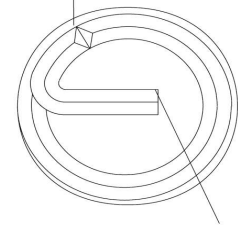


**Prüfungszeichnung**  
*quality test drawing*

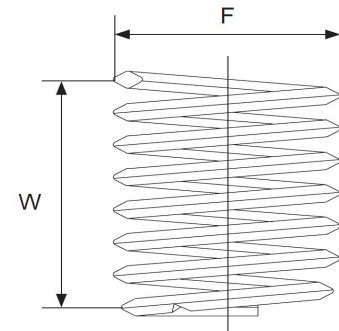
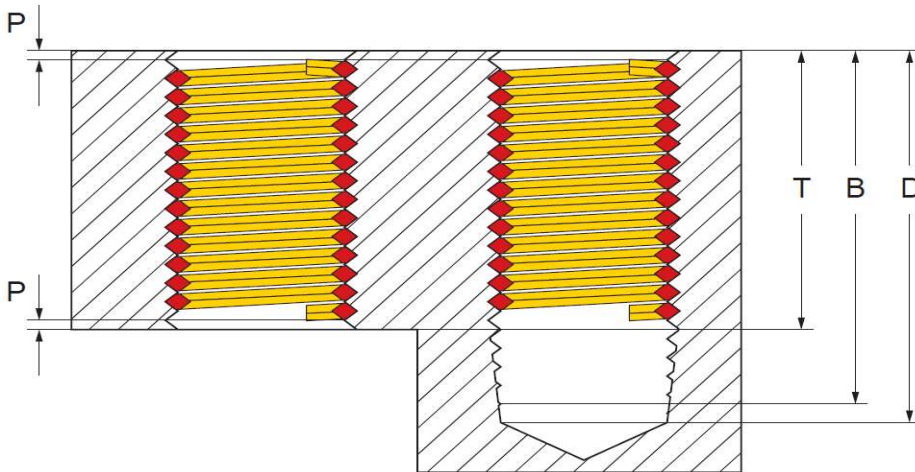
**BaerCoil®**

|  |  |
|--|--|
| <b>Artikelnr.:</b><br><i>Item no.:</i>   | 1-B7211-2B   |
| <b>Bezeichnung:</b><br><i>Description:</i>   | BaerCoil® Gewindeeinsatz<br>BaerCoil® Wire Thread Insert                 |
| <b>Typ:</b><br><i>Type:</i>  | Frei durchlaufend<br>Free running  |
| <b>Innengewinde:</b><br><i>Internal thread:</i>  | M 8 x 1,25   |
| <b>Richtung:</b><br><i>Direction:</i>  | Rechts<br>Right  |
| <b>Material:</b><br><i>Material:</i>   | Phosphor-Bronze CuSn6<br>(CW452K, 2.1020)                                |
| <b>Zugfestigkeit bei Raumtemperatur:</b><br><i>Tensile strength at room temperature:</i> | > 900 N/mm <sup>2</sup>  |
| <b>Temperaturbeständigkeit:</b><br><i>Temperature resistance:</i>                        | 250°C langfristig, 300°C kurzzeitig<br>250°C long-term, 300°C short-term |

Sollbruchstelle  
*breaking point*



Mitnehmerzapfen  
*tang*



|   |   |
|---|---|
| <b>Innengewinde:</b><br><i>Internal thread:</i>   | M 8 x 1,25  |
| <b>Länge:</b><br><i>Length:</i>   | 2,0 D   |
| <b>T (Länge im eingebauten Zustand):</b><br><i>T (length when installed):</i>                                     | 16 mm   |
| <b>P (Tiefe):</b><br><i>P (depth):</i>  | Der Gewindeeinsatz muss 1/4 – 1/2 Umdrehungen unter der Oberfläche sitzen<br>The thread insert must be located 1/4 - 1/2 turns below the surface  |
| <b>D (Mindesttiefe des Kernloches, ohne Spitze):</b><br><i>D (minimum depth of the core hole, without tip):</i>   | 21,63 mm  |
| <b>B (Gewindetiefe mit Anschnitt):</b><br><i>B (thread depth with gate):</i>                                      | 20,38 mm  |
| <b>F (Min. - Max. Außendurchmesser vor Einbau):</b><br><i>F (Min. - Max. outer diameter before installation):</i> | 9,45 mm - 10,35 mm  |
| <b>Gewindelängen-Berechnung:</b><br><i>Thread length calculation:</i>   | 2,0 D heißt 2 mal Durchmesser: 2 mal 8 mm = 16 mm<br>Der Nenndurchmesser bei M 8 beträgt 8 mm<br><br>2,0 D means 2 times diameter: 2 times 8 mm = 16 mm<br>The nominal diameter for M 8 is 8 mm |
| <b>W Windungsanzahl</b><br><i>W Number of coils</i>   | 9,90 - 10,90  |