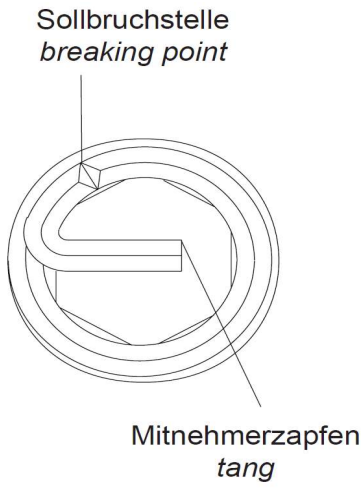
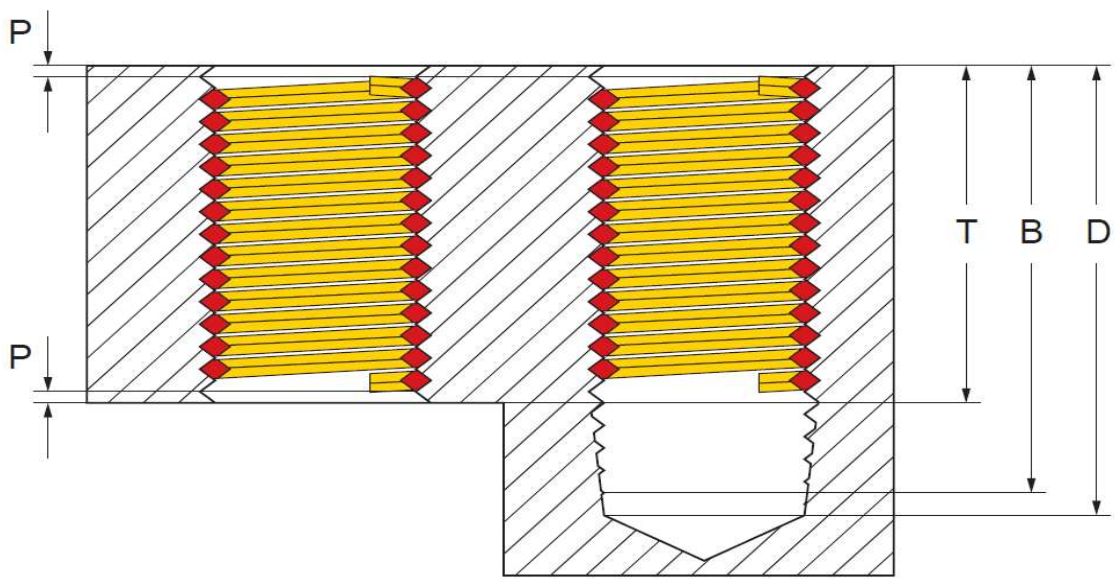
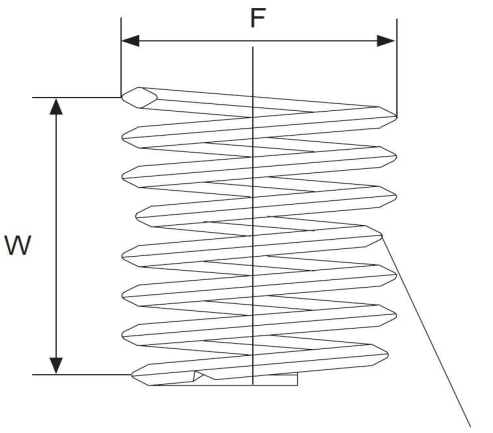
Prüfungszeichnung
quality test drawing

BaerCoil®

Artikelnr.: *Item no.*	1-B6102-2
Bezeichnung: *Description:*	BaerCoil® Gewindeeinsatz BaerCoil® Wire Thread Insert
Typ: *Type:*	Screw grip (Schraubensichernd) Screw grip (screw locking)
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





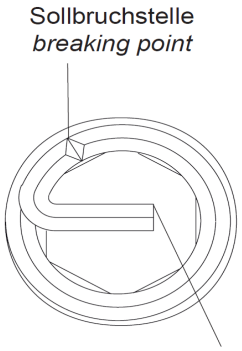


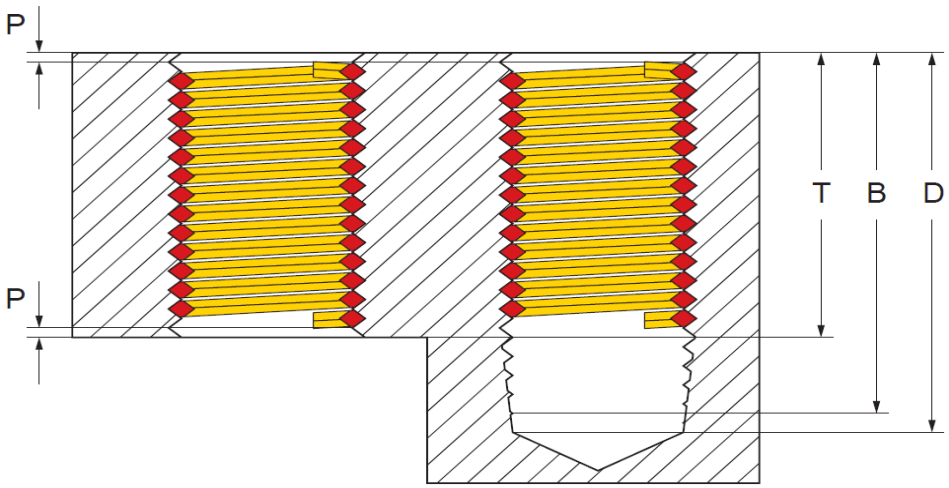
Innengewinde: *Internal thread:*	M 2 x 0,4
Länge: *Length:*	2,0 D
T (Länge im eingebauten Zustand): *T (length when installed):*	4 mm
P (Tiefe): *P (depth):*	Der Gewindeeinsatz muss 1/4 – 1/2 Umdrehungen unter der Oberfläche sitzen The thread insert must be located 1/4 - 1/2 turns below the surface
D (Mindesttiefe des Kernloches, ohne Spitze): *D (minimum depth of the core hole, without tip):*	5,80 mm
B (Gewindetiefe mit Anschnitt): *B (thread depth with gate):*	5,40 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:*	2,0 D heißt 2 mal Durchmesser: 2 mal 2 mm = 4 mm Der Nenndurchmesser bei M 2 beträgt 2 mm 2,0 D means 2 times diameter: 2 times 2 mm = 4 mm The nominal diameter for M 2 is 2 mm
W Windungsanzahl *W Number of coils*	7,40 - 8,10

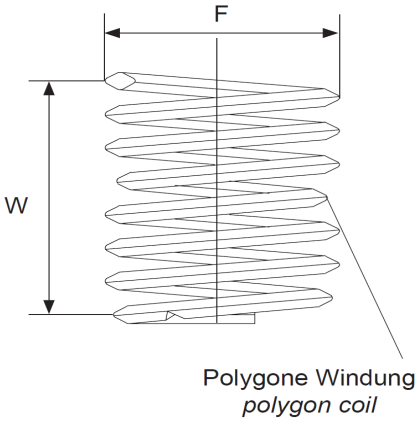
Prüfungszeichnung
quality test drawing

BaerCoil®

Artikelnr.: *Item no.*	1-B6125-2
Bezeichnung: *Description:*	BaerCoil® Gewindeeinsatz BaerCoil® Wire Thread Insert
Typ: *Type:*	Screw grip (Schraubensichernd) Screw grip (screw locking)
Innengewinde: *Internal thread:*	M 2,2 x 0,45
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





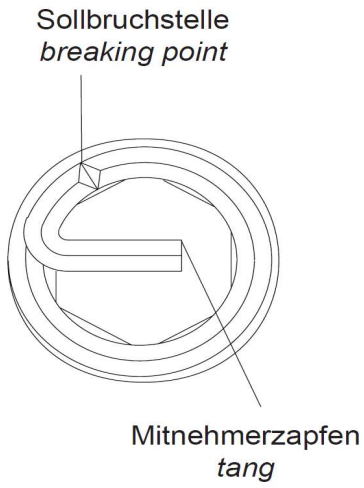


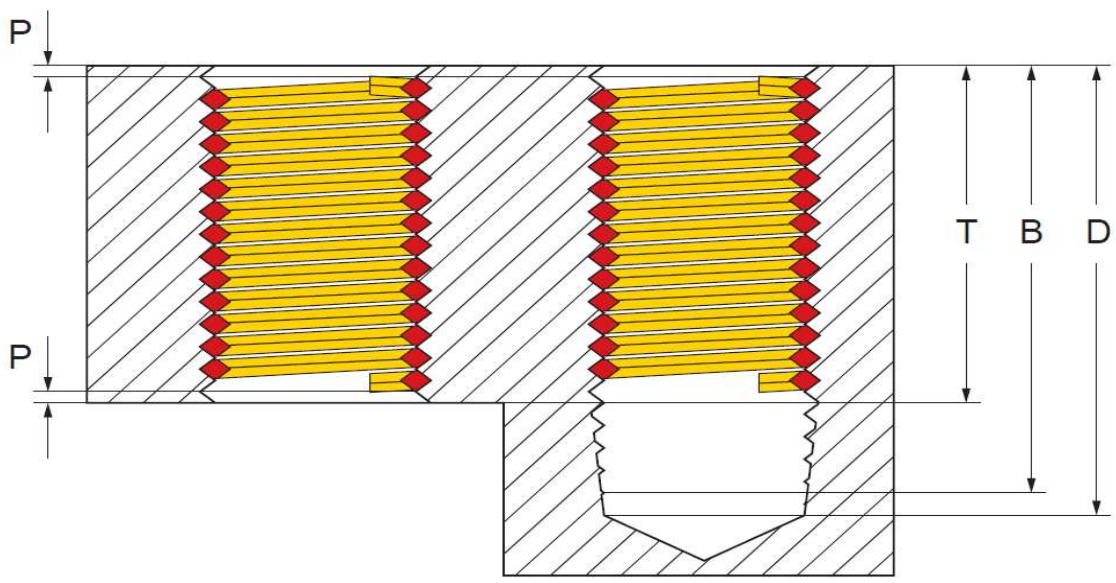
Innengewinde: *Internal thread:*	M 2,2 x 0,45
Länge: *Length:*	2,0 D
T (Länge im eingebauten Zustand): *T (length when installed):*	4,4 mm
P (Tiefe): *P (depth):*	Der Gewindeeinsatz muss 1/4 – 1/2 Umdrehungen unter der Oberfläche sitzen The thread insert must be located 1/4 - 1/2 turns below the surface
Gewindelängen-Berechnung: *Thread length calculation:*	2,0 D heißt 2 mal Durchmesser: 2 mal 2,2 mm = 4,4 mm Der Nenndurchmesser bei M 2,2 beträgt 2,2 mm 2,0 D means 2 times diameter: 2 times 2,2 mm = 4,4 mm The nominal diameter for M 2,2 is 2,2 mm

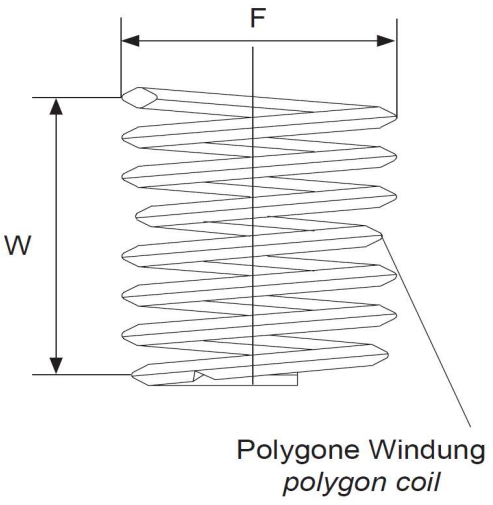
Prüfungszeichnung
quality test drawing

BaerCoil®

Artikelnr.: *Item no.*	1-B6103-2
Bezeichnung: *Description:*	BaerCoil® Gewindeeinsatz BaerCoil® Wire Thread Insert
Typ: *Type:*	Screw grip (Schraubensichernd) Screw grip (screw locking)
Innengewinde: *Internal thread:*	M 3 x 0,5
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





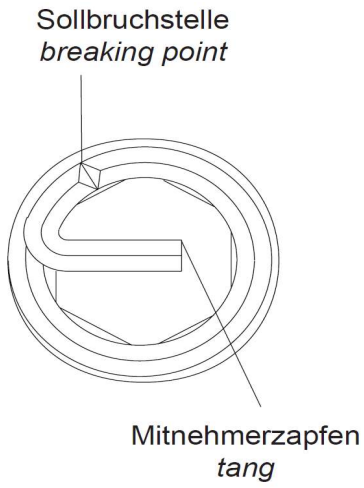


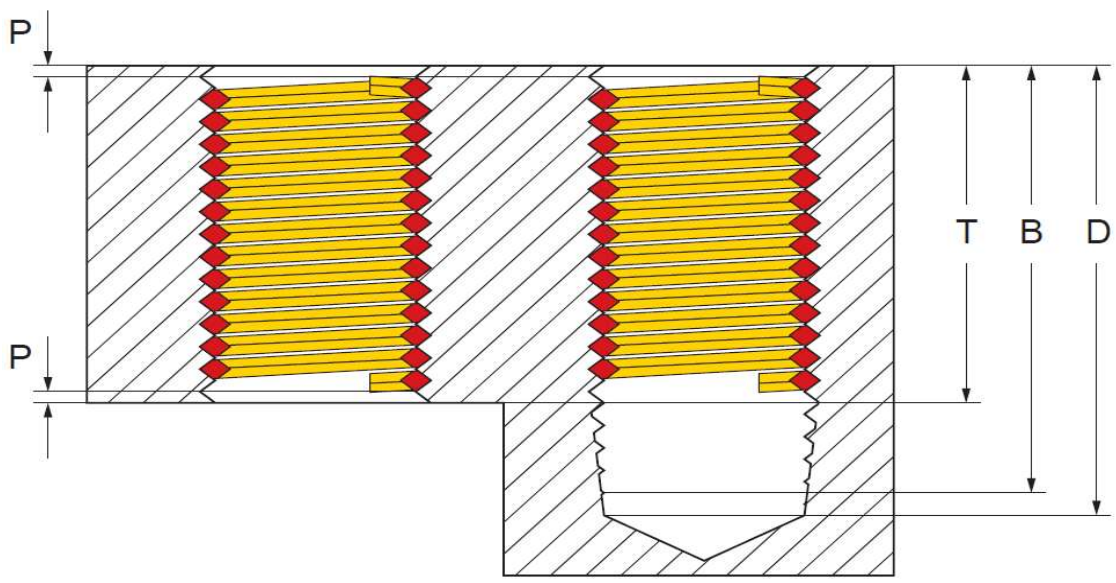
Innengewinde: *Internal thread:*	M 3 x 0,5
Länge: *Length:*	2,0 D
T (Länge im eingebauten Zustand): *T (length when installed):*	6 mm
P (Tiefe): *P (depth):*	Der Gewindeeinsatz muss 1/4 – 1/2 Umdrehungen unter der Oberfläche sitzen The thread insert must be located 1/4 - 1/2 turns below the surface
D (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

