x 1,5	16,95	14,0	102	37	11,2	15,5 B3079	
M 15 x 2,0	17,60	14,0	102	37	11,2	15,5 B3080	
M 16 x 1,5	17,95	14,0	104	29	11,2	16,5 B3034	
M 16 x 2,0	18,60	14,0	112	37	11,2	16,5 B3033	
M 18 x 1,5	19,95	16,5	113	51	12,5	18,5 B3037	
M 18 x 2,0	20,60	14,0	104	29	11,2	18,5 B3036	
M 18 x 2,5	21,25	16,0	118	38	12,5	18,5 B3035	
M 20 x 1,5	21,95	16,0	113	33	12,5	20,5 B3040	
M 20 x 2,0	22,60	16,0	113	33	12,5	20,5 B3039	
M 20 x 2,5	23,25	16,0	118	38	12,5	20,5 B3038	
M 22 x 1,5	23,95	18,0	120	35	14,0	22,5 B3043	
M 22 x 2,0	24,60	18,0	120	35	14,0	22,5 B3042	
M 22 x 2,5	25,25	18,0	130	45	12,5	22,5 B3041	
M 24 x 1,5	26,02	18,0	120	35	14,0	24,5 B3046	
M 24 x 2,0	26,60	20,0	127	37	16,0	24,5 B3045	
M 24 x 3,0	27,90	20,0	138	48	16,0	24,5 B3044	
M 30 x 1,5	31,95	22,4	137	37	18,0	30,5 B3056	
M 30 x 3,0	33,90	22,4	137	37	18,0	30,5 B3081	
M 30 x 3,5	34,55	25,0	162	57	20,0	30,5 B3054	
M 39 x 2,0	41,60	31,5	187	67	25,0	39,5 B3066	
M 39 x 3,0	42,90	31,5	187	67	25,0	39,5 B3065	
M 39 x 4,0	44,20	31,5	187	67	25,0	39,5 B3064	
M 42 x 2,0	44,60	35,5	200	70	28,0	42,5 B3070	
M 42 x 3,0	45,90	35,5	200	70	28,0	42,8 B3069	
M 42 x 4,0	47,20	35,5	200	70	28,0	43,0 B3068	
M 42 x 4,5	47,85	35,5	200	70	28,0	43,0 B3067	

BaerCoil® Gewindebohrer-Satz (2-teilig)

HSSG	EG		Werksnorm	
	STI			



M	D1	D2	L1	L2		No.	CHF
M 26 x 1,5	27,95	20,0	127	37	16	26,5 B30492	
M 27 x 1,5	28,95	20,0	127	37	16	27,5 B30522	
M 27 x 2,0	29,60	20,0	127	37	16	27,5 B30512	
M 27 x 3,0	30,90	22,4	151	51	18	27,5 B30502	
M 28 x 1,5	29,95	20,0	127	37	16	28,5 B30532	
M 30 x 1,5	31,95	22,4	137	37	18	30,5 B30562	
M 30 x 2,0	32,60	22,4	137	37	18	30,5 B30552	
M 30 x 3,5	34,55	25,0	162	57	20	30,5 B30542	
M 33 x 2,0	35,60	25,0	144	37	20	33,5 B30582	
M 33 x 3,5	37,55	25,0	162	57	20	33,5 B30572	

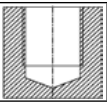
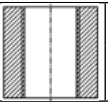
M	D1	D2	L1	L2		No.	CHF
M 36 x 1,5	37,95	28,0	150	39	22,4	36,5 B30632	
M 36 x 2,0	38,60	28,0	150	39	22,4	36,5 B30622	
M 36 x 3,0	39,90	28,0	170	60	22,4	36,5 B30612	
M 36 x 4,0	41,20	28,0	170	60	22,4	36,5 B30602	
M 39 x 2,0	41,60	31,5	187	67	25,0	39,5 B30662	
M 39 x 3,0	42,90	31,5	187	67	25,0	39,5 B30652	
M 39 x 4,0	44,20	31,5	187	67	25,0	39,5 B30642	
M 42 x 2,0	44,60	35,5	200	70	28,0	42,5 B30702	
M 42 x 3,0	45,90	35,5	200	70	28,0	42,8 B30692	
M 42 x 4,0	47,20	35,5	200	70	28,0	43,0 B30682	
M 42 x 4,5	47,85	35,5	200	70	28,0	43,0 B30672	



* Preise auf Anfrage

BaerCoil® Einschnittgewindebohrer für Drahtgewindeeinsätze

Einschnittgewindebohrer sind als Hand- und Maschinengewindebohrer verwendbar

HSSE	EG			3-4 x P Form D	Werksnorm
	STI				



UNC	D1	D2	L1	L2		No.	CHF
UNC 2 x 56	2,77	3,2	48	10	2,50	2,30	B3100
UNC 3 x 48	3,20	4,0	53	13	3,15	2,60	B3121
UNC 4 x 40	3,67	4,0	53	13	3,15	3,00	B3101
UNC 5 x 40	4,00	4,0	53	13	3,15	3,40	B3102
UNC 6 x 32	4,54	5,0	58	16	4,00	3,70	B3103
UNC 8 x 32	5,20	5,6	62	17	4,50	4,40	B3104
UNC 10 x 24	6,20	6,3	66	19	5,00	5,10	B3105
UNC 12 x 24	6,86	7,1	66	19	5,60	5,70	B3106
UNC 1/4 x 20	8,00	8,0	73	30	6,00	6,70	B3107
UNC 5/16 x 18	9,77	9,6	77	33	7,20	8,30	B3108
UNC 3/8 x 16	11,59	9,3	85	42	6,90	9,90	B3109
UNC 7/16 x 14	13,47	10,8	91	43	8,10	11,60	B3110
UNC 1/2 x 13	15,24	12,1	96	46	9,00	13,00	B3111
UNC 9/16 x 12	17,03	14,0	112	37	11,20	14,80	B3112
UNC 5/8 x 11	18,87	14,0	112	37	11,20	16,50	B3113
UNC 11/16 x 11	20,50	14,0	112	37	11,20	18,50	B3122
UNC 3/4 x 10	22,35	16,0	118	38	12,50	19,75	B3114
UNC 7/8 x 9	25,89	18,0	130	45	14,00	23,00	B3115
UNC 1" x 8	29,52	20,0	138	48	16,00	26,25	B3116

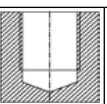
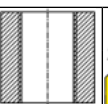
BA	D1	D2	L1	L2		No.	CHF
BA 0	7,12	7,1	66	19	5,6	6,2	B3321
BA 1	6,33	6,3	66	19	5,0	5,5	B3322
BA 2	5,61	6,3	66	19	5,0	4,9	B3323
BA 3	4,92	5,0	58	16	4,0	4,2	B3324
BA 4	4,35	4,5	53	13	3,6	3,8	B3325
BA 5	3,87	4,0	53	13	3,2	3,3	B3326
BA 6	3,40	3,6	50	13	2,8	2,9	B3327

UNF	D1	D2	L1	L2		No.	CHF
UNF 3 x 56	3,10	4,00	53	13	3,15	2,6	B3150
UNF 4 x 48	3,53	4,00	53	13	3,15	3,0	B3151
UNF 6 x 40	4,33	4,50	53	13	3,55	3,7	B3152
UNF 8 x 36	5,08	5,60	62	17	4,50	4,4	B3153
UNF 10 x 32	5,86	6,30	66	19	5,00	5,1	B3154
UNF 1/4 x 28	7,53	8,00	73	30	6,00	6,6	B3155
UNF 5/16 x 24	9,31	9,60	78	33	7,20	8,2	B3156
UNF 3/8 x 24	10,90	8,10	80	36	6,10	9,8	B3157
UNF 7/16 x 20	12,76	9,25	84	43	6,90	11,5	B3158
UNF 1/2 x 20	14,35	10,80	91	43	8,10	13,0	B3159
UNF 9/16 x 18	16,12	12,50	104	29	10,00	14,8	B3160
UNF 5/8 x 18	17,71	14,00	104	29	11,20	16,3	B3161
UNF 3/4 x 16	21,11	14,00	104	29	11,20	19,5	B3162
UNF 7/8 x 14	24,58	18,00	120	35	14,00	22,8	B3163
UNF 1" x 12	28,15	20,00	127	37	16,00	26,0	B3164
UNF 1" x 14	27,80	20,00	127	37	16,00	26,0	B3165

G (BSP)	D1	D2	L1	L2		No.	CHF
G 1/8 x 28	10,82	8,0	59	15	6,3	10,0	B3311
G 1/4 x 19	14,74	11,2	67	19	9,0	13,5	B3312
G 3/8 x 19	18,25	14,0	75	21	11,2	17,0	B3313
G 1/2 x 14	23,09	16,0	87	26	12,5	21,5	B3314
G 5/8 x 14	25,05	18,0	91	26	14,0	23,5	B3315
G 3/4 x 14	28,59	20,0	96	28	16,0	27,0	B3316
G 7/8 x 14	32,35	22,4	102	29	18,0	30,5	B3318
G 1" x 11	35,96	25,0	109	33	20,0	33,5	B3317
G 1.1/4 x 11	44,63	36,0	125	40	29,0	42,5	B3319
G 1.1/2 x 11	50,53	36,0	140	40	29,0	48,5	B3320

* Preise auf Anfrage

BaerCoil® Gewindebohrer-Satz (2-teilig)

HSSG	EG			2-3 x P Form C	Werksnorm
	STI				



UNC	D1	D2	L1	L2		No.	CHF
UNC 1.1/8 x 7	33,29	22,4	151	51	18,0	29,5	B3117
UNC 1.1/4 x 7	36,46	25,0	162	57	20,0	33,0	B3118
UNC 1.3/8 x 6	40,42	28,0	170	60	22,4	36,0	B3119
UNC 1.1/2 x 6	43,60	31,5	187	67	25,0	39,0	B3120

UNF	D1	D2	L1	L2		No.	CHF
UNF 1.1/8 x 12	31,32	22,4	137	37	18,0	29,0	B3166
UNF 1.1/4 x 12	34,50	25,0	144	39	20,0	32,5	B3167
UNF 1.3/8 x 12	37,68	28,0	150	39	22,4	35,5	B3168
UNF 1.1/2 x 12	40,85	28,0	150	39	22,4	38,5	B3169





BaerCoil® Einschnittgewindebohrer für Drahtgewindeeinsätze

Einschnittgewindebohrer sind als Hand- und Maschinengewindebohrer verwendbar

HSSE	EG			3-4 x P Form D
	STI			

Werkstoffnorm



BSW	D1	D2	L1	L2		No.	CHF
BSW 1/8 x 40	3,93	4,0	53	13	3,15	3,40	B3201
BSW 3/16 x 24	6,01	6,3	56	19	6,00	5,10	B3202
BSW 1/4 x 20	7,84	8,0	72	22	7,20	6,70	B3203
BSW 5/16 x 18	9,59	10,0	80	24	6,90	8,30	B3204
BSW 3/8 x 16	11,39	8,0	85	25	8,10	9,90	B3205
BSW 7/16 x 14	13,24	11,2	95	30	9,00	11,60	B3206
BSW 1/2 x 12	15,17	12,5	102	32	10,00	13,00	B3207
BSW 9/16 x 12	16,76	12,5	102	32	10,00	14,80	B3208
BSW 5/8 x 11	18,57	14,0	112	37	11,20	16,70	B3209
BSW 11/16x11	20,20	14,0	112	37	11,20	18,50	B3210
BSW 3/4 x 10	22,02	16,0	118	38	12,50	20,00	B3211
BSW 7/8 x 9	25,52	18,0	130	45	14,00	23,00	B3212
BSW 1" x 8	29,10	20,0	138	48	16,00	26,50	B3213
BSW 1.1/8 x 7	32,80	22,4	151	51	18,00	29,50	B3214
BSW 1.1/4 x 7	35,97	25,0	162	57	20,00	33,00	B3215
BSW 1.3/8 x 6	39,88	28,0	170	60	22,40	36,00	B3216
BSW 1.1/2 x 6	43,02	31,5	187	67	25,00	39,00	B3217

