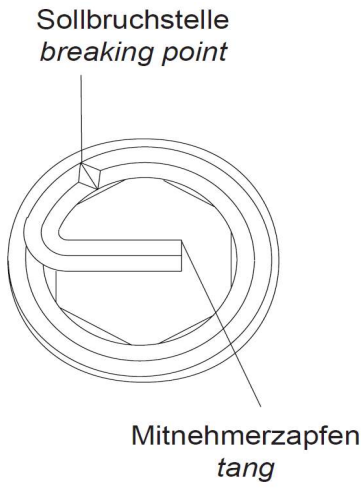
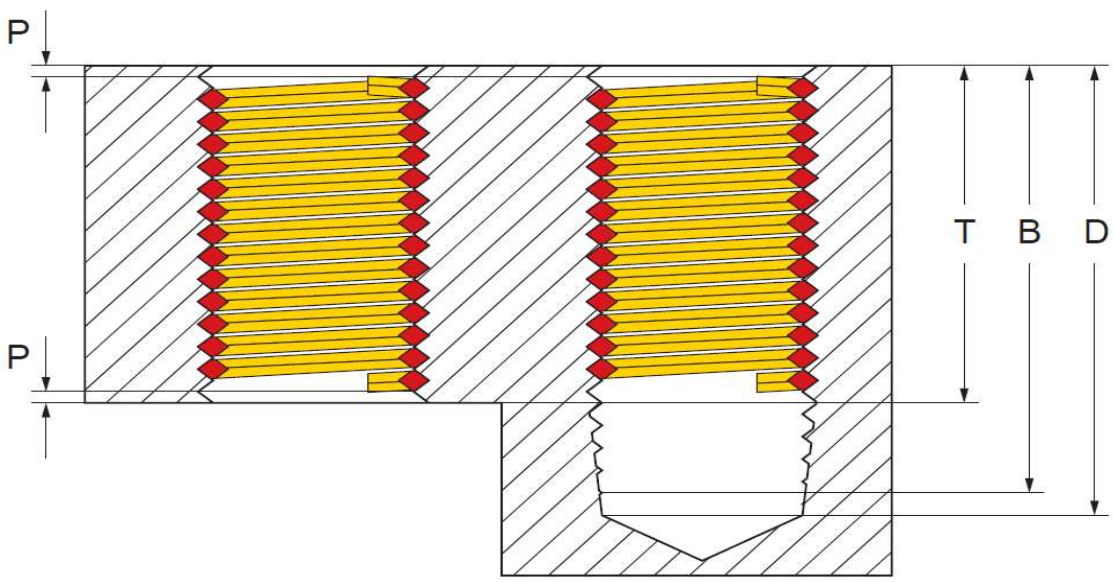
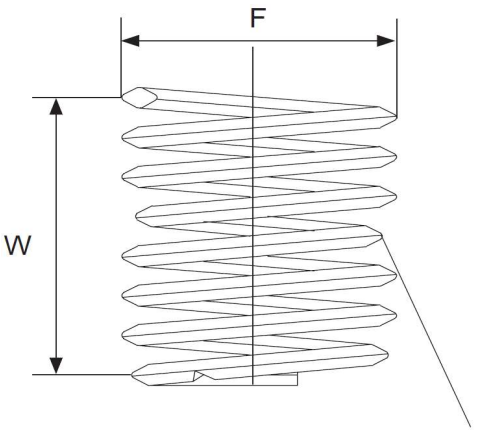
Prüfungszeichnung
quality test drawing

BaerCoil®

Artikelnr.: *Item no.*	1-B6102-25
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