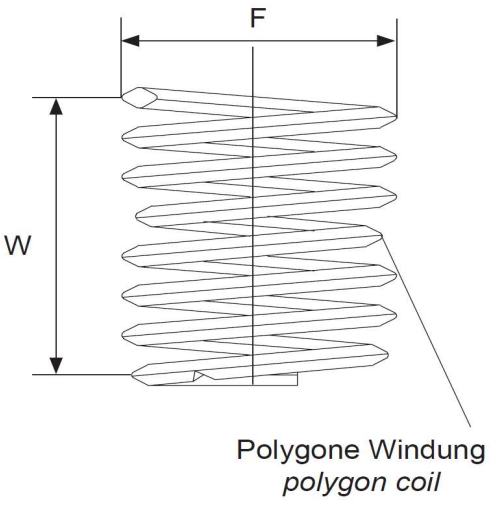
Prüfungszeichnung
quality test drawing

BaerCoil®

Artikelnr.: *Item no.*	1-B6135-2
Bezeichnung: *Description:*	BaerCoil® Gewindeeinsatz BaerCoil® Wire Thread Insert
Typ: *Type:*	Screw grip (Schraubensichernd) Screw grip (screw locking)
Innengewinde: *Internal thread:*	M 3,5 x 0,6
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





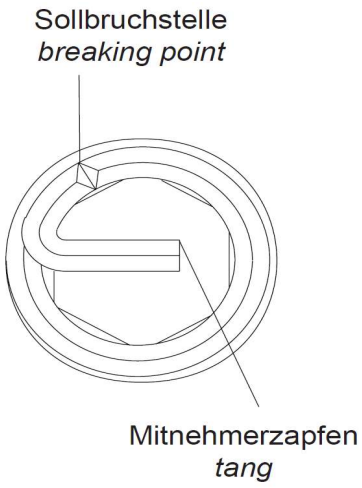


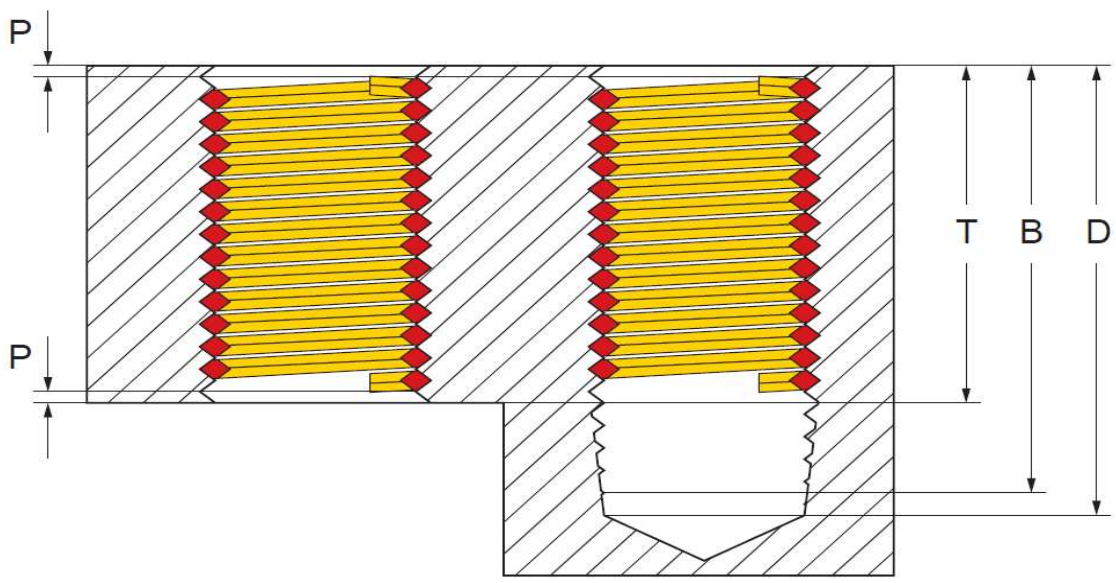
Innengewinde: *Internal thread:*	M 3,5 x 0,6
Länge: *Length:*	2,0 D
T (Länge im eingebauten Zustand): *T (length when installed):*	7 mm
P (Tiefe): *P (depth):*	Der Gewindeeinsatz muss 1/4 – 1/2 Umdrehungen unter der Oberfläche sitzen The thread insert must be located 1/4 - 1/2 turns below the surface
D (Mindesttiefe des Kernloches, ohne Spitze): *D (minimum depth of the core hole, without tip):*	9,70 mm
B (Gewindetiefe mit Anschnitt): *B (thread depth with gate):*	9,10 mm
F (Min. - Max. Außendurchmesser vor Einbau): *F (Min. - Max. outer diameter before installation):*	4,22 mm - 4,95 mm
Gewindelängen-Berechnung: *Thread length calculation:*	2,0 D heißt 2 mal Durchmesser: 2 mal 3,5 mm = 7 mm Der Nenndurchmesser bei M 3,5 beträgt 3,5 mm 2,0 D means 2 times diameter: 2 times 3,5 mm = 7 mm The nominal diameter for M 3,5 is 3,5 mm
W Windungsanzahl *W Number of coils*	8,20 - 9,80

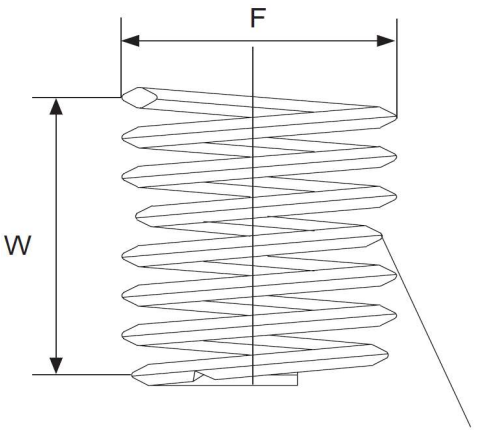
Prüfungszeichnung
quality test drawing

BaerCoil®

Artikelnr.: *Item no.*	1-B6104-2
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:*	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





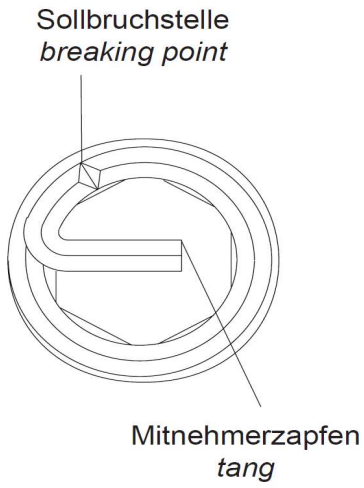


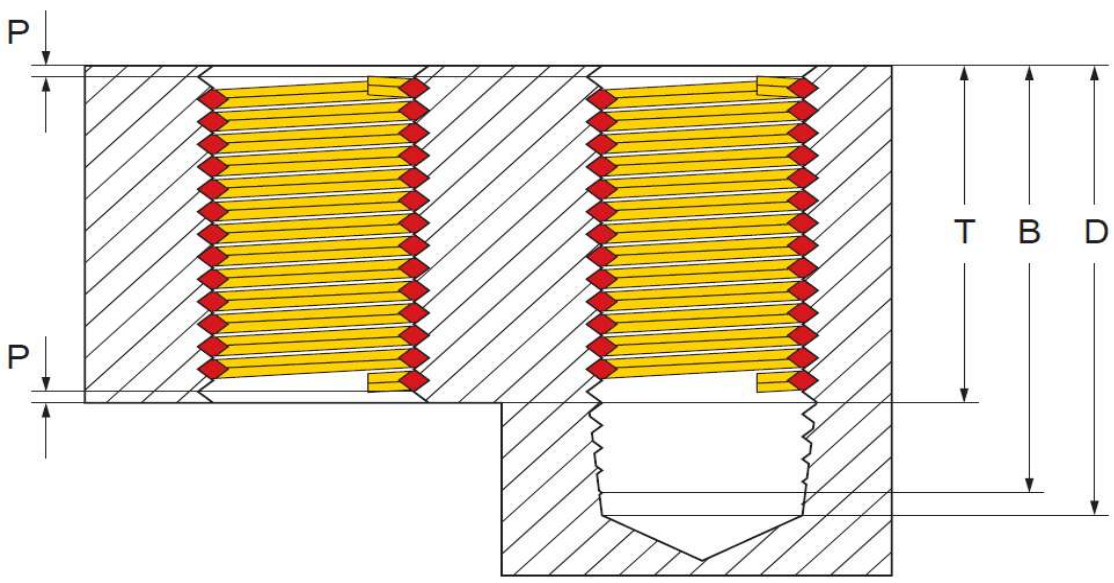
Innengewinde: *Internal thread:*	M 4 x 0,7
Länge: *Length:*	2,0 D
T (Länge im eingebauten Zustand): *T (length when installed):*	8 mm
P (Tiefe): *P (depth):*	Der Gewindeeinsatz muss 1/4 – 1/2 Umdrehungen unter der Oberfläche sitzen The thread insert must be located 1/4 - 1/2 turns below the surface
D (Mindesttiefe des Kernloches, ohne Spitze): *D (minimum depth of the core hole, without tip):*	11,15 mm
B (Gewindetiefe mit Anschnitt): *B (thread depth with gate):*	10,45 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:*	2,0 D heißt 2 mal Durchmesser: 2 mal 4 mm = 8 mm Der Nenndurchmesser bei M 4 beträgt 4 mm 2,0 D means 2 times diameter: 2 times 4 mm = 8 mm The nominal diameter for M 4 is 4 mm
W Windungsanzahl *W Number of coils*	8,10 - 9,60

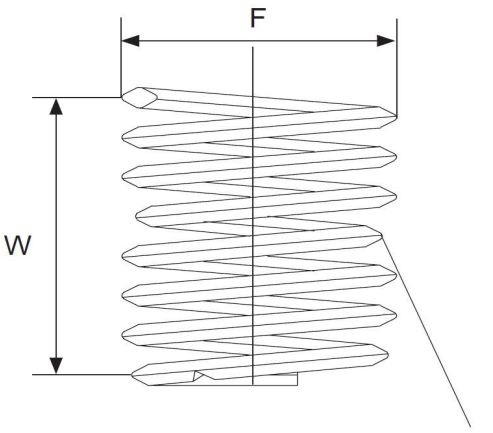
Prüfungszeichnung
quality test drawing

BaerCoil®

Artikelnr.: *Item no.*	1-B6105-2
Bezeichnung: *Description:*	BaerCoil® Gewindeeinsatz BaerCoil® Wire Thread Insert
Typ: *Type:*	Screw grip (Schraubensichernd) Screw grip (screw locking)
Innengewinde: *Internal thread:*	M 5 x 0,8
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





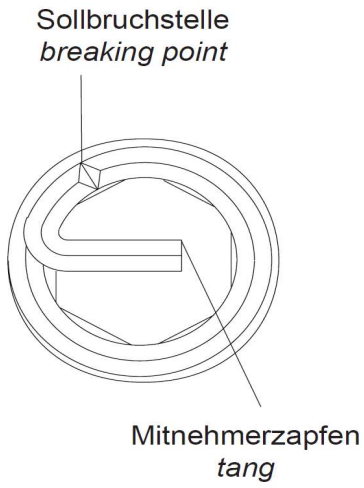


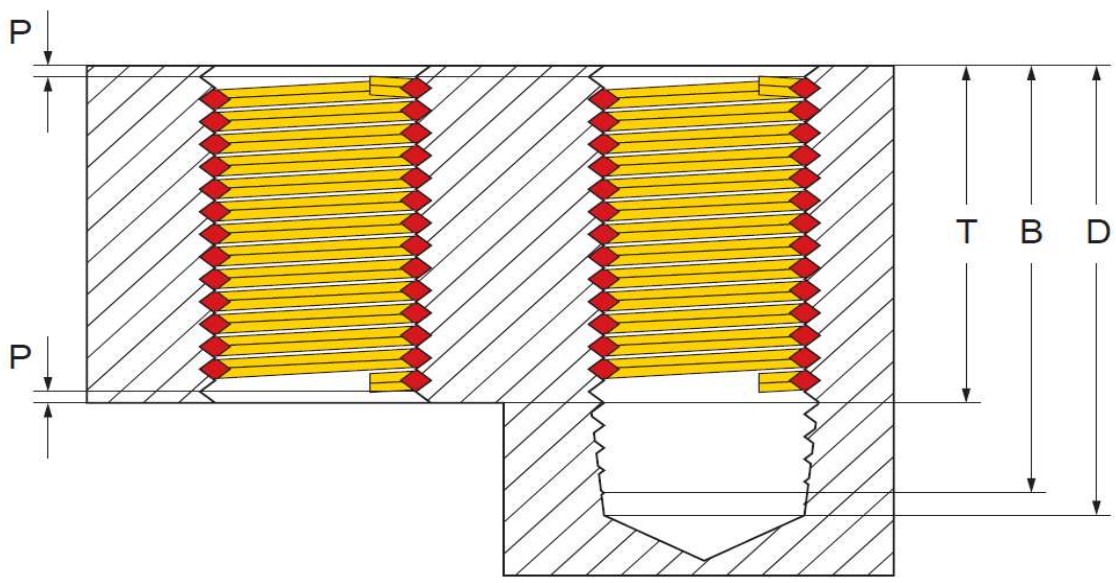
Innengewinde: *Internal thread:*	M 5 x 0,8
Länge: *Length:*	2,0 D
T (Länge im eingebauten Zustand): *T (length when installed):*	10 mm
P (Tiefe): *P (depth):*	Der Gewindeeinsatz muss 1/4 – 1/2 Umdrehungen unter der Oberfläche sitzen The thread insert must be located 1/4 - 1/2 turns below the surface
D (Mindesttiefe des Kernloches, ohne Spitze): *D (minimum depth of the core hole, without tip):*	13,60 mm
B (Gewindetiefe mit Anschnitt): *B (thread depth with gate):*	12,80 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:*	2,0 D heißt 2 mal Durchmesser: 2 mal 5 mm = 10 mm Der Nenndurchmesser bei M 5 beträgt 5 mm 2,0 D means 2 times diameter: 2 times 5 mm = 10 mm The nominal diameter for M 5 is 5 mm
W Windungsanzahl *W Number of coils*	9,20 - 10,60

