



**BaerCoil<sup>®</sup>**

**Gewindeeinsätze**

**typ: "screw grip"**



## BaerCoil® Drahtgewindeeinsätze - Typ: "frei durchlaufend"

BaerCoil® Gewindeeinsätze sind aus austenitischem Chrom-Nickel-Stahl (Edelstahl 1.4301 mit einer Materialzugfestigkeit von mind. 1400 N/mm<sup>2</sup>) 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.



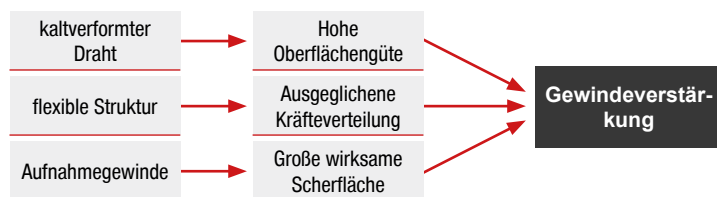
## BaerCoil® Drahtgewindeeinsätze - Typ: "screw grip"

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 vor allem in Bereichen, wo sich die Schraubverbindung trotz Erschütterungen, ständigen Vibrationen oder Bewegungen nicht lösen soll. Sie sind zur besseren Erkennbarkeit rot eingefärbt.

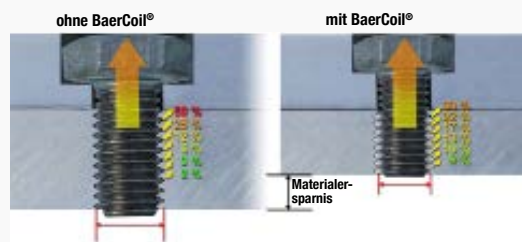
**i** siehe Klemmdrehmomente auf Seite 7

## 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 <sup>2</sup> |
| Auszugsfestigkeit mit BaerCoil   | 4570 kg/mm <sup>2</sup> |
| relative Steigerung              | ca. 29 %                |



## Hohe Oberflächengüte

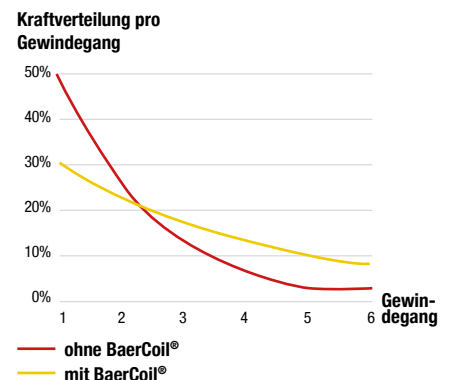
BaerCoil® Gewindeeinsätze besitzen eine hohe Oberflächengüte (Rautiefe ca. 2,5 µm) und bestehen hauptsächlich aus rostfreiem Stahl (A2) oder anderen Materialien, deren Härte (min. 425 HV 0,2) weit über einer normalen Schraubverbindung liegt. Bei Wiederholverschraubungen ermöglichen unter anderem diese 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 mm<sup>2</sup> 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.

## 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.

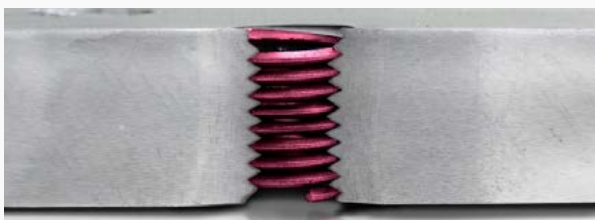
## Minimiert die Gesamtkosten

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.

## Anwendungsbereiche

**BaerCoil® Gewindeeinsätze eignen sich besonders für folgende Werkstoffe:**

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

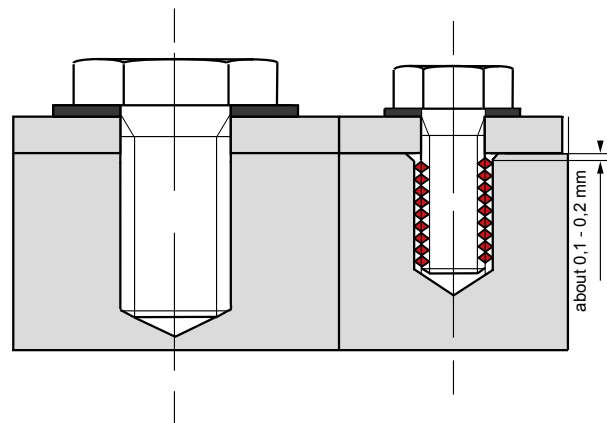


## Korrosionsbeständigkeit

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 Gewindegänge verteilt.

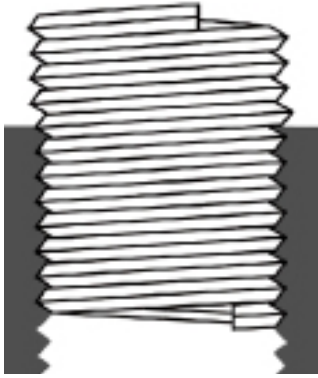


## Gewindereparatur

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.

## Beispiele für Anwendungen:





- KFZ-Industrie: Motor, Getriebe, Kühler, Karosserieteile, Ölwanne 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 Aufnahmegewinde 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<br>AISI 304<br>X5CrNi18-10<br>Werkstoff-No.: 1.4301     | >1400 N/mm <sup>2</sup>          | 315°C langfristig<br>425°C kurzzeitig | Alle normalen Einsatzmöglichkeiten zur Gewindereparatur und zur Gewindeverstärkung  |
|   | Edelstahl V4A<br>AISI 316<br>X5CrNiMo17-12-2<br>Werkstoff-No.: 1.4401 | >1400 N/mm <sup>2</sup>          | 315°C langfristig<br>425°C kurzzeitig | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ verbesserte Korrosionsbeständigkeit</li> <li>■ geringere Gewindereibung</li> <li>■ für hochlegierte CrNi-Stahl-Schrauben</li> </ul> Anwendungen in Seewasser und chlorhaltigem Wasser  |
|  | Inconel X750<br>NiCr15Fe7TiAl<br>Werkstoff-No.: 2.4669                | >1150 N/mm <sup>2</sup>          | 550°C langfristig<br>750°C kurzzeitig | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ hohe termische Beständigkeit</li> <li>■ hoher Korrosionsschutz</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Luft- und Raumfahrt</li> <li>■ Turbolader</li> <li>■ Flugzeugtriebwerke</li> <li>■ Turbinen</li> <li>■ Wärmekraftanlagen</li> </ul> |
|  | Bronze<br>CuSn6<br>CW452K<br>Werkstoff-No.: 2.1020                    | > 900 N/mm <sup>2</sup>          | 250°C langfristig<br>300°C kurzzeitig | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bewegungsgewinde</li> <li>■ Cr-Ni-Schrauben</li> <li>■ Cu-Werkstücke</li> <li>■ Nichtmagnetisch</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Anwendungen in Seewasser</li> <li>■ Beste elektrische Leitfähigkeit</li> </ul>                     |

