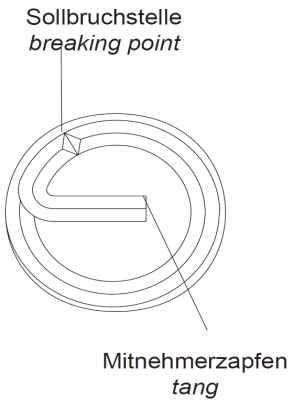
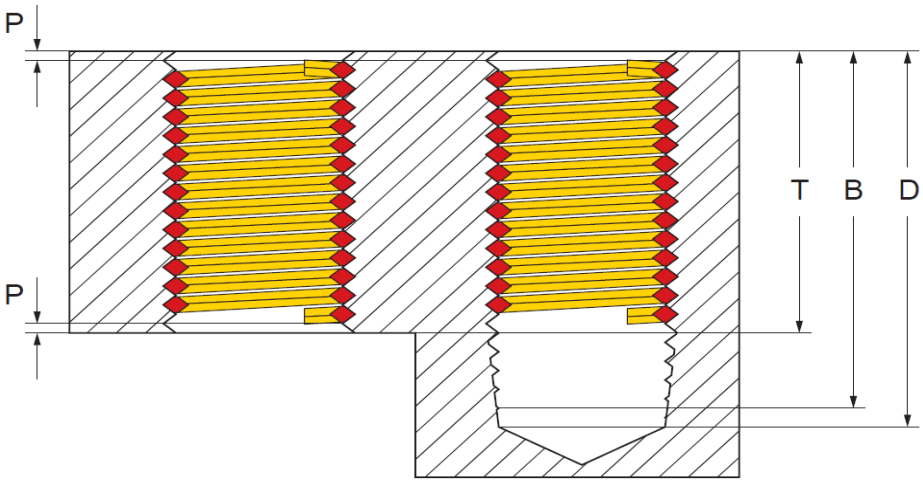
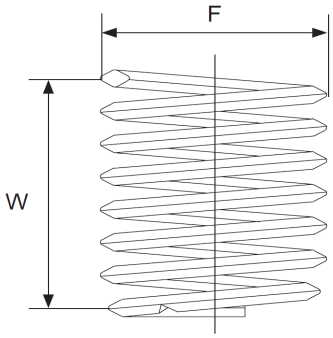
Prüfungszeichnung
quality test drawing

BaerCoil®

Artikelnr.: *Item no.*	1-B7205-15X750
Bezeichnung: *Description:*	BaerCoil Thread Inserts M 3 x 0,5 - 1,5 D (4,5 mm) - Inconel X750 - 100 pcs.
Typ: *Type:*	Frei durchlaufend Free running
Innengewinde: *Internal thread:*	M 3 x 0,5
Richtung: *Direction:*	Rechts Right
Material: *Material:*	Inconel X750 (NiCr15Fe7TiAl, 2.4669)
Zugfestigkeit bei Raumtempertatur: *Tensile strength at room temperature:*	>1150 N/mm²
Temperaturbeständigkeit: *Temperature resistance:*	550°C langzeitig, 750°C kurzzeitig 550°C long-term, 750°C short-term





