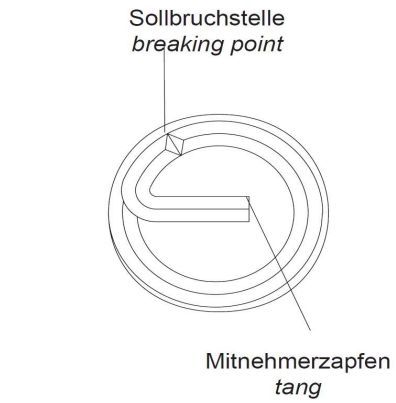
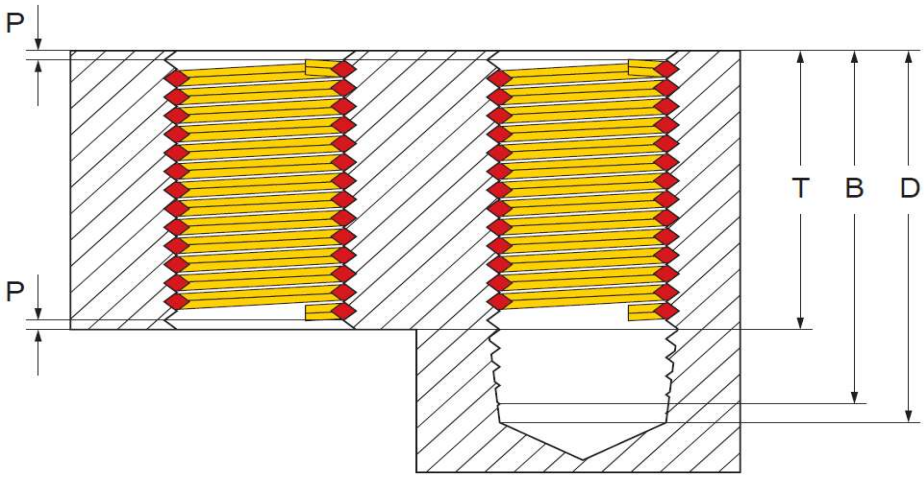
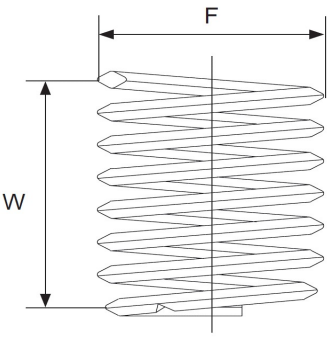
Prüfungszeichnung
quality test drawing

BaerCoil®

Artikelnr.: *Item no.*	2-B7202-25
Bezeichnung: *Description:*	BaerCoil® Gewindeeinsatz BaerCoil® Wire Thread Insert
Typ: *Type:*	Frei durchlaufend Free running
Innengewinde: *Internal thread:*	M 2 x 0,4
Richtung: *Direction:*	Rechts Right
Material: *Material:*	Rostfreier Edelstahl V2A Stainless steel AISI 304 (X5CrNi18-10, 1.4301)
Zugfestigkeit bei Raumtempertatur: *Tensile strength at room temperature:*	>1400 N/mm²
Temperaturbeständigkeit: *Temperature resistance:*	315°C langzeitig, 425°C kurzzeitig 315°C long-term, 425°C short-term







Innengewinde: *Internal thread:*	M 2 x 0,4
Länge: *Length:*	2,5 D
T (Länge im eingebauten Zustand): *T (length when installed):*	5 mm
P (Tiefe): *P (depth):*	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): *D (minimum depth of the core hole, without tip):*	6,80 mm
B (Gewindetiefe mit Anschnitt): *B (thread depth with gate):*	6,40 mm
F (Min. - Max. Außendurchmesser vor Einbau): *F (Min. - Max. outer diameter before installation):*	2,48 mm - 2,70 mm
Gewindelängen-Berechnung: *Thread length calculation:*	2,5 D heißt 2,5 mal Durchmesser: 2,5 mal 2 mm = 5 mm Der Nenndurchmesser bei M 2 beträgt 2 mm 2,5 D means 2,5 times diameter: 2,5 times 2 mm = 5 mm The nominal diameter for M 2 is 2 mm
W Windungsanzahl *W Number of coils*	9,60 - 10,50