## Oberflächen

| oberflächenbehandlung            | farbe          | einsatzzwecke   |
|----------------------------------|----------------|---|
| Kadmiert                         | gelb, glänzend | für hohe Korrosionsbeständigkeit und hohe Schmiering, um Festfressen zu verhindern  |
| Verzinkt                         | weiß           | für hohe Korrosionsbeständigkeit, alternative zur Kadmiertung   |
| Versilbert                       | silber         | verhindert das Festfressen von Gewinden bei hohen Temperaturen  |
| Kadmiert & olivfarben eingefärbt | olive-grau     | gemäß US-Militär Spezifikationen wie NASM21209  |
| Trockenfilm-Schmiering           | grau           | zusatzschmiering für Anwendungen mit hoher Reibkraft, z.B. empfohlen für die Verwendungen von Einsätzen - Typ: „screw grip“ |

## Kompatibilität

BaerCoil® Gewindeeinsätze und Werkzeuge sind, in der Regel, 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. Jedoch sind diese Angaben ohne Gewähr und müssen immer im Anwendungsfall geprüft werden.

## Schraubenfestigkeitsklassen

| Zugfestigkeit des Aufnahmematerials | Schraubenfestigkeitsklassen |       |       |       |       |       |       |       |
|-------------------------------------|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                     | 4.6                         | 5.6   | 6.6   | 8.8   | 9.8   | 10.9  | 12.9  | 14.9  |
| < 100 N/mm <sup>2</sup>             | 1,5 D                       | 1,5 D | 2,0 D | 2,5 D | 3,0 D |       |       |       |
| 100 - 150 N/mm <sup>2</sup>         | 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 <sup>2</sup>         | 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 <sup>2</sup>         | 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 <sup>2</sup>         | 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 <sup>2</sup>         | 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 <sup>2</sup>         | 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 <sup>2</sup>             | 1,0 D                       | 1,0 D | 1,0 D | 1,0 D | 1,0 D | 1,5 D | 1,5 D | 1,5 D |

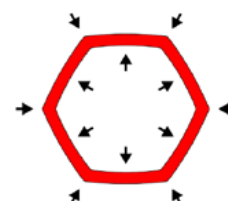
Gültig bei Raumtemperatur für Werkstoffe (z.B. Aluminium) mit einem Verhältnis von (Scherspannung) / (Zugspannung) = 0,6 bis 0,7  
 Bei Berechnung wurde zu Grunde gelegt, dass bei der Schraubenverbindung die Schraube das schwächere Glied darstellen soll.  
 Gewindelänge: 1,5 D = 1,5 mal Nenndurchmesser.

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

| Gewinde-abmessung | Max. Klemmdrehmoment [Nm] | Min. Drehmoment nach 15 Schraubungen [Nm] | Gewinde-abmessung | Max. Klemmdrehmoment [Nm] | Min. Drehmoment nach 15 Schraubungen [Nm] |
|-------------------|---------------------------|---|-------------------|---------------------------|---|
| 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 Stellring 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 Kontermutter 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: "screw grip" - Material: Edelstahl 1.4301

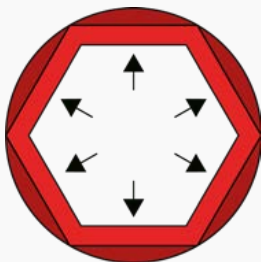


DIN 8140 mit reduziertem Durchmesser für verbesserten Einbau / Toleranz ISO 2 (6H)