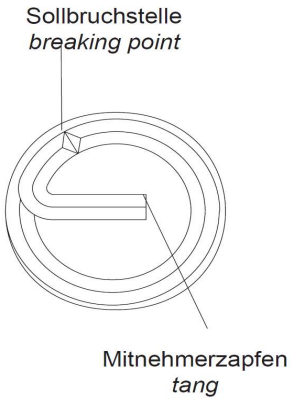


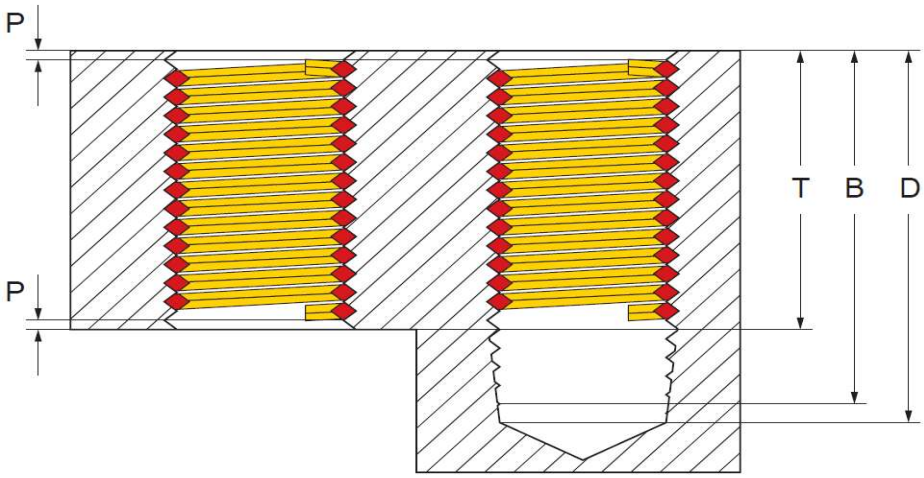
Innengewinde: *Internal thread:*	M 3 x 0,5
Länge: *Length:*	1,5 D
T (Länge im eingebauten Zustand): *T (length when installed):*	4,5 mm
P (Tiefe): *P (depth):*	Der Gewindeeinsatz muss 1/4 – 1/2 Umdrehungen unter der Oberfläche sitzen
D (Mindesttiefe des Kernloches, ohne Spitze): *D (minimum depth of the core hole, without tip):*	6,75 mm
B (Gewindetiefe mit Anschnitt): *B (thread depth with gate):*	6,25 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:*	1,5 D heißt 1,5 mal Durchmesser: 1,5 mal 3 mm = 4,5 mm Der Nenndurchmesser bei M 3 beträgt 3 mm 1,5 D means 1,5 times diameter: 1,5 times 3 mm = 4,5 mm The nominal diameter for M 3 is 3 mm
W Windungsanzahl *W Number of coils*	5,80 - 7,20

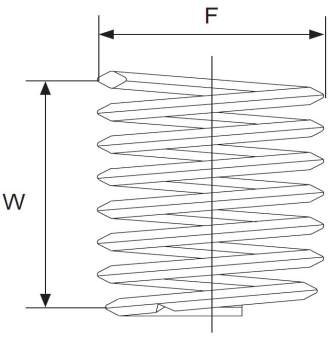
Prüfungszeichnung
quality test drawing

BaerCoil®

Artikelnr.: *Item no.*	1-B7207-15X750
Bezeichnung: *Description:*	BaerCoil® Gewindeeinsatz BaerCoil® Wire Thread Insert
Typ: *Type:*	Frei durchlaufend Free running
Innengewinde: *Internal thread:*	M 4 x 0,7
Richtung: *Direction:*	Rechts Right
Material: *Material:*	Inconel X750 (NiCr15Fe7TiAl, 2.4669)
Zugfestigkeit bei Raumtempertatur: *Tensile strength at room temperature:*	>1150 N/mm²
Temperaturbeständigkeit: *Temperature resistance:*	550°C langzeitig, 750°C kurzzeitig 550°C long-term, 750°C short-term





