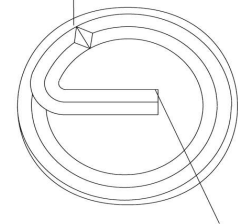


## Prüfungszeichnung quality test drawing

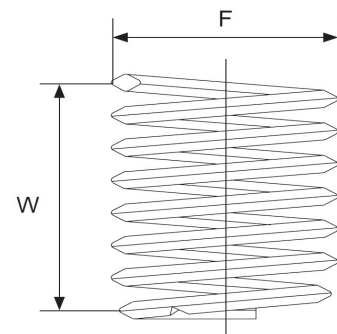
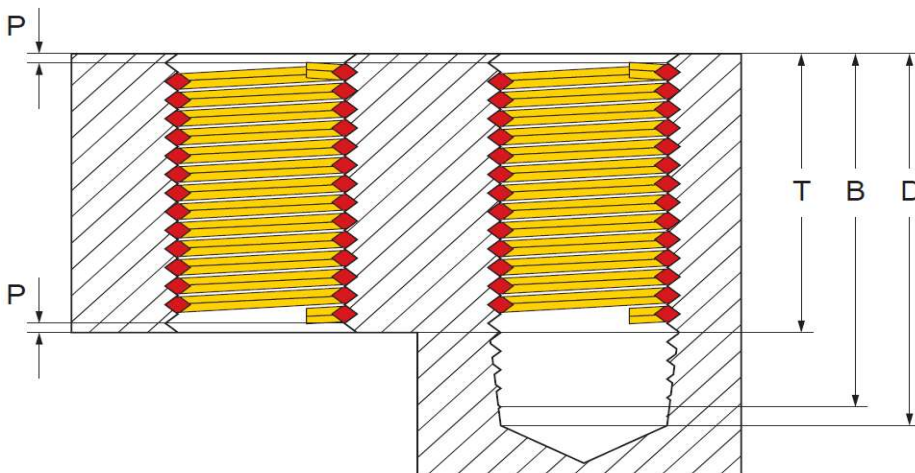
# BaerCoil®

|                                                                                           |                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Artikelnr.:</b><br><i>Item no.</i>                                                     | 2-B7228-1                                                                     |
| <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 14 x 1,0                                                                    |
| <b>Richtung:</b><br><i>Direction:</i>                                                     | Rechts<br>Right                                                               |
| <b>Material:</b><br><i>Material:</i>                                                      | Rostfreier Edelstahl V2A<br>Stainless steel AISI 304<br>(X5CrNi18-10, 1.4301) |
| <b>Zugfestigkeit bei Raumtempertatur:</b><br><i>Tensile strength at room temperature:</i> | >1400 N/mm <sup>2</sup>                                                       |
| <b>Temperaturbeständigkeit:</b><br><i>Temperature resistance:</i>                         | 315°C langfristig, 425°C kurzzeitig<br>315°C long-term, 425°C short-term      |

Sollbruchstelle  
breaking point



Mitnehmerzapfen  
tang



|                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Innengewinde:</b><br><i>Internal thread:</i>                                                                   | M 14 x 1,0                                                                                                                                                                                              |
| <b>Länge:</b><br><i>Length:</i>                                                                                   | 1,0 D                                                                                                                                                                                                   |
| <b>T (Länge im eingebauten Zustand):</b><br><i>T (length when installed):</i>                                     | 14 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>   | 19,62 mm                                                                                                                                                                                                |
| <b>B (Gewindetiefe mit Anschnitt):</b><br><i>B (thread depth with gate):</i>                                      | 18,37 mm                                                                                                                                                                                                |
| <b>F (Min. - Max. Außendurchmesser vor Einbau):</b><br><i>F (Min. - Max. outer diameter before installation):</i> | 15,47 mm - 17,03 mm                                                                                                                                                                                     |
| <b>Gewindelängen-Berechnung:</b><br><i>Thread length calculation:</i>                                             | 1,0 D heißt 1 mal Durchmesser: 1 mal 14 mm = 14 mm<br>Der Nenndurchmesser bei MF 14 beträgt 14 mm<br><br>1,0 D means 1 times diameter: 1 times 14 mm = 14 mm<br>The nominal diameter for MF 14 is 14 mm |