BSF	D1	D2	L1	L2		No.	CHF
BSF 3/16 x 32	5,71	6,3	66	19	5,0	5,0	B3251
BSF 7/32 x 28	6,63	7,1	66	19	5,6	5,8	B3269
BSF 1/4 x 26	7,51	8,0	72	22	6,3	6,6	B3253
BSF 9/32 x 26	8,31	9,0	72	22	7,1	7,3	B3270
BSF 5/16 x 22	9,30	10,0	80	24	8,0	8,3	B3255
BSF 3/8 x 20	11,02	8,0	85	25	6,3	9,9	B3256
BSF 7/16 x 18	12,78	9,0	89	29	7,1	11,6	B3257
BSF 1/2 x 16	14,57	11,2	95	30	9,0	13,0	B3258
BSF 9/16 x 16	16,16	12,5	102	32	10,0	14,8	B3259
BSF 5/8 x 14	18,01	14,0	112	37	11,2	16,4	B3260
BSF 11/16x 14	19,60	14,0	112	37	11,2	18,0	B3261
BSF 3/4 x 12	21,53	16,0	118	38	12,5	19,5	B3262
BSF 13/16x 12	23,12	16,0	118	38	12,5	21,0	B3271
BSF 7/8 x 11	24,94	18,0	130	45	14,0	22,7	B3264
BSF 1" x 10	28,38	20,0	138	48	16,0	26,5	B3265
BSF 1.1/8 x 9	31,88	22,4	137	37	18,0	29,5	B3265
BSF 1.1/4 x 9	35,06	25,0	144	39	20,0	32,5	B3266
BSF 1.3/8 x 8	38,64	28,0	150	39	22,4	36,0	B3267
BSF 1.1/2 x 8	41,82	28,0	150	39	22,4	39,0	B3268

* Preise auf Anfrage

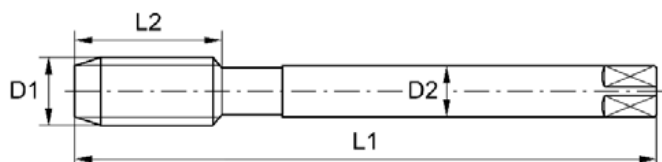
BSB	D1	D2	L1	L2		No.	CHF
BSB 1/4 x 26	7,5	8,0	69	19	6,3	6,5	B3341
BSB 5/16 x 26	9,1	10,0	76	20	8,0	8,2	B3342
BSB 3/8 x 26	10,7	8,0	82	22	6,3	9,8	B3343
BSB 7/16 x 26	12,3	9,0	84	24	7,1	11,5	B3344
BSB 1/2 x 26	13,9	11,2	90	25	9,0	12,8	B3345

BSC	D1	D2	L1	L2		No.	CHF
BSC 5/16 x 26	9,1	10,0	76	20	8,0	8,2	B3331
BSC 3/8 x 26	10,7	8,0	82	22	6,3	9,8	B3332
BSC 7/16 x 26	12,3	9,0	84	24	7,1	11,5	B3333
BSC 1/2 x 26	13,9	11,2	90	25	9,0	12,8	B3334

Sondergrößen	D1	D2	L1	L2		No.	CHF
UNEF 1/4 x 32	7,3	8,0	69	19	6,3	6,5	B3350
Harley 1/4 x 24	7,8	8,0	69	29	6,3	6,5	B3351
Harley 7/16 x 16	13,2	10,8	91	42	8,2	11,5	B3352
Cummins 11/16x16		14,0	112	37	14,0	18,0	B3353
Carburetor 7/8 x 20		18,0	120	35	14,0	22,5	B3354
Carburetor 1" x 20		20,0	127	37	16,0	26,0	B3355

NPT	D1	D2	L1	L2		No.	CHF
NPT 1/8 x 27		7	65	19	5,5	9,9	B3370
NPT 1/4 x 19		11	70	25	9,0	13,5	B3371
NPT 3/8 x 18		12	75	26	9,0	17,0	B3372
NPT 1/2 x 14		16	80	31	12,0	21,5	B3373
NPT 3/4 x 14		20	100	33	16,0	27,0	B3374
NPT 1" x 11,5		25	110	38	20,0	33,5	B3375

8 - UN	D1	D2	L1	L2		No.	CHF
1.1/8 x 8		20,0	138	59	16,0	28,5	B3360
1.1/4 x 8		22,4	151	51	18,0	32,0	B3361
1.3/8 x 8		25,0	162	57	20,0	35,0	B3362
1.1/2 x 8		28,0	170	60	22,4	38,0	B3363
1.5/8 x 8		28,0	170	60	22,4	41,0	B3364
1.3/4 x 8		31,5	187	67	25,0	44,5	B3365
1.7/8 x 8		31,5	187	67	25,0	47,5	B3366
2" x 8		35,5	200	70	28,0	51,0	B3367



BaerCoil® Kombigewindebohrer

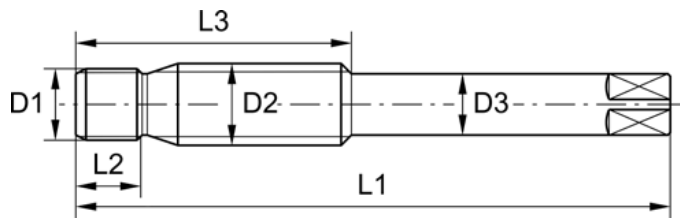
HSSE	EG	Werksnorm
	STI	



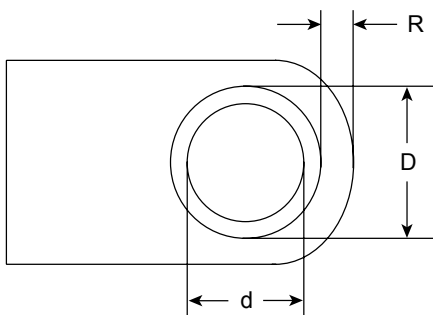
M	D1	D2	D3	L1	L2			No.	CHF
M 6 x 1,0	6,0	7,30	8,0	70	8	28	6,3	B3630	
M 8 x 1,25	8,0	9,62	8,0	75	8	32	6,3	B3631	
M 10 x 1,0*	10,0	11,30	8,0	73	8	32	6,3	B3632	
M 10 x 1,5	10,0	11,95	9,0	80	9	37	7,1	B3633	
M 12 x 1,25*	12,0	13,62	11,0	81	8	33	9,0	B3634	
M 12 x 1,25*	12,0	13,62	11,0	120	8	33	9,0	B3634L	
M 14 x 1,25*	14,0	15,57	12,5	90	8	48	10,0	B3635	
M 14 x 1,25*	14,0	15,57	12,5	120	8	48	10,0	B3635L	
M 18 x 1,5*	18,0	19,95	16,0	116	10	47	12,5	B3636	

* Abmessungen für Zündkerzengewinde

- Zum Schneiden von Aufnahmegewinden bei beschädigten metrischen Gewinden.
- Kein Kernlochbohren erforderlich
- Verwendung vor allem bei der Zündkerzengewindereparatur
- Für Durchgangslöcher und für sehr tiefe Sacklöcher



Bestimmung der Mindestwandstärke



d = Nenndurchmesser
D = Außendurchmesser des Aufnahmegewindes
R = Mindestwandstärke

$$R (\text{min}) = 0,375 \times D$$

Die Mindestwandstärken können nur mit Hilfe der jeweiligen Kenngrößen bestimmt werden.

Die angegebenen Richtformeln beziehen sich auf Guss-, Aluminium- bzw. Knetlegierungen und einer Länge des BaerCoil Gewindeeinsatzes von 1,5 D.



BaerCoil® Maschinengewindebohrer - ECO für Drahtgewindeeinsätze

HSSE	
EG	4-5 x P
STI	Form B



Durchgangsloch

M	D1	D2	L1	L2			No.	CHF
M 3 x 0,5	3,65	4,0	53	13,0	3,15	3,2	B3505	
M 3,5 x 0,6	4,28	4,5	53	13,0	3,55	3,7	B3506	
M 4 x 0,7	4,91	5,0	58	16,0	4,00	4,2	B3507	
M 5 x 0,8	6,04	6,3	66	19,0	5,00	5,3	B3508	
M 6 x 1,0	7,30	8,0	72	22,0	6,40	6,3	B3509	
M 7 x 1,0	8,30	9,0	72	22,0	7,10	7,3	B3510	
M 8 x 1,0	9,30	10,0	80	24,0	8,00	8,3	B3512	
M 8 x 1,25	9,62	10,0	80	24,0	8,00	8,3	B3511	
M 10 x 1,0	11,20	8,0	85	25,0	6,30	10,3	B3517	
M 10 x 1,5	11,95	9,0	89	29,0	7,10	10,4	B3515	
M 12 x 1,25	13,62	11,2	95	30,0	9,00	12,3	B3522	
M 12 x 1,5	13,95	11,2	95	30,0	9,00	12,4	B3521	
M 12 x 1,75	14,27	11,2	95	30,0	9,00	12,4	B3520	
M 14 x 1,25	15,57	12,5	102	32,0	10,00	14,4	B3529	
M 14 x 1,5	15,95	12,5	102	32,0	10,00	14,5	B3528	
M 14 x 2,0	16,60	12,5	102	32,0	10,00	14,5	B3527	
M 16 x 2,0	18,60	14,0	112	37,0	11,20	16,5	B3533	

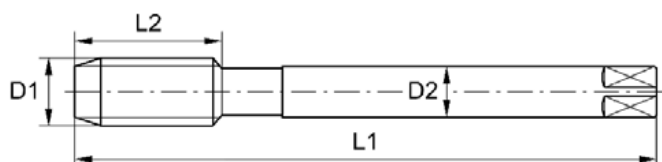
HSSE	
EG	2-3 x P
STI	Form C



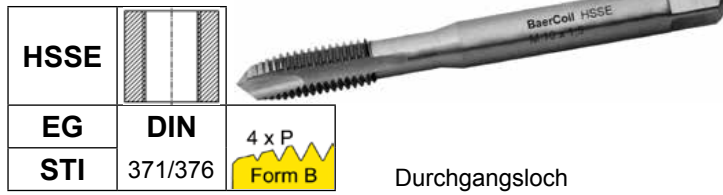
Sackloch

M	D1	D2	L1	L2			No.	CHF
M 2 x 0,4	2,52	3,5	47	12,5	2,75	2,1	B3704	
M 3 x 0,5	3,65	3,5	53	18,0	2,75	3,2	B3705	
M 3,5 x 0,6	4,28	4,5	58	13,0	3,55	3,7	B3706	
M 4 x 0,7	4,91	5,0	64	22,5	3,75	4,2	B3707	
M 5 x 0,8	6,04	6,4	66	26,0	6,40	5,3	B3708	
M 6 x 1,0	7,30	8,0	72	27,5	6,00	6,3	B3709	
M 7 x 1,0	8,30	9,5	77	33,0	7,10	7,3	B3710	
M 8 x 1,0	9,30	10,0	80	24,0	8,00	8,3	B3712	
M 8 x 1,25	9,62	9,6	77	34,0	7,10	8,3	B3711	
M 10 x 1,0	11,20	8,0	85	25,0	6,30	10,3	B3717	
M 10 x 1,5	11,95	9,3	86	43,0	7,10	10,4	B3715	
M 12 x 1,25	13,62	11,2	95	30,0	9,00	12,3	B3722	
M 12 x 1,5	13,95	11,2	91	43,5	8,00	12,4	B3721	
M 12 x 1,75	14,27	11,2	91	43,5	8,00	12,4	B3720	
M 14 x 1,25	15,57	12,5	102	32,0	10,00	14,4	B3729	
M 14 x 1,5	15,95	12,0	97	48,0	9,00	14,5	B3728	
M 14 x 2,0	16,60	12,5	102	32,0	10,00	14,5	B3727	
M 16 x 2,0	18,60	15,0	108	52,0	11,20	16,5	B3733	
M 18 x 1,5	19,95	16,5	113	51,0	12,50	18,5	B3737	

Harley	D1	D2	L1	L2			No.	CHF
1/4 x 24	7,8	8,0	69	29	6,3	6,5	B3351	
7/16 x 16	13,2	10,8	91	42	8,2	11,5	B3352	



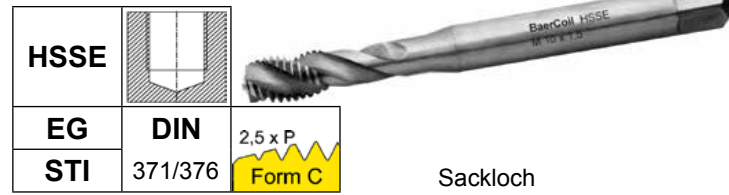
BaerCoil® Maschinengewindebohrer - PRO für Drahtgewindeeinsätze