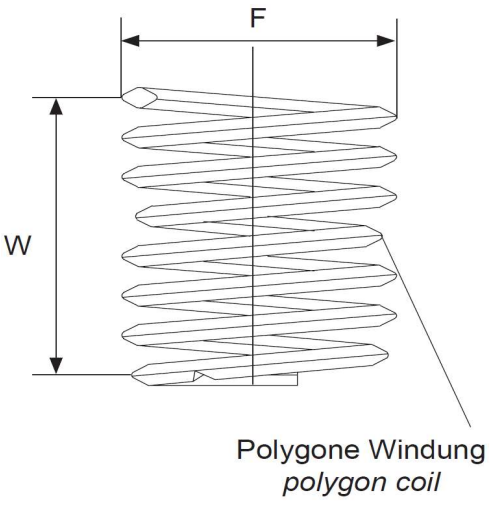
Prüfungszeichnung
quality test drawing

BaerCoil®

Artikelnr.: *Item no.*	1-B6106-2
Bezeichnung: *Description:*	BaerCoil® Gewindeeinsatz BaerCoil® Wire Thread Insert
Typ: *Type:*	Screw grip (Schraubensichernd) Screw grip (screw locking)
Innengewinde: *Internal thread:*	M 6 x 1,0
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





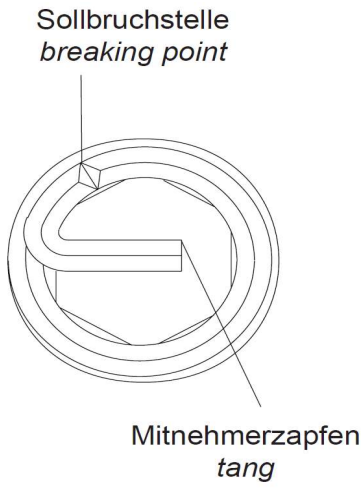


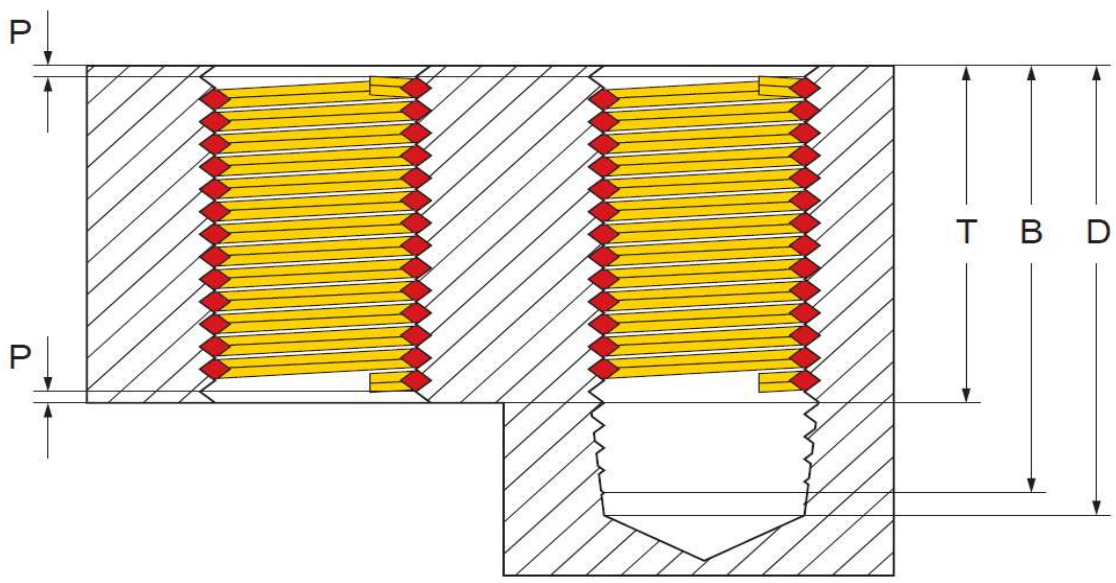
Innengewinde: *Internal thread:*	M 6 x 1,0
Länge: *Length:*	2,0 D
T (Länge im eingebauten Zustand): *T (length when installed):*	12 mm
P (Tiefe): *P (depth):*	Der Gewindeeinsatz muss 1/4 – 1/2 Umdrehungen unter der Oberfläche sitzen The thread insert must be located 1/4 - 1/2 turns below the surface
D (Mindesttiefe des Kernloches, ohne Spitze): *D (minimum depth of the core hole, without tip):*	16,50 mm
B (Gewindetiefe mit Anschnitt): *B (thread depth with gate):*	15,50 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:*	2,0 D heißt 2 mal Durchmesser: 2 mal 6 mm = 12 mm Der Nenndurchmesser bei M 6 beträgt 6 mm 2,0 D means 2 times diameter: 2 times 6 mm = 12 mm The nominal diameter for M 6 is 6 mm
W Windungsanzahl *W Number of coils*	9,10 - 10,1

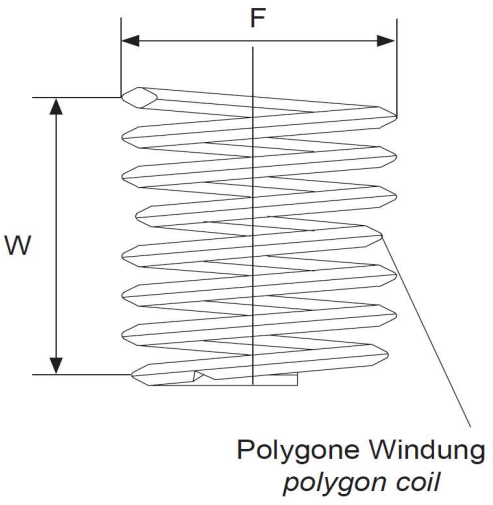
Prüfungszeichnung
quality test drawing

BaerCoil®

Artikelnr.: *Item no.*	1-B6107-2
Bezeichnung: *Description:*	BaerCoil® Gewindeeinsatz BaerCoil® Wire Thread Insert
Typ: *Type:*	Screw grip (Schraubensichernd) Screw grip (screw locking)
Innengewinde: *Internal thread:*	M 7 x 1,0
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





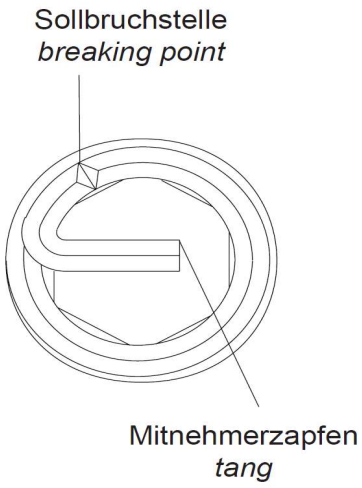


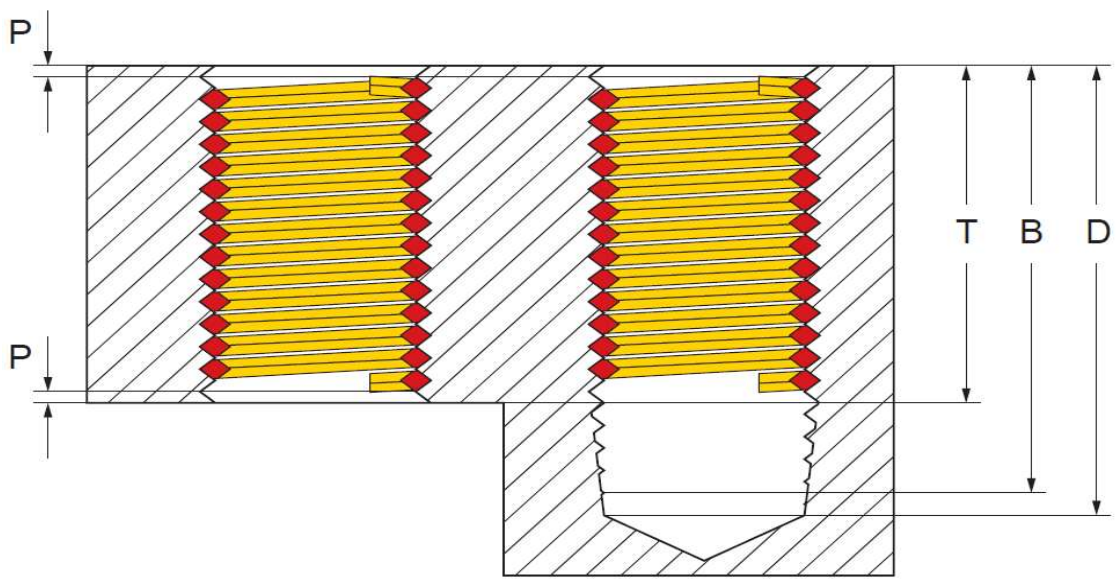
Innengewinde: *Internal thread:*	M 7 x 1,0
Länge: *Length:*	2,0 D
T (Länge im eingebauten Zustand): *T (length when installed):*	14 mm
P (Tiefe): *P (depth):*	Der Gewindeeinsatz muss 1/4 – 1/2 Umdrehungen unter der Oberfläche sitzen The thread insert must be located 1/4 - 1/2 turns below the surface
D (Mindesttiefe des Kernloches, ohne Spitze): *D (minimum depth of the core hole, without tip):*	18,50 mm
B (Gewindetiefe mit Anschnitt): *B (thread depth with gate):*	17,50 mm
F (Min. - Max. Außendurchmesser vor Einbau): *F (Min. - Max. outer diameter before installation):*	8,17 mm - 9,20 mm
Gewindelängen-Berechnung: *Thread length calculation:*	2,0 D heißt 2 mal Durchmesser: 2 mal 7 mm = 14 mm Der Nenndurchmesser bei M 7 beträgt 7 mm 2,0 D means 2 times diameter: 2 times 7 mm = 14 mm The nominal diameter for M 7 is 7 mm
W Windungsanzahl *W Number of coils*	10,70 - 12,10

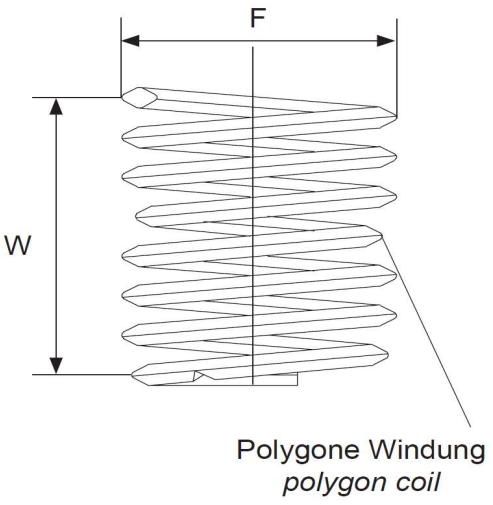
Prüfungszeichnung
quality test drawing

BaerCoil®

Artikelnr.: *Item no.*	1-B6181-2
Bezeichnung: *Description:*	BaerCoil® Gewindeeinsatz BaerCoil® Wire Thread Insert
Typ: *Type:*	Screw grip (Schraubensichernd) Screw grip (screw locking)
Innengewinde: *Internal thread:*	M 8 x 1,0
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





