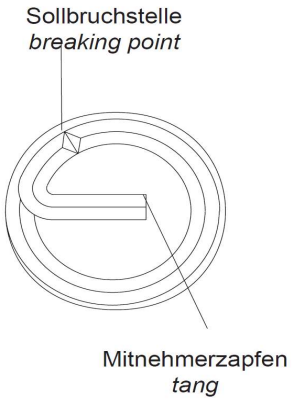
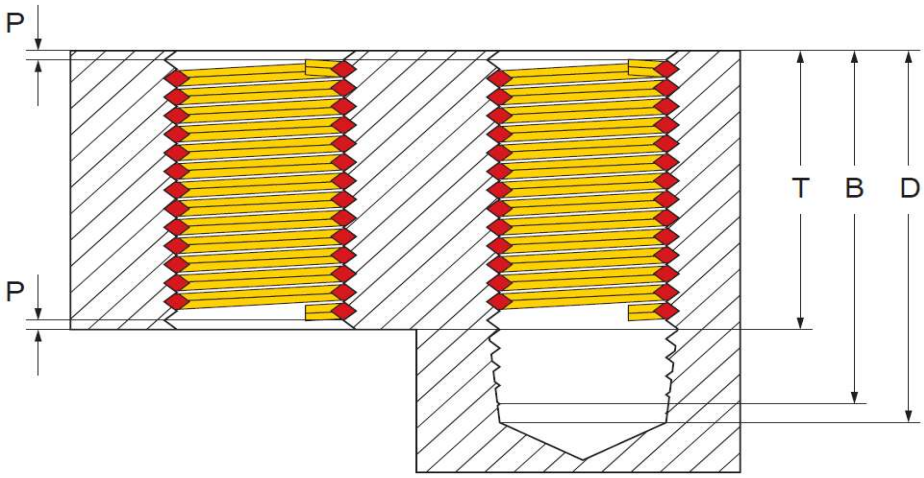
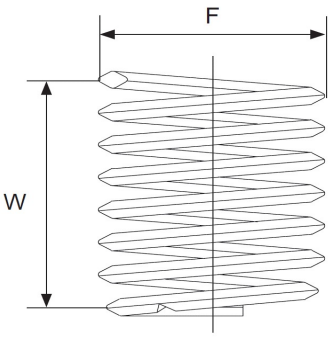
Prüfungszeichnung
quality test drawing

BaerCoil®

Artikelnr.: *Item no.*	1-B8380-15
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