M	D1	D2	L1	L2	□	✎	No.	CHF
M 2,5 x 0,45	3,09	3,5	56	11,0	2,7	2,6	B3505P	
M 3 x 0,5	3,65	4,5	63	10,0	3,4	3,2	B3506P	
M 4 x 0,7	4,91	6,0	70	13,0	4,9	4,2	B3507P	
M 5 x 0,8	6,04	6,0	80	13,0	4,9	5,3	B3508P	
M 6 x 1,0	7,30	8,0	90	17,0	6,2	6,3	B3509P	
M 8 x 1,25	9,62	10,0	100	18,0	8,0	8,3	B3511P	
M 10 x 1,5	11,95	9,0	110	22,0	7,0	10,4	B3515P	
M 12 x 1,75	14,27	11,0	110	26,0	9,0	12,4	B3520P	
M 16 x 2,0	18,60	14,0	125	27,0	11,0	16,5	B3527P	
M 20 x 2,5	23,25	18,0	160	34,0	14,5	20,5	B3533P	

UNC	D1	D2	L1	L2	□	✎	No.	CHF
UNC 4 x 40	3,67	4,5	63	13,0	3,4	3,0	B3901P	
UNC 6 x 32	4,54	6,0	70	14,0	4,9	3,7	B3902P	
UNC 10 x 24	6,20	7,0	80	17,0	5,5	5,1	B3903P	
UNC 1/4 x 20	8,00	8,0	90	20,0	6,2	6,7	B3904P	
UNC 5/16 x 18	9,77	10,0	100	22,0	8,0	8,3	B3905P	
UNC 3/8 x 16	11,59	12,0	110	21,0	9,0	9,9	B3906P	
UNC 7/16 x 14	13,47	11,0	110	26,0	9,0	11,6	B3907P	
UNC 1/2 x 13	15,24	12,0	110	27,0	9,0	13,0	B3908P	
UNC 9/16 x 12	17,03	14,0	125	26,0	11,0	14,8	B3909P	
UNC 5/8 x 11	18,87	14,0	125	30,0	11,0	16,5	B3910P	
UNC 3/4 x 10	22,35	18,0	140	32,0	14,5	19,75	B3911P	

UNF	D1	D2	L1	L2	□	✎	No.	CHF
UNF 4 x 48	3,53	4,0	56	12,0	3,0	3,0	B3950P	
UNF 6 x 40	4,33	6,0	70	14,0	4,9	3,7	B3951P	
UNF 8 x 36	5,08	6,0	70	13,0	4,9	4,4	B3952P	
UNF 10 x 32	5,86	6,0	80	13,0	4,9	5,1	B3953P	
UNF 1/4 x 28	7,53	8,0	90	17,0	6,2	6,6	B3954P	
UNF 5/16 x 24	9,31	10,0	100	18,0	8,0	8,2	B3955P	
UNF 3/8 x 24	10,90	12,0	110	18,0	9,0	9,8	B3956P	
UNF 7/16 x 20	12,76		100	22,0		11,5	B3957P	
UNF 1/2 x 20	14,35		100	22,0		13,0	B3958P	
UNF 9/16 x 18	16,12		100	22,0		14,8	B3959P	
UNF 5/8 x 18	17,71		110	25,0		16,3	B3960P	
UNF 3/4 x 16	21,11		125	25,0		19,5	B3961P	



M	D1	D2	L1	L2	□	✎	No.	CHF
M 2,5 x 0,45	3,09	3,5	56	6,0	2,7	2,6	B3703P	
M 3 x 0,5	3,65	4,5	63	6,0	3,4	3,2	B3705P	
M 4 x 0,7	4,91	6,0	70	8,0	4,9	4,2	B3707P	
M 5 x 0,8	6,04	6,0	80	8,0	4,9	5,3	B3708P	
M 6 x 1,0	7,30	8,0	90	10,0	6,2	6,3	B3709P	
M 8 x 1,25	9,62	10,0	100	16,0	8,0	8,3	B3711P	
M 10 x 1,5	11,95	9,0	110	15,0	7,0	10,4	B3715P	
M 12 x 1,75	14,27	11,0	110	20,0	9,0	12,4	B3720P	
M 16 x 2,0	18,60	14,0	125	22,0	11,0	16,5	B3733P	
M 20 x 2,5	23,25	18,0	160	30,0	14,5	20,5	B3738P	

UNC	D1	D2	L1	L2	□	✎	No.	CHF
UNC 4 x 40	3,67	4,5	63	7,0	3,4	3,0	B3921P	
UNC 6 x 32	4,54	6,0	70	8,0	4,9	3,7	B3922P	
UNC 8 x 32	5,20	6,0	80	8,0	4,9	4,4	B3923P	
UNC 10 x 24	6,20	7,0	80	10,0	5,5	5,1	B3924P	
UNC 1/4 x 20	8,00	8,0	90	14,0	6,2	6,7	B3925P	
UNC 5/16 x 18	9,77	10,0	100	16,0	8,0	8,3	B3926P	
UNC 3/8 x 16	11,59	12,0	110	16,0	9,0	9,9	B3927P	
UNC 7/16 x 14	13,47	11,0	110	20,0	9,0	11,6	B3928P	
UNC 1/2 x 13	15,24	12,0	110	22,0	9,0	13,0	B3929P	
UNC 9/16 x 12	17,03	14,0	125	22,0	11,0	14,8	B3930P	
UNC 5/8 x 11	18,87	14,0	125	25,0	11,0	16,5	B3931P	
UNC 3/4 x 10	22,35	18,0	140	27,0	14,5	19,75	B3932P	

UNF	D1	D2	L1	L2	□	✎	No.	CHF
UNF 4 x 48	3,53	4,0	56	7,0	3,0	3,0	B3970P	
UNF 6 x 40	4,33	6,0	70	8,0	4,9	3,7	B3971P	
UNF 8 x 36	5,08	6,0	70	8,0	4,9	4,4	B3972P	
UNF 10 x 32	5,86	6,0	80	8,0	4,9	5,1	B3973P	
UNF 1/4 x 28	7,53	8,0	90	10,0	6,2	6,6	B3974P	
UNF 5/16 x 24	9,31	10,0	100	10,0	8,0	8,2	B3975P	
UNF 3/8 x 24	10,90	12,0	110	11,0	9,0	9,8	B3976P	
UNF 7/16 x 20	12,76		100	13,0		11,5	B3977P	
UNF 1/2 x 20	14,35		100	15,0		13,0	B3978P	
UNF 9/16 x 18	16,12		100	15,0		14,8	B3979P	
UNF 5/8 x 18	17,71		110	17,0		16,3	B3980P	

PRO - Profi:

Einsatzstähle,
Vergütungsstähle bis 1000 N/mm²,
Baustähle, Werkzeugstähle,
Stahlguss bis 1000 N/mm²,
Aluminium- und Knetlegierungen,
Weichmessing (Ms63 langspanend),
Rotguss, Kupfer

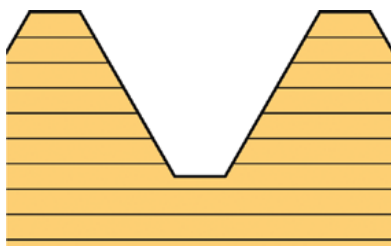
BaerCoil® Gewindeformer



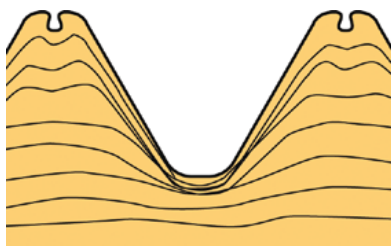
BaerCoil® Gewindeformer

Durch BaerCoil® Gewindeformer wird das Aufnahmegewinde geformt und nicht geschnitten. Sie verformen bzw. plastifizieren das Material während des Verformungsprozesses. Diese Materialverpressung sorgt bei dem Aufnahmegewinde für eine Verdichtung.

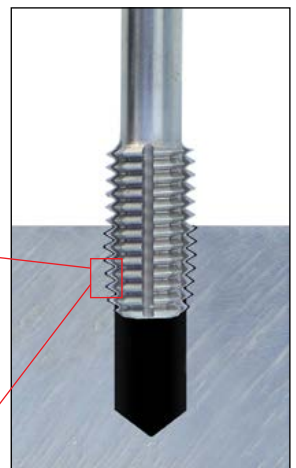
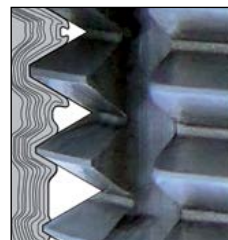
Ergebnis: Das Gewinde, in das der BaerCoil® Drahtgewindeeinsatz gedreht wird, ist deutlich **höher belastbar**. Zudem ist der Prozess des Gewindeformens dem des Gewindeschneidens deutlich überlegen. Es ist **schneller**, erzeugt eine **höhere Oberflächengüte**, es entsteht **kein Span** und der **Gewindeformer hat eine längere Lebensdauer**.



Faserverlauf beim Gewindeschneiden



Faserverlauf beim Gewindeformen
Die Dauerfestigkeit des Gewindes wird durch die Materialverpressung erhöht.



BaerCoil® System für die stärkste Schraubverbindung

Die Kombination aus dem BaerCoil® Gewindeformen und dem BaerCoil® Drahtgewinde-einsatz ermöglicht neue Dimensionen in der Konstruktion, Entwicklung von neuen und zur Verbesserung bisheriger Bauteile.

Zugfestigkeitsprüfungen hierfür wurden von dem Mechanischen Versuchslabor CryoMaK am Institut für Technische Physik des Karlsruher Instituts für Technology (KIT) unternommen.

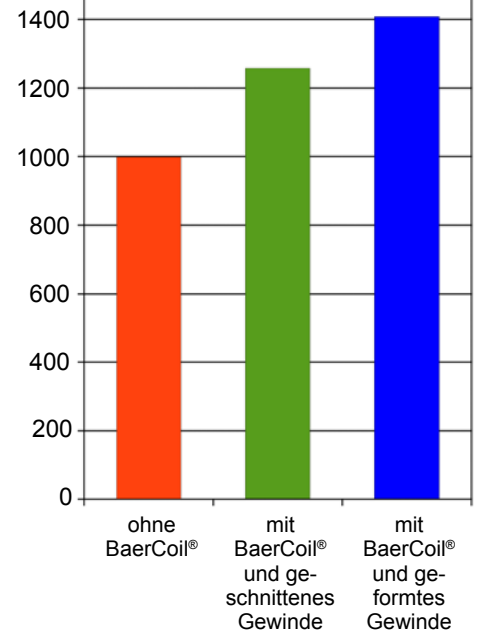
Vorteile:

- höhere Belastbarkeit der geformten Gewinde
- höhere Oberflächenqualität
- kein Span
- höhere Schnittgeschwindigkeiten gegenüber dem Gewindeschneiden
- höhere Standzeiten

Materialien:

- Nichtrostende Stahlwerkstoffe bis 950 N/mm²
- Baustähle bis 800 N/mm²
- Vergütungsstähle bis 1000 N/mm²
- Aluminium-Legierungen
- Zink-Legierungen
- Kupfer-Legierungen