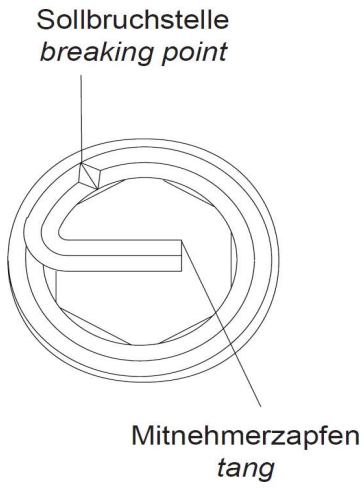


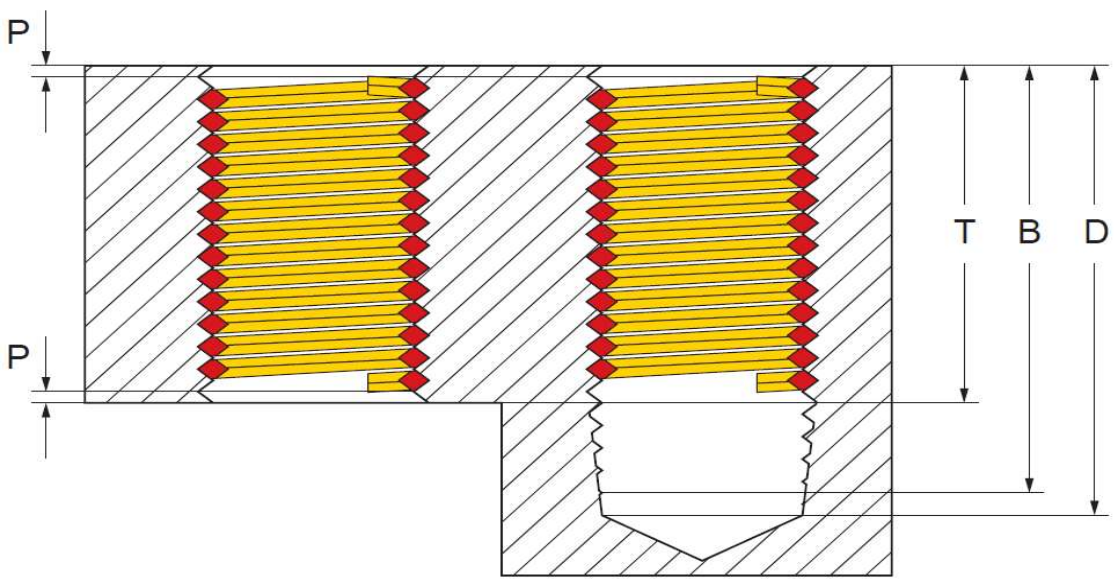
Innengewinde: *Internal thread:*	M 8 x 1,0
Länge: *Length:*	2,0 D
T (Länge im eingebauten Zustand): *T (length when installed):*	16 mm
P (Tiefe): *P (depth):*	Der Gewindeeinsatz muss 1/4 – 1/2 Umdrehungen unter der Oberfläche sitzen The thread insert must be located 1/4 - 1/2 turns below the surface
D (Mindesttiefe des Kernloches, ohne Spitze): *D (minimum depth of the core hole, without tip):*	20,50 mm
B (Gewindetiefe mit Anschnitt): *B (thread depth with gate):*	19,50 mm
F (Min. - Max. Außendurchmesser vor Einbau): *F (Min. - Max. outer diameter before installation):*	9,17 mm - 10,25 mm
Gewindelängen-Berechnung: *Thread length calculation:*	2,0 D heißt 2 mal Durchmesser: 2 mal 8 mm = 16 mm Der Nenndurchmesser bei MF 8 beträgt 8 mm 2,0 D means 2 times diameter: 2 times 8 mm = 16 mm The nominal diameter for MF 8 is 8 mm
W Windungsanzahl *W Number of coils*	12,50 - 13,80

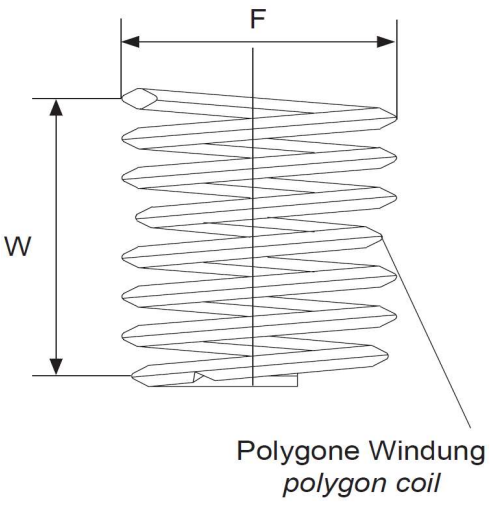
Prüfungszeichnung
quality test drawing

BaerCoil®

Artikelnr.: *Item no.*	1-B6108-2
Bezeichnung: *Description:*	BaerCoil® Gewindeeinsatz BaerCoil® Wire Thread Insert
Typ: *Type:*	Screw grip (Schraubensichernd) Screw grip (screw locking)
Innengewinde: *Internal thread:*	M 8 x 1,25
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





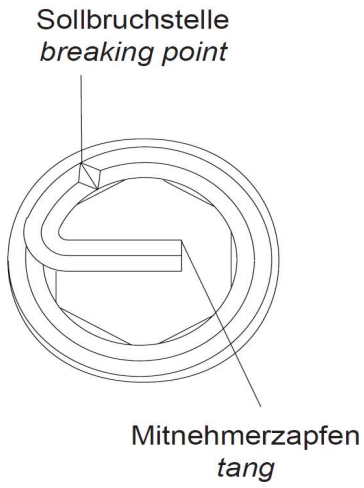


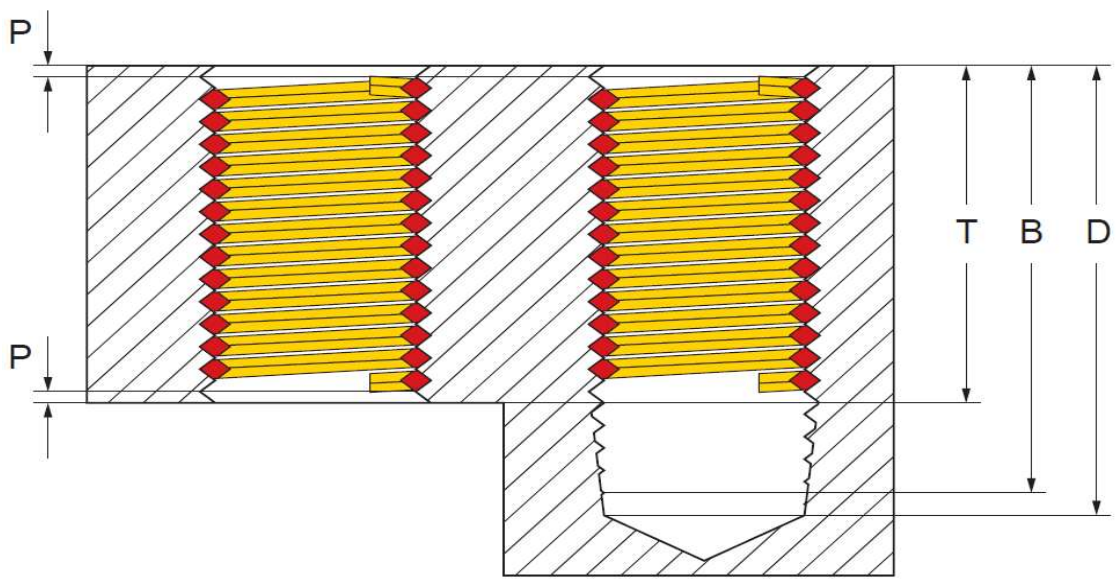
Innengewinde: *Internal thread:*	M 8 x 1,25
Länge: *Length:*	2,0 D
T (Länge im eingebauten Zustand): *T (length when installed):*	16 mm
P (Tiefe): *P (depth):*	Der Gewindeeinsatz muss 1/4 – 1/2 Umdrehungen unter der Oberfläche sitzen The thread insert must be located 1/4 - 1/2 turns below the surface
D (Mindesttiefe des Kernloches, ohne Spitze): *D (minimum depth of the core hole, without tip):*	21,63 mm
B (Gewindetiefe mit Anschnitt): *B (thread depth with gate):*	20,38 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:*	2,0 D heißt 2 mal Durchmesser: 2 mal 8 mm = 16 mm Der Nenndurchmesser bei M 8 beträgt 8 mm 2,0 D means 2 times diameter: 2 times 8 mm = 16 mm The nominal diameter for M 8 is 8 mm
W Windungsanzahl *W Number of coils*	9,90 - 10,90

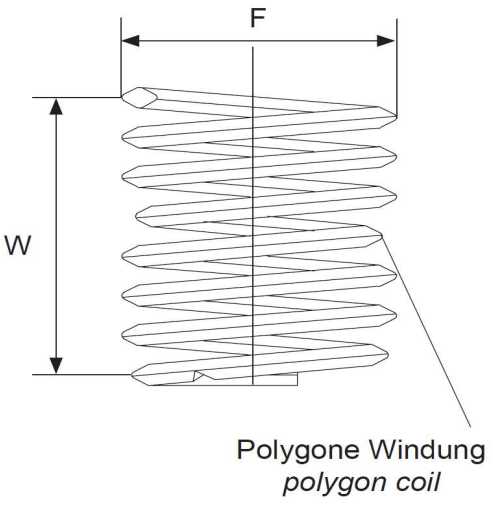
Prüfungszeichnung
quality test drawing

BaerCoil®

Artikelnr.: *Item no.*	1-B6101-2
Bezeichnung: *Description:*	BaerCoil® Gewindeeinsatz BaerCoil® Wire Thread Insert
Typ: *Type:*	Screw grip (Schraubensichernd) Screw grip (screw locking)
Innengewinde: *Internal thread:*	M 10 x 1,25
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





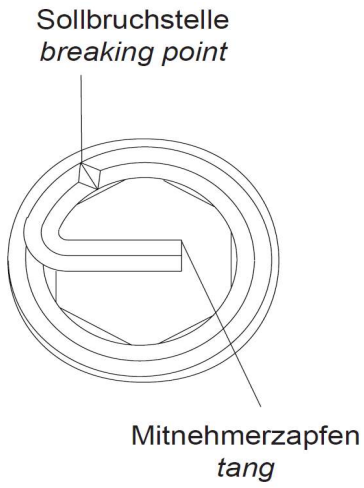


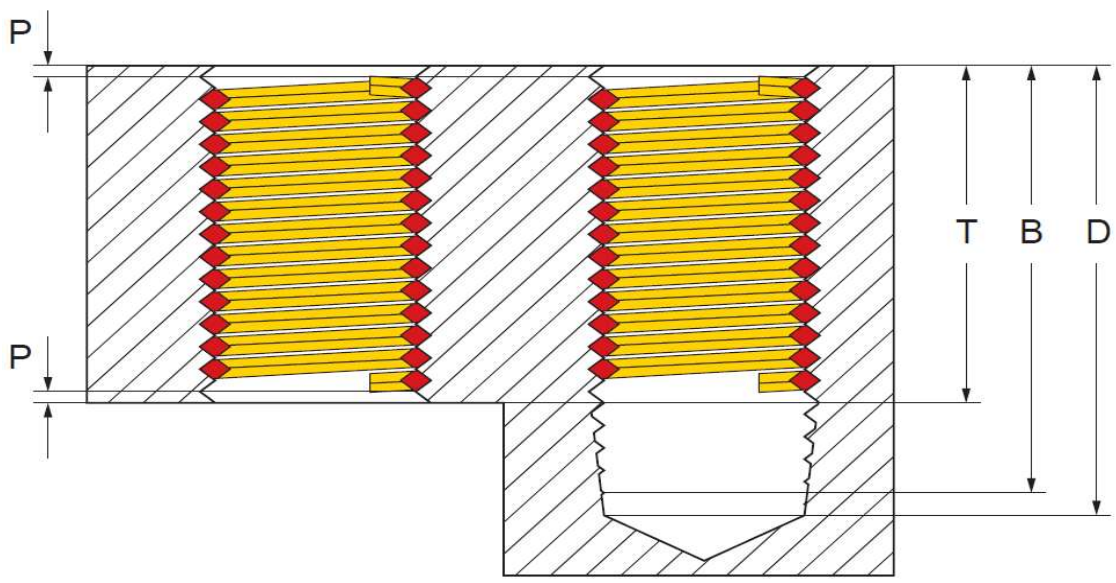
Innengewinde: *Internal thread:*	M 10 x 1,25
Länge: *Length:*	2,0 D
T (Länge im eingebauten Zustand): *T (length when installed):*	20 mm
P (Tiefe): *P (depth):*	Der Gewindeeinsatz muss 1/4 – 1/2 Umdrehungen unter der Oberfläche sitzen The thread insert must be located 1/4 - 1/2 turns below the surface
D (Mindesttiefe des Kernloches, ohne Spitze): *D (minimum depth of the core hole, without tip):*	25,63 mm
B (Gewindetiefe mit Anschnitt): *B (thread depth with gate):*	24,38 mm
F (Min. - Max. Außendurchmesser vor Einbau): *F (Min. - Max. outer diameter before installation):*	11,45 mm - 12,65 mm
Gewindelängen-Berechnung: *Thread length calculation:*	2,0 D heißt 2 mal Durchmesser: 2 mal 10 mm = 20 mm Der Nenndurchmesser bei MF 10 beträgt 10 mm 2,0 D means 2 times diameter: 2 times 10 mm = 20 mm The nominal diameter for MF 10 is 10 mm
W Windungsanzahl *W Number of coils*	12,70 - 13,80

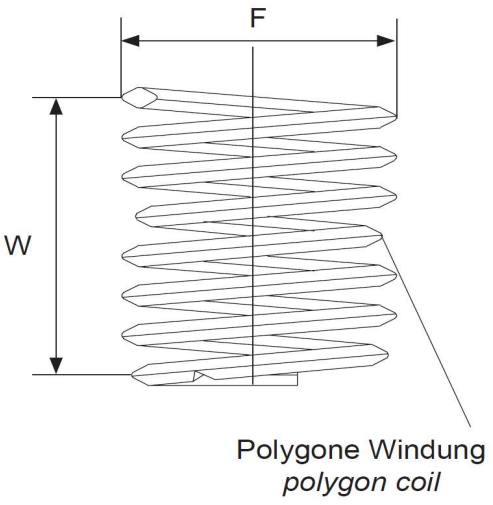
Prüfungszeichnung
quality test drawing

BaerCoil®

Artikelnr.: *Item no.*	1-B6110-2
Bezeichnung: *Description:*	BaerCoil® Gewindeeinsatz BaerCoil® Wire Thread Insert
Typ: *Type:*	Screw grip (Schraubensichernd) Screw grip (screw locking)
Innengewinde: *Internal thread:*	M 10 x 1,5
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





