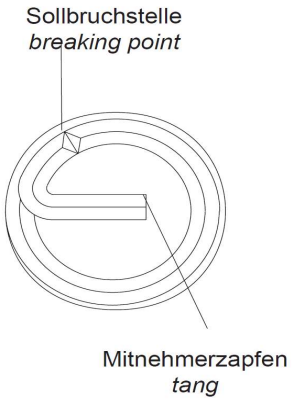
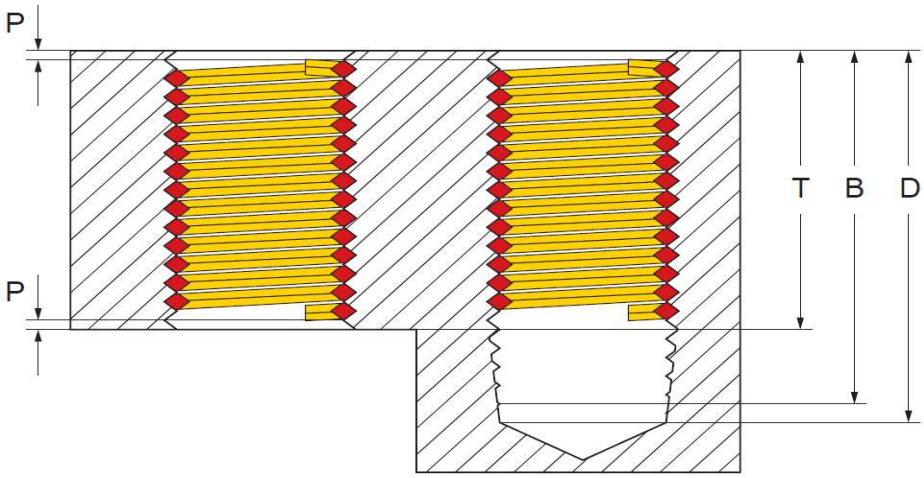
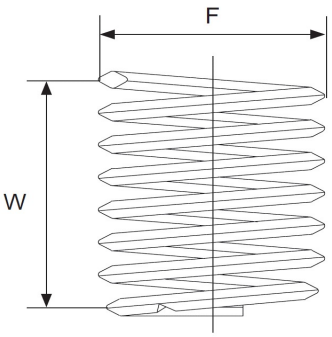
Prüfungszeichnung
quality test drawing

BaerCoil®

Artikelnr.: *Item no.*	1-B8380-25
Bezeichnung: *Description:*	BaerCoil® Gewindeeinsatz BaerCoil® Wire Thread Insert
Typ: *Type:*	Frei durchlaufend Free running
Innengewinde: *Internal thread:*	G (BSP) 1/8 x 28
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:*	G (BSP) 1/8 x 28
Länge: *Length:*	2,5 D
T (Länge im eingebauten Zustand): *T (length when installed):*	7,94 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):*	0,474 "
B (Gewindetiefe mit Anschnitt): *B (thread depth with gate):*	0,438 "
F (Min. - Max. Außendurchmesser vor Einbau): *F (Min. - Max. outer diameter before installation):*	0,426 " - 0,472 "
Gewindelängen-Berechnung: *Thread length calculation:*	2,5 D heißt 2,5 mal Kalkulationsdurchmesser: 2,5 mal 3,175 mm = 7,94 mm Der Nenndurchmesser bei G (BSP) 1/8 beträgt ca. 9,73 mm, jedoch wird die Länge laut der Norm zur Kalkulation mit dem Durchmesser von 3,175 mm gerechnet 2,5 D means 2,5 times Kalkulationsdurchmesser: 2,5 times 3,175 mm = 7,94 mm The nominal diameter for G (BSP) 1/8 is approx. 9,73 mm, but according to the standard for calculation the length is calculated with the diameter of 3,175 mm
W Windungsanzahl *W Number of coils*	6,40 - 7,00