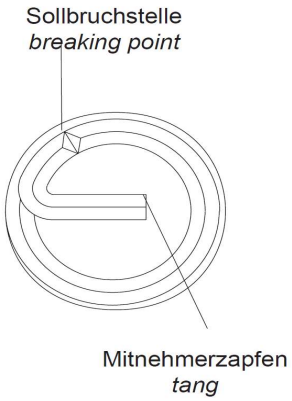


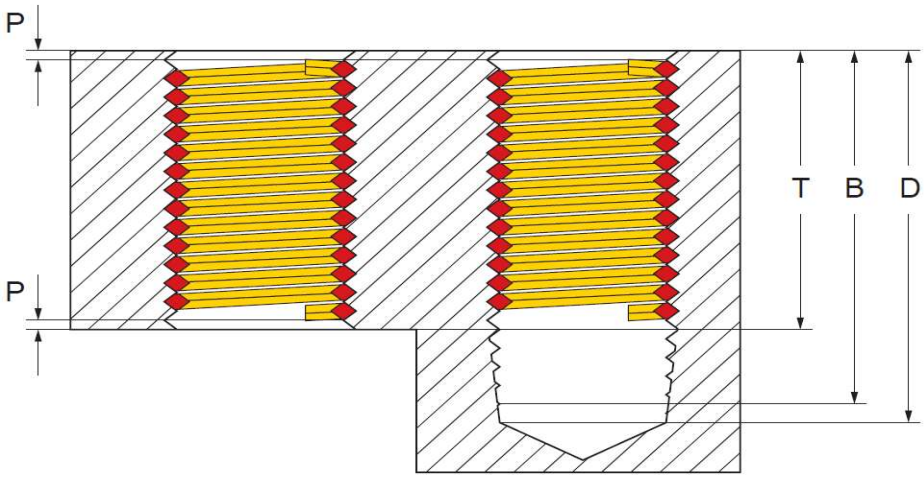
Innengewinde: *Internal thread:*	M 4 x 0,7
Länge: *Length:*	1,5 D
T (Länge im eingebauten Zustand): *T (length when installed):*	6 mm
P (Tiefe): *P (depth):*	Der Gewindeeinsatz muss 1/4 – 1/2 Umdrehungen unter der Oberfläche sitzen The thread insert must be located 1/4 - 1/2 turns below the surface
D (Mindesttiefe des Kernloches, ohne Spitze): *D (minimum depth of the core hole, without tip):*	9,15 mm
B (Gewindetiefe mit Anschnitt): *B (thread depth with gate):*	8,45 mm
F (Min. - Max. Außendurchmesser vor Einbau): *F (Min. - Max. outer diameter before installation):*	4,83 mm - 5,60 mm
Gewindelängen-Berechnung: *Thread length calculation:*	1,5 D heißt 1,5 mal Durchmesser: 1,5 mal 4 mm = 6 mm Der Nenndurchmesser bei M 4 beträgt 4 mm 1,5 D means 1,5 times diameter: 1,5 times 4 mm = 6 mm The nominal diameter for M 4 is 4 mm
W Windungsanzahl *W Number of coils*	5,70 - 6,80

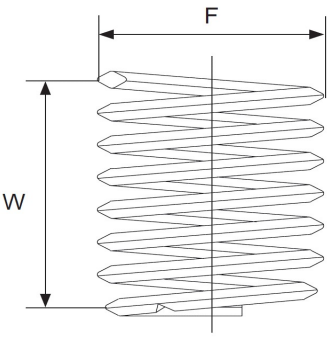
Prüfungszeichnung
quality test drawing

BaerCoil®

Artikelnr.: *Item no.*	1-B7208-15X750
Bezeichnung: *Description:*	BaerCoil® Gewindeeinsatz BaerCoil® Wire Thread Insert
Typ: *Type:*	Frei durchlaufend Free running
Innengewinde: *Internal thread:*	M 5 x 0,8
Richtung: *Direction:*	Rechts Right
Material: *Material:*	Inconel X750 (NiCr15Fe7TiAl, 2.4669)
Zugfestigkeit bei Raumtempertatur: *Tensile strength at room temperature:*	>1150 N/mm²
Temperaturbeständigkeit: *Temperature resistance:*	550°C langzeitig, 750°C kurzzeitig 550°C long-term, 750°C short-term