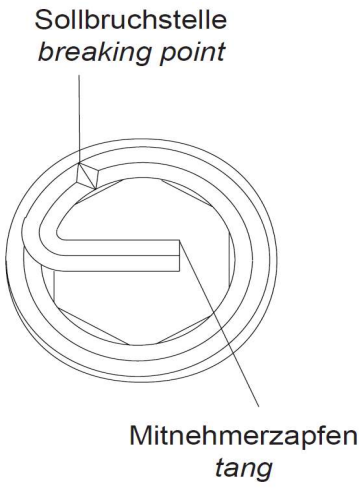


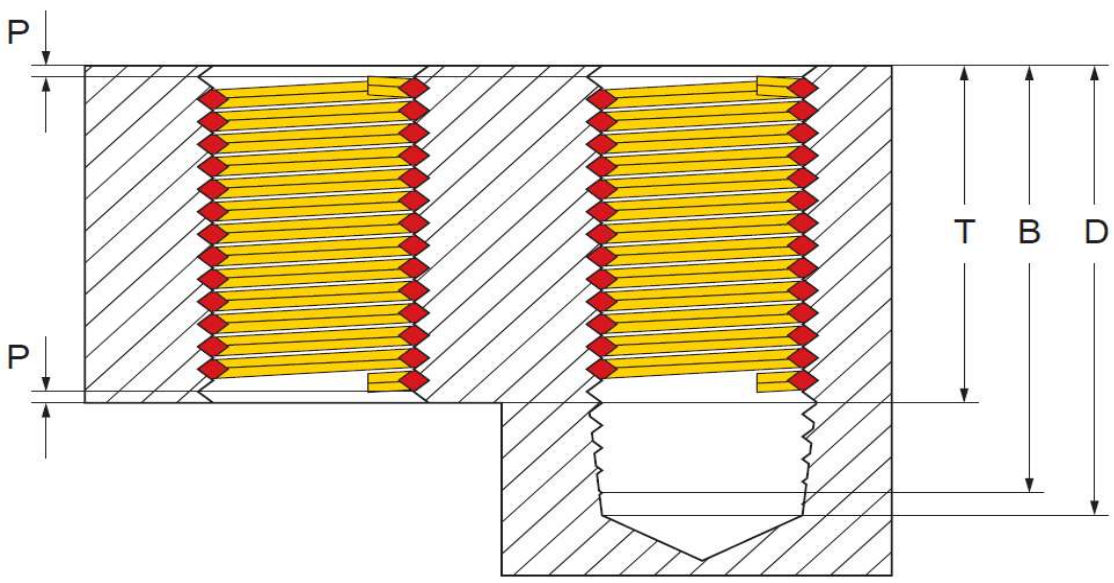
Innengewinde: *Internal thread:*	M 10 x 1,5
Länge: *Length:*	2,0 D
T (Länge im eingebauten Zustand): *T (length when installed):*	20 mm
P (Tiefe): *P (depth):*	Der Gewindeeinsatz muss 1/4 – 1/2 Umdrehungen unter der Oberfläche sitzen The thread insert must be located 1/4 - 1/2 turns below the surface
D (Mindesttiefe des Kernloches, ohne Spitze): *D (minimum depth of the core hole, without tip):*	26,75 mm
B (Gewindetiefe mit Anschnitt): *B (thread depth with gate):*	25,25 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:*	2,0 D heißt 2 mal Durchmesser: 2 mal 10 mm = 20 mm Der Nenndurchmesser bei M 10 beträgt 10 mm 2,0 D means 2 times diameter: 2 times 10 mm = 20 mm The nominal diameter for M 10 is 10 mm
W Windungsanzahl *W Number of coils*	10,80 - 11,50

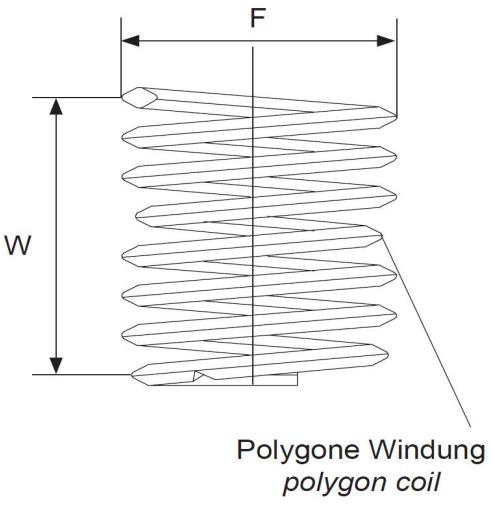
Prüfungszeichnung
quality test drawing

BaerCoil®

Artikelnr.: *Item no.*	1-B6112-2
Bezeichnung: *Description:*	BaerCoil® Gewindeeinsatz BaerCoil® Wire Thread Insert
Typ: *Type:*	Screw grip (Schraubensichernd) Screw grip (screw locking)
Innengewinde: *Internal thread:*	M 12 x 1,25
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





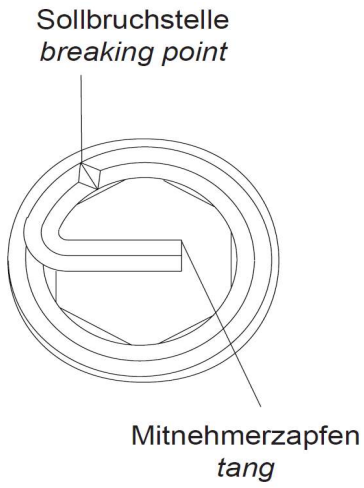


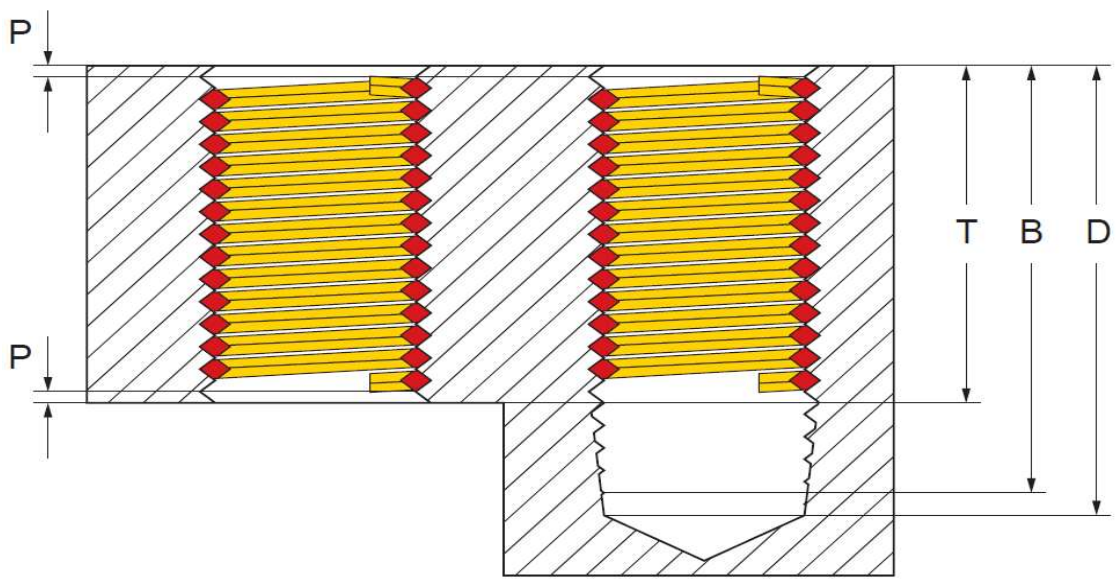
Innengewinde: *Internal thread:*	M 12 x 1,25
Länge: *Length:*	2,0 D
T (Länge im eingebauten Zustand): *T (length when installed):*	24 mm
P (Tiefe): *P (depth):*	Der Gewindeeinsatz muss 1/4 – 1/2 Umdrehungen unter der Oberfläche sitzen The thread insert must be located 1/4 - 1/2 turns below the surface
D (Mindesttiefe des Kernloches, ohne Spitze): *D (minimum depth of the core hole, without tip):*	29,63 mm
B (Gewindetiefe mit Anschnitt): *B (thread depth with gate):*	27,38 mm
F (Min. - Max. Außendurchmesser vor Einbau): *F (Min. - Max. outer diameter before installation):*	13,47 mm - 15,00 mm
Gewindelängen-Berechnung: *Thread length calculation:*	2,0 D heißt 2 mal Durchmesser: 2 mal 12 mm = 24 mm Der Nenndurchmesser bei MF 12 beträgt 12 mm 2,0 D means 2 times diameter: 2 times 12 mm = 24 mm The nominal diameter for MF 12 is 12 mm
W Windungsanzahl *W Number of coils*	15,50 - 17,00

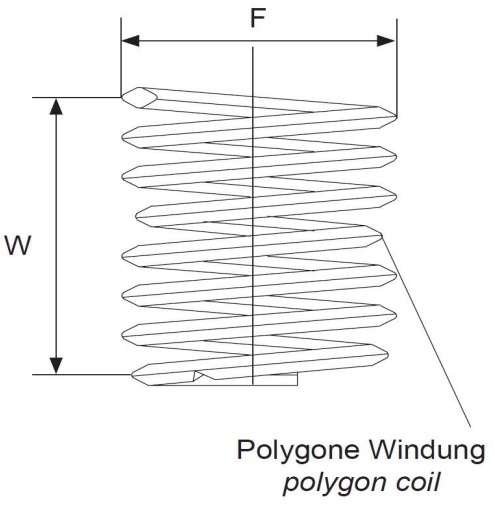
Prüfungszeichnung
quality test drawing

BaerCoil®

Artikelnr.: *Item no.*	1-B6115-2
Bezeichnung: *Description:*	BaerCoil® Gewindeeinsatz BaerCoil® Wire Thread Insert
Typ: *Type:*	Screw grip (Schraubensichernd) Screw grip (screw locking)
Innengewinde: *Internal thread:*	M 12 x 1,5
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





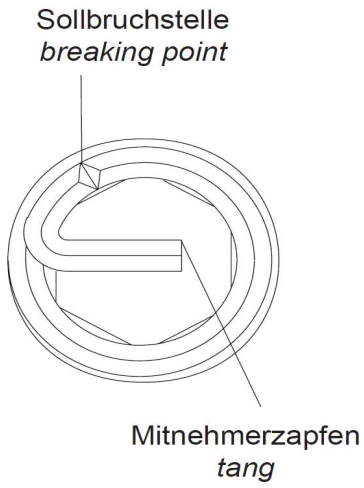


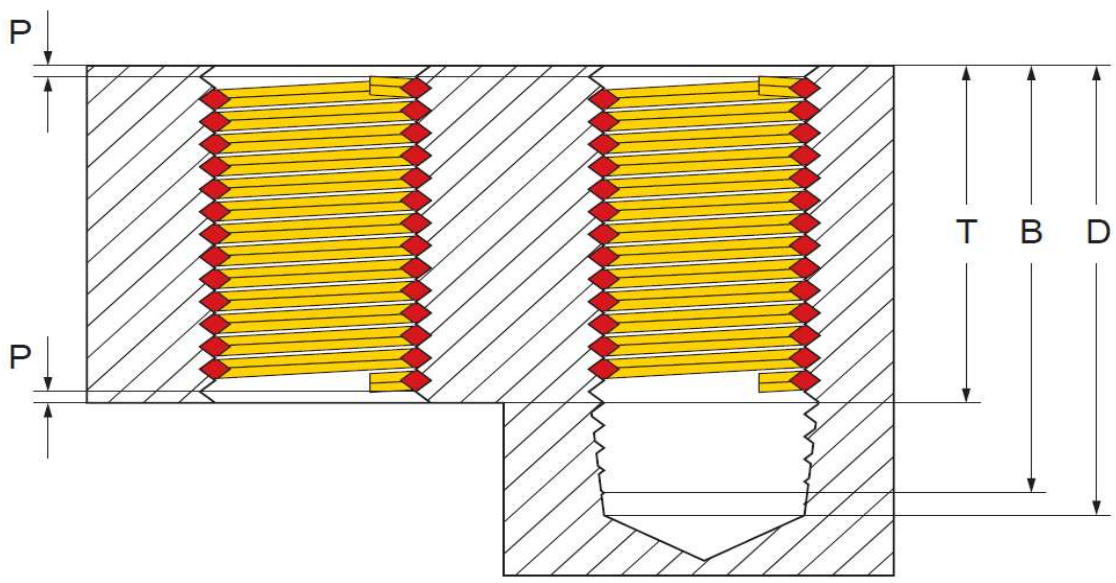
Innengewinde: *Internal thread:*	M 12 x 1,5
Länge: *Length:*	2,0 D
T (Länge im eingebauten Zustand): *T (length when installed):*	24 mm
P (Tiefe): *P (depth):*	Der Gewindeeinsatz muss 1/4 – 1/2 Umdrehungen unter der Oberfläche sitzen The thread insert must be located 1/4 - 1/2 turns below the surface
D (Mindesttiefe des Kernloches, ohne Spitze): *D (minimum depth of the core hole, without tip):*	30,75 mm
B (Gewindetiefe mit Anschnitt): *B (thread depth with gate):*	29,25 mm
F (Min. - Max. Außendurchmesser vor Einbau): *F (Min. - Max. outer diameter before installation):*	13,75 mm - 15,20 mm
Gewindelängen-Berechnung: *Thread length calculation:*	2,0 D heißt 2 mal Durchmesser: 2 mal 12 mm = 24 mm Der Nenndurchmesser bei MF 12 beträgt 12 mm 2,0 D means 2 times diameter: 2 times 12 mm = 24 mm The nominal diameter for MF 12 is 12 mm
W Windungsanzahl *W Number of coils*	12,70 - 13,80