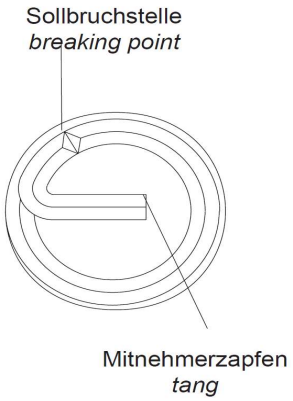


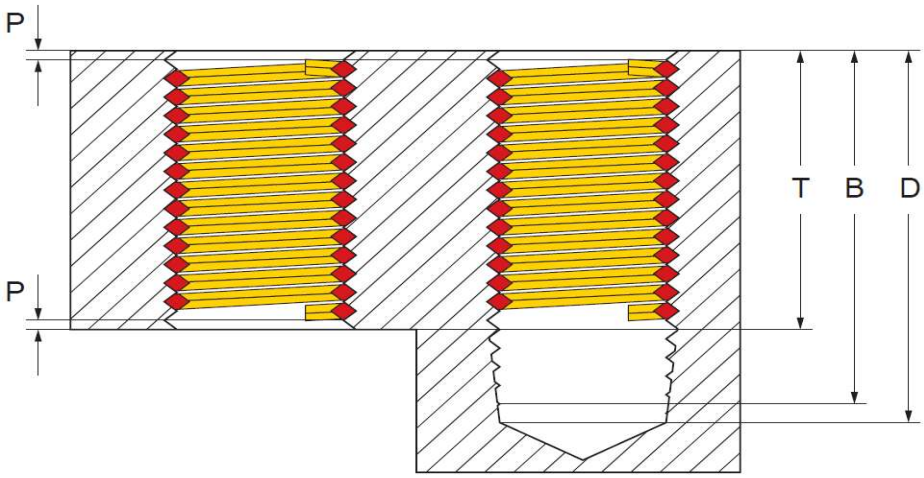
Innengewinde: *Internal thread:*	G (BSP) 1/8 x 28
Länge: *Length:*	1,5 D
T (Länge im eingebauten Zustand): *T (length when installed):*	4,76 mm
P (Tiefe): *P (depth):*	Der Gewindeeinsatz muss 1/4 – 1/2 Umdrehungen unter der Oberfläche sitzen The thread insert must be located 1/4 - 1/2 turns below the surface
D (Mindesttiefe des Kernloches, ohne Spitze): *D (minimum depth of the core hole, without tip):*	0,349 "
B (Gewindetiefe mit Anschnitt): *B (thread depth with gate):*	0,313 "
F (Min. - Max. Außendurchmesser vor Einbau): *F (Min. - Max. outer diameter before installation):*	0,426 " - 0,472 "
Gewindelängen-Berechnung: *Thread length calculation:*	1,5 D heißt 1,5 mal Kalkulationsdurchmesser: 1,5 mal 3,175 mm = 4,76 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 1,5 D means 1,5 times Kalkulationsdurchmesser: 1,5 times 3,175 mm = 4,76 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*	3,20 - 3,60

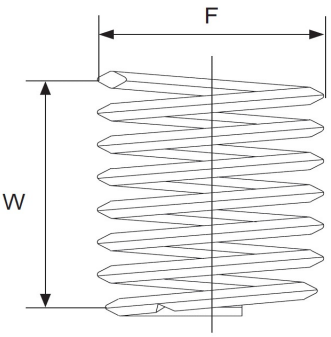
Prüfungszeichnung
quality test drawing

BaerCoil®

Artikelnr.: *Item no.*	1-B8381-15
Bezeichnung: *Description:*	BaerCoil® Gewindeeinsatz BaerCoil® Wire Thread Insert
Typ: *Type:*	Frei durchlaufend Free running
Innengewinde: *Internal thread:*	G (BSP) 1/4 x 19