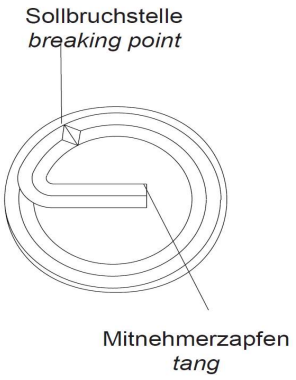


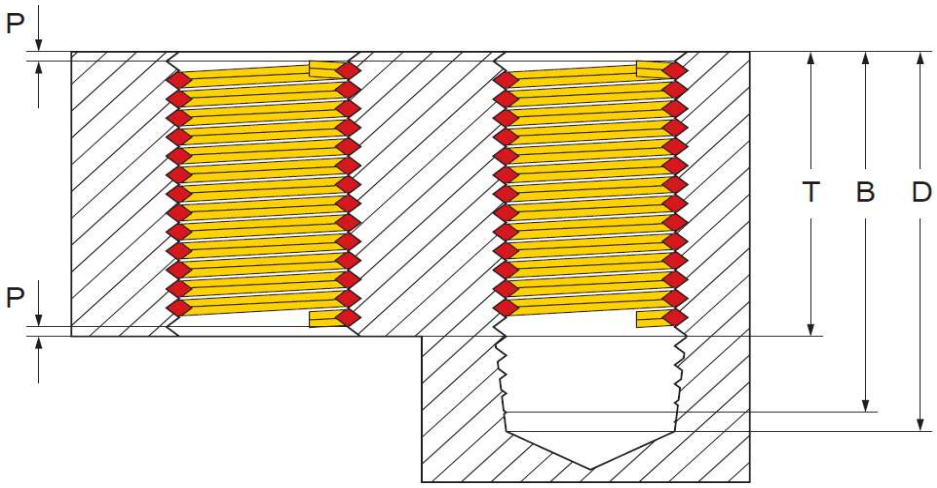
Innengewinde: *Internal thread:*	M 5 x 0,8
Länge: *Length:*	1,5 D
T (Länge im eingebauten Zustand): *T (length when installed):*	7,5 mm
P (Tiefe): *P (depth):*	Der Gewindeeinsatz muss 1/4 – 1/2 Umdrehungen unter der Oberfläche sitzen The thread insert must be located 1/4 - 1/2 turns below the surface
D (Mindesttiefe des Kernloches, ohne Spitze): *D (minimum depth of the core hole, without tip):*	11,10 mm
B (Gewindetiefe mit Anschnitt): *B (thread depth with gate):*	10,30 mm
F (Min. - Max. Außendurchmesser vor Einbau): *F (Min. - Max. outer diameter before installation):*	5,94 mm - 6,80 mm
Gewindelängen-Berechnung: *Thread length calculation:*	1,5 D heißt 1,5 mal Durchmesser: 1,5 mal 5 mm = 7,5 mm Der Nenndurchmesser bei M 5 beträgt 5 mm 1,5 D means 1,5 times diameter: 1,5 times 5 mm = 7,5 mm The nominal diameter for M 5 is 5 mm
W Windungsanzahl *W Number of coils*	6,50 - 7,60

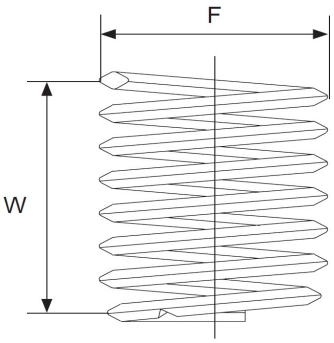
Prüfungszeichnung
quality test drawing

BaerCoil®

Artikelnr.: *Item no.*	1-B7209-15X750
Bezeichnung: *Description:*	BaerCoil® Gewindeeinsatz BaerCoil® Wire Thread Insert
Typ: *Type:*	Frei durchlaufend Free running
Innengewinde: *Internal thread:*	M 6 x 1,0
Richtung: *Direction:*	Rechts Right
Material: *Material:*	Inconel X750 (NiCr15Fe7TiAl, 2.4669)
Zugfestigkeit bei Raumtempertatur: *Tensile strength at room temperature:*	>1150 N/mm²
Temperaturbeständigkeit: *Temperature resistance:*	550°C langzeitig, 750°C kurzzeitig 550°C long-term, 750°C short-term







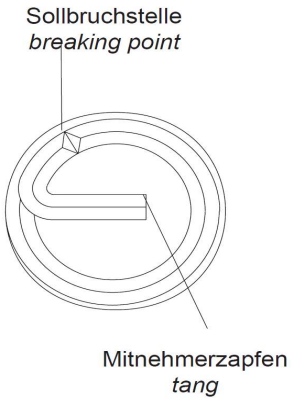
Innengewinde: *Internal thread:*	M 6 x 1,0
Länge: *Length:*	1,5 D
T (Länge im eingebauten Zustand): *T (length when installed):*	9 mm
P (Tiefe): *P (depth):*	Der Gewindeeinsatz muss 1/4 – 1/2 Umdrehungen unter der Oberfläche sitzen The thread insert must be located 1/4 - 1/2 turns below the surface
D (Mindesttiefe des Kernloches, ohne Spitze): *D (minimum depth of the core hole, without tip):*	13,50 mm
B (Gewindetiefe mit Anschnitt): *B (thread depth with gate):*	12,50 mm
F (Min. - Max. Außendurchmesser vor Einbau): *F (Min. - Max. outer diameter before installation):*	7,17 mm - 7,95 mm
Gewindelängen-Berechnung: *Thread length calculation:*	1,5 D heißt 1,5 mal Durchmesser: 1,5 mal 6 mm = 9 mm Der Nenndurchmesser bei M 6 beträgt 6 mm 1,5 D means 1,5 times diameter: 1,5 times 6 mm = 9 mm The nominal diameter for M 6 is 6 mm
W Windungsanzahl *W Number of coils*	6,40 - 7,20