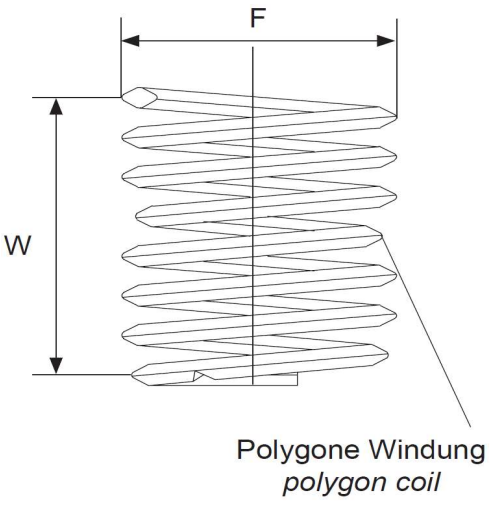
Prüfungszeichnung
quality test drawing

BaerCoil®

Artikelnr.: *Item no.*	1-B6127-2
Bezeichnung: *Description:*	BaerCoil® Gewindeeinsatz BaerCoil® Wire Thread Insert
Typ: *Type:*	Screw grip (Schraubensichernd) Screw grip (screw locking)
Innengewinde: *Internal thread:*	M 12 x 1,75
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





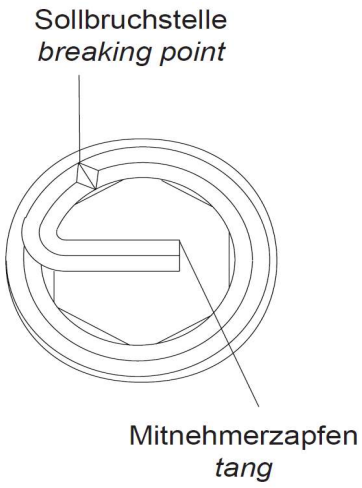


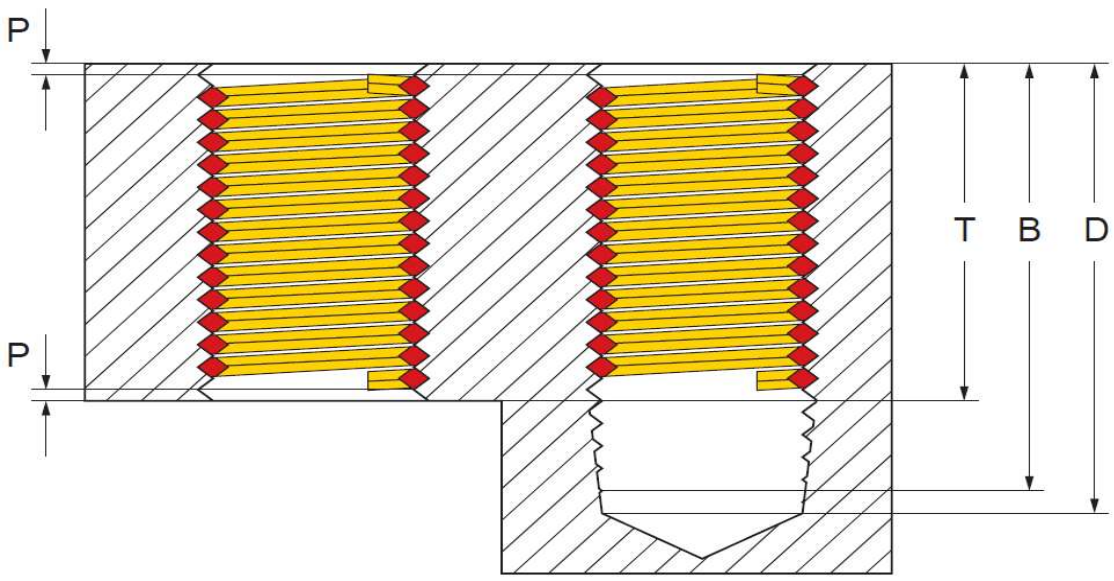
Innengewinde: *Internal thread:*	M 12 x 1,75
Länge: *Length:*	2,0 D
T (Länge im eingebauten Zustand): *T (length when installed):*	24 mm
P (Tiefe): *P (depth):*	Der Gewindeeinsatz muss 1/4 – 1/2 Umdrehungen unter der Oberfläche sitzen The thread insert must be located 1/4 - 1/2 turns below the surface
D (Mindesttiefe des Kernloches, ohne Spitze): *D (minimum depth of the core hole, without tip):*	31,88 mm
B (Gewindetiefe mit Anschnitt): *B (thread depth with gate):*	30,13 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:*	2,0 D heißt 2 mal Durchmesser: 2 mal 12 mm = 24 mm Der Nenndurchmesser bei M 12 beträgt 12 mm 2,0 D means 2 times diameter: 2 times 12 mm = 24 mm The nominal diameter for M 12 is 12 mm
W Windungsanzahl *W Number of coils*	11,10 - 11,90

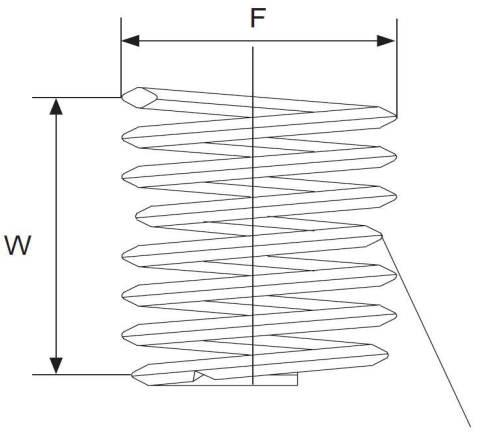
Prüfungszeichnung
quality test drawing

BaerCoil®

Artikelnr.: *Item no.*	1-B6114-2
Bezeichnung: *Description:*	BaerCoil® Gewindeeinsatz BaerCoil® Wire Thread Insert
Typ: *Type:*	Screw grip (Schraubensichernd) Screw grip (screw locking)
Innengewinde: *Internal thread:*	M 14 x 2,0
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





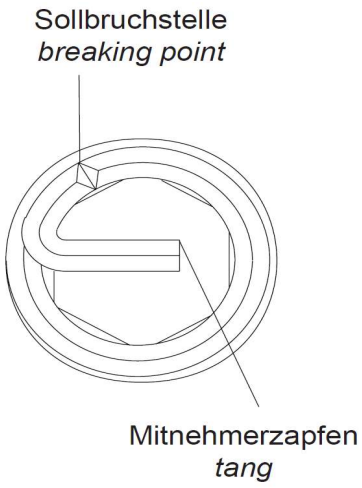


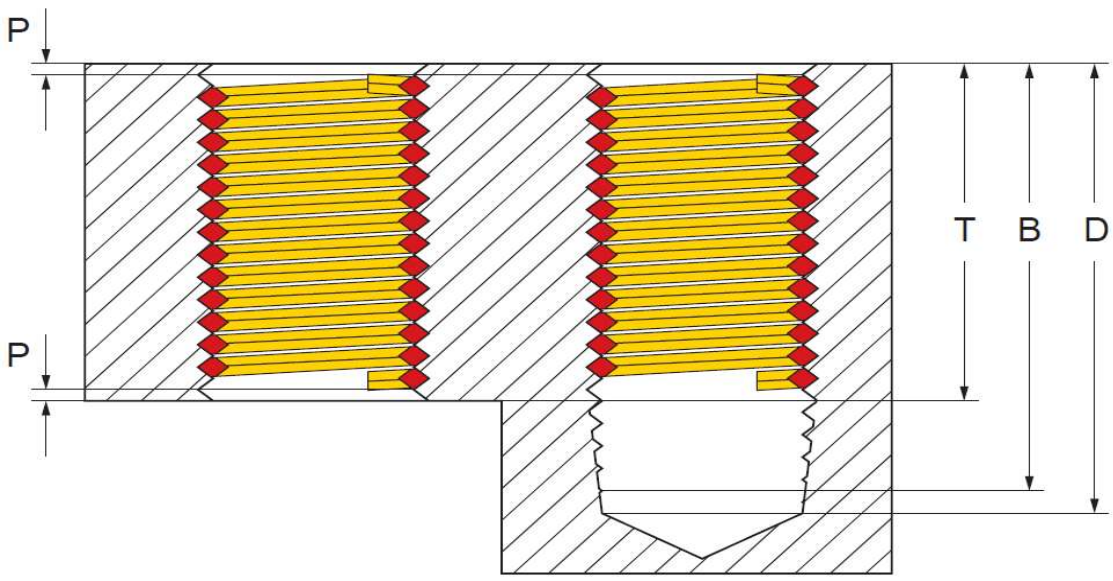
Innengewinde: *Internal thread:*	M 14 x 2,0
Länge: *Length:*	2,0 D
T (Länge im eingebauten Zustand): *T (length when installed):*	28 mm
P (Tiefe): *P (depth):*	Der Gewindeeinsatz muss 1/4 – 1/2 Umdrehungen unter der Oberfläche sitzen The thread insert must be located 1/4 - 1/2 turns below the surface
D (Mindesttiefe des Kernloches, ohne Spitze): *D (minimum depth of the core hole, without tip):*	37,00 mm
B (Gewindetiefe mit Anschnitt): *B (thread depth with gate):*	35,00 mm
F (Min. - Max. Außendurchmesser vor Einbau): *F (Min. - Max. outer diameter before installation):*	16,31 mm - 17,35 mm
Gewindelängen-Berechnung: *Thread length calculation:*	2,0 D heißt 2 mal Durchmesser: 2 mal 14 mm = 28 mm Der Nenndurchmesser bei M 14 beträgt 14 mm 2,0 D means 2 times diameter: 2 times 14 mm = 28 mm The nominal diameter for M 14 is 14 mm
W Windungsanzahl *W Number of coils*	11,40 - 12,10

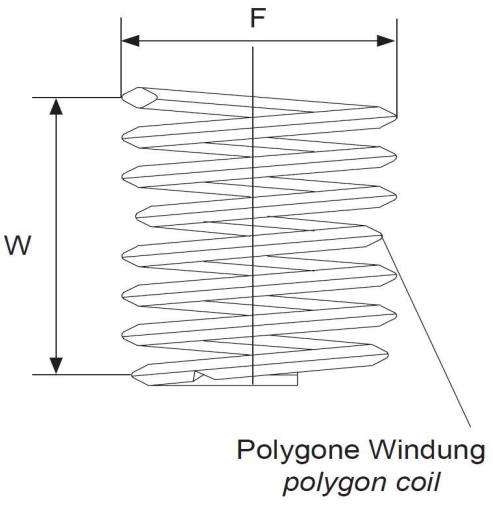
Prüfungszeichnung
quality test drawing

BaerCoil®

Artikelnr.: *Item no.*	1-B6116-2
Bezeichnung: *Description:*	BaerCoil® Gewindeeinsatz BaerCoil® Wire Thread Insert
Typ: *Type:*	Screw grip (Schraubensichernd) Screw grip (screw locking)
Innengewinde: *Internal thread:*	M 16 x 2,0
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





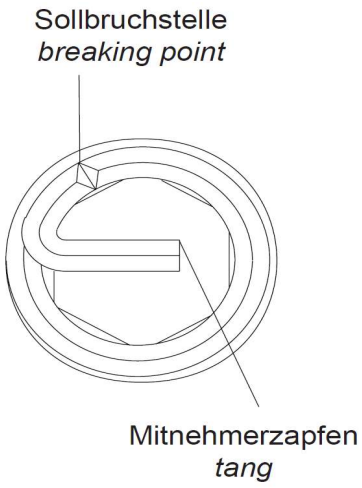


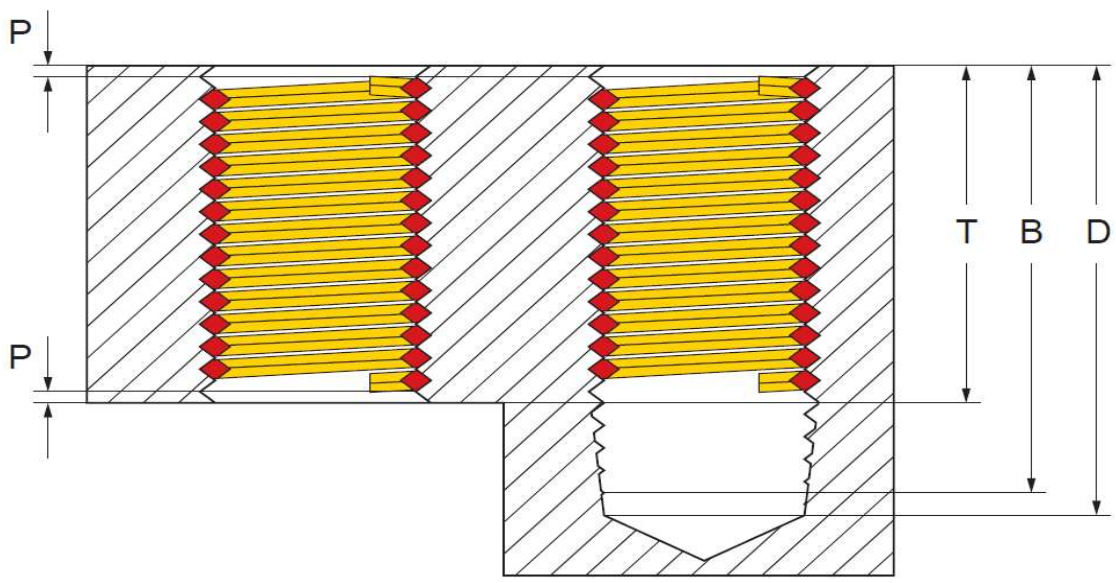
Innengewinde: *Internal thread:*	M 16 x 2,0
Länge: *Length:*	2,0 D
T (Länge im eingebauten Zustand): *T (length when installed):*	32 mm
P (Tiefe): *P (depth):*	Der Gewindeeinsatz muss 1/4 – 1/2 Umdrehungen unter der Oberfläche sitzen The thread insert must be located 1/4 - 1/2 turns below the surface
D (Mindesttiefe des Kernloches, ohne Spitze): *D (minimum depth of the core hole, without tip):*	41,00 mm
B (Gewindetiefe mit Anschnitt): *B (thread depth with gate):*	39,00 mm
F (Min. - Max. Außendurchmesser vor Einbau): *F (Min. - Max. outer diameter before installation):*	18,31 mm - 19,60 mm
Gewindelängen-Berechnung: *Thread length calculation:*	2,0 D heißt 2 mal Durchmesser: 2 mal 16 mm = 32 mm Der Nenndurchmesser bei M 16 beträgt 16 mm 2,0 D means 2 times diameter: 2 times 16 mm = 32 mm The nominal diameter for M 16 is 16 mm
W Windungsanzahl *W Number of coils*	13,20 - 14,20