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





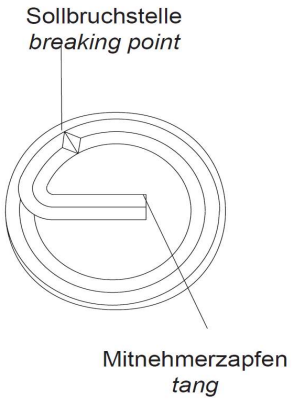


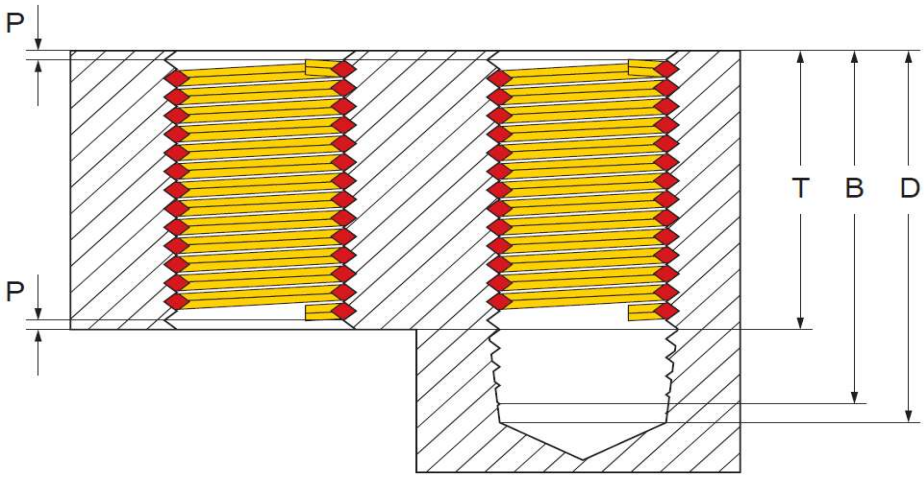
Innengewinde: *Internal thread:*	G (BSP) 1/4 x 19
Länge: *Length:*	1,5 D
T (Länge im eingebauten Zustand): *T (length when installed):*	9,53 mm
P (Tiefe): *P (depth):*	Der Gewindeeinsatz muss 1/4 – 1/2 Umdrehungen unter der Oberfläche sitzen The thread insert must be located 1/4 - 1/2 turns below the surface
D (Mindesttiefe des Kernloches, ohne Spitze): *D (minimum depth of the core hole, without tip):*	0,613 "
B (Gewindetiefe mit Anschnitt): *B (thread depth with gate):*	0,560 "
F (Min. - Max. Außendurchmesser vor Einbau): *F (Min. - Max. outer diameter before installation):*	0,582 " - 0,637 "
Gewindelängen-Berechnung: *Thread length calculation:*	1,5 D heißt 1,5 mal Kalkulationsdurchmesser: 1,5 mal 6,35 mm = 9,53 mm Der Nenndurchmesser bei G (BSP) 1/4 beträgt ca. 13,16 mm, jedoch wird die Länge laut der Norm zur Kalkulation mit dem Durchmesser von 6,35 mm gerechnet 1,5 D means 1,5 times Kalkulationsdurchmesser: 1,5 times 6,35 mm = 9,53 mm The nominal diameter for G (BSP) 1/4 is approx. 13,16 mm, but according to the standard for calculation the length is calculated with the diameter of 6,35 mm
W Windungsanzahl *W Number of coils*	5,00 - 5,40