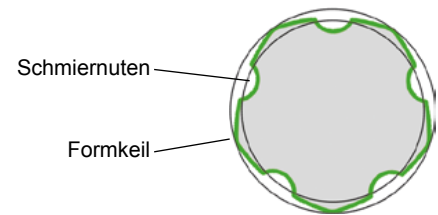
Zugfestigkeit
N/mm²



BaerCoil® Gewindeformer

HSSE	EG	
TIN	STI	

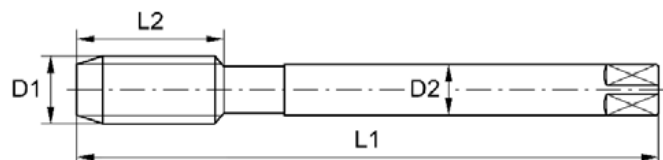
Werksnorm



M	D1	D2	L1	L2		No.	CHF
M 2 x 0,4	2,54	2,8	50	9,0	2,10	2,35	B3601
M 2,5 x 0,45	3,11	3,5	56	10,0	2,70	2,90	B3603
M 3 x 0,8	3,68	4,5	63	12,0	3,40	3,40	B3605
M 4 x 0,7	4,94	6,0	70	14,0	4,90	4,60	B3607
M 5 x 0,8	6,07	6,0	80	16,0	4,90	5,65	B3608
M 6 x 1,0	7,34	8,0	90	18,0	6,20	6,85	B3609
M 8 x 1,25	9,67	10,0	99	20,0	8,00	9,05	B3611
M 10 x 1,5	11,99	9,0	100	22,0	7,00	11,30	B3615
M 12 x 1,75	14,33	11,0	110	25,0	9,00	13,50	B3620

weitere Abmessungen auf Anfrage

Schnittgeschwindigkeiten siehe Seite 63



BaerCoil® Montagewerkzeuge



BaerCoil® Einbauwerkzeuge

mit Feststelling zur Tiefenbegrenzung



M	M	UNC UNF	BSW BSF	BA G (BSP) NPT	UNEF Harley BSC BSB	Länge	☐	No.	CHF
M 3 x 0,5	M 3,5 x 0,6	UNC 4 x 40 UNC 5 x 40 UNC 6 x 32 UNF 4 x 48 UNF 6 x 40	BSW 1/8 x 40	5 BA		100	5	EBW03	
M 4 x 0,7		UNC 8 x 32 UNC 10 x 24 UNF 8 x 36	BSF 3/16 x 32	4 BA 3 BA		100	5	EBW04	
M 5 x 0,8		UNC 12 x 24 UNF 10 x 32	BSW 3/16 x 24 BSF 7/32 x 28	2 BA 1 BA		100	5	EBW05	
M 6 x 1,0 M 6 x 0,75		UNC 1/4 x 20 UNF 1/4 x 28	BSW 1/4 x 20 BSF 1/4 x 26 BSF 9/32 x 26	0 BA	UNEF 1/4 x 32 Harley 1/4 x 24 BSB 1/4 x 26	100	5	EBW06	
M 7 x 1,0		UNC 5/16 x 18 UNF 5/16 x 24	BSW 5/16 x 18 BSF 5/16 x 22		BSC 5/16 x 26 BSB 5/16 x 26	100	7	EBW07	
M 8 x 1,25 M 8 x 1,0 M 8 x 0,75	M 9 x 1,25 M 9 x 1,0	UNC 3/8 x 16 UNF 3/8 x 24	BSW 3/8 x 16 BSF 3/8 x 20		BSC 3/8 x 26 BSB 3/8 x 26	100	7	EBW08	
M 10 x 1,5 M 10 x 1,25 M 10 x 1,0	M 11 x 1,5 M 11 x 1,25 M 11 x 1,0	UNC 7/16 x 14 UNF 7/16 x 20	BSW 7/16 x 14 BSF 7/16 x 18	G 1/8 x 28 NPT 1/8 x 27	Harley 7/16 x 16 BSC 7/16 x 26 BSB 7/16 x 26	100	7	EBW10	
M 12 x 1,75 M 12 x 1,5 M 12 x 1,25	M 12 x 1,0 M 13 x 1,5 M 13 x 1,25	UNC 1/2 x 13 UNF 1/2 x 20	BSW 1/2 x 12 BSF 1/2 x 16	G 1/4 x 19	BSC 1/2 x 26 BSB 1/2 x 26	100	7	EBW12	
M 14 x 2,0 M 14 x 1,5 M 14 x 1,25 M 14 x 1,0	M 15 x 2,0 M 15 x 1,5 M 16 x 2,0 M 16 x 1,5	UNC 9/16 x 12 UNC 5/8 x 11 UNF 9/16 x 18 UNF 5/8 x 18	BSW 9/16 x 12 BSW 5/8 x 11 BSF 9/16 x 16 BSF 5/8 x 14	G 3/8 x 19 NPT 1/4 x 19	11/16 x 16	100	7	EBW14	

Kompatibilität

BaerCoil® Gewindeeinsätze und Werkzeuge sind passend und kompatibel mit Drahtgewindeeinsätzen, Einbauwerkzeugen und Gewindebohrern anderer Hersteller. Dies kommt dadurch zu Stande, dass die Gewindeeinsätze genormt sind (am häufigsten DIN 8140) und daher die gleichen Abmessungen haben. Des Weiteren liefern wir auch Gewindeeinsätze nach den Normen DIN 65536, EN 2944, LN 9039, LN 9490, NASM 21209 usw.



BaerCoil® Einbauwerkzeuge

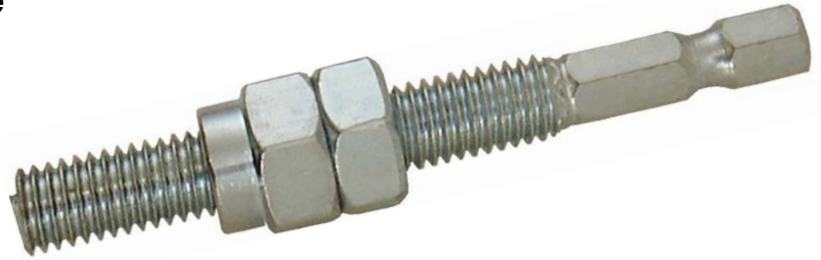
mit Feststerring zur Tiefenbegrenzung



M	UNC UNF	BSW BSF	G (BSP) NPT	8-UN	No.	CHF
M 2 x 0,4 M 2,2 x 0,45	UNC 2 x 56 UNF 2 x 64				EBW01	
M 2,5 x 0,45	UNC 3 x 48 UNF 3 x 56		BA 6		EBW02	
M 18 x 2,5 M 18 x 2,0 M 18 x 1,5	UNC 3/4 x 10	BSW 3/4 x 10 BSF 3/4 x 12 BSF 13/16 x 12			EBW18	
M 20 x 2,5 M 20 x 2,0 M 20 x 1,5	UNF 3/4 x 16				EBW20	
M 22 x 2,5 M 22 x 2,0 M 22 x 1,5	UNC 7/8 x 9 UNF 7/8 x 14	BSW 7/8 x 9 BSF 7/8 x 11	G 1/2 x 14 NPT 1/2 x 14		EBW22	
M 24 x 3,0 M 24 x 2,0 M 24 x 1,5	UNC 1" x 8 UNF 1" x 12 UNF 1" x 14	BSW 1" x 8 BSF 1" x 10		1" x 20	EBW24	
M 26 x 1,5 M 27 x 2,0 M 27 x 1,5	UNC 1.1/8" x 7	BSW 1.1/8" x 7	G 3/4 x 14 NPT 3/4 x 14	UN 1.1/8" x 8	EBW26	
M 28 x 1,5					EBW28	
M 30 x 3,5 M 30 x 3,0	UNC 1.1/4" x 7 UNF 1.1/8" x 12	BSW 1.1/4" x 7 BSF 1.1/8" x 9		UN 1.1/4" x 8	EBW30	
M 30 x 2,0 M 30 x 1,5	UNC 1.3/8" x 6 UNF 1.1/4" x 12	BSW 1.3/8" x 6 BSF 1.1/4" x 9	G 7/8 x 14	UN 1.3/8" x 8	EBW31	
M 33 x 3,5 M 33 x 2,0					EBW33	
M 36 x 4,0 M 36 x 3,0	UNC 1.1/2" x 6 UNF 1.3/8" x 12	BSW 1.1/2" x 6 BSF 1.3/8" x 8	G 1" x 11 NPT 1" x 11,5	UN 1.1/2" x 8	EBW36	
M 36 x 1,5 M 39 x 4,0 M 39 x 3,0 M 39 x 2,0	UNF 1.1/2" x 12	BSF 1.1/2" x 8		UN 1.5/8" x 8	EBW39	
M 42 x 4,5 M 42 x 4,0 M 42 x 3,0 M 42 x 2,0			G 1.1/4 x 11	UN 1.3/4" x 8 UN 1.7/8" x 8 UN 2" x 8	EBW42	

BaerCoil® Maschineneinbauwerkzeuge

mit 1/4"-Sechskantaufnahme (Bit-Aufnahme)
und Tiefenbegrenzung



	Länge			No.	CHF
M 3 x 0,5	46,00 mm	5,50 mm	1/4"	KEBW03	
M 4 x 0,7	48,00 mm	7,00 mm	1/4"	KEBW04	
M 5 x 0,8	57,00 mm	8,00 mm	1/4"	KEBW05	
M 6 x 1,0	62,00 mm	10,00 mm	1/4"	KEBW06	
M 7 x 1,0	72,00 mm	11,00 mm	1/4"	KEBW07	
M 8 x 1,25	72,00 mm	13,00 mm	1/4"	KEBW08	
M 10 x 1,0	77,00 mm	17,00 mm	1/4"	KEBW1010	
M 10 x 1,5	82,00 mm	17,00 mm	1/4"	KEBW10	
M 12 x 1,25	79,00 mm	19,00 mm	1/4"	KEBW1212	
M 12 x 1,5	79,00 mm	19,00 mm	1/4"	KEBW1215	
M 12 x 1,75	92,00 mm	19,00 mm	1/4"	KEBW12	
M 14 x 1,5	114,00 mm	19,00 mm	12 mm	BEBW1415	
M 14 x 2,0	114,00 mm	19,00 mm	12 mm	BEBW1420	
UNC 1/4 x 20	62,00 mm	7/16 "	1/4"	1-KEBW21	
UNC 5/16 x 18	67,00 mm	1/2 "	1/4"	1-KEBW22	
UNC 3/8 x 16	77,00 mm	9/16 "	1/4"	1-KEBW23	
UNC 7/16 x 14	87,00 mm	11/16 "	1/4"	1-KEBW24	
UNC 1/2 x 13	117,00 mm	3/4 "	10 mm	BEBW25	
UNF 1/4 x 28	62,00 mm	7/16 "	1/4"	1-KEBW31	
UNF 3/8 x 24	77,00 mm	9/16 "	1/4"	1-KEBW33	
UNF 7/16 x 20	87,00 mm	11/16 "	1/4"	1-KEBW34	
UNF 1/2 x 20	117,00 mm	3/4 "	10 mm	BEBW35	

BaerCoil® Ausdrehwerkzeuge



M	UNC UNF	BSW BSF	No.	CHF
M 2 – M 4	UNC 2 x 56 – UNC 8 x 32 UNF 2 x 64 – UNF 8 x 36	BSW 1/8	BA 3 – BA 6	B7051
M 3 – M 10	UNC 4 x 40 – UNC 3/8 UNF 4 x 48 – UNF 3/8	BSW 3/16 – BSW 3/8 BSF 3/16 – BSF 3/8	BA 0 – BA 2 G 1/8 BSB 1/4 x 26 – BSB 3/8 x 26 BSC 5/16 x 26 – BSC 3/8 x 26	NPT 1/8 x 27 UNEF 1/4 x 32 Harley 1/4 x 24
M 11 – M 24	UNC 3/8 – UNC 1" UNF 3/8 – UNF 1" UNF 1" x 14	BSW 3/8 – BSW 1" BSF 3/8 – BSF 1"	G 1/4 x 19 – G 5/8 x 14 BSB 3/8 x 26 – BSB 1/2 x 26 BSC 3/8 x 26 – BSC 1/2 x 26 NPT 1/4 x 19 – NPT 1/2 x 14	Harley 7/16 x 16 Cummins 11/16 x 16 Carburetor 7/8 x 20 Carburetor 1" x 20
M 20 – M 39	UNC 1.1/8" – UNC 1.1/2" UNF 1.1/8" – UNF 1.1/8"	BSW 1.1/8" – BSW 1.1/2" BSF 1.1/8" – BSF 1.1/2"	G 1/2 – G 1" NPT 1/2 – NPT 1"	UN 1.1/8" – UN 1.1/2"
M 38 – M 65				UN 1.5/8" – UN 2"



BaerCoil® Zapfenbrecher



M	M	UNC UNF	BSW BSF	BA G (BSP) NPT	UNEF Harley BSC BSB	Länge	No.	CHF
M 2 x 0,4	M 2,2 x 0,45	UNC 2 x 56 UNF 2 x 64					BZ001	
M 2,5 x 0,45		UNC 3 x 48 UNF 3 x 56		6 BA			BZ002	
M 3 x 0,5	M 3,5 x 0,6	UNC 4 x 40 UNC 5 x 40 UNC 6 x 32 UNF 4 x 48 UNF 6 x 40	BSW 1/8 x 40	5 BA		100	BZ003	
M 4 x 0,7		UNC 8 x 32 UNC 10 x 24 UNF 8 x 36	BSF 3/16 x 32	4 BA 3 BA		100	BZ004	
M 5 x 0,8		UNC 12 x 24 UNF 10 x 32	BSW 3/16 x 24 BSF 7/32 x 28	2 BA 1 BA		100	BZ005	
M 6 x 1,0 M 6 x 0,75	M 7 x 1,0	UNC 1/4 x 20 UNF 1/4 x 28 UNC 5/16 x 18 UNF 5/16 x 24	BSW 1/4 x 20 BSF 1/4 x 26 BSW 9/32 x 26 BSW 5/16 x 18 BSF 5/16 x 22	0 BA	UNEF 1/4 x 32 Harley 1/4 x 24 BSB 1/4 x 26 BSC 5/16 x 26 BSB 5/16 x 26	100	BZ006	
M 8 x 1,25 M 8 x 1,0 M 8 x 0,75	M 9 x 1,25 M 9 x 1,0	UNC 3/8 x 16 UNF 3/8 x 24	BSW 3/8 x 16 BSF 3/8 x 20		BSC 3/8 x 26 BSB 3/8 x 26	100	BZ008	
M 10 x 1,5 M 10 x 1,25 M 10 x 1,0	M 11 x 1,5 M 11 x 1,25 M 11 x 1,0	UNC 7/16 x 14 UNF 7/16 x 20	BSW 7/16 x 14 BSF 7/16 x 18	G 1/8 x 28 NPT 1/8 x 27	Harley 7/16 x 16 BSC 7/16 x 26 BSB 7/16 x 26	100	BZ010	
M 12 x 1,75 M 12 x 1,5 M 12 x 1,25	M 12 x 1,0	UNC 1/2 x 13 UNF 1/2 x 20	BSW 1/2 x 12 BSF 1/2 x 16	G 1/4 x 19	BSC 1/2 x 26 BSB 1/2 x 26	100	BZ012	