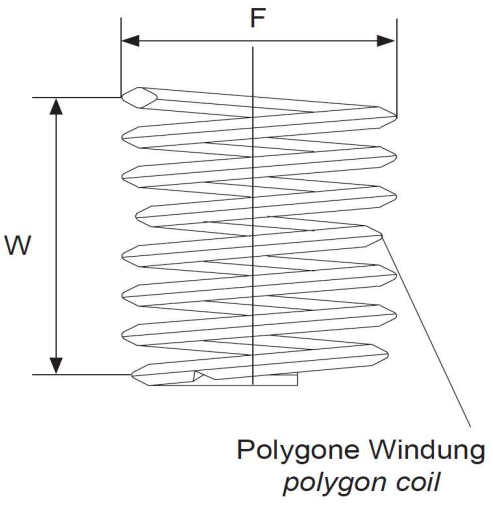
Prüfungszeichnung
quality test drawing

BaerCoil®

Artikelnr.: *Item no.*	1-B6120-2
Bezeichnung: *Description:*	BaerCoil® Gewindeeinsatz BaerCoil® Wire Thread Insert
Typ: *Type:*	Screw grip (Schraubensichernd) Screw grip (screw locking)
Innengewinde: *Internal thread:*	M 20 x 1,5
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





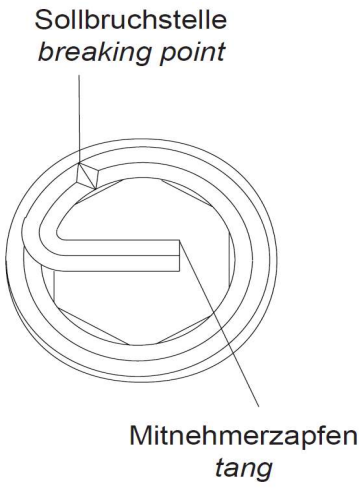


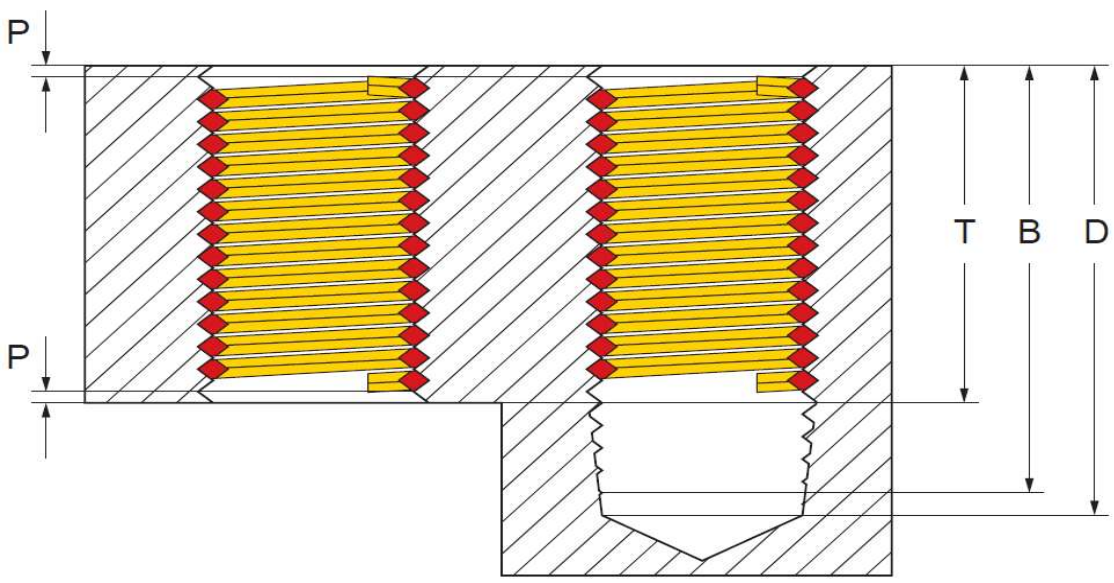
Innengewinde: *Internal thread:*	M 20 x 1,5
Länge: *Length:*	2,0 D
T (Länge im eingebauten Zustand): *T (length when installed):*	40 mm
P (Tiefe): *P (depth):*	Der Gewindeeinsatz muss 1/4 – 1/2 Umdrehungen unter der Oberfläche sitzen The thread insert must be located 1/4 - 1/2 turns below the surface
D (Mindesttiefe des Kernloches, ohne Spitze): *D (minimum depth of the core hole, without tip):*	49,00 mm
B (Gewindetiefe mit Anschnitt): *B (thread depth with gate):*	47,00 mm
F (Min. - Max. Außendurchmesser vor Einbau): *F (Min. - Max. outer diameter before installation):*	22,31 mm - 24,05 mm
Gewindelängen-Berechnung: *Thread length calculation:*	2,0 D heißt 2 mal Durchmesser: 2 mal 20 mm = 40 mm Der Nenndurchmesser bei MF 20 beträgt 20 mm 2,0 D means 2 times diameter: 2 times 20 mm = 40 mm The nominal diameter for MF 20 is 20 mm
W Windungsanzahl *W Number of coils*	22,40 - 24,40

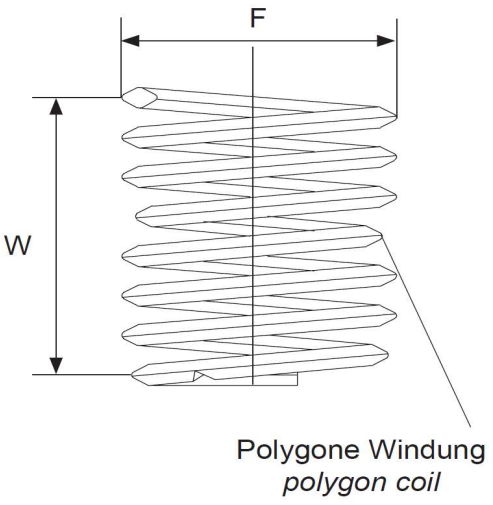
Prüfungszeichnung
quality test drawing

BaerCoil®

Artikelnr.: *Item no.*	1-BS7240-2
Bezeichnung: *Description:*	BaerCoil® Gewindeeinsatz BaerCoil® Wire Thread Insert
Typ: *Type:*	Screw grip (Schraubensichernd) Screw grip (screw locking)
Innengewinde: *Internal thread:*	M 20 x 2,5
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





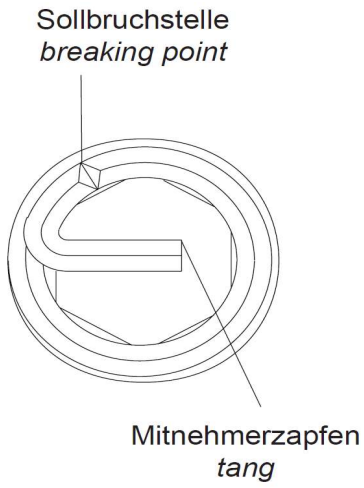


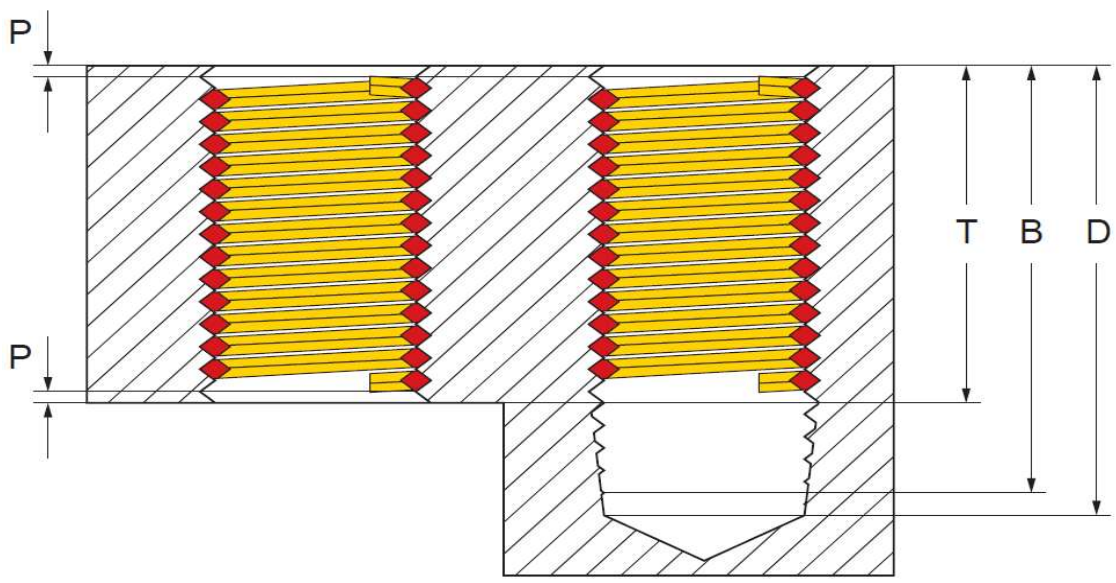
Innengewinde: *Internal thread:*	M 20 x 2,5
Länge: *Length:*	2,0 D
T (Länge im eingebauten Zustand): *T (length when installed):*	40 mm
P (Tiefe): *P (depth):*	Der Gewindeeinsatz muss 1/4 – 1/2 Umdrehungen unter der Oberfläche sitzen The thread insert must be located 1/4 - 1/2 turns below the surface
D (Mindesttiefe des Kernloches, ohne Spitze): *D (minimum depth of the core hole, without tip):*	51,25 mm
B (Gewindetiefe mit Anschnitt): *B (thread depth with gate):*	48,75 mm
F (Min. - Max. Außendurchmesser vor Einbau): *F (Min. - Max. outer diameter before installation):*	22,86 mm - 24,40 mm
Gewindelängen-Berechnung: *Thread length calculation:*	2,0 D heißt 2 mal Durchmesser: 2 mal 20 mm = 40 mm Der Nenndurchmesser bei M 20 beträgt 20 mm 2,0 D means 2 times diameter: 2 times 20 mm = 40 mm The nominal diameter for M 20 is 20 mm
W Windungsanzahl *W Number of coils*	13,30 - 14,20

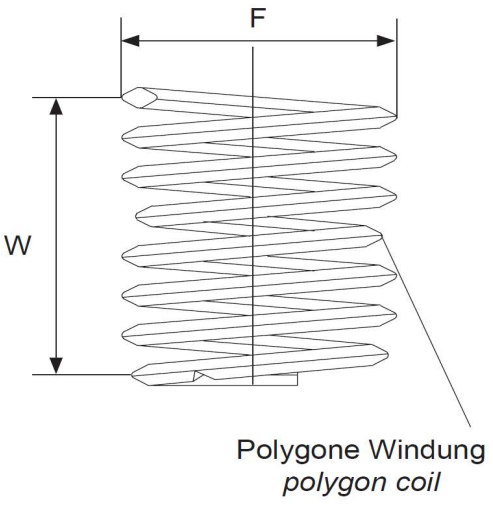
Prüfungszeichnung
quality test drawing

BaerCoil®

Artikelnr.: *Item no.*	1-BS7246-2
Bezeichnung: *Description:*	BaerCoil® Gewindeeinsatz BaerCoil® Wire Thread Insert
Typ: *Type:*	Screw grip (Schraubensichernd) Screw grip (screw locking)
Innengewinde: *Internal thread:*	M 24 x 2,0
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





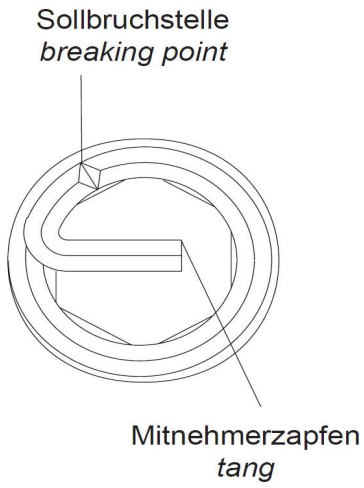


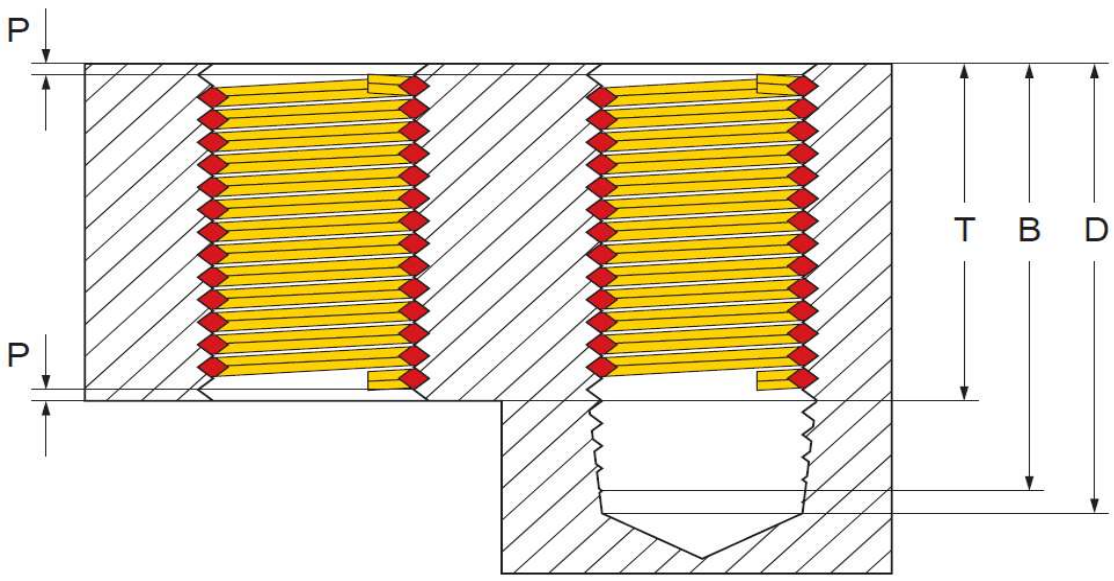
Innengewinde: *Internal thread:*	M 24 x 2,0
Länge: *Length:*	2,0 D
T (Länge im eingebauten Zustand): *T (length when installed):*	48 mm
P (Tiefe): *P (depth):*	Der Gewindeeinsatz muss 1/4 – 1/2 Umdrehungen unter der Oberfläche sitzen The thread insert must be located 1/4 - 1/2 turns below the surface
D (Mindesttiefe des Kernloches, ohne Spitze): *D (minimum depth of the core hole, without tip):*	57,00 mm
B (Gewindetiefe mit Anschnitt): *B (thread depth with gate):*	55,00 mm
F (Min. - Max. Außendurchmesser vor Einbau): *F (Min. - Max. outer diameter before installation):*	26,32 mm - 29,10 mm
Gewindelängen-Berechnung: *Thread length calculation:*	2,0 D heißt 2 mal Durchmesser: 2 mal 24 mm = 48 mm Der Nenndurchmesser bei MF 24 beträgt 24 mm 2,0 D means 2 times diameter: 2 times 24 mm = 48 mm The nominal diameter for MF 24 is 24 mm
W Windungsanzahl *W Number of coils*	19,90 - 21,70