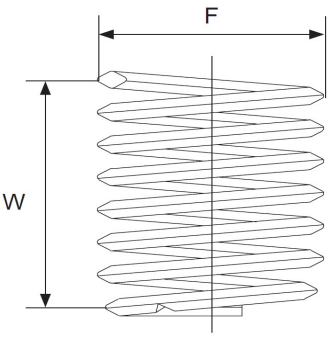
Prüfungszeichnung
quality test drawing

BaerCoil®

Artikelnr.: *Item no.*	1-B8382-15
Bezeichnung: *Description:*	BaerCoil® Gewindeeinsatz BaerCoil® Wire Thread Insert
Typ: *Type:*	Frei durchlaufend Free running
Innengewinde: *Internal thread:*	G (BSP) 3/8 x 19
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





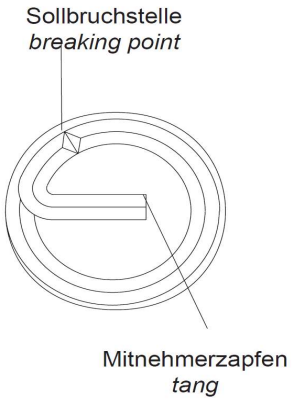


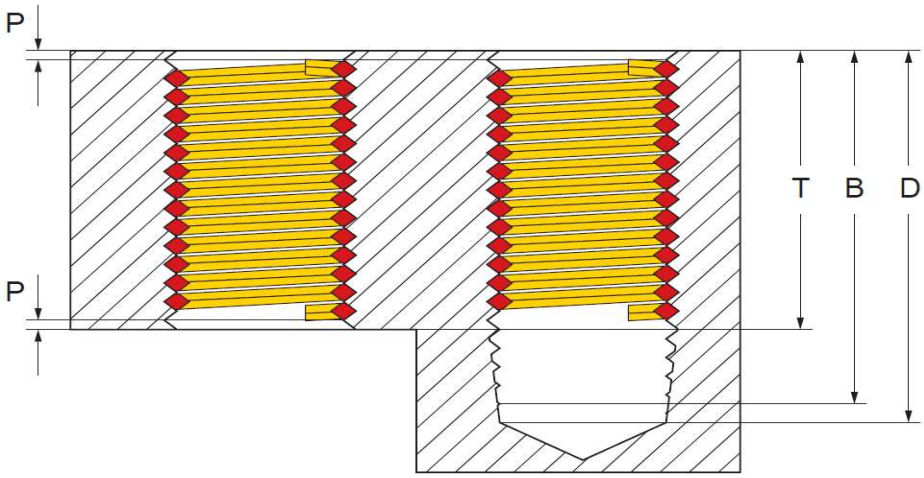
Innengewinde: *Internal thread:*	G (BSP) 3/8 x 19
Länge: *Length:*	1,5 D
T (Länge im eingebauten Zustand): *T (length when installed):*	14,29 mm
P (Tiefe): *P (depth):*	Der Gewindeeinsatz muss 1/4 – 1/2 Umdrehungen unter der Oberfläche sitzen The thread insert must be located 1/4 - 1/2 turns below the surface
D (Mindesttiefe des Kernloches, ohne Spitze): *D (minimum depth of the core hole, without tip):*	0,800 "
B (Gewindetiefe mit Anschnitt): *B (thread depth with gate):*	0,747 "
F (Min. - Max. Außendurchmesser vor Einbau): *F (Min. - Max. outer diameter before installation):*	0,720 " - 0,787 "
Gewindelängen-Berechnung: *Thread length calculation:*	1,5 D heißt 1,5 mal Kalkulationsdurchmesser: 1,5 mal 9,525 mm = 14,29 mm Der Nenndurchmesser bei G (BSP) 3/8 beträgt ca. 16,66 mm, jedoch wird die Länge laut der Norm zur Kalkulation mit dem Durchmesser von 9,525 mm gerechnet 1,5 D means 1,5 times Kalkulationsdurchmesser: 1,5 times 9,525 mm = 14,29 mm The nominal diameter for G (BSP) 3/8 is approx. 16,66 mm, but according to the standard for calculation the length is calculated with the diameter of 9,525 mm
W Windungsanzahl *W Number of coils*	8,20 - 8,90

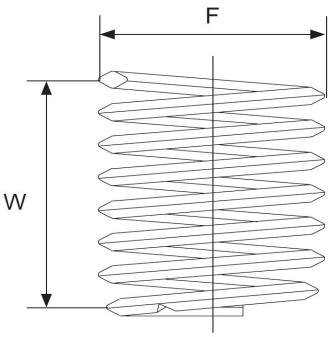
Prüfungszeichnung
quality test drawing

BaerCoil®

Artikelnr.: *Item no.*	1-B8383-15
Bezeichnung: *Description:*	BaerCoil® Gewindeeinsatz BaerCoil® Wire Thread Insert
Typ: *Type:*	Frei durchlaufend Free running
Innengewinde: *Internal thread:*	G (BSP) 1/2 x 14
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