| Durchmesser x VPE Steigung | VPE | 1,0 D             |                            | 1,5 D             |                            | 2,0 D             |                            | 2,5 D             |                            | 3,0 D             |                            |
|----------------------------|-----|-------------------|----------------------------|-------------------|----------------------------|-------------------|----------------------------|-------------------|----------------------------|-------------------|----------------------------|
|                            |     | 1,0 x Durchmesser | Artikel-Nr.: Preis pro VPE | 1,5 x Durchmesser | Artikel-Nr.: Preis pro VPE | 2,0 x Durchmesser | Artikel-Nr.: Preis pro VPE | 2,5 x Durchmesser | Artikel-Nr.: Preis pro VPE | 3,0 x Durchmesser | 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         | *                          |
| M 2,2 x 0,45               | 100 | 1-B6125-1         | 22,83 €¹                   | 1-B6125-15        | 24,87 €¹                   | 1-B6125-2         | 30,34 €¹                   | 1-B6125-25        | 31,84 €¹                   | 1-B6125-3         | 36,09 €¹                   |
| M 2,5 x 0,45               | 100 | 1-B6126-1         | *                          | 1-B6126-15        | *                          | 1-B6126-2         | *                          | 1-B6126-25        | *                          | 1-B6126-3         | *                          |
| M 3 x 0,5                  | 100 | 1-B6103-1         | 21,19 €                    | 1-B6103-15        | 16,62 €                    | 1-B6103-2         | 18,62 €                    | 1-B6103-25        | 21,05 €                    | 1-B6103-3         | *                          |
|                            | 10  | 2-B6103-1         | 7,42 €                     | 2-B6103-15        | 5,97 €                     | 2-B6103-2         | 6,73 €                     | 2-B6103-25        | *                          | 2-B6103-3         | *                          |
| M 3,5 x 0,6                | 100 | 1-B6135-1         | 13,03 €¹                   | 1-B6135-15        | 15,96 €¹                   | 1-B6135-2         | 18,93 €¹                   | 1-B6135-25        | 22,38 €¹                   | 1-B6135-3         | 25,90 €¹                   |
|                            | 10  | 2-B6104-1         | 16,66 €                    | 2-B6104-15        | 22,56 €                    | 2-B6104-2         | 30,06 €                    | 2-B6104-25        | 24,41 €                    | 2-B6104-3         | 24,92 €                    |
| M 4 x 0,7                  | 100 | 1-B6105-1         | 14,64 €                    | 1-B6105-15        | 20,71 €                    | 1-B6105-2         | 18,89 €                    | 1-B6105-25        | 22,56 €                    | 1-B6105-3         | 26,80 €                    |
|                            | 10  | 2-B6105-1         | 5,51 €                     | 2-B6105-15        | 6,92 €                     | 2-B6105-2         | 6,54 €                     | 2-B6105-25        | 8,00 €                     | 2-B6105-3         | 8,87 €                     |
| M 6 x 1,0                  | 100 | 1-B6106-1         | 24,34 €                    | 1-B6106-15        | 18,82 €                    | 1-B6106-2         | 29,20 €                    | 1-B6106-25        | 28,50 €                    | 1-B6106-3         | 30,28 €                    |
|                            | 10  | 2-B6106-1         | 8,43 €                     | 2-B6106-15        | 5,95 €                     | 2-B6106-2         | 9,51 €                     | 2-B6106-25        | 8,30 €                     | 2-B6106-3         | 8,55 €                     |
| M 7 x 1,0                  | 100 | 1-B6107-1         | 23,26 €                    | 1-B6107-15        | 30,85 €                    | 1-B6107-2         | 39,89 €                    | 1-B6107-25        | 49,58 €                    | 1-B6107-3         | 58,46 €                    |
|                            | 10  | 2-B6107-1         | 6,71 €                     | 2-B6107-15        | 8,14 €                     | 2-B6107-2         | 9,81 €                     | 2-B6107-25        | 11,61 €                    | 2-B6107-3         | 13,26 €                    |
| M 8 x 1,0                  | 100 | 1-B6181-1         | 23,31 €                    | 1-B6181-15        | 30,88 €                    | 1-B6181-2         | 39,90 €                    | 1-B6181-25        | 48,82 €                    | 1-B6181-3         | 53,66 €                    |
|                            | 10  | 2-B6181-1         | 6,71 €                     | 2-B6181-15        | 8,14 €                     | 2-B6181-2         | 9,81 €                     | 2-B6181-25        | 11,61 €                    | 2-B6181-3         | 13,26 €                    |
| M 8 x 1,25                 | 100 | 1-B6108-1         | 23,12 €                    | 1-B6108-15        | 29,48 €                    | 1-B6108-2         | 38,09 €                    | 1-B6108-25        | 53,66 €                    | 1-B6108-3         | 52,60 €                    |
|                            | 10  | 2-B6108-1         | 6,71 €                     | 2-B6108-15        | 8,14 €                     | 2-B6108-2         | 9,81 €                     | 2-B6108-25        | 11,61 €                    | 2-B6108-3         | 13,26 €                    |
| M 10 x 1,25                | 100 | 1-B6101-1         | 31,89 €                    | 1-B6101-15        | 46,15 €                    | 1-B6101-2         | 59,85 €                    | 1-B6101-25        | 73,19 €                    | 1-B6101-3         | 86,72 €                    |
|                            | 10  | 2-B6101-1         | 8,15 €                     | 2-B6101-15        | 10,80 €                    | 2-B6101-2         | 13,35 €                    | 2-B6101-25        | 15,83 €                    | 2-B6101-3         | 18,34 €                    |
| M 10 x 1,5                 | 100 | 1-B6110-1         | 30,44 €                    | 1-B6110-15        | 44,05 €                    | 1-B6110-2         | 57,13 €                    | 1-B6110-25        | 79,14 €                    | 1-B6110-3         | 86,72 €                    |
|                            | 10  | 2-B6110-1         | 8,15 €                     | 2-B6110-15        | 10,80 €                    | 2-B6110-2         | 13,35 €                    | 2-B6110-25        | 17,09 €                    | 2-B6110-3         | 18,34 €                    |
| M 12 x 1,25                | 100 |                   |                            | 1-B6112-15        | 64,33 €                    | 1-B6112-2         | 85,86 €                    | 1-B6112-25        | 106,86 €                   |                   |                            |
| M 12 x 1,5                 | 100 |                   |                            | 1-B6115-15        | 66,90 €                    | 1-B6115-2         | 88,59 €                    |                   |                            |                   |                            |
| M 12 x 1,75                | 100 | 1-B6127-1         | 45,15 €                    | 1-B6127-15        | 61,20 €                    | 1-B6127-2         | 88,54 €                    | 1-B6127-25        | 115,20 €                   | 1-B6127-3         | 127,14 €                   |
|                            | 10  | 2-B6127-1         | 11,18 €                    | 2-B6127-15        | 14,19 €                    | 2-B6127-2         | 19,66 €                    | 2-B6127-25        | 23,81 €                    | 2-B6127-3         | 26,18 €                    |
| M 14 x 2,0                 | 50  | 1-B6114-1         | 33,38 €                    | 1-B6114-15        | 49,83 €                    | 1-B6114-2         | 66,70 €                    | 1-B6114-25        | 109,43 €                   | 1-B6114-3         | 125,68 €                   |
|                            | 10  | 2-B6114-1         | 14,55 €                    | 2-B6114-15        | 21,84 €                    | 2-B6114-2         | 28,41 €                    | 2-B6114-25        | 41,45 €                    |                   |                            |
| M 16 x 2,0                 | 50  | 1-B6116-1         | 42,07 €                    | 1-B6116-15        | 64,39 €                    | 1-B6116-2         | 125,80 €                   | 1-B6116-25        | 135,83 €                   | 1-B6116-3         | 169,36 €                   |
|                            | 10  | 2-B6116-1         | 17,82 €                    | 2-B6116-15        | 26,47 €                    |                   |                            | 2-B6116-25        | 52,95 €                    |                   |                            |
| M 18 x 2,5                 | 25  | 1-B6119-1         | 43,53 €                    | 1-B6119-15        | 66,05 €                    |                   |                            |                   |                            |                   |                            |
|                            | 10  | 2-B6119-1         | 32,24 €                    | 2-B6119-15        | 47,75 €                    |                   |                            |                   |                            |                   |                            |
| M 20 x 1,5                 | 25  | 1-B6120-1         | 204,33 €                   | 1-B6120-15        | 210,33 €                   | 1-B6120-2         | 378,59 €                   |                   |                            |                   |                            |
| M 20 x 2,5                 | 25  | 1-BS7240-1        | 48,16 €                    | 1-BS7240-15       | 82,30 €                    | 1-BS7240-2        | 105,31 €                   | 1-BS7240-25       | 133,03 €                   |                   |                            |
|                            | 10  | 2-BS7240-1        | 38,07 €                    | 2-BS7240-15       | 63,48 €                    | 2-BS7240-2        | 80,61 €                    | 2-BS7240-25       | 101,25 €                   |                   |                            |
| M 24 x 2,0                 | 25  |                   |                            |                   |                            | 1-BS7246-2        | 85,17 €                    |                   |                            |                   |                            |
|                            | 10  |                   |                            |                   |                            | 2-BS7246-2        | 65,63 €                    |                   |                            |                   |                            |
| M 24 x 3,0                 | 25  | 1-BS7245-1        | 92,78 €                    | 1-BS7245-15       | 138,98 €                   | 1-BS7245-2        | 183,66 €                   | 1-BS7245-25       | 450,71 €                   |                   |                            |
|                            | 10  | 2-BS7245-1        | 71,27 €                    | 2-BS7245-15       | 49,64 €                    | 2-BS7245-2        | 138,95 €                   |                   |                            |                   |                            |
| M 30 x 3,5                 | 5   | 1-BS7354-1        | 33,66 €                    | 1-BS7354-15       | 51,16 €                    | 1-BS7354-2        | 78,19 €                    |                   |                            |                   |                            |
| M 36 x 4,0                 | 5   |                   |                            | 1-BES364-15       | 92,48 €                    | 1-BES364-2        | 123,63 €                   |                   |                            |                   |                            |