BaerCoil® Kegelsenker HSSG

mit 1/4" Sechskantaufnahme (Bit-Aufnahme)
zum Entgraten oder Ansenken der Bohrung



Ø	M	UNC UNF	BSW BSF			No.	CHF
10,4	M 3 – M 8	UNC 4 x 40 – UNC 5/16 UNF 4 x 48 – UNF 5/16	BSW 3/16 – BSW 5/16 BSF 3/16 – BSF 5/16	BA 0 – BA 6 G 1/8 BSB 1/4 x 26 – BSB 5/16 x 26 BSC 5/16 x 26	NPT 1/8 x 27 UNEF 1/4 x 32 Harley 1/4 x 24	1/4"	B9402
16,5	M 8 – M 15	UNC 5/16 – UNC 9/16 UNF 5/16 – UNF 9/16	BSW 5/16 – BSW 9/16 BSF 5/16 – BSF 9/16	G 1/4 x 19 BSB 3/8 x 26 – BSB 1/2 x 26 BSC 3/8 x 26 – BSC 1/2 x 26	NPT 1/4 x 19 Harley 7/16 x 16	1/4"	B9403

BaerCoil® Kernlochbohrer



DIN 338 - HSS Spiralbohrer mit Zylinderschaft



DIN 338-A - HSS Spiralbohrer mit abgesenktem Schaft (13 oder 16 mm)



DIN 345 - HSS Spiralbohrer mit Morsekonus

Ø	M	M	UNC	UNF	BSW	BSF	DIN	No.	CHF
2,10 mm	M 2 x 0,4						338	16121	
2,30 mm	M 2,2 x 0,45		UNC 2 x 56	UNF 2 x 64			338	16123	
2,60 mm	M 2,5 x 0,45		UNC 3 x 48	UNF 3 x 56			338	16126	
3,00 mm			UNC 4 x 40	UNF 4 x 48			338	16130	
3,20 mm	M 3 x 0,5						338	16132	
3,30 mm				UNF 5 x 44			338	16133	
3,40 mm			UNC 5 x 40		BSW 1/8 x 40		338	16134	
3,70 mm	M 3,5 x 0,6		UNC 6 x 32	UNF 6 x 40			338	16137	
4,20 mm	M 4 x 0,7						338	16142	
4,40 mm				UNF 8 x 36			338	16144	
4,50 mm			UNC 8 x 32				338	16145	
5,00 mm					BSW 3/16 x 24	BSF 3/16 x 32	338	16150	
5,10 mm				UNF 10 x 32			338	16151	
5,20 mm	M 5 x 0,8		UNC 10 x 24				338	16152	
5,80 mm			UNC 12 x 24			BSF 7/32 x 28	338	16158	
6,30 mm	M 6 x 1,0	M 6 x 0,75					338	16163	
6,60 mm				UNF 1/4 x 28		BSF 1/4 x 26	338	16166	
6,70 mm			UNC 1/4 x 20		BSW 1/4 x 20		338	16167	
7,30 mm	M 7 x 1,0					BSF 9/32 x 26	338	16173	
8,20 mm	M 8 x 0,75			UNF 5/16 x 24			338	16182	
8,30 mm	M 8 x 1,25	M 8 x 1,0	UNC 5/16 x 18		BSW 5/16 x 18	BSF 5/16 x 22	338	16183	
9,30 mm	M 9 x 1,25	M 9 x 1,0					338	16193	
9,80 mm				UNF 3/8 x 24			338	16198	
9,90 mm			UNC 3/8 x 16		BSW 3/8 x 16	BSF 3/8 x 20	338	16199	
10,30 mm	M 10 x 1,0	M 10 x 1,25					338	161103	
10,40 mm	M 10 x 1,5						338	161104	
11,30 mm	M 11 x 1,0						338	161113	
11,40 mm	M 11 x 1,5	M 11 x 1,25					338	161114	
11,50 mm				UNF 7/16 x 20		BSF 7/16 x 18	338	161115	
11,60 mm			UNC 7/16 x 14		BSW 7/16 x 14		338	161116	
12,30 mm	M 12 x 1,0	M 12 x 1,25					338	161123	
12,40 mm	M 12 x 1,75	M 12 x 1,5					338	161124	
13,00 mm			UNC 1/2 x 13	UNF 1/2 x 20	BSW 1/2 x 12	BSF 1/2 x 16	338	161130	
13,25 mm	M 13 x 1,25	M 13 x 1,5					338-A	130133	
14,40 mm	M 14 x 1,0	M 14 x 1,25					338-A	111144	
14,50 mm	M 14 x 2,0	M 14 x 1,5		UNF 9/16 x 18		BSF 9/16 x 16	338-A	111145	
14,75 mm			UNC 9/16 x 12		BSW 9/16 x 12		345	130147	
15,50 mm	M 15 x 2,0	M 15 x 1,5					338-A	111155	
16,25 mm				UNF 5/8 x 18		BSF 5/8 x 14	345	130162	
16,50 mm	M 16 x 2,0	M 16 x 1,5	UNC 5/8 x 11		BSW 5/8 x 11		338-A	111165	
18,00 mm			UNC 11/16x11		BSW 11/16x11	BSF 11/16x14	338-A	111180	
18,50 mm	M 18 x 2,5	M 18 x 2,0 M 18 x 1,5					338-A	111185	
19,50 mm				UNF 3/4 x 16		BSF 3/4 x 12	338-A	111195	
19,75 mm			UNC 3/4 x 10		BSW 3/4 x 10		345	130197	
20,50 mm	M 20 x 2,5	M 20 x 2,0 M 20 x 1,5					338-A	111205	
22,50 mm	M 22 x 2,5	M 22 x 2,0 M 22 x 1,5		UNF 7/8 x 14		BSF 7/8 x 11	345	130225	
23,00 mm			UNC 7/8 x 9		BSW 7/8 x 9		338-A	111230	
24,50 mm	M 24 x 3,0	M 24 x 2,0 M 24 x 1,5					345	130245	
26,00 mm			UNC 1" x 8	UNF 1" x 12/14	BSW 1" x 8	BSF 1" x 10	338-A	111260	



BaerCoil® Kernlochbohrer



DIN 338 - HSS Spiralbohrer mit Zylinderschaft



DIN 338-A - HSS Spiralbohrer mit abgesenktem Schaft (13 oder 16 mm)



DIN 345 - HSS Spiralbohrer mit Morsekonus

Ø	M	M	UNC	UNF	BSW	BSF	DIN	No.	CHF
26,50 mm	M 26 x 1,5						345	130265	
27,50 mm	M 27 x 2,0	M 27 x 1,5					345	130275	
28,50 mm	M 28 x 1,5						345	130285	
29,50 mm			UNC 1.1/8" x 7	UNF 1.1/8" x 12	BSW 1.1/8" x 7	BSF 1.1/8" x 9	345	130295	
30,50 mm	M 30 x 3,5	M 30 x 2,0 M 30 x 1,5					345	130305	
32,50 mm				UNF 1.1/4" x 12		BSF 1.1/4" x 9	345	130325	
33,00 mm			UNC 1.1/4" x 7		BSW 1.1/4" x 7		345	130330	
33,50 mm	M 33 x 3,5	M 33 x 2,0					345	130335	
36,00 mm			UNC 1.3/8" x 6	UNF 1.3/8" x 12	BSW 1.3/8" x 6	BSF 1.3/8" x 8	345	130360	
36,50 mm	M 36 x 3,0	M 36 x 2,0 M 36 x 1,5					345	130365	
37,00 mm	M 36 x 4,0						345	130370	
39,00 mm			UNC 1.1/2" x 6	UNF 1.1/2" x 12	BSW 1.1/2" x 6	BSF 1.1/2" x 8	345	130390	
39,50 mm	M 39 x 2,0						345	130395	
40,00 mm	M 39 x 4,0						345	130400	
42,50 mm	M 42 x 2,0						345	130425	
43,00 mm	M 42 x 4,5 M 42 x 4,0	M 42 x 3,0 M 42 x 2,0					345	130430	

Ø	G (BSP)	BSB	BSC	NPT	BA		DIN	No.	CHF
2,90 mm					BA 6		338	16129	
3,20 mm					BA 5		338	16132	
3,80 mm					BA 4		338	16138	
4,30 mm					BA 3		338	16143	
4,90 mm					BA 2		338	16149	
5,50 mm					BA 1		338	16155	
6,20 mm					BA 0		338	16162	
6,60 mm		BSB 1/4 x 26				UNEF 1/4 x 32 Harley 1/4 x 24	338	16166	
8,20 mm		BSB 5/16 x 26	BSC 5/16 x 26				338	16182	
9,80 mm		BSB 3/8 x 26	BSC 3/8 x 26				338	16198	
9,90 mm	G 1/8 x 28			NPT 1/8 x 27			338	16199	
11,50 mm		BSB 7/16 x 26	BSC 7/16 x 26			Harley 7/16 x 16	338	161115	
13,00 mm		BSB 1/2 x 26	BSC 1/2 x 26				338	161130	
13,50 mm	G 1/4 x 19			NPT 1/4 x 19			338-A	111135	
17,00 mm	G 3/8 x 19			NPT 3/8 x 18			338-A	111170	
18,00 mm						Cummins 11/16x16	338-A	111180	
21,50 mm	G 1/2 x 14			NPT 1/2 x 14			338-A	111215	
22,50 mm						Carburetor 7/8 x 20	345	130225	
23,50 mm	G 5/8 x 14						345	130235	
26,00 mm						Carburetor 1" x 20	338-A	111260	
27,00 mm	G 3/4 x 14			NPT 3/4 x 14			338-A	111270	
28,50 mm						UN 1.1/8" x 8	345	130285	
32,00 mm						UN 1.1/4" x 8	345	130320	
33,50 mm	G 1" x 11			NPT 1" x 11,5			345	130335	
35,00 mm						UN 1.3/8" x 8	345	130350	
38,00 mm						UN 1.1/2" x 8	345	130380	
41,00 mm						UN 1.5/8" x 8	345	130410	
42,50 mm	G 1.1/4" x 11						345	130425	
44,50 mm						UN 1.3/4" x 8	345	130445	
47,50 mm						UN 1.7/8" x 8	345	130475	
48,50 mm	G 1.1/2" x 11						345	130485	

BaerCoil® weiteres Produktprogramm - auf Anfrage

BaerCoil® Maschineneinbauwerkzeuge

BaerCoil® Maschineneinbauwerkzeuge sind optimal für den Einbau von Gewindeeinsätzen in Großserie.

Unser Programm - Auf Anfrage:

- Maschineneinbauwerkzeug – mit Luftdruck angetrieben
- Maschineneinbauwerkzeug – mit Elektroantrieb
- Automatische Zapfenbrecher
- Wechselmodule
- Einbauspindel
- Vorspannpatrone
- Abstandhalter
- Ersatz- und Verschleißteile

Vorteile:

- minimiert die Kosten
- beschleunigt die Installation
- die Gewindeeinsätze werden mit hoher Genauigkeit montiert
- größere Produktivität



BaerCoil® Gewindelehren für Drahtgewindeeinsätze

Lieferbar sind Gewindelehren mit den Toleranzen 4H (6H mod.) oder 5H für metrisches Gewinde, 2B (2B mod.) und 3B für Unified Gewinde und mittlere Toleranz für Whitworth Gewinde. Das Endergebnis zeigt die Lehrenhaltigkeit des Aufnahmegewindes für Drahtgewindeeinsätze. Die Lehrenhaltigkeit des fertigen Gewindes nach Einbau des Gewindeeinsatzes lässt sich aufgrund seiner Flexibilität nicht messen.