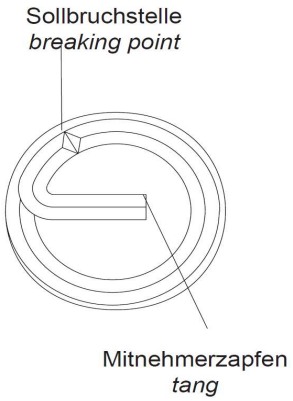


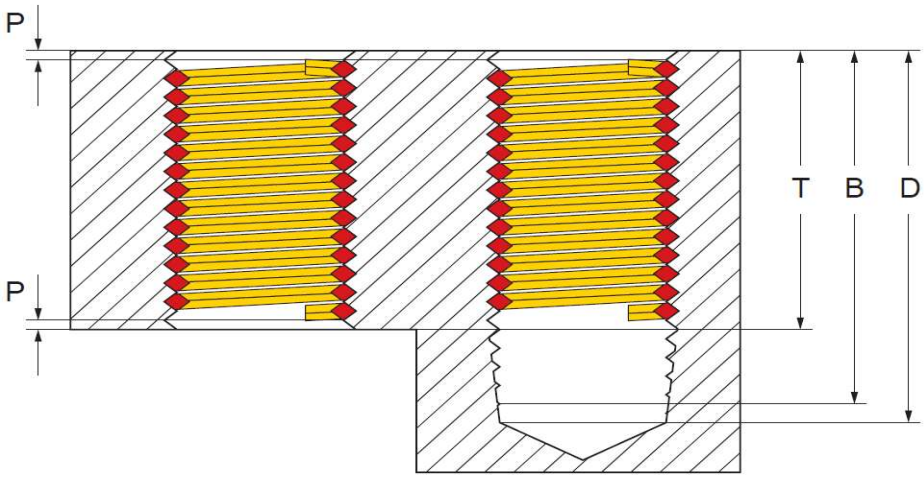
Innengewinde: *Internal thread:*	G (BSP) 1/2 x 14
Länge: *Length:*	1,5 D
T (Länge im eingebauten Zustand): *T (length when installed):*	19,05 mm
P (Tiefe): *P (depth):*	Der Gewindeeinsatz muss 1/4 – 1/2 Umdrehungen unter der Oberfläche sitzen The thread insert must be located 1/4 - 1/2 turns below the surface
D (Mindesttiefe des Kernloches, ohne Spitze): *D (minimum depth of the core hole, without tip):*	1,070 "
B (Gewindetiefe mit Anschnitt): *B (thread depth with gate):*	0,999 "
F (Min. - Max. Außendurchmesser vor Einbau): *F (Min. - Max. outer diameter before installation):*	0,911 " - 0,992 "
Gewindelängen-Berechnung: *Thread length calculation:*	1,5 D heißt 1,5 mal Kalkulationsdurchmesser: 1,5 mal 12,7 mm = 19,05 mm Der Nenndurchmesser bei G (BSP) 1/2 beträgt ca. 20,95 mm, jedoch wird die Länge laut der Norm zur Kalkulation mit dem Durchmesser von 12,7 mm gerechnet 1,5 D means 1,5 times Kalkulationsdurchmesser: 1,5 times 12,7 mm = 19,05 mm The nominal diameter for G (BSP) 1/2 is approx. 20,95 mm, but according to the standard for calculation the length is calculated with the diameter of 12,7 mm
W Windungsanzahl *W Number of coils*	8,10 - 8,80

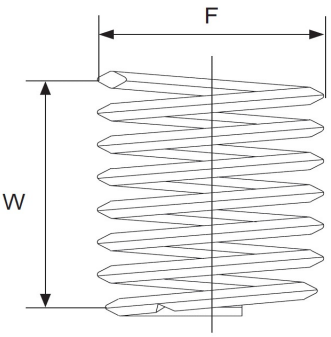
Prüfungszeichnung
quality test drawing

BaerCoil®

Artikelnr.: *Item no.*	1-B8384-15
Bezeichnung: *Description:*	BaerCoil® Gewindeeinsatz BaerCoil® Wire Thread Insert
Typ: *Type:*	Frei durchlaufend Free running
Innengewinde: *Internal thread:*	G (BSP) 5/8 x 14
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





