

**Prüfungszeichnung**  
*quality test drawing*

**BaerCoil®**

|  |   |
|--|---|
| <b>Artikelnr.:</b><br><i>Item no.:</i>   | 1-B8225-2   |
| <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>  | UNF 1/4 x 28  |
| <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 Raumtemperatur:</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      |



|   |   |
|---|---|
| <b>Innengewinde:</b><br><i>Internal thread:</i>   | UNF 1/4 x 28  |
| <b>Länge:</b><br><i>Length:</i>   | 2,0 D   |
| <b>T (Länge im eingebauten Zustand):</b><br><i>T (length when installed):</i>                                     | 12,7 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>   | 0,661 "   |
| <b>B (Gewindetiefe mit Anschnitt):</b><br><i>B (thread depth with gate):</i>                                      | 0,625 "   |
| <b>F (Min. - Max. Außendurchmesser vor Einbau):</b><br><i>F (Min. - Max. outer diameter before installation):</i> | 0,292 " - 0,326 "   |
| <b>Gewindelängen-Berechnung:</b><br><i>Thread length calculation:</i>   | 2,0 D heißt 2 mal Durchmesser: 2 mal 6,35 mm = 12,7 mm<br>Der Nenndurchmesser bei UNF 1/4 beträgt ca. 6,35 mm<br><br>2,0 D means 2 times diameter: 2 times 6,35 mm = 12,7 mm<br>The nominal diameter for UNF 1/4 is approx. 6,35 mm |
| <b>W Windungsanzahl</b><br><i>W Number of coils</i>   | 10,80 - 11,90   |