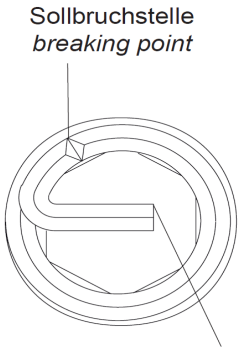


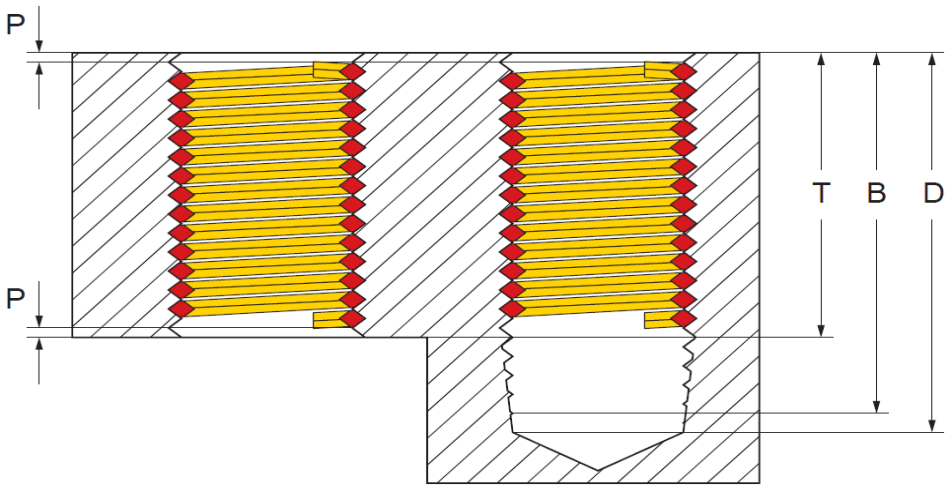
Innengewinde: *Internal thread:*	M 2 x 0,4
Länge: *Length:*	2,5 D
T (Länge im eingebauten Zustand): *T (length when installed):*	5 mm
P (Tiefe): *P (depth):*	Der Gewindeeinsatz muss 1/4 – 1/2 Umdrehungen unter der Oberfläche sitzen The thread insert must be located 1/4 - 1/2 turns below the surface
D (Mindesttiefe des Kernloches, ohne Spitze): *D (minimum depth of the core hole, without tip):*	6,80 mm
B (Gewindetiefe mit Anschnitt): *B (thread depth with gate):*	6,40 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:*	2,5 D heißt 2,5 mal Durchmesser: 2,5 mal 2 mm = 5 mm Der Nenndurchmesser bei M 2 beträgt 2 mm 2,5 D means 2,5 times diameter: 2,5 times 2 mm = 5 mm The nominal diameter for M 2 is 2 mm
W Windungsanzahl *W Number of coils*	9,60 - 10,50

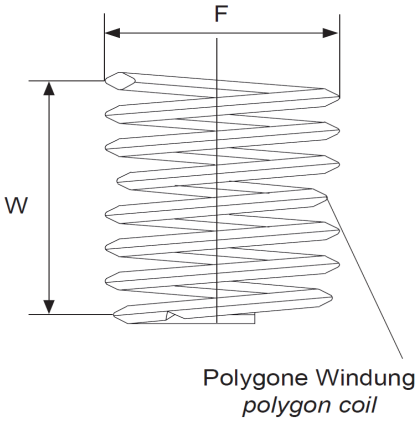
Prüfungszeichnung
quality test drawing

BaerCoil®

Artikelnr.: *Item no.*	1-B6125-25
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