## BaerCoil® Drahtgewindeeinsätze - typ: "screw grip"



**i** siehe Klemmdrehmomente auf Seite 7

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 vor allem in Bereichen, in denen sich die Schraubverbindung trotz Erschütterungen, ständigen Vibrationen oder Bewegungen nicht lösen soll.

# BaerCoil® Gewindeeinsätze - Typ: "screw grip" - Material: Edelstahl 1.4301



## UNC

| Durchmesser x<br>Gänge pro Zoll | VPE | 1,0 D<br>1,0 x Durchmesser |               | 1,5 D<br>1,5 x Durchmesser |               | 2,0 D<br>2,0 x Durchmesser |               | 2,5 D<br>2,5 x Durchmesser |               | 3,0 D<br>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                      | 100 |                            |               | 1-B6200-15                 | 57,79 €       | 1-B6200-2                  | 57,79 €       | 1-B6200-25                 | 72,22 €       |                            |               |
| UNC 4 x 40                      | 100 | 1-B6201-1                  | 12,27 €       | 1-B6201-15                 | 52,00 €       | 1-B6201-2                  | 53,17 €       | 1-B6201-25                 | 57,79 €       | 1-B6201-3                  | 63,56 €       |
| UNC 6 x 32                      | 100 | 1-B6203-1                  | 14,47 €       | 1-B6203-15                 | 15,53 €       | 1-B6203-2                  | 19,04 €       | 1-B6203-25                 | 52,00 €       | 1-B6203-3                  | 57,79 €       |
| UNC 8 x 32                      | 100 | 1-B6204-1                  | 40,45 €       | 1-B6204-15                 | 40,45 €       | 1-B6204-2                  | 40,45 €       | 1-B6204-25                 | 46,22 €       | 1-B6204-3                  | 52,00 €       |
| UNC 10 x 24                     | 100 |                            |               | 1-B6205-15                 | 63,56 €       | 1-B6205-2                  | 63,56 €       | 1-B6205-25                 | 69,34 €       | 1-B6205-3                  | 75,11 €       |
| UNC 1/4 x 20                    | 100 | 1-B6207-1                  | 52,00 €       | 1-B6207-15                 | 24,80 €       | 1-B6207-2                  | 63,56 €       | 1-B6207-25                 | 36,55 €       | 1-B6207-3                  | 92,45 €       |
| UNC 5/16 x 18                   | 100 | 1-B6208-1                  | 63,56 €       | 1-B6208-15                 | 37,96 €       | 1-B6208-2                  | 86,68 €       | 1-B6208-25                 | 60,11 €       | 1-B6208-3                  | 138,67 €      |
| UNC 3/8 x 16                    | 100 | 1-B6209-1                  | 63,56 €       | 1-B6209-15                 | 50,76 €       | 1-B6209-2                  | 86,68 €       | 1-B6209-25                 | 115,56 €      | 1-B6209-3                  | 138,67 €      |
| UNC 7/16 x 14                   | 100 | 1-B6210-1                  | 144,47 €      | 1-B6210-15                 | 150,24 €      | 1-B6210-2                  | 150,24 €      | 1-B6210-25                 | 190,69 €      | 1-B6210-3                  | 213,80 €      |
| UNC 1/2 x 13                    | 100 | 1-B6211-1                  | 144,47 €      | 1-B6211-15                 | 150,24 €      | 1-B6211-2                  | 156,01 €      | 1-B6211-25                 | 208,03 €      | 1-B6211-3                  | 248,46 €      |
| UNC 5/8 x 11                    | 50  | 1-B6214-1                  | 109,79 €      | 1-B6214-15                 | 115,56 €      | 1-B6214-2                  | 127,13 €      | 1-B6214-25                 | 150,24 €      | 1-B6214-3                  | 231,14 €      |
| UNC 3/4 x 10                    | 25  | 1-B6216-1                  | 59,22 €       | 1-B6216-15                 | 78,02 €       | 1-B6216-2                  | 93,90 €       |                            |               |                            |               |
| UNC 7/8 x 9                     | 10  | 1-B6218-1                  | 51,43 €       | 1-B6218-15                 | 66,45 €       | 1-B6218-2                  | 82,64 €       |                            |               |                            |               |
| UNC 1" x 8                      | 10  | 1-B6219-1                  | 68,19 €       | 1-B6219-15                 | 90,71 €       | 1-B6219-2                  | 123,07 €      | 1-B6219-25                 | 153,12 €      |                            |               |