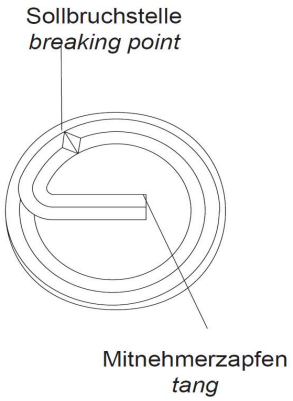


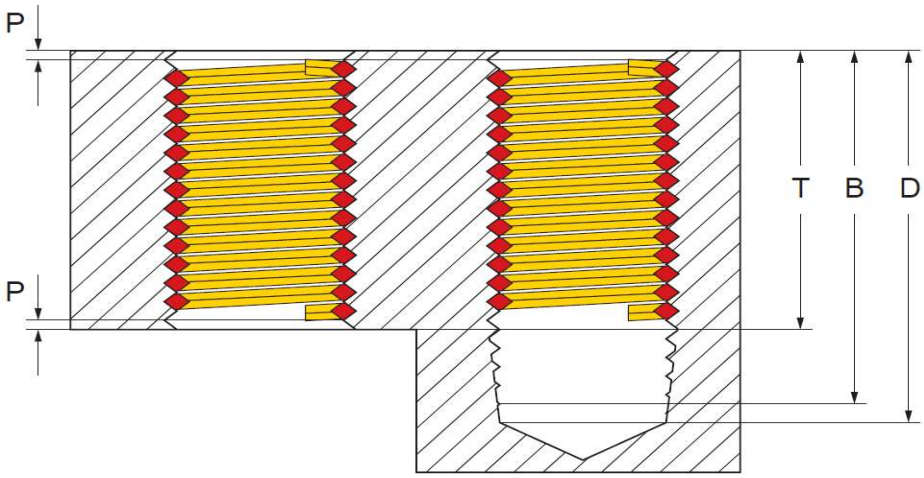
Innengewinde: *Internal thread:*	G (BSP) 5/8 x 14
Länge: *Length:*	1,5 D
T (Länge im eingebauten Zustand): *T (length when installed):*	23,81 mm
P (Tiefe): *P (depth):*	Der Gewindeeinsatz muss 1/4 – 1/2 Umdrehungen unter der Oberfläche sitzen The thread insert must be located 1/4 - 1/2 turns below the surface
D (Mindesttiefe des Kernloches, ohne Spitze): *D (minimum depth of the core hole, without tip):*	1,257 "
B (Gewindetiefe mit Anschnitt): *B (thread depth with gate):*	1,186 "
F (Min. - Max. Außendurchmesser vor Einbau): *F (Min. - Max. outer diameter before installation):*	0,988 " - 1,078 "
Gewindelängen-Berechnung: *Thread length calculation:*	1,5 D heißt 1,5 mal Kalkulationsdurchmesser: 1,5 mal 15,875 mm = 23,81 mm Der Nenndurchmesser bei G (BSP) 5/8 beträgt ca. 22,91 mm, jedoch wird die Länge laut der Norm zur Kalkulation mit dem Durchmesser von 15,875 mm gerechnet 1,5 D means 1,5 times Kalkulationsdurchmesser: 1,5 times 15,875 mm = 23,81 mm The nominal diameter for G (BSP) 5/8 is approx. 22,91 mm, but according to the standard for calculation the length is calculated with the diameter of 15,875 mm
W Windungsanzahl *W Number of coils*	10,40 - 11,30

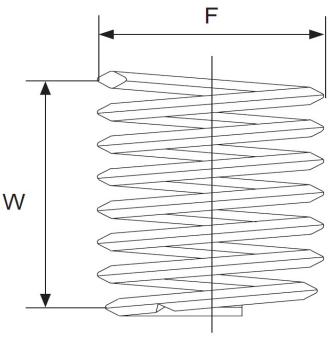
Prüfungszeichnung
quality test drawing

BaerCoil®

Artikelnr.: *Item no.*	1-B8385-15
Bezeichnung: *Description:*	BaerCoil® Gewindeeinsatz BaerCoil® Wire Thread Insert
Typ: *Type:*	Frei durchlaufend Free running
Innengewinde: *Internal thread:*	G (BSP) 3/4 x 14
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