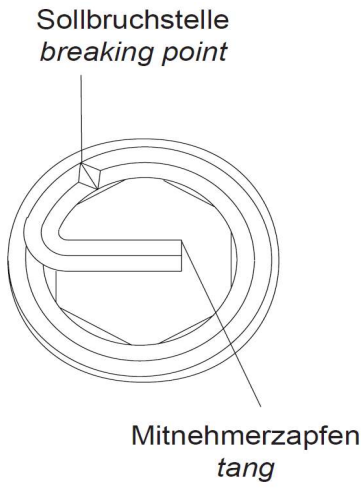


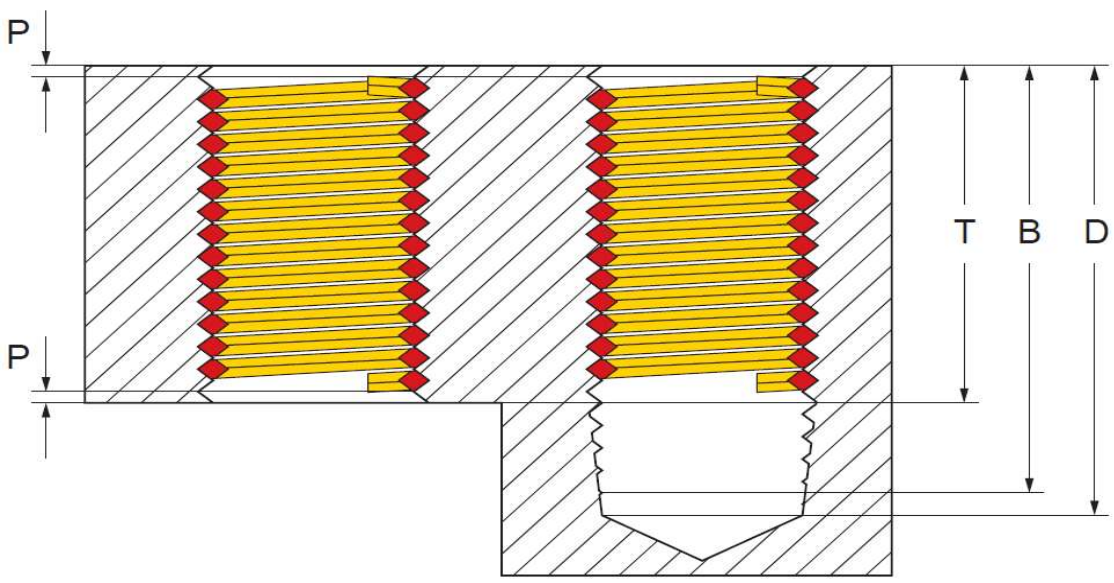
Innengewinde: *Internal thread:*	M 2,2 x 0,45
Länge: *Length:*	2,5 D
T (Länge im eingebauten Zustand): *T (length when installed):*	5,5 mm
P (Tiefe): *P (depth):*	Der Gewindeeinsatz muss 1/4 – 1/2 Umdrehungen unter der Oberfläche sitzen The thread insert must be located 1/4 - 1/2 turns below the surface
Gewindelängen-Berechnung: *Thread length calculation:*	2,5 D heißt 2,5 mal Durchmesser: 2,5 mal 2,2 mm = 5,5 mm Der Nenndurchmesser bei M 2,2 beträgt 2,2 mm 2,5 D means 2,5 times diameter: 2,5 times 2,2 mm = 5,5 mm The nominal diameter for M 2,2 is 2,2 mm

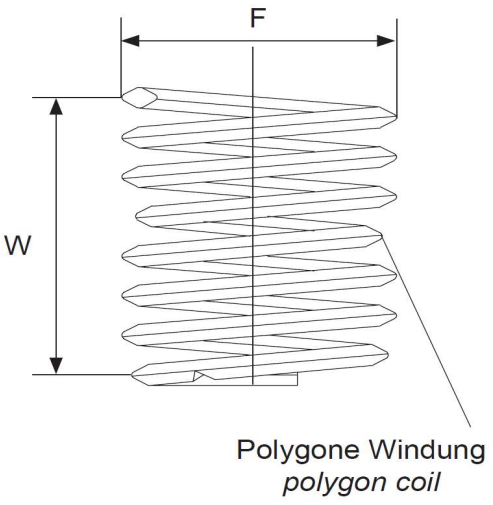
Prüfungszeichnung
quality test drawing

BaerCoil®

Artikelnr.: *Item no.*	1-B6103-25
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