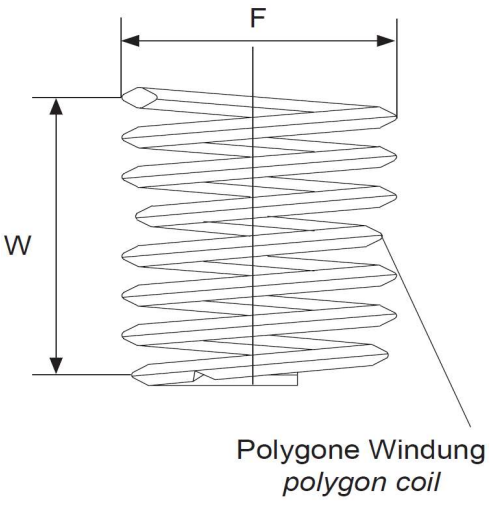
Prüfungszeichnung
quality test drawing

BaerCoil®

Artikelnr.: *Item no.*	1-BS7245-2
Bezeichnung: *Description:*	BaerCoil® Gewindeeinsatz BaerCoil® Wire Thread Insert
Typ: *Type:*	Screw grip (Schraubensichernd) Screw grip (screw locking)
Innengewinde: *Internal thread:*	M 24 x 3,0
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





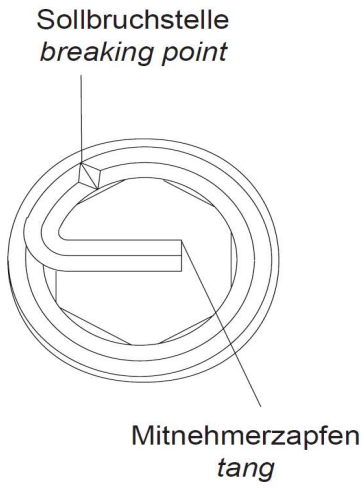


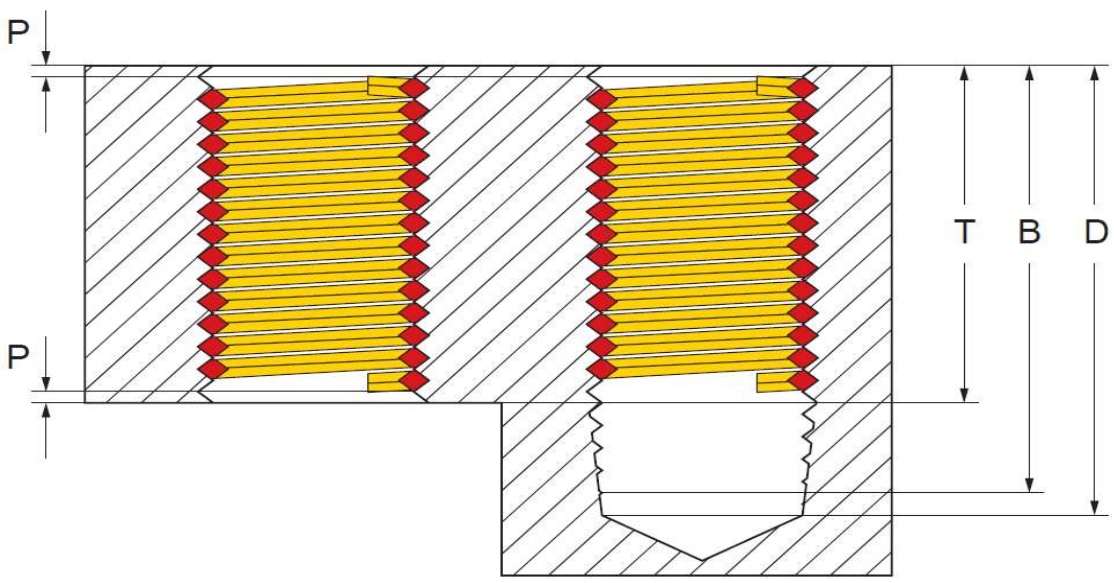
Innengewinde: *Internal thread:*	M 24 x 3,0
Länge: *Length:*	2,0 D
T (Länge im eingebauten Zustand): *T (length when installed):*	48 mm
P (Tiefe): *P (depth):*	Der Gewindeeinsatz muss 1/4 – 1/2 Umdrehungen unter der Oberfläche sitzen The thread insert must be located 1/4 - 1/2 turns below the surface
D (Mindesttiefe des Kernloches, ohne Spitze): *D (minimum depth of the core hole, without tip):*	61,50 mm
B (Gewindetiefe mit Anschnitt): *B (thread depth with gate):*	58,50 mm
F (Min. - Max. Außendurchmesser vor Einbau): *F (Min. - Max. outer diameter before installation):*	27,43 mm - 29,00 mm
Gewindelängen-Berechnung: *Thread length calculation:*	2,0 D heißt 2 mal Durchmesser: 2 mal 24 mm = 48 mm Der Nenndurchmesser bei M 24 beträgt 24 mm 2,0 D means 2 times diameter: 2 times 24 mm = 48 mm The nominal diameter for M 24 is 24 mm
W Windungsanzahl *W Number of coils*	13,40 - 14,20

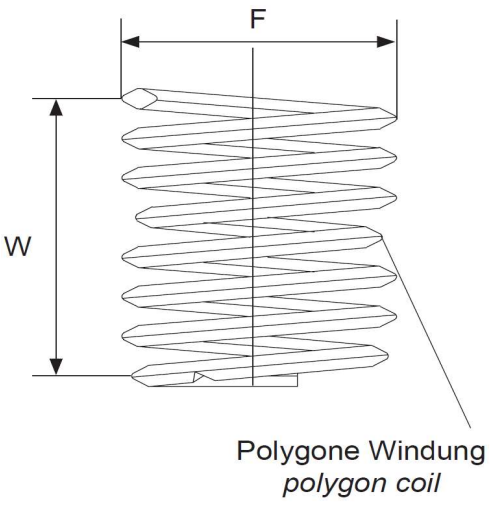
Prüfungszeichnung
quality test drawing

BaerCoil®

Artikelnr.: *Item no.*	1-BS7354-2
Bezeichnung: *Description:*	BaerCoil® Gewindeeinsatz BaerCoil® Wire Thread Insert
Typ: *Type:*	Screw grip (Schraubensichernd) Screw grip (screw locking)
Innengewinde: *Internal thread:*	M 30 x 3,5
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





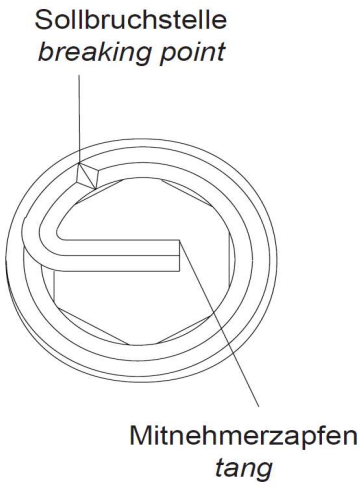


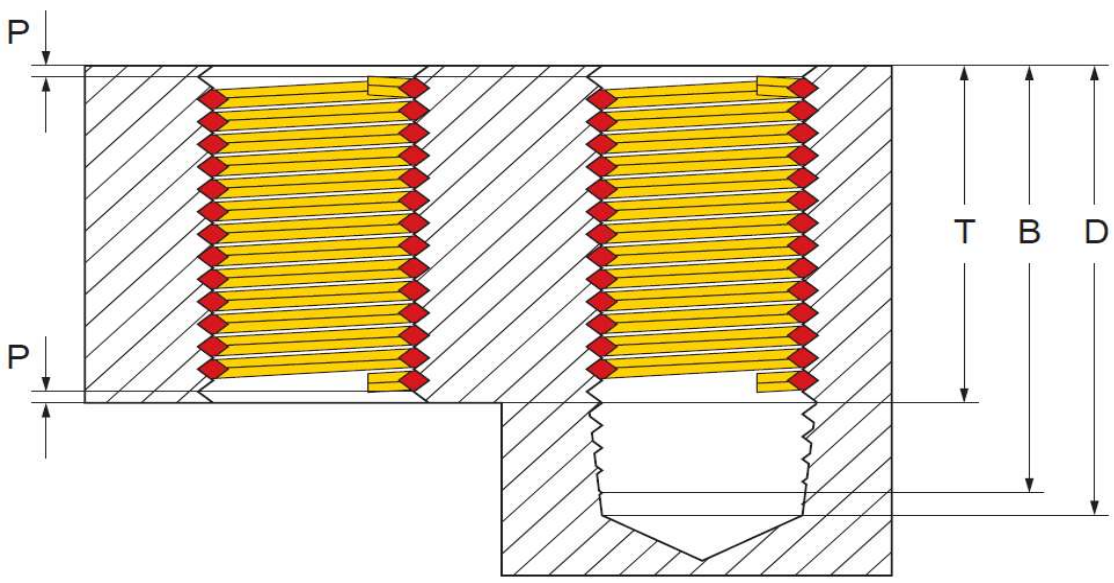
Innengewinde: *Internal thread:*	M 30 x 3,5
Länge: *Length:*	2,0 D
T (Länge im eingebauten Zustand): *T (length when installed):*	60 mm
P (Tiefe): *P (depth):*	Der Gewindeeinsatz muss 1/4 – 1/2 Umdrehungen unter der Oberfläche sitzen The thread insert must be located 1/4 - 1/2 turns below the surface
D (Mindesttiefe des Kernloches, ohne Spitze): *D (minimum depth of the core hole, without tip):*	75,75 mm
B (Gewindetiefe mit Anschnitt): *B (thread depth with gate):*	72,25 mm
F (Min. - Max. Außendurchmesser vor Einbau): *F (Min. - Max. outer diameter before installation):*	33,99 mm - 35,81 mm
Gewindelängen-Berechnung: *Thread length calculation:*	2,0 D heißt 2 mal Durchmesser: 2 mal 30 mm = 60 mm Der Nenndurchmesser bei M 30 beträgt 30 mm 2,0 D means 2 times diameter: 2 times 30 mm = 60 mm The nominal diameter for M 30 is 30 mm
W Windungsanzahl *W Number of coils*	14,50 - 15,30

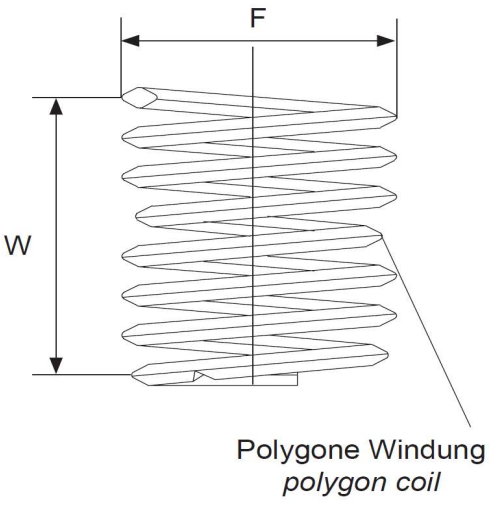
Prüfungszeichnung
quality test drawing

BaerCoil®

Artikelnr.: *Item no.*	1-BES364-2
Bezeichnung: *Description:*	BaerCoil® Gewindeeinsatz BaerCoil® Wire Thread Insert
Typ: *Type:*	Screw grip (Schraubensichernd) Screw grip (screw locking)
Innengewinde: *Internal thread:*	M 36 x 4,0
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 36 x 4,0
Länge: *Length:*	2,0 D
T (Länge im eingebauten Zustand): *T (length when installed):*	72 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):*	90,00 mm
B (Gewindetiefe mit Anschnitt): *B (thread depth with gate):*	86,00 mm
F (Min. - Max. Außendurchmesser vor Einbau): *F (Min. - Max. outer diameter before installation):*	40,54 mm - 42,67 mm
Gewindelängen-Berechnung: *Thread length calculation:*	2,0 D heißt 2 mal Durchmesser: 2 mal 36 mm = 72 mm Der Nenndurchmesser bei M 36 beträgt 36 mm 2,0 D means 2 times diameter: 2 times 36 mm = 72 mm The nominal diameter for M 36 is 36 mm
W Windungsanzahl *W Number of coils*	15,40 - 16,20