## UNF

| Durchmesser x<br>Gänge pro Zoll | VPE | 1,0 D<br>1,0 x Durchmesser |               | 1,5 D<br>1,5 x Durchmesser |               | 2,0 D<br>2,0 x Durchmesser |               | 2,5 D<br>2,5 x Durchmesser |               | 3,0 D<br>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 6 x 40                      | 100 | 1-B6291-1                  | 52,00 €       | 1-B6291-15                 | 55,47 €       | 1-B6291-2                  | 61,24 €       |                            |               | 1-B6291-3                  | 75,11 €       |
| UNF 8 x 36                      | 100 | 1-B6292-1                  | 100,54 €      | 1-B6292-15                 | 107,49 €      | 1-B6292-2                  | 110,94 €      | 1-B6292-25                 | 124,80 €      |                            |               |
| UNF 10 x 32                     | 100 | 1-B6293-1                  | 40,45 €       | 1-B6293-15                 | 46,22 €       | 1-B6293-2                  | 52,00 €       | 1-B6293-25                 | 55,47 €       | 1-B6293-3                  | 63,56 €       |
| UNF 1/4 x 28                    | 100 | 1-B6225-1                  | 52,00 €       | 1-B6225-15                 | 22,16 €       | 1-B6225-2                  | 27,53 €       | 1-B6225-25                 | 32,48 €       | 1-B6225-3                  | 86,68 €       |
| UNF 5/16 x 24                   | 100 | 1-B6226-1                  | 46,22 €       | 1-B6226-15                 | 29,46 €       | 1-B6226-2                  | 63,56 €       | 1-B6226-25                 | 80,90 €       | 1-B6226-3                  | 144,47 €      |
| UNF 3/8 x 24                    | 100 | 1-B6227-1                  | 57,79 €       | 1-B6227-15                 | 32,75 €       | 1-B6227-2                  | 75,11 €       | 1-B6227-25                 | 56,85 €       |                            |               |
| UNF 7/16 x 20                   | 100 | 1-B6228-1                  | 69,34 €       | 1-B6228-15                 | 51,60 €       | 1-B6228-2                  | 86,68 €       | 1-B6228-25                 | 82,31 €       | 1-B6228-3                  | 161,78 €      |
| UNF 1/2 x 20                    | 100 |                            |               | 1-B6229-15                 | 59,53 €       | 1-B6229-2                  | 109,79 €      | 1-B6229-25                 | 144,47 €      | 1-B6229-3                  | 173,35 €      |
| UNF 9/16 x 18                   | 50  | 1-B6230-1                  | 63,56 €       | 1-B6230-15                 | 69,34 €       | 1-B6230-2                  | 78,02 €       |                            |               |                            |               |
| UNF 5/8 x 18                    | 50  | 1-B6231-1                  | 72,22 €       | 1-B6231-15                 | 80,90 €       | 1-B6231-2                  | 98,24 €       | 1-B6231-25                 | 144,47 €      | 1-B6231-3                  | 190,69 €      |
| UNF 3/4 x 16                    | 25  | 1-B6233-1                  | 65,02 €       | 1-B6233-15                 | 67,90 €       | 1-B6233-2                  | 75,11 €       | 1-B6233-25                 | 125,67 €      | 1-B6233-3                  | 140,13 €      |
| UNF 7/8 x 14                    | 10  | 1-B6235-1                  | 54,90 €       | 1-B6235-15                 | 57,20 €       | 1-B6235-2                  | 82,64 €       |                            |               |                            |               |
| UNF 1" x 12                     | 10  | 1-B6237-1                  | 61,83 €       | 1-B6237-15                 | 70,49 €       | 1-B6237-2                  | 81,47 €       |                            |               |                            |               |

## Harley-Davidson

| Durchmesser x<br>Gänge pro Zoll | VPE | 1,0 D<br>1,0 x Durchmesser |               | 1,5 D<br>1,5 x Durchmesser |               | 2,0 D<br>2,0 x Durchmesser |               | 2,5 D<br>2,5 x Durchmesser |               | 3,0 D<br>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 |
| 1/4 x 24                        | 10  |                            |               | 2-B6305-15                 | 6,46 €        |                            |               |                            |               |                            |               |
| 7/16 x 16                       | 10  |                            |               | 2-B6308-15                 | 9,71 €        |                            |               |                            |               |                            |               |

## BA

| Durchmesser | VPE | 1,0 D<br>1,0 x Durchmesser |               | 1,5 D<br>1,5 x Durchmesser |               | 2,0 D<br>2,0 x Durchmesser |               | 2,5 D<br>2,5 x Durchmesser |               | 3,0 D<br>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-B6470-1                  | 38,41 €       | 1-B6470-15                 | 49,95 €       | 1-B6470-2                  | 59,92 €       | 1-B6470-25                 | 73,25 €       | 1-B6470-3                  | 84,71 €       |
| BA 2        | 100 | 1-B6471-1                  | 39,41 €       | 1-B6471-15                 | 46,38 €       | 1-B6471-2                  | 56,99 €       | 1-B6471-25                 | 63,96 €       | 1-B6471-3                  | 73,64 €       |
| BA 3        | 100 |                            |               | 1-B6472-15                 | 39,25 €       |                            |               |                            |               |                            |               |
| BA 4        | 100 | 1-B6473-1                  | 36,94 €       | 1-B6473-15                 | 39,73 €       | 1-B6473-2                  | 48,23 €       | 1-B6473-25                 | 51,49 €       | 1-B6473-3                  | 58,07 €       |
| BA 6        | 100 | 1-B6474-1                  | 31,05 €       | 1-B6474-15                 | 33,61 €       | 1-B6474-2                  | 40,26 €       | 1-B6474-25                 | 41,97 €       | 1-B6474-3                  | 47,14 €       |