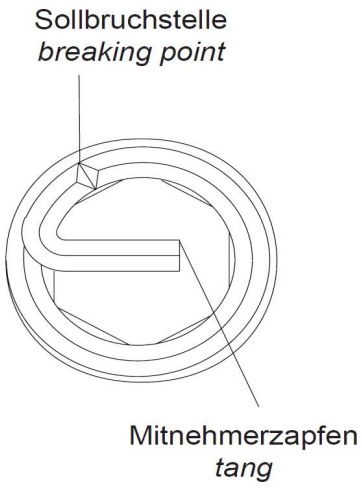


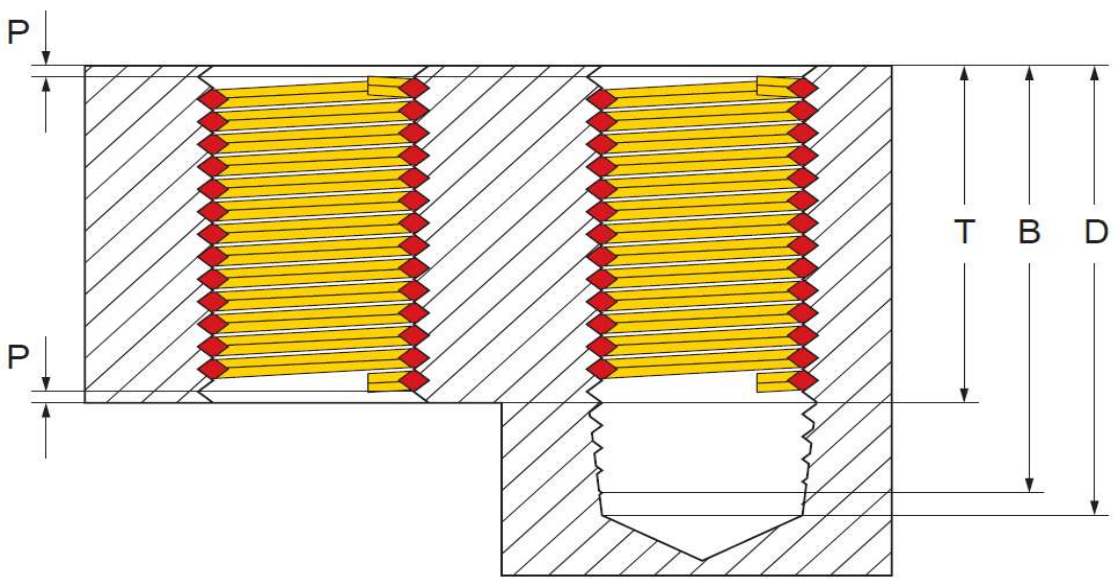
Innengewinde: *Internal thread:*	M 3 x 0,5
Länge: *Length:*	2,5 D
T (Länge im eingebauten Zustand): *T (length when installed):*	7,5 mm
P (Tiefe): *P (depth):*	Der Gewindeeinsatz muss 1/4 – 1/2 Umdrehungen unter der Oberfläche sitzen The thread insert must be located 1/4 - 1/2 turns below the surface
D (Mindesttiefe des Kernloches, ohne Spitze): *D (minimum depth of the core hole, without tip):*	9,75 mm
B (Gewindetiefe mit Anschnitt): *B (thread depth with gate):*	9,25 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:*	2,5 D heißt 2,5 mal Durchmesser: 2,5 mal 3 mm = 7,5 mm Der Nenndurchmesser bei M 3 beträgt 3 mm 2,5 D means 2,5 times diameter: 2,5 times 3 mm = 7,5 mm The nominal diameter for M 3 is 3 mm
W Windungsanzahl *W Number of coils*	10,50 - 13,10

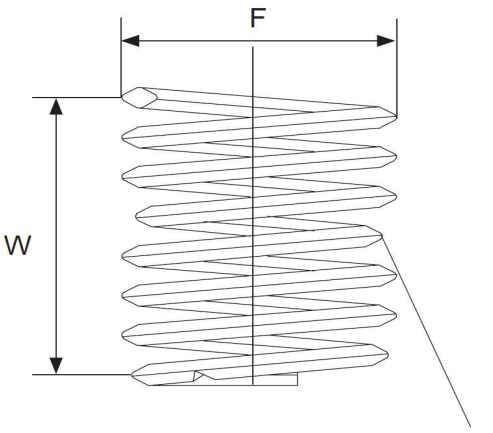
Prüfungszeichnung
quality test drawing

BaerCoil®

Artikelnr.: *Item no.*	1-B6135-25
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