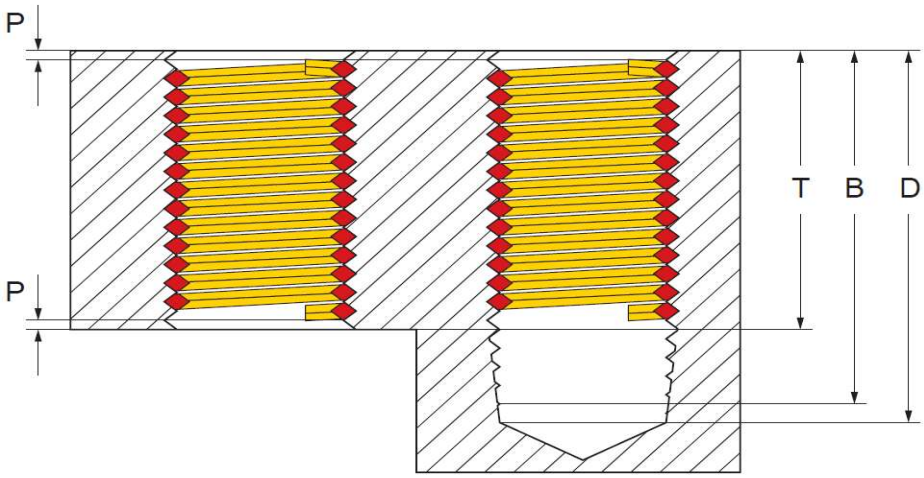
BAER GERMANY

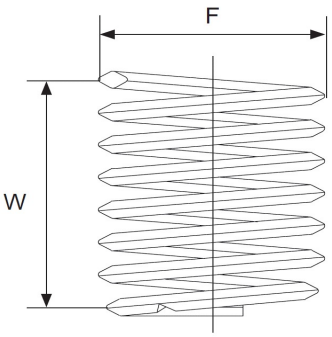
Prüfungszeichnung
quality test drawing

BaerCoil®

Artikelnr.: *Item no.*	1-B7211-15X750
Bezeichnung: *Description:*	BaerCoil® Gewindeeinsatz BaerCoil® Wire Thread Insert
Typ: *Type:*	Frei durchlaufend Free running
Innengewinde: *Internal thread:*	M 8 x 1,25
Richtung: *Direction:*	Rechts Right
Material: *Material:*	Inconel X750 (NiCr15Fe7TiAl, 2.4669)
Zugfestigkeit bei Raumtempertatur: *Tensile strength at room temperature:*	>1150 N/mm²
Temperaturbeständigkeit: *Temperature resistance:*	550°C langzeitig, 750°C kurzzeitig 550°C long-term, 750°C short-term