TwinCoil

Das TwinCoil System besteht aus zwei BaerCoil® Einsätzen.

Zuerst kommt ein äußerer Gewindeeinsatz in ein Gewinde mit Übermaß (größer als ein normales BaerCoil® Aufnahmegewinde). In diesen Gewindeeinsatz wird zusätzlich ein innerer Gewindeeinsatz gedreht, um das gewünschte Gewinde zu erhalten.

Der äußere Gewindeeinsatz ist immer vom Typ: „frei durchlaufend“. Der innere Einsatz hingegen kann je nach Anwendung „frei durchlaufend“ oder „screw grip“ sein.

Anwendungsbereiche:

- zur Korrektur von zu großen Bohrlöchern
- um ein ausgerissenes Gewinde in dem bereits ein Gewindeeinsatz verbaut war wieder herzustellen
- zur Korrektur von zu groß geschnittenen Gewinden



BaerCoil® Drahtgewindeeinsätze und Sonderanfertigungen

Das in dem Katalog vorgestellte Programm über Gewindeeinsätzen umfasst nur das Standardsortiment.

Unter anderem sind folgende Gewindearten lieferbar: Harley, UNEF, UNS, BSC, BSB, BSPT, NPT, NPTF, MJ, UNJC, 8-UN, 12-UN, 16-UN

Sonderanfertigungen und Übergrößen nach Absprache, Zusendung von Mustern oder nach Zeichnung.



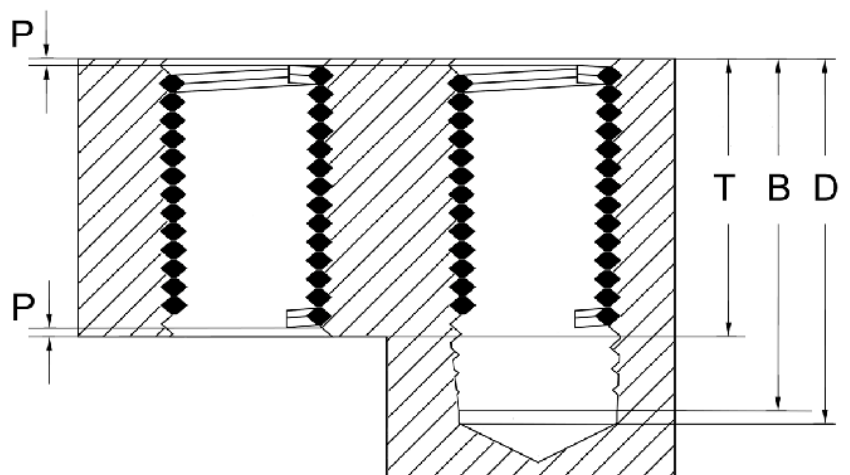
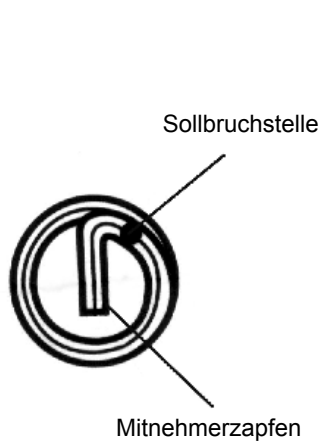
BaerCoil®

Technische Daten



Technische Daten für BaerCoil® Drahtgewindeeinsätze nach DIN 8140

M	1,0 D			1,5 D			2,0 D			2,5 D			3,0 D			F	
	T	D	B	T	D	B	T	D	B	T	D	B	T	D	B	min.	max.
M 2 x 0.4	2.00	3.80	3.40	3.00	4.80	4.40	4.00	5.80	5.40	5.00	6.80	6.40	6.00	7.80	7.40	2.60	2.80
M 2.2 x 0.45	2.20	4.23	3.78	3.30	5.33	4.88	4.40	6.43	5.98	5.50	7.53	7.08	6.60	8.63	8.18	2.80	3.00
M 2.5 x 0.45	2.50	4.52	4.07	3.75	5.78	5.33	5.00	7.03	6.58	6.25	8.28	7.83	7.50	9.53	9.08	3.20	3.70
M 3 x 0.5	3.00	5.25	4.75	4.50	6.75	6.25	6.00	8.25	7.75	7.50	9.75	9.25	9.00	11.25	10.75	3.80	4.35
M 3.5 x 0.6	3.50	6.20	5.60	5.25	7.95	7.35	7.00	9.70	9.10	8.75	11.45	10.85	10.50	13.20	12.60	4.55	4.75
M 4 x 0.7	4.00	7.15	6.45	6.00	9.15	8.45	8.00	11.15	10.45	10.00	13.15	12.45	12.00	15.15	14.45	5.05	5.60
M 4.5 x 0.75	4.50	7.88	7.13	6.75	10.13	9.38	9.00	12.38	11.63	11.25	14.63	13.88	13.50	16.88	16.13	5.77	6.02
M 5 x 0.8	5.00	8.60	7.80	7.50	11.10	10.30	10.00	13.60	12.80	12.50	16.10	15.30	15.00	18.60	17.80	6.25	6.80
M 6 x 1.0	6.00	10.50	9.50	9.00	13.50	12.50	12.00	16.50	15.50	15.00	19.50	18.50	18.00	22.50	21.50	7.40	7.95
M 7 x 1.0	7.00	11.50	10.50	10.50	15.00	14.00	14.00	18.50	17.50	17.50	22.00	21.00	21.00	25.50	24.50	8.65	9.20
M 8 x 1.0	8.00	12.50	11.50	12.00	16.50	15.50	16.00	20.50	19.50	20.00	24.50	23.50	24.00	28.50	27.50	9.70	10.25
M 8 x 1.25	8.00	13.63	12.38	12.00	17.63	16.38	16.00	21.63	20.38	20.00	25.63	24.38	24.00	29.63	28.38	9.80	10.35
M 9 x 1.0	9.00	13.50	12.50	13.50	18.00	17.00	18.00	22.50	21.50	22.50	27.00	26.00	27.00	31.50	30.50	10.95	11.20
M 9 x 1.25	9.00	14.63	13.38	13.50	19.13	17.88	18.00	23.63	22.38	22.50	28.13	26.88	27.00	32.63	31.38	10.85	11.10
M 10 x 1.0	10.00	14.50	13.50	15.00	19.50	18.50	20.00	24.50	23.50	25.00	29.50	28.50	30.00	34.50	33.50	12.10	12.50
M 10 x 1.25	10.00	15.63	14.38	15.00	20.63	19.38	20.00	25.63	24.38	25.00	30.63	29.38	30.00	35.63	34.38	12.10	12.65
M 10 x 1.5	10.00	16.75	15.25	15.00	21.75	20.25	20.00	26.75	25.25	25.00	31.75	30.25	30.00	36.75	35.25	11.95	12.50
M 11 x 1.25	11.00	16.62	15.37	16.50	22.12	20.87	22.00	27.62	26.37	27.50	33.12	31.87	33.00	38.62	37.37	12.75	13.10
M 11 x 1.5	11.00	17.75	16.25	16.50	23.25	21.75	22.00	28.75	27.25	27.50	34.25	32.75	33.00	39.75	38.25	13.10	13.50
M 12 x 1.25	12.00	17.63	16.38	18.00	23.63	22.38	24.00	29.63	27.38	30.00	35.63	34.38	36.00	41.63	40.38	14.30	15.00
M 12 x 1.5	12.00	18.75	17.25	18.00	24.00	23.25	24.00	30.75	29.25	30.00	36.75	35.25	36.00	42.75	41.25	14.25	14.95
M 12 x 1.75	12.00	19.88	18.13	18.00	25.88	24.13	24.00	31.88	30.13	30.00	37.88	36.13	36.00	43.88	42.13	14.30	15.00
M 14 x 1.25	14.00	19.62	18.37	21.00	26.62	25.37	28.00	33.62	32.37	35.00	40.62	39.37	42.00	47.62	46.37	15.74	16.00
M 14 x 1.5	14.00	20.75	19.25	21.00	27.75	26.25	28.00	34.75	33.25	35.00	41.75	40.25	42.00	48.75	47.25	15.96	16.64
M 14 x 2.0	14.00	23.00	21.00	21.00	30.00	28.00	28.00	37.00	35.00	35.00	44.00	42.00	42.00	51.00	49.00	16.65	17.35
M 16 x 1.5	16.00	22.75	21.25	24.00	30.75	29.25	32.00	38.75	37.25	40.00	46.75	45.25	48.00	54.75	53.25	18.10	18.40
M 16 x 2.0	16.00	25.00	23.00	24.00	33.00	31.00	32.00	41.00	39.00	40.00	49.00	47.00	48.00	57.00	55.00	18.90	19.60
M 18 x 1.5	18.00	24.75	23.25	27.00	33.75	32.25	36.00	42.75	41.25	45.00	51.75	50.25	54.00	60.75	59.25	20.15	20.80
M 18 x 2.0	18.00	27.00	25.00	27.00	36.00	34.00	36.00	45.00	43.00	45.00	54.00	52.00	54.00	63.00	61.00	20.80	21.45
M 18 x 2.5	18.00	29.25	26.75	27.00	38.25	35.75	36.00	47.25	44.75	45.00	56.25	53.75	54.00	65.25	62.75	21.30	22.00



- P Der Gewindeeinsatz muss 1/4 – 1/2 Umdrehungen unter der Oberfläche sitzen
- T Länge des Gewindeeinsatzes im eingebauten Zustand
- B Gewindetiefe mit Anschnitt
- D Mindesttiefe des Kernloches, ohne Spitze
- F Außendurchmesser des Gewindeeinsatzes vor dem Einbau



Technische Daten für BaerCoil® Drahtgewindeeinsätze

M	1,0 D			1,5 D			2,0 D			2,5 D			3,0 D			F	
	T	D	B	T	D	B	T	D	B	T	D	B	T	D	B	min.	max.
M 20 x 1.5	20.00	26.75	25.25	30.00	36.75	35.25	40.00	46.75	45.25	50.00	56.75	55.25	60.00	66.75	65.25	22.20	22.80
M 20 x 2.0	20.00	29.00	27.00	30.00	39.00	37.00	40.00	49.00	47.00	50.00	59.00	57.00	60.00	69.00	67.00	22.80	23.45
M 20 x 2.5	20.00	31.25	28.75	30.00	41.25	38.75	40.00	51.25	48.75	50.00	61.25	58.75	60.00	71.25	68.75	23.55	24.40
M 22 x 1.5	22.00	28.75	27.25	33.00	39.75	38.25	44.00	50.75	49.25	55.00	61.75	60.25	66.00	72.75	71.25	24.20	26.80
M 22 x 2.0	22.00	31.00	29.00	33.00	42.00	40.00	44.00	53.00	51.00	55.00	64.00	62.00	66.00	75.00	73.00	24.85	26.80
M 22 x 2.5	22.00	33.25	30.75	33.00	44.25	41.75	44.00	55.25	52.75	55.00	66.25	63.75	66.00	77.25	74.75	25.90	26.90
M 24 x 2.0	24.00	33.00	31.00	36.00	45.00	43.00	48.00	57.00	55.00	60.00	69.00	67.00	72.00	81.00	79.00	28.60	29.10
M 24 x 3.0	24.00	37.50	34.50	36.00	49.50	46.50	48.00	61.50	58.50	60.00	73.50	70.50	72.00	85.50	82.50	28.60	29.10
M 27 x 2.0	27.00	36.00	34.00	40.50	49.50	47.50	54.00	63.00	61.00	67.50	76.50	74.50	81.00	90.00	88.00	32.70	32.20
M 27 x 3.0	27.00	40.50	37.50	40.50	54.00	51.00	54.00	67.50	64.50	67.50	81.00	78.00	81.00	94.50	91.50	32.20	32.70
M 30 x 3.0	30.00	43.50	40.50	45.00	58.50	55.50	60.00	73.50	70.50	75.00	88.50	85.50	90.00	103.50	100.50	35.30	35.80
M 30 x 3.5	30.00	45.75	42.25	45.00	60.75	57.25	60.00	75.75	72.25	75.00	90.75	87.25	90.00	105.75	102.25	35.20	35.70
M 33 x 3.5	33.00	48.75	45.25	49.50	65.25	61.75	66.00	81.75	78.25	82.50	98.25	94.75	99.00	114.75	111.25	38.30	38.80
M 36 x 3.0	36.00	49.50	46.50	54.00	67.50	64.50	72.00	85.50	82.50	90.00	103.50	100.50	108.00	121.50	118.50	40.50	41.00
M 36 x 4.0	36.00	54.00	50.00	54.00	72.00	68.00	72.00	90.00	86.00	90.00	108.00	104.00	108.00	126.00	122.00	41.70	42.60
M 39 x 4.0	39.00	57.00	53.00	58.50	76.50	72.50	78.00	96.00	92.00	97.50	115.50	111.50	117.00	135.00	131.00	45.10	45.60
M 42 x 3.0	42.00	55.50	52.50	63.00	76.50	73.50	84.00	97.50	94.50	105.00	118.50	115.50	126.00	139.50	136.50		
M 42 x 4.5	42.00	62.25	57.75	63.00	83.25	78.75	84.00	104.25	99.75	105.00	125.25	120.75	126.00	146.25	141.75		