## BaerCoil® Gewindeeinsätze - typ: "screw grip" - Material: Edelstahl 1.4301



### BSW



| Durchmesser x<br>Gänge pro Zoll | 1,0 D<br>1,0 x Durchmesser |                               | 1,5 D<br>1,5 x Durchmesser    |                               | 2,0 D<br>2,0 x Durchmesser    |                               | 2,5 D<br>2,5 x Durchmesser    |                               | 3,0 D<br>3,0 x Durchmesser    |                               |
|---------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
|                                 | VPE                        | Artikel-Nr.:<br>Preis pro VPE | Artikel-Nr.:<br>Preis pro VPE | Artikel-Nr.:<br>Preis pro VPE | Artikel-Nr.:<br>Preis pro VPE | Artikel-Nr.:<br>Preis pro VPE | Artikel-Nr.:<br>Preis pro VPE | Artikel-Nr.:<br>Preis pro VPE | Artikel-Nr.:<br>Preis pro VPE | Artikel-Nr.:<br>Preis pro VPE |
| BSW 3/16 x 24                   | 100                        |                               | 1-B6242-15<br>40,45 €         | 1-B6242-2<br>52,00 €          | 1-B6242-25<br>57,79 €         | 1-B6242-3<br>63,56 €          |                               |                               |                               |                               |
| BSW 1/4 x 20                    | 100                        |                               | 1-B6243-15<br>49,01 €         | 1-B6243-2<br>63,05 €          | 1-B6243-25<br>74,14 €         | 1-B6243-3<br>86,96 €          |                               |                               |                               |                               |
| BSW 5/16 x 18                   | 100                        | 1-B6244-1<br>53,63 €          | 1-B6244-15<br>77,15 €         | 1-B6244-2<br>100,19 €         | 1-B6244-25<br>122,38 €        | 1-B6244-3<br>146,31 €         |                               |                               |                               |                               |
| BSW 3/8 x 16                    | 100                        | 1-B6245-1<br>66,22 €          | 1-B6245-15<br>95,46 €         | 1-B6245-2<br>124,80 €         |                               |                               |                               |                               |                               |                               |
| BSW 7/16 x 14                   | 100                        |                               | 1-B6246-15<br>106,85 €        | 1-B6246-2<br>161,68 €         | 1-B6246-25<br>215,18 €        |                               |                               |                               |                               |                               |
| BSW 1/2 x 12                    | 100                        | 1-B6247-1<br>235,46 €         | 1-B6247-15<br>358,96 €        | 1-B6247-2<br>478,86 €         | 1-B6247-25<br>602,16 €        | 1-B6247-3<br>760,90 €         |                               |                               |                               |                               |
| BSW 5/8 x 11                    | 50                         | 1-B6249-1<br>201,08 €         |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |

### BSF

| Durchmesser x<br>Gänge pro Zoll | 1,0 D<br>1,0 x Durchmesser |                               | 1,5 D<br>1,5 x Durchmesser    |                               | 2,0 D<br>2,0 x Durchmesser    |                               | 2,5 D<br>2,5 x Durchmesser    |                               | 3,0 D<br>3,0 x Durchmesser    |                               |
|---------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
|                                 | VPE                        | Artikel-Nr.:<br>Preis pro VPE | Artikel-Nr.:<br>Preis pro VPE | Artikel-Nr.:<br>Preis pro VPE | Artikel-Nr.:<br>Preis pro VPE | Artikel-Nr.:<br>Preis pro VPE | Artikel-Nr.:<br>Preis pro VPE | Artikel-Nr.:<br>Preis pro VPE | Artikel-Nr.:<br>Preis pro VPE | Artikel-Nr.:<br>Preis pro VPE |
| BSF 1/4 x 26                    | 100                        | 1-B6263-1<br>52,48 €          | 1-B6263-15<br>68,29 €         | 1-B6263-2<br>82,92 €          | 1-B6263-25<br>98,24 €         | 1-B6263-3<br>113,67 €         |                               |                               |                               |                               |
| BSF 5/16 x 22                   | 100                        | 1-B6265-1<br>73,73 €          | 1-B6265-15<br>103,89 €        | 1-B6265-2<br>132,31 €         | 1-B6265-25<br>163,01 €        | 1-B6265-3<br>202,24 €         |                               |                               |                               |                               |
| BSF 3/8 x 20                    | 100                        | 1-B6266-1<br>99,44 €          | 1-B6266-15<br>143,14 €        | 1-B6266-2<br>185,20 €         | 1-B6266-25<br>231,14 €        | 1-B6266-3<br>274,87 €         |                               |                               |                               |                               |
| BSF 7/16 x 18                   | 100                        | 1-B6267-1<br>184,92 €         | 1-B6267-15<br>212,35 €        | 1-B6267-2<br>279,15 €         | 1-B6267-25<br>358,25 €        |                               |                               |                               |                               |                               |
| BSF 1/2 x 16                    | 100                        | 1-B6268-1<br>160,00 €         | 1-B6268-15<br>238,88 €        | 1-B6268-2<br>316,13 €         | 1-B6268-25<br>394,02 €        |                               |                               |                               |                               |                               |
| BSF 9/16 x 16                   | 50                         | 1-B6269-1<br>116,61 €         | 1-B6269-15<br>173,71 €        |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |
| BSF 5/8 x 14                    | 50                         | 1-B6270-1<br>166,18 €         | 1-B6270-15<br>248,94 €        | 1-B6270-2<br>332,55 €         |                               |                               |                               |                               |                               |                               |
| BSF 3/4 x 12                    | 25                         | 1-B6272-1<br>241,02 €         | 1-B6272-15<br>294,30 €        | 1-B6272-3<br>570,38 €         |                               |                               |                               |                               |                               |                               |
| BSF 7/8 x 11                    | 10                         |                               | 1-B6274-15<br>144,47 €        |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |
| BSF 1" x 10                     | 10                         |                               | 1-B6276-15<br>193,98 €        | 1-B6276-2<br>257,83 €         |                               |                               |                               |                               |                               |                               |

## BaerCoil® magazinierte Gewindeeinsätze typ: "screw grip" - Material: Edelstahl 1.4301

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



### M



| Durchmesser x<br>Steigung | 1,0 D<br>1,0 x Durchmesser |              | 1,5 D<br>1,5 x Durchmesser |              | 2,0 D<br>1,5 x Durchmesser |              |
|---------------------------|----------------------------|--------------|----------------------------|--------------|----------------------------|--------------|
|                           | Artikel-Nr.:               | Artikel-Nr.: | Artikel-Nr.:               | 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® 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

BaerCoil® Metrische Gewindeeinsätze für die Luft- und Raumfahrt

| DIN stand. = Artikel-Nr.: | DIN stand. = Artikel-Nr.: | DIN stand. = Artikel-Nr.: | DIN stand. = Artikel-Nr.: | DIN stand. = Artikel-Nr.: | DIN stand. = 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®

