

Prüfungszeichnung
quality test drawing

BaerCoil®

| | |
|--|---|
| Artikelnr.: <i>Item no.</i> | 1-B6103-25 |
| Bezeichnung: <i>Description:</i> | BaerCoil® Gewindeeinsatz BaerCoil® Wire Thread Insert |
| Typ: <i>Type:</i> | Screw grip (Schraubensichernd) Screw grip (screw locking) |
| Innengewinde: <i>Internal thread:</i> | M 3 x 0,5 |
| Richtung: <i>Direction:</i> | Rechts Right |
| Material: <i>Material:</i> | Rostfreier Edelstahl V2A Stainless steel AISI 304 (X5CrNi18-10, 1.4301) |
| Zugfestigkeit bei Raumtemperatur: <i>Tensile strength at room temperature:</i> | >1400 N/mm ² |
| Temperaturbeständigkeit: <i>Temperature resistance:</i> | 315°C langfristig, 425°C kurzzeitig 315°C long-term, 425°C short-term |



| | |
|---|---|
| Innengewinde: <i>Internal thread:</i> | M 3 x 0,5 |
| Länge: <i>Length:</i> | 2,5 D |
| T (Länge im eingebauten Zustand): <i>T (length when installed):</i> | 7,5 mm |
| P (Tiefe): <i>P (depth):</i> | Der Gewindeeinsatz muss 1/4 – 1/2 Umdrehungen unter der Oberfläche sitzen The thread insert must be located 1/4 - 1/2 turns below the surface |
| D (Mindesttiefe des Kernloches, ohne Spitze): <i>D (minimum depth of the core hole, without tip):</i> | 9,75 mm |
| B (Gewindetiefe mit Anschnitt): <i>B (thread depth with gate):</i> | 9,25 mm |
| F (Min. - Max. Außendurchmesser vor Einbau): <i>F (Min. - Max. outer diameter before installation):</i> | 3,60 mm - 4,35 mm |
| Gewindelängen-Berechnung: <i>Thread length calculation:</i> | 2,5 D heißt 2,5 mal Durchmesser: 2,5 mal 3 mm = 7,5 mm Der Nenndurchmesser bei M 3 beträgt 3 mm 2,5 D means 2,5 times diameter: 2,5 times 3 mm = 7,5 mm The nominal diameter for M 3 is 3 mm |
| W Windungsanzahl <i>W Number of coils</i> | 10,50 - 13,10 |