G (BSP)	1,0 D			1,5 D			2,0 D			2,5 D			3,0 D			F	
	T	D	B	T	D	B	T	D	B	T	D	B	T	D	B	min.	max.
1/8 x 28	0.125	0.287	0.251	0.187	0.349	0.313	0.250	0.412	0.376	0.312	0.474	0.438	0.375	0.537	0.501	0.454	0.474
1/4 x 19	0.250	0.488	0.435	0.375	0.613	0.560	0.500	0.738	0.685	0.625	0.863	0.810	0.750	0.988	0.935	0.619	0.639
3/8 x 19	0.375	0.613	0.560	0.562	0.800	0.747	0.750	0.988	0.935	0.937	1.175	1.122	1.125	1.363	1.310	0.768	0.788
1/2 x 14	0.500	0.820	0.749	0.750	1.070	0.999	1.000	1.320	1.249	1.250	1.570	1.499	1.500	1.821	1.749	0.972	0.992
5/8 x 14	0.625	0.945	0.874	0.937	1.257	1.186	1.250	1.570	1.499	1.562	1.882	1.811	1.875	2.195	2.124	1.055	1.075
3/4 x 14	0.750	1.070	0.999	1.125	1.445	1.374	1.500	1.820	1.749	1.875	2.195	2.124	2.250	2.570	2.499	1.205	1.225
7/8 x 14	0.875	1.195	1.124	1.312	1.632	1.561	1.750	2.070	1.999	2.187	2.507	2.436	2.625	2.945	2.874	1.365	1.385
1" x 11	1.000	1.410	1.319	1.500	1.910	1.819	2.000	2.410	2.319	2.500	2.910	2.819	3.000	3.410	3.319	1.517	1.537
1.1/4" x 11	1.250	1.660	1.569	1.875	2.285	2.194	2.500	2.910	2.819	3.125	3.535	3.440	3.750	4.160	4.069	1.885	1.905
1.1/2" x 11	1.506	1.910	1.819	2.250	2.660	2.569	3.000	3.410	3.319	3.750	4.160	4.069	4.500	4.910	4.819	2.136	2.156

BA	1,0 D			1,5 D			2,0 D			2,5 D			3,0 D			F	
	T	D	B	T	D	B	T	D	B	T	D	B	T	D	B	min.	max.
BA 0	0.236	0.413	0.374	0.354	0.531	0.492	0.472	0.649	0.610	0.591	0.768	0.729	0.709	0.886	0.847	0.294	0.309
BA 1	0.209	0.368	0.333	0.313	0.472	0.437	0.417	0.567	0.541	0.522	0.681	0.646	0.626	0.785	0.750	0.261	0.276
BA 2	0.185	0.329	0.297	0.278	0.422	0.390	0.370	0.514	0.482	0.463	0.607	0.575	0.555	0.699	0.667	0.232	0.247
BA 3	0.616	0.132	0.262	0.242	0.372	0.343	0.323	0.453	0.424	0.404	0.543	0.505	0.484	0.614	0.585	0.203	0.218
BA 4	0.142	0.259	0.233	0.213	0.330	0.304	0.283	0.400	0.374	0.354	0.471	0.455	0.425	0.542	0.516	0.179	0.194
BA 5	0.126	0.230	0.207	0.189	0.293	0.270	0.252	0.356	0.333	0.315	0.419	0.396	0.378	0.482	0.459	0.159	0.174
BA 6	0.110	0.204	0.183	0.165	0.259	0.238	0.220	0.314	0.293	0.276	0.370	0.349	0.331	0.425	0.404	0.140	0.155

Technische Daten für BaerCoil® Drahtgewindeeinsätze

UNC	1,0 D			1,5 D			2,0 D			2,5 D			3,0 D			F	
	T	D	B	T	D	B	T	D	B	T	D	B	T	D	B	min.	max.
2 x 56	0.086	0.166	0.148	0.129	0.209	0.191	0.172	0.252	0.234	0.215	0.295	0.277	0.258	0.338	0.320	0.110	0.119
3 x 48	0.099	0.193	0.172	0.148	0.242	0.221	0.198	0.292	0.271	0.248	0.342	0.321	0.297	0.391	0.370	0.128	0.139
4 x 40	0.112	0.224	0.199	0.168	0.280	0.255	0.224	0.336	0.311	0.280	0.392	0.367	0.336	0.448	0.423	0.144	0.159
5 x 40	0.125	0.237	0.212	0.187	0.300	0.275	0.250	0.362	0.337	0.312	0.425	0.400	0.375	0.487	0.462	0.158	0.173
6 x 32	0.138	0.279	0.247	0.207	0.348	0.316	0.276	0.417	0.385	0.345	0.486	0.454	0.414	0.555	0.523	0.178	0.193
8 x 32	0.164	0.305	0.273	0.246	0.387	0.355	0.328	0.469	0.437	0.410	0.551	0.519	0.492	0.633	0.601	0.205	0.220
10 x 24	0.190	0.377	0.336	0.285	0.472	0.431	0.380	0.567	0.526	0.475	0.662	0.621	0.570	0.757	0.716	0.244	0.259
12 x 24	0.216	0.404	0.362	0.324	0.512	0.470	0.432	0.620	0.578	0.540	0.727	0.686	0.648	0.836	0.794	0.270	0.285
1/4 x 20	0.250	0.475	0.425	0.375	0.600	0.550	0.500	0.725	0.675	0.625	0.850	0.800	0.750	0.975	0.925	0.310	0.330
5/16 x 18	0.312	0.562	0.507	0.469	0.719	0.663	0.625	0.875	0.819	0.781	1.031	0.976	0.937	1.187	1.132	0.380	0.400
3/8 x 16	0.375	0.656	0.594	0.562	0.844	0.781	0.750	1.031	0.969	0.937	1.219	1.156	1.125	1.406	1.344	0.452	0.472
7/16 x 14	0.437	0.759	0.687	0.656	0.978	0.906	0.875	1.196	1.125	1.094	1.415	1.343	1.312	1.634	1.562	0.526	0.551
1/2 x 13	0.500	0.846	0.769	0.750	1.096	1.019	1.000	1.346	1.269	1.250	1.596	1.519	1.500	1.846	1.769	0.597	0.622
9/16 x 12	0.562	0.937	0.854	0.844	1.219	1.135	1.125	1.500	1.417	1.406	1.781	1.698	1.687	2.062	1.979	0.699	0.694
5/8 x 11	0.625	1.034	0.943	0.937	1.347	1.256	1.250	1.659	1.568	1.562	1.972	1.881	1.875	2.284	2.193	0.742	0.767
3/4 x 10	0.750	1.200	1.100	1.125	1.575	1.475	1.500	1.950	1.850	1.875	2.325	2.225	2.250	2.700	2.600	0.881	0.906
7/8 x 9	0.875	1.375	1.264	1.312	1.812	1.701	1.750	2.250	2.139	2.187	2.687	2.576	2.625	3.125	3.014	1.022	1.052
1" x 8	1.000	1.563	1.437	1.500	2.062	1.937	2.000	2.562	2.437	2.500	3.062	2.937	3.000	3.562	3.437	1.166	1.196
1.1/8" x 7	1.125	1.768	1.625	1.687	2.330	2.187	2.250	2.893	2.750	2.812	3.455	3.312	3.375	4.018	3.875	1.315	1.355
1.1/4" x 7	1.250	1.893	1.750	1.875	2.518	2.375	2.500	3.143	3.000	3.125	3.768	3.625	3.750	4.393	4.250	1.443	1.483
1.3/8" x 6	1.375	2.125	1.958	2.062	2.812	2.646	2.750	3.500	3.333	3.437	4.187	4.021	4.125	4.875	4.708	1.598	1.643
1.1/2" x 6	1.500	2.250	2.083	2.250	3.000	2.833	3.000	3.750	3.583	3.750	4.500	4.333	4.500	5.250	5.083	1.727	1.772

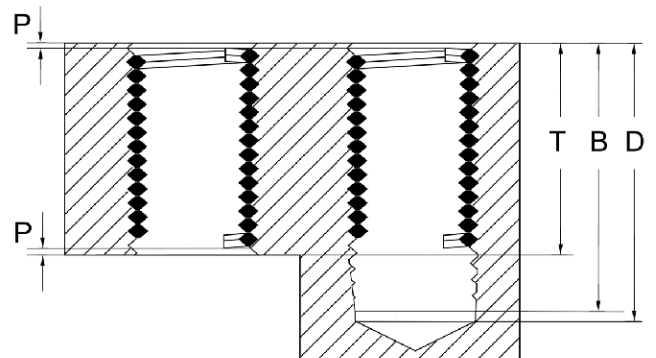
UNF	1,0 D			1,5 D			2,0 D			2,5 D			3,0 D			F	
	T	D	B	T	D	B	T	D	B	T	D	B	T	D	B	min.	max.
2 x 64	0.086	0.156	0.141	0.129	0.199	0.184	0.172	0.242	0.227	0.215	0.285	0.270	0.258	0.328	0.313	0.110	0.119
3 x 56	0.099	0.179	0.161	0.148	0.228	0.210	0.198	0.278	0.260	0.248	0.328	0.310	0.297	0.377	0.359	0.131	0.146
4 x 48	0.112	0.206	0.185	0.168	0.262	0.241	0.224	0.318	0.297	0.280	0.374	0.353	0.336	0.430	0.409	0.147	0.162
5 x 44	0.125	0.227	0.205	0.188	0.290	0.268	0.250	0.352	0.330	0.312	0.414	0.392	0.375	0.477	0.455	0.163	0.178
6 x 40	0.138	0.250	0.225	0.207	0.319	0.294	0.276	0.388	0.363	0.345	0.457	0.432	0.414	0.526	0.501	0.173	0.193
8 x 36	0.164	0.289	0.261	0.246	0.371	0.343	0.328	0.453	0.425	0.410	0.535	0.507	0.492	0.617	0.589	0.204	0.224
10 x 32	0.190	0.331	0.299	0.285	0.426	0.394	0.380	0.521	0.489	0.475	0.616	0.584	0.570	0.711	0.679	0.236	0.256
1/4 x 28	0.250	0.411	0.375	0.375	0.536	0.500	0.500	0.661	0.625	0.625	0.786	0.750	0.750	0.911	0.875	0.306	0.326
5/16 x 24	0.312	0.500	0.458	0.469	0.656	0.615	0.625	0.812	0.771	0.781	0.969	0.927	0.937	1.125	1.083	0.380	0.400
3/8 x 24	0.375	0.562	0.521	0.562	0.750	0.708	0.750	0.937	0.896	0.937	1.125	1.083	1.125	1.312	1.271	0.448	0.468
7/16 x 20	0.437	0.662	0.612	0.656	0.881	0.831	0.875	1.100	1.050	1.094	1.319	1.269	1.312	1.537	1.488	0.524	0.549
1/2 x 20	0.500	0.725	0.675	0.750	0.975	0.925	1.000	1.225	1.175	1.250	1.475	1.425	1.500	1.725	1.675	0.592	0.617
9/16 x 18	0.562	0.812	0.757	0.844	1.094	1.038	1.125	1.375	1.319	1.406	1.656	1.601	1.687	1.937	1.882	0.666	0.691
5/8 x 18	0.625	0.875	0.819	0.937	1.187	1.132	1.250	1.500	1.444	1.562	1.812	1.757	1.875	2.125	2.069	0.733	0.758
3/4 x 16	0.750	1.031	0.969	1.125	1.406	1.344	1.500	1.781	1.719	1.875	2.156	2.094	2.250	2.531	2.469	0.876	0.901
7/8 x 14	0.875	1.196	1.125	1.312	1.634	1.562	1.750	2.071	2.000	2.187	2.509	2.437	2.625	2.946	2.875	1.021	1.051
1" x 12	1.000	1.375	1.292	1.500	1.875	1.792	2.000	2.375	2.292	2.500	2.875	2.792	3.000	3.375	3.292	1.169	1.199
1.1/8" x 12	1.125	1.500	1.417	1.687	2.062	1.979	2.250	2.625	2.542	2.812	3.187	3.104	3.375	3.750	3.667	1.304	1.334
1.1/4" x 12	1.250	1.625	1.542	1.875	2.250	2.167	2.500	2.875	2.792	3.125	3.500	3.417	3.750	4.125	4.042	1.439	1.469
1.3/8" x 12	1.375	1.750	1.667	2.062	2.437	2.354	2.750	3.125	3.042	3.437	3.812	3.729	4.125	4.500	4.417	1.575	1.610
1.1/2" x 12	1.500	1.875	1.792	2.250	2.625	2.542	3.000	3.375	3.292	3.750	4.125	4.042	4.500	4.875	4.792	1.710	1.745