## Technische Daten

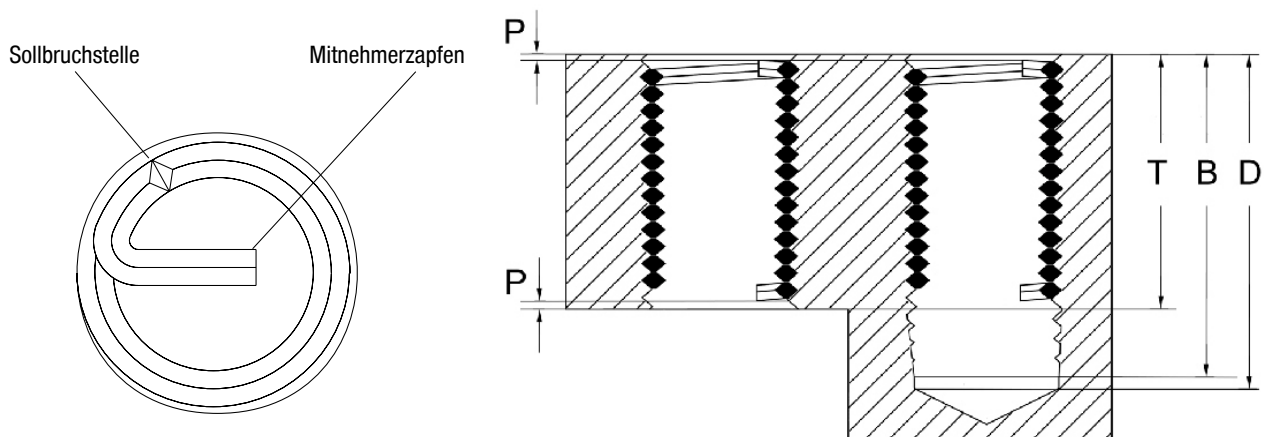


| Automatenstahl, unehandelt, G45C |         |
|----------------------------------|---------|
| Stahl                            | Stärke  |
| AISI 304                         | 0,5 - 3 |
| AISI 316                         | 0,5 - 3 |
| AISI 321                         | 0,5 - 3 |
| AISI 304L                        | 0,5 - 3 |
| AISI 316L                        | 0,5 - 3 |
| AISI 321L                        | 0,5 - 3 |
| AISI 309                         | 0,5 - 3 |
| AISI 310                         | 0,5 - 3 |
| AISI 312                         | 0,5 - 3 |
| AISI 314                         | 0,5 - 3 |
| AISI 315                         | 0,5 - 3 |
| AISI 317                         | 0,5 - 3 |
| AISI 318                         | 0,5 - 3 |
| AISI 319                         | 0,5 - 3 |
| AISI 320                         | 0,5 - 3 |
| AISI 322                         | 0,5 - 3 |
| AISI 324                         | 0,5 - 3 |
| AISI 327                         | 0,5 - 3 |
| AISI 328                         | 0,5 - 3 |
| AISI 347                         | 0,5 - 3 |
| AISI 348                         | 0,5 - 3 |
| AISI 349                         | 0,5 - 3 |
| AISI 350                         | 0,5 - 3 |
| AISI 351                         | 0,5 - 3 |
| AISI 352                         | 0,5 - 3 |
| AISI 353                         | 0,5 - 3 |
| AISI 354                         | 0,5 - 3 |
| AISI 355                         | 0,5 - 3 |
| AISI 356                         | 0,5 - 3 |
| AISI 357                         | 0,5 - 3 |
| AISI 358                         | 0,5 - 3 |
| AISI 359                         | 0,5 - 3 |
| AISI 360                         | 0,5 - 3 |
| AISI 361                         | 0,5 - 3 |
| AISI 362                         | 0,5 - 3 |
| AISI 363                         | 0,5 - 3 |
| AISI 364                         | 0,5 - 3 |
| AISI 365                         | 0,5 - 3 |
| AISI 366                         | 0,5 - 3 |
| AISI 367                         | 0,5 - 3 |
| AISI 368                         | 0,5 - 3 |
| AISI 369                         | 0,5 - 3 |
| AISI 370                         | 0,5 - 3 |
| AISI 371                         | 0,5 - 3 |
| AISI 372                         | 0,5 - 3 |
| AISI 373                         | 0,5 - 3 |
| AISI 374                         | 0,5 - 3 |
| AISI 375                         | 0,5 - 3 |
| AISI 376                         | 0,5 - 3 |
| AISI 377                         | 0,5 - 3 |
| AISI 378                         | 0,5 - 3 |
| AISI 379                         | 0,5 - 3 |
| AISI 380                         | 0,5 - 3 |
| AISI 381                         | 0,5 - 3 |
| AISI 382                         | 0,5 - 3 |
| AISI 383                         | 0,5 - 3 |
| AISI 384                         | 0,5 - 3 |
| AISI 385                         | 0,5 - 3 |
| AISI 386                         | 0,5 - 3 |
| AISI 387                         | 0,5 - 3 |
| AISI 388                         | 0,5 - 3 |
| AISI 389                         | 0,5 - 3 |
| AISI 390                         | 0,5 - 3 |
| AISI 391                         | 0,5 - 3 |
| AISI 392                         | 0,5 - 3 |
| AISI 393                         | 0,5 - 3 |
| AISI 394                         | 0,5 - 3 |
| AISI 395                         | 0,5 - 3 |
| AISI 396                         | 0,5 - 3 |
| AISI 397                         | 0,5 - 3 |
| AISI 398                         | 0,5 - 3 |
| AISI 399                         | 0,5 - 3 |
| AISI 400                         | 0,5 - 3 |