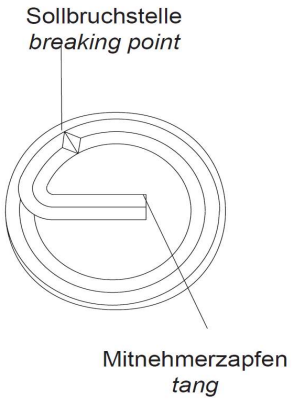


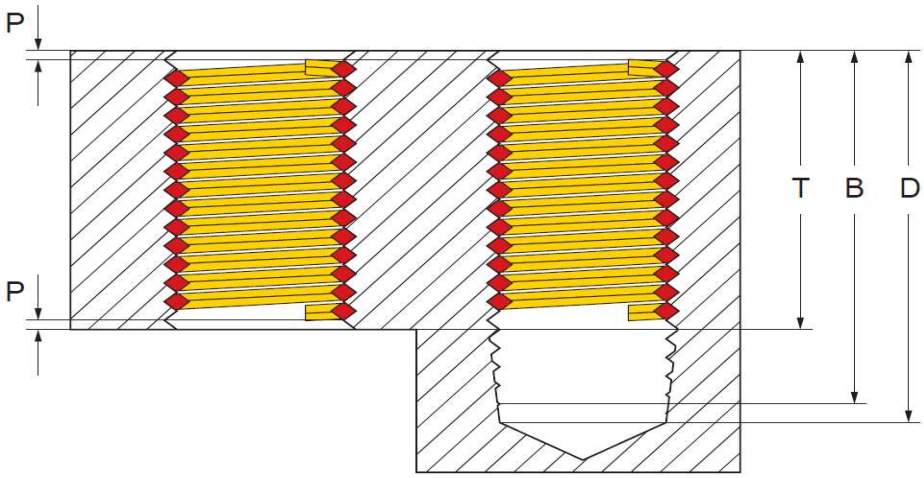
Innengewinde: *Internal thread:*	G (BSP) 3/4 x 14
Länge: *Length:*	1,5 D
T (Länge im eingebauten Zustand): *T (length when installed):*	28,58 mm
P (Tiefe): *P (depth):*	Der Gewindeeinsatz muss 1/4 – 1/2 Umdrehungen unter der Oberfläche sitzen The thread insert must be located 1/4 - 1/2 turns below the surface
D (Mindesttiefe des Kernloches, ohne Spitze): *D (minimum depth of the core hole, without tip):*	1,445 "
B (Gewindetiefe mit Anschnitt): *B (thread depth with gate):*	1,374 "
F (Min. - Max. Außendurchmesser vor Einbau): *F (Min. - Max. outer diameter before installation):*	1,127 " - 1,228 "
Gewindelängen-Berechnung: *Thread length calculation:*	1,5 D heißt 1,5 mal Kalkulationsdurchmesser: 1,5 mal 19,05 mm = 28,58 mm Der Nenndurchmesser bei G (BSP) 3/4 beträgt ca. 26,44 mm, jedoch wird die Länge laut der Norm zur Kalkulation mit dem Durchmesser von 19,05 mm gerechnet 1,5 D means 1,5 times Kalkulationsdurchmesser: 1,5 times 19,05 mm = 28,58 mm The nominal diameter for G (BSP) 3/4 is approx. 26,44 mm, but according to the standard for calculation the length is calculated with the diameter of 19,05 mm
W Windungsanzahl *W Number of coils*	12,90 - 13,90

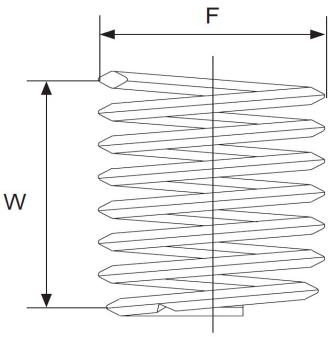
Prüfungszeichnung
quality test drawing

BaerCoil®

Artikelnr.: *Item no.*	1-B8386-15
Bezeichnung: *Description:*	BaerCoil® Gewindeeinsatz BaerCoil® Wire Thread Insert
Typ: *Type:*	Frei durchlaufend Free running
Innengewinde: *Internal thread:*	G (BSP) 7/8 x 14
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