Technische Daten für BaerCoil® Drahtgewindeeinsätze

BSW	1,0 D			1,5 D			2,0 D			2,5 D			3,0 D			F	
	T	D	B	T	D	B	T	D	B	T	D	B	T	D	B	min.	max.
1/8 x 40	0.125	0.237	0.212	0.187	0.299	0.274	0.250	0.362	0.337	0.312	0.425	0.400	0.375	0.487	0.462	0.157	0.172
3/16 x 24	0.187	0.375	0.332	0.281	0.468	0.426	0.375	0.562	0.520	0.468	0.656	0.612	0.562	0.750	0.708	0.240	0.255
1/4 x 20	0.125	0.475	0.425	0.375	0.600	0.550	0.500	0.725	0.675	0.625	0.850	0.800	0.750	0.975	0.925	0.314	0.330
5/16 x 18	0.312	0.562	0.507	0.469	0.719	0.663	0.625	0.875	0.819	0.781	1.031	0.976	0.937	1.187	1.132	0.385	0.400
3/8 x 16	0.375	0.656	0.594	0.562	0.844	0.781	0.750	1.031	0.969	0.937	1.219	1.156	1.125	1.406	1.344	0.457	0.472
7/16 x 14	0.437	0.759	0.687	0.656	0.978	0.906	0.875	1.196	1.125	1.093	1.415	1.343	1.312	1.634	1.562	0.532	0.552
1/2 x 12	0.500	0.875	0.792	0.750	1.125	1.042	1.050	1.375	1.292	1.250	1.625	1.542	1.500	1.875	1.792	0.610	0.630
9/16 x 12	0.562	0.937	0.854	0.844	1.219	1.135	1.125	1.500	1.417	1.406	1.781	1.698	1.687	2.062	1.979	0.675	0.695
5/8 x 11	0.625	1.034	0.943	0.937	1.347	1.256	1.250	1.659	1.568	1.562	1.972	1.881	1.875	2.234	2.193	0.747	0.767
11/16 x 11	0.687	1.097	1.006	1.031	1.441	1.350	1.375	1.696	1.694	1.718	2.128	2.037	2.062	2.472	2.381	0.811	0.831
3/4 x 10	0.750	1.200	1.100	1.125	1.575	1.475	1.500	1.950	1.850	1.875	2.325	2.225	2.250	2.700	2.606	0.886	0.906
7/8 x 9	0.875	1.375	1.264	1.312	1.812	1.701	1.750	2.250	2.139	2.187	2.687	2.576	2.625	3.125	3.014	1.027	1.052
1" x 8	1.000	1.563	1.437	1.500	2.062	1.937	2.000	2.562	2.437	2.500	3.062	2.937	3.000	3.562	3.437	1.172	1.197
1.1/8" x 7	1.125	1.768	1.625	1.687	2.330	2.187	2.250	2.893	2.750	2.812	3.455	3.312	3.375	4.018	3.875	1.321	1.356
1.1/4" x 7	1.250	1.893	1.750	1.875	2.518	2.375	2.500	3.143	3.000	3.125	3.768	3.625	3.750	4.393	4.250	1.449	1.484
1.1/2" x 6	1.500	2.250	2.083	2.250	3.000	2.833	3.000	3.750	3.583	3.750	4.500	4.333	4.500	5.250	5.083	1.734	1.774

BSF	1,0 D			1,5 D			2,0 D			2,5 D			3,0 D			F	
	T	D	B	T	D	B	T	D	B	T	D	B	T	D	B	min.	max.
3/16 x 32	0.187	0.327	0.296	0.281	0.421	0.390	0.375	0.515	0.484	0.468	0.608	0.577	0.562	0.702	0.671	0.238	0.253
7/32 x 28	0.218	0.379	0.343	0.328	0.489	0.453	0.437	0.598	0.562	0.546	0.707	0.671	0.656	0.817	0.781	0.277	0.292
1/4 x 26	0.250	0.423	0.385	0.375	0.548	0.510	0.500	0.673	0.635	0.625	0.798	0.760	0.750	0.923	0.885	0.314	0.329
9/32 x 26	0.281	0.454	0.416	0.421	0.594	0.566	0.562	0.735	0.697	0.703	0.876	0.838	0.843	1.016	0.978	0.348	0.363
5/16 x 22	0.312	0.516	0.471	0.469	0.673	0.628	0.625	0.829	0.784	0.781	0.985	0.940	0.937	1.141	1.096	0.389	0.404
3/8 x 20	0.375	0.325	0.550	0.562	0.787	0.737	0.750	0.975	0.925	0.937	1.162	1.112	1.125	1.350	1.300	0.462	0.477
7/16 x 18	0.437	0.687	0.631	0.656	0.906	0.850	0.875	1.125	1.069	1.093	1.343	1.287	1.312	1.562	1.506	0.536	0.555
1/2 x 16	0.500	0.781	0.719	0.750	1.031	0.969	1.000	1.281	1.219	1.250	1.531	1.469	1.500	1.781	1.719	0.611	0.631
9/16 x 16	0.562	0.843	0.781	0.844	1.125	1.063	1.125	1.406	1.344	1.406	1.687	1.625	1.687	1.968	1.906	0.679	0.699
5/8 x 14	0.625	0.946	0.875	0.937	1.258	1.187	1.250	1.571	1.500	1.562	1.883	1.812	1.875	2.196	2.125	0.756	0.776
11/16 x 14	0.687	1.008	0.937	1.031	1.352	1.281	1.375	1.696	1.625	1.718	2.039	1.968	2.062	2.383	2.312	0.824	0.844
3/4 x 12	0.750	1.125	1.042	1.125	1.500	1.417	1.500	1.875	1.792	1.875	2.250	2.167	2.250	2.625	2.542	0.905	0.925
13/16 x 12	0.812	1.187	1.104	1.218	1.593	1.510	1.625	2.000	1.917	2.031	2.406	2.323	2.437	2.812	2.729	0.972	0.992
7/8 x 11	0.875	1.284	1.193	1.312	1.721	1.630	1.750	2.159	2.068	2.187	2.596	2.505	2.625	3.034	2.943	1.048	1.073
1" x 10	1.000	1.450	1.350	1.500	1.950	1.850	2.000	2.450	2.350	2.500	2.950	2.850	3.000	3.450	3.350	1.194	1.219
1.1/8" x 9	1.125	1.625	1.514	1.687	2.187	2.076	2.250	2.750	2.639	2.812	3.312	3.201	3.375	3.875	3.764	1.341	1.366
1.1/4" x 9	1.250	1.750	1.639	1.875	2.375	2.264	2.500	3.000	2.889	3.125	3.625	3.514	3.750	4.250	4.139	1.476	1.501
1.3/8" x 8	1.375	1.938	1.813	2.062	2.625	2.500	2.750	3.312	3.188	3.437	4.000	3.875	4.125	4.688	4.563	1.627	1.657
1.1/2" x 8	1.500	2.063	1.938	2.250	2.813	2.688	3.000	3.563	3.438	3.750	4.313	4.188	4.500	5.063	4.938	1.762	1.792



P Der Gewindeeinsatz muss 1/4 – 1/2 Umdrehungen unter der Oberfläche sitzen.

T Länge des Gewindeeinsatzes im eingebauten Zustand

B Gewindetiefe mit Anschnitt

D Mindesttiefe des Kernloches, ohne Spitze

F Außendurchmesser des Gewindeeinsatzes vor dem Einbau

Schnittgeschwindigkeiten für BaerCoil® Gewindeformer

Werkstoff	Festigkeit	Schnittgeschwindigkeit in m/min	empfohlene Schmierung
Baustähle, Automatenstähle, Katfließpressstähle etc.	< 600 N/mm ²	20 - 80	Schneidöl/ Emulsion
Baustähle, Einsatzstähle, Stahlguss etc.	< 800 N/mm ²	20 - 60	Schneidöl/ Emulsion
Vergütungsstähle, Kaltarbeitsstähle, Nitrierstähle etc.	< 1000 N/mm ²	10 - 40	Schneidöl
nichtrostender Stahl Ferritisch, martensitisch	< 950 N/mm ²	10 - 25 (mit Emulsion bedingter Einsatz)	Schneidöl
nichtrostender Stahl austenitisch	< 950 N/mm ²	10 - 25 (mit Emulsion bedingter Einsatz)	Schneidöl
Aluminium-Knetlegierungen	< 550 N/mm ²	15 - 40	Schneidöl/ Emulsion
Aluminium-Gusslegierungen	Si < 12%	15 - 40	Schneidöl/ Emulsion
Reinkupfer	< 400 N/mm ²	20 - 40	Schneidöl/ Emulsion
Kupfer-Zink-Legierungen (Messing langspanend)	< 550 N/mm ²	40 - 80	Emulsion

Schnittgeschwindigkeit [m/min] = (Außendurchmesser * π * Drehzahl) / 1000

Drehzahl n [1/min] = (Schnittgeschwindigkeit in m/min * 1000) / (Außendurchmesser * π)

Vorschubprogrammierung [mm/min] = Drehzahl * Steigung

Bitte beachten Sie das die oben angegebenen Schnittgeschwindigkeiten als Richtwerte zu verstehen sind und je nach Schmierung und Betätigung angepasst werden müssen.



BAER Vertriebs GmbH

Robert-Bosch-Str. 5

68542 Heddesheim

Deutschland

Tel: +49 (0) 6203 4048 790

Fax: +49 (0) 6203 4048 791

E-Mail: info@baercoil.com

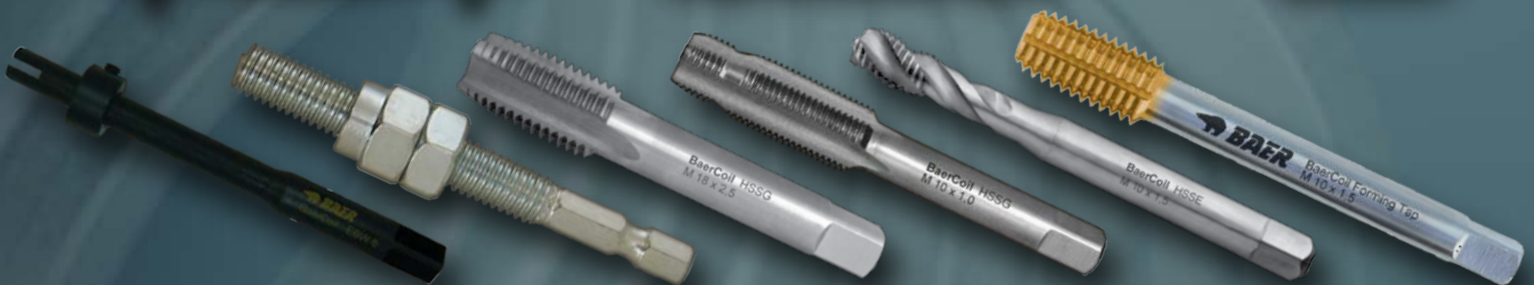
www.baercoil.com

BaerCoil®

Made in Germany

Drahtgewindeeinsätze zur
Gewindepanzerung und Gewindeinstandsetzung

- DIN 8140, DIN 65536, NASM 21209 und andere Normen
- V2A (1.4301), V4A (1.4571), Inconel X750, Bronze und weitere Materialien



PREITEC

never turn back

Preitec GmbH

Tannenbergrasse 56

8625 Gossau (ZH)

Schweiz

Tel: +41 (0) 44 975 11 11

Fax: +41 (0) 44 975 11 12

E-Mail: sales@preitec.ch

www.preitec.ch