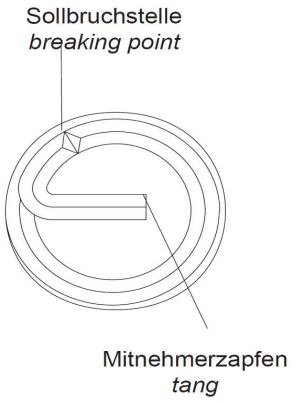


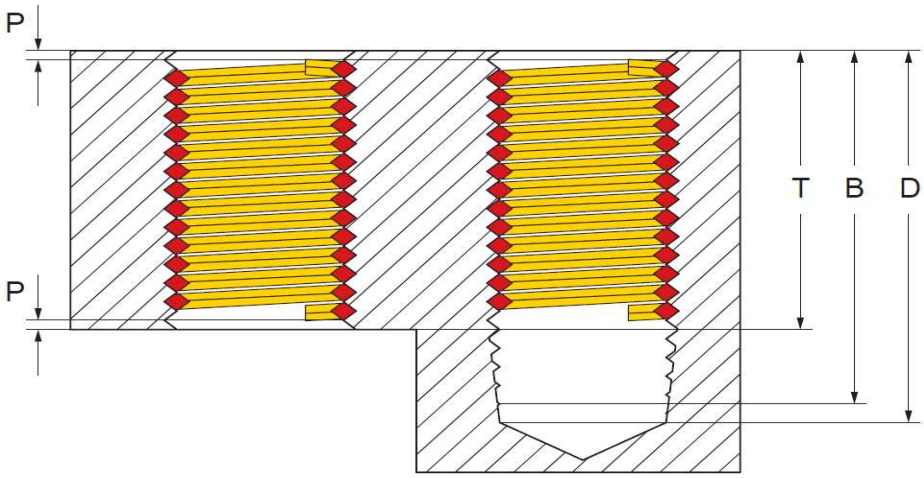
Innengewinde: *Internal thread:*	M 8 x 1,25
Länge: *Length:*	1,5 D
T (Länge im eingebauten Zustand): *T (length when installed):*	12 mm
P (Tiefe): *P (depth):*	Der Gewindeeinsatz muss 1/4 – 1/2 Umdrehungen unter der Oberfläche sitzen The thread insert must be located 1/4 - 1/2 turns below the surface
D (Mindesttiefe des Kernloches, ohne Spitze): *D (minimum depth of the core hole, without tip):*	17,63 mm
B (Gewindetiefe mit Anschnitt): *B (thread depth with gate):*	16,38 mm
F (Min. - Max. Außendurchmesser vor Einbau): *F (Min. - Max. outer diameter before installation):*	9,45 mm - 10,35 mm
Gewindelängen-Berechnung: *Thread length calculation:*	1,5 D heißt 1,5 mal Durchmesser: 1,5 mal 8 mm = 12 mm Der Nenndurchmesser bei M 8 beträgt 8 mm 1,5 D means 1,5 times diameter: 1,5 times 8 mm = 12 mm The nominal diameter for M 8 is 8 mm
W Windungsanzahl *W Number of coils*	7,10 - 7,80

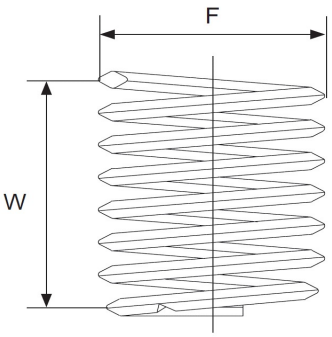
Prüfungszeichnung
quality test drawing

BaerCoil®

Artikelnr.: *Item no.*	1-B7215-15X750
Bezeichnung: *Description:*	BaerCoil® Gewindeeinsatz BaerCoil® Wire Thread Insert
Typ: *Type:*	Frei durchlaufend Free running
Innengewinde: *Internal thread:*	M 10 x 1,5
Richtung: *Direction:*	Rechts Right
Material: *Material:*	Inconel X750 (NiCr15Fe7TiAl, 2.4669)
Zugfestigkeit bei Raumtempertatur: *Tensile strength at room temperature:*	>1150 N/mm²
Temperaturbeständigkeit: *Temperature resistance:*	550°C langzeitig, 750°C kurzzeitig 550°C long-term, 750°C short-term