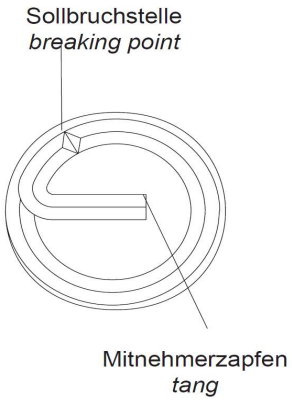


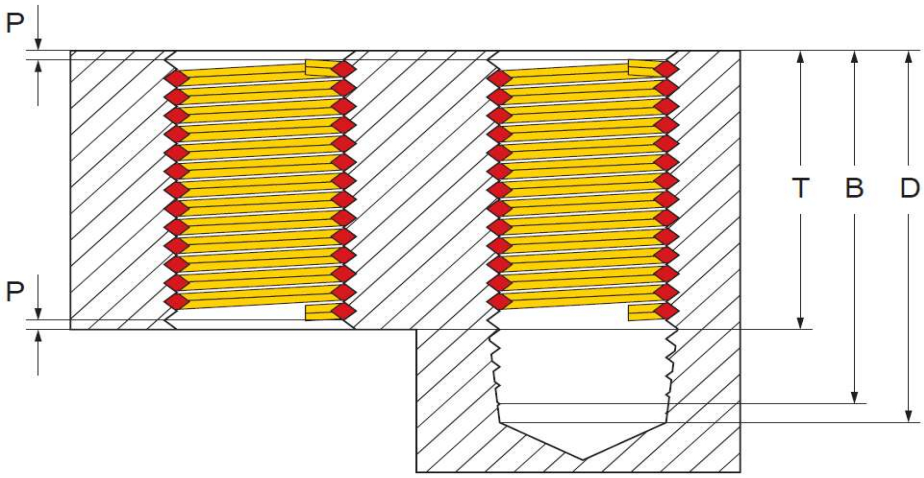
Innengewinde: *Internal thread:*	G (BSP) 7/8 x 14
Länge: *Length:*	1,5 D
T (Länge im eingebauten Zustand): *T (length when installed):*	33,34 mm
P (Tiefe): *P (depth):*	Der Gewindeeinsatz muss 1/4 – 1/2 Umdrehungen unter der Oberfläche sitzen The thread insert must be located 1/4 - 1/2 turns below the surface
D (Mindesttiefe des Kernloches, ohne Spitze): *D (minimum depth of the core hole, without tip):*	1,632 "
B (Gewindetiefe mit Anschnitt): *B (thread depth with gate):*	1,561 "
F (Min. - Max. Außendurchmesser vor Einbau): *F (Min. - Max. outer diameter before installation):*	1,275 " - 1,389 "
Gewindelängen-Berechnung: *Thread length calculation:*	1,5 D heißt 1,5 mal Kalkulationsdurchmesser: 1,5 mal 22,225 mm = 33,34 mm Der Nenndurchmesser bei G (BSP) 7/8 beträgt ca. 30,20 mm, jedoch wird die Länge laut der Norm zur Kalkulation mit dem Durchmesser von 22,225 mm gerechnet 1,5 D means 1,5 times Kalkulationsdurchmesser: 1,5 times 22,225 mm = 33,34 mm The nominal diameter for G (BSP) 7/8 is approx. 30,20 mm, but according to the standard for calculation the length is calculated with the diameter of 22,225 mm
W Windungsanzahl *W Number of coils*	15,30 - 16,50

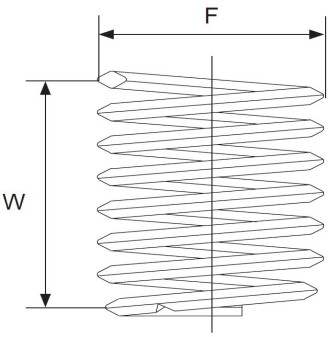
Prüfungszeichnung
quality test drawing

BaerCoil®

Artikelnr.: *Item no.*	1-B8387-15
Bezeichnung: *Description:*	BaerCoil® Gewindeeinsatz BaerCoil® Wire Thread Insert
Typ: *Type:*	Frei durchlaufend Free running
Innengewinde: *Internal thread:*	G (BSP) 1" x 11
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" x 11
Länge: *Length:*	1,5 D
T (Länge im eingebauten Zustand): *T (length when installed):*	38,1 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):*	1,910 "
B (Gewindetiefe mit Anschnitt): *B (thread depth with gate):*	1,819 "
F (Min. - Max. Außendurchmesser vor Einbau): *F (Min. - Max. outer diameter before installation):*	1,416 " - 1,543 "
Gewindelängen-Berechnung: *Thread length calculation:*	1,5 D heißt 1,5 mal Kalkulationsdurchmesser: 1,5 mal 25,4 mm = 38,1 mm Der Nenndurchmesser bei G (BSP) 1" beträgt ca. 33,25 mm, jedoch wird die Länge laut der Norm zur Kalkulation mit dem Durchmesser von 25,4 mm gerechnet 1,5 D means 1,5 times Kalkulationsdurchmesser: 1,5 times 25,4 mm = 38,1 mm The nominal diameter for G (BSP) 1" is approx. 33,25 mm, but according to the standard for calculation the length is calculated with the diameter of 25,4 mm
W Windungsanzahl *W Number of coils*	13,60 - 14,70