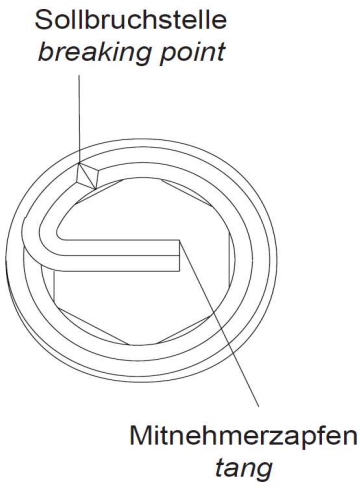


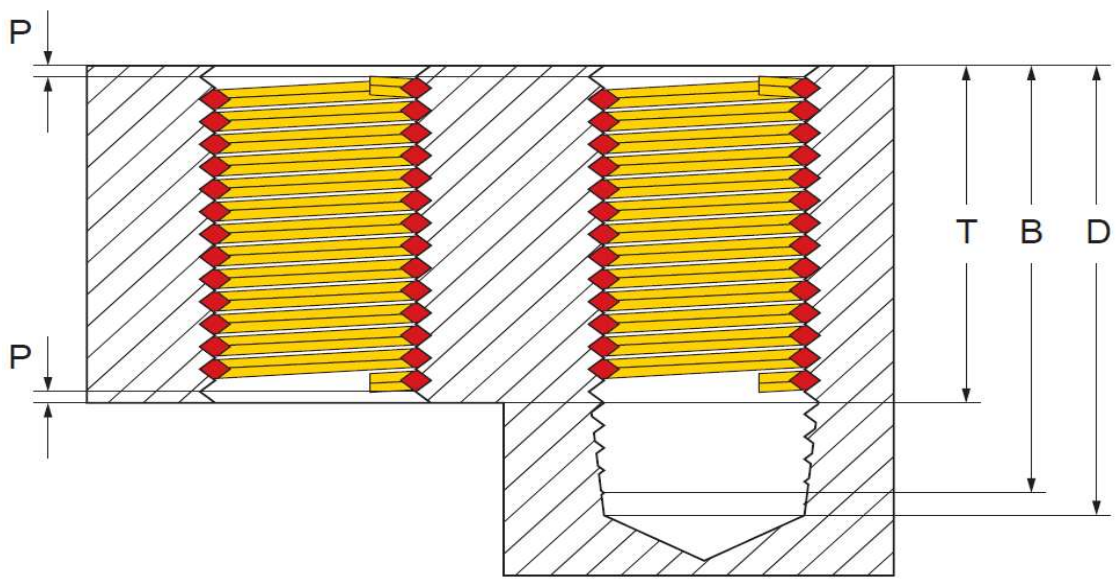
Innengewinde: *Internal thread:*	M 3,5 x 0,6
Länge: *Length:*	2,5 D
T (Länge im eingebauten Zustand): *T (length when installed):*	8,75 mm
P (Tiefe): *P (depth):*	Der Gewindeeinsatz muss 1/4 – 1/2 Umdrehungen unter der Oberfläche sitzen The thread insert must be located 1/4 - 1/2 turns below the surface
D (Mindesttiefe des Kernloches, ohne Spitze): *D (minimum depth of the core hole, without tip):*	11,45 mm
B (Gewindetiefe mit Anschnitt): *B (thread depth with gate):*	10,85 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:*	2,5 D heißt 2,5 mal Durchmesser: 2,5 mal 3,5 mm = 8,75 mm Der Nenndurchmesser bei M 3,5 beträgt 3,5 mm 2,5 D means 2,5 times diameter: 2,5 times 3,5 mm = 8,75 mm The nominal diameter for M 3,5 is 3,5 mm
W Windungsanzahl *W Number of coils*	10,50 - 12,60

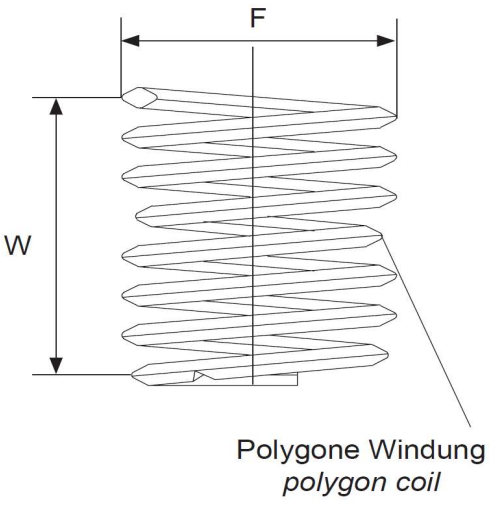
Prüfungszeichnung
quality test drawing

BaerCoil®

Artikelnr.: *Item no.*	1-B6104-25
Bezeichnung: *Description:*	BaerCoil® Gewindeeinsatz BaerCoil® Wire Thread Insert
Typ: *Type:*	Screw grip (Schraubensichernd) Screw grip (screw locking)
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





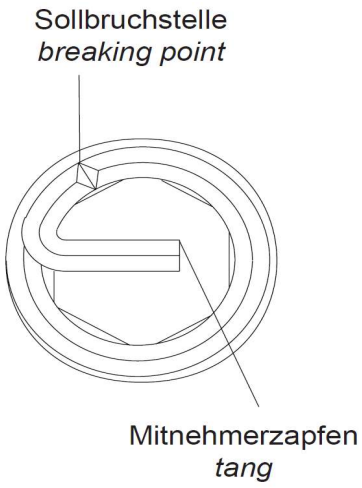


