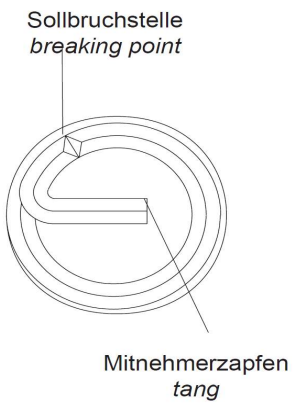
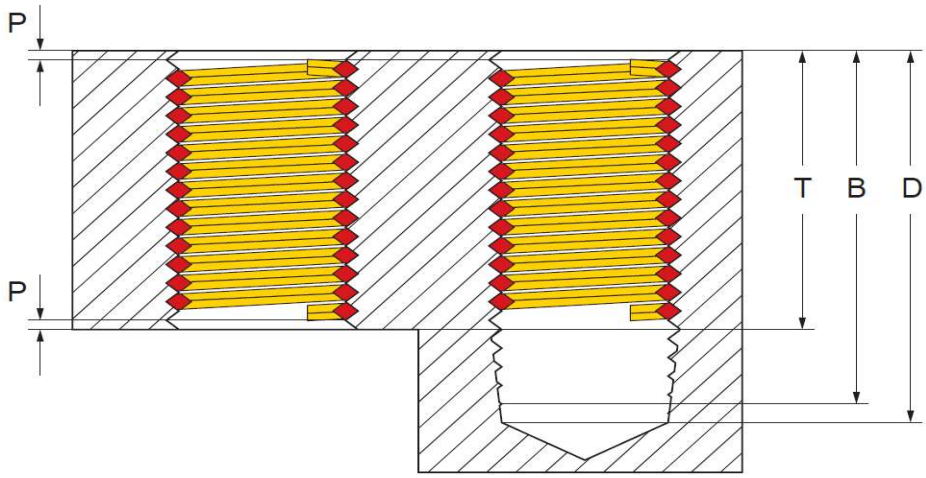
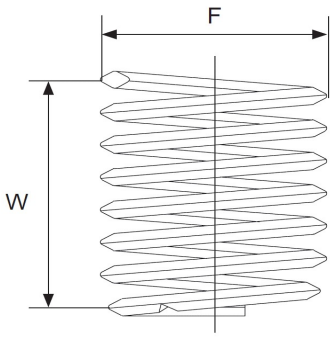
Prüfungszeichnung
quality test drawing

BaerCoil®

Artikelnr.: *Item no.*	1-B7205-2B
Bezeichnung: *Description:*	BaerCoil® Gewindeeinsatz BaerCoil® Wire Thread Insert
Typ: *Type:*	Frei durchlaufend Free running
Innengewinde: *Internal thread:*	M 3 x 0,5
Richtung: *Direction:*	Rechts Right
Material: *Material:*	Phosphor-Bronze CuSn6 (CW452K, 2.1020)
Zugfestigkeit bei Raumtempertatur: *Tensile strength at room temperature:*	> 900 N/mm²
Temperaturbeständigkeit: *Temperature resistance:*	250°C langzeitig, 300°C kurzzeitig 250°C long-term, 300°C short-term







Innengewinde: *Internal thread:*	M 3 x 0,5
Länge: *Length:*	2,0 D
T (Länge im eingebauten Zustand): *T (length when installed):*	6 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):*	8,25 mm
B (Gewindetiefe mit Anschnitt): *B (thread depth with gate):*	7,75 mm
F (Min. - Max. Außendurchmesser vor Einbau): *F (Min. - Max. outer diameter before installation):*	3,60 mm - 4,35 mm
Gewindelängen-Berechnung: *Thread length calculation:*	2,0 D heißt 2 mal Durchmesser: 2 mal 3 mm = 6 mm Der Nenndurchmesser bei M 3 beträgt 3 mm 2,0 D means 2 times diameter: 2 times 3 mm = 6 mm The nominal diameter for M 3 is 3 mm
W Windungsanzahl *W Number of coils*	8,20 - 10,10