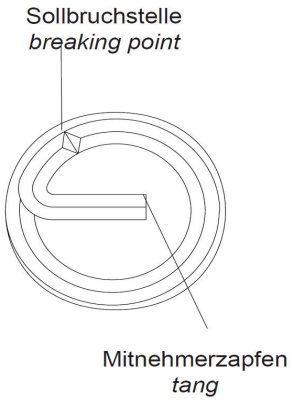


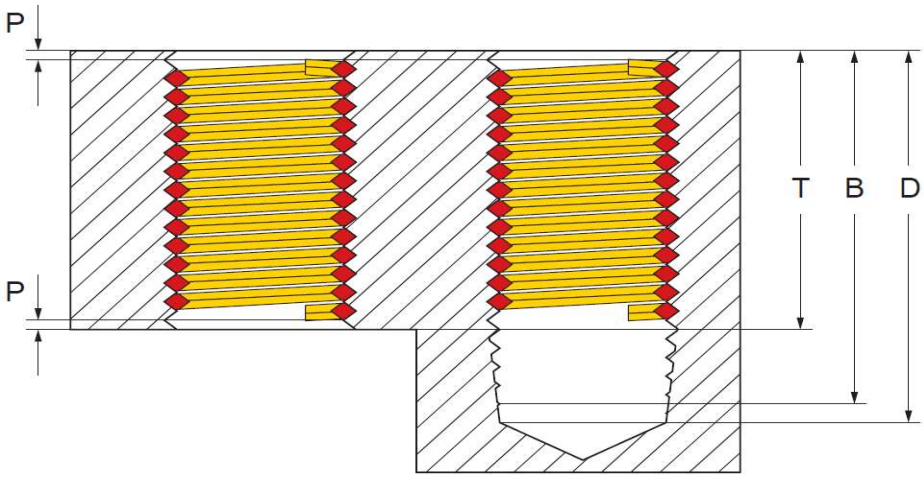
Innengewinde: *Internal thread:*	M 10 x 1,5
Länge: *Length:*	1,5 D
T (Länge im eingebauten Zustand): *T (length when installed):*	15 mm
P (Tiefe): *P (depth):*	Der Gewindeeinsatz muss 1/4 – 1/2 Umdrehungen unter der Oberfläche sitzen The thread insert must be located 1/4 - 1/2 turns below the surface
D (Mindesttiefe des Kernloches, ohne Spitze): *D (minimum depth of the core hole, without tip):*	21,75 mm
B (Gewindetiefe mit Anschnitt): *B (thread depth with gate):*	20,25 mm
F (Min. - Max. Außendurchmesser vor Einbau): *F (Min. - Max. outer diameter before installation):*	11,74 mm - 12,50 mm
Gewindelängen-Berechnung: *Thread length calculation:*	1,5 D heißt 1,5 mal Durchmesser: 1,5 mal 10 mm = 15 mm Der Nenndurchmesser bei M 10 beträgt 10 mm 1,5 D means 1,5 times diameter: 1,5 times 10 mm = 15 mm The nominal diameter for M 10 is 10 mm
W Windungsanzahl *W Number of coils*	7,70 - 8,20

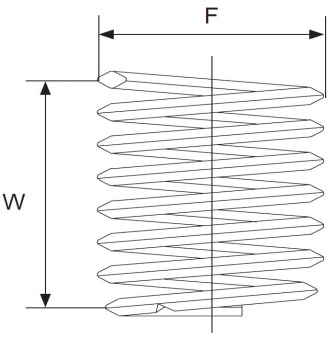
Prüfungszeichnung
quality test drawing

BaerCoil®

Artikelnr.: *Item no.*	1-B7221-15X750
Bezeichnung: *Description:*	BaerCoil® Gewindeeinsatz BaerCoil® Wire Thread Insert
Typ: *Type:*	Frei durchlaufend Free running
Innengewinde: *Internal thread:*	M 12 x 1,75
Richtung: *Direction:*	Rechts Right
Material: *Material:*	Inconel X750 (NiCr15Fe7TiAl, 2.4669)
Zugfestigkeit bei Raumtempertatur: *Tensile strength at room temperature:*	>1150 N/mm²
Temperaturbeständigkeit: *Temperature resistance:*	550°C langzeitig, 750°C kurzzeitig 550°C long-term, 750°C short-term







Innengewinde: *Internal thread:*	M 12 x 1,75
Länge: *Length:*	1,5 D
T (Länge im eingebauten Zustand): *T (length when installed):*	18 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):*	25,88 mm
B (Gewindetiefe mit Anschnitt): *B (thread depth with gate):*	24,13 mm
F (Min. - Max. Außendurchmesser vor Einbau): *F (Min. - Max. outer diameter before installation):*	14,03 mm - 15,00 mm
Gewindelängen-Berechnung: *Thread length calculation:*	1,5 D heißt 1,5 mal Durchmesser: 1,5 mal 12 mm = 18 mm Der Nenndurchmesser bei M 12 beträgt 12 mm 1,5 D means 1,5 times diameter: 1,5 times 12 mm = 18 mm The nominal diameter for M 12 is 12 mm
W Windungsanzahl *W Number of coils*	7,90 - 8,50