## Technische Daten für BaerCoil® Drahtgewindeeinsätze

DIN 8140 mit reduziertem Durchmesser für verbesserten Einbau

| M            | 1,0 D |       |       | 1,5 D |       |       | 2,0 D |       |       | 2,5 D |       |       | 3,0 D |       |       | F (mm) |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|
|              | 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  | 2.48   | 2.70  |
| 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  |        |       |
| 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  | 3.04   | 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 | 3.60   | 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 | 4.22   | 4.95  |
| 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 | 4.83   | 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 |        |       |
| 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 | 5.94   | 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 | 7.17   | 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 | 8.17   | 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 | 9.17   | 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 | 9.45   | 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 | 10.17  | 11.23 |
| 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 | 10.45  | 11.16 |
| 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 | 11.17  | 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 | 11.45  | 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 | 11.74  | 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 | 12.47  | 13.76 |
| 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 | 12.74  | 13.59 |
| 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 | 13.47  | 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 | 13.75  | 15.20 |
| 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 | 14.03  | 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 | 15.47  | 17.03 |
| 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 | 15.75  | 17.25 |
| 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 | 16.31  | 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 | 17.75  | 19.60 |
| 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 | 18.31  | 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 | 19.75  | 21.85 |
| 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 | 20.31  | 21.85 |
| 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 | 20.86  | 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** Mindestdiefe 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 (mm) |       |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
|            | 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  | 21.75  | 24.00 |
| 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  | 22.31  | 24.05 |
| 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  | 22.86  | 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  | 23.75  | 26.45 |
| 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  | 24.31  | 26.50 |
| 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  | 24.86  | 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  | 26.32  | 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  | 27.43  | 29.00 |
| 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  | 29.32  | 32.30 |
| 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  | 30.43  | 32.40 |
| 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 | 33.43  | 36.10 |
| 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 | 33.99  | 35.81 |
| 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 | 36.99  | 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 | 39.43  | 42.70 |
| 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 | 40.54  | 42.67 |
| 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 | 43.54  | 45.75 |
| 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 | 45.43  | 49.00 |
| 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 | 47.10  | 49.00 |

| G (BSP)     | 1,0 D |       |       | 1,5 D |       |       | 2,0 D |       |       | 2,5 D |       |       | 3,0 D |       |       | F (mm) |       |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|
|             | 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 | 0.426  | 0.472 |
| 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 | 0.582  | 0.637 |
| 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 | 0.720  | 0.787 |
| 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 | 0.911  | 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 | 0.988  | 1.078 |
| 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 | 1.127  | 1.228 |
| 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 | 1.275  | 1.389 |
| 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 | 1.416  | 1.543 |
| 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 | 1.759  | 1.909 |
| 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 | 1.991  | 2.161 |

| BA   | 1,0 D |       |       | 1,5 D |       |       | 2,0 D |       |       | 2,5 D |       |       | 3,0 D |       |       | F (mm) |       |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|
|      | 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 | 0.280  | 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 | 0.248  | 0.273 |
| 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 | 0.220  | 0.243 |
| 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 | 0.193  | 0.213 |
| 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 | 0.170  | 0.188 |
| 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 | 0.152  | 0.167 |
| 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 | 0.133  | 0.147 |



## Technische Daten für BaerCoil® Drahtgewindeeinsätze

| UNC        | 1,0 D |       |       | 1,5 D |       |       | 2,0 D |       |       | 2,5 D |       |       | 3,0 D |       |       | F (mm) |       |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|
|            | 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 | 0.107  | 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 | 0.124  | 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 | 0.142  | 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 | 0.155  | 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 | 0.175  | 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 | 0.201  | 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 | 0.238  | 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 | 0.265  | 0.283 |
| 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 | 0.308  | 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 | 0.377  | 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 | 0.447  | 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 | 0.520  | 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 | 0.588  | 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 | 0.659  | 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 | 0.730  | 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 | 0.865  | 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 | 1.002  | 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 | 1.143  | 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 | 1.288  | 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 | 1.413  | 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 | 1.565  | 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 | 1.690  | 1.772 |

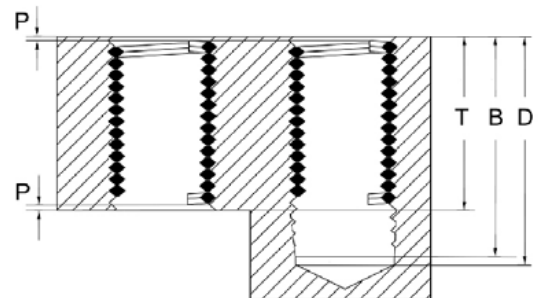
| UNF         | 1,0 D |       |       | 1,5 D |       |       | 2,0 D |       |       | 2,5 D |       |       | 3,0 D |       |       | F (mm) |       |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|
|             | 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 | 0.105  | 0.116 |
| 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 | 0.120  | 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 | 0.137  | 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 | 0.152  | 0.168 |
| 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 | 0.168  | 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 | 0.197  | 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 | 0.227  | 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 | 0.292  | 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 | 0.361  | 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 | 0.424  | 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 | 0.496  | 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 | 0.559  | 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 | 0.628  | 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 | 0.690  | 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 | 0.823  | 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 | 0.958  | 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 | 1.097  | 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 | 1.222  | 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 | 1.347  | 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 | 1.472  | 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 | 1.598  | 1.745 |

## Technische Daten für BaerCoil® Drahtgewindeeinsätze

| BSW        | 1,0 D |       |       | 1,5 D |       |       | 2,0 D |       |       | 2,5 D |       |       | 3,0 D |       |       | F (mm) |       |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|
|            | 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 | 0.155  | 0.173 |
| 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 | 0.237  | 0.256 |
| 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 | 0.309  | 0.331 |
| 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 | 0.378  | 0.401 |
| 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 | 0.449  | 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 | 0.522  | 0.551 |
| 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 | 0.598  | 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 | 0.661  | 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 | 2.234 | 2.193 | 0.732  | 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 |        |       |
| 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 | 0.868  | 0.905 |
| 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 | 1.006  | 1.051 |
| 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 | 1.147  | 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 | 1.293  | 1.354 |
| 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 | 1.418  | 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 | 1.696  | 1.776 |

| BSF        | 1,0 D |       |       | 1,5 D |       |       | 2,0 D |       |       | 2,5 D |       |       | 3,0 D |       |       | F (mm) |       |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|
|            | 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 | 0.225  | 0.247 |
| 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 |        |       |
| 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 | 0.296  | 0.331 |
| 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 |        |       |
| 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 | 0.367  | 0.405 |
| 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 | 0.435  | 0.476 |
| 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 | 0.504  | 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 | 0.575  | 0.630 |
| 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 | 0.637  | 0.700 |
| 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 | 0.710  | 0.775 |
| 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 |        |       |
| 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 | 0.849  | 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 |        |       |
| 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 | 0.983  | 1.074 |
| 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 | 1.119  | 1.220 |
| 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 | 1.257  | 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 | 1.382  | 1.500 |
| 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 | 1.523  | 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 | 1.648  | 1.811 |

- 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





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](mailto:info@baercoil.com)  
[www.baercoil.com](http://www.baercoil.com)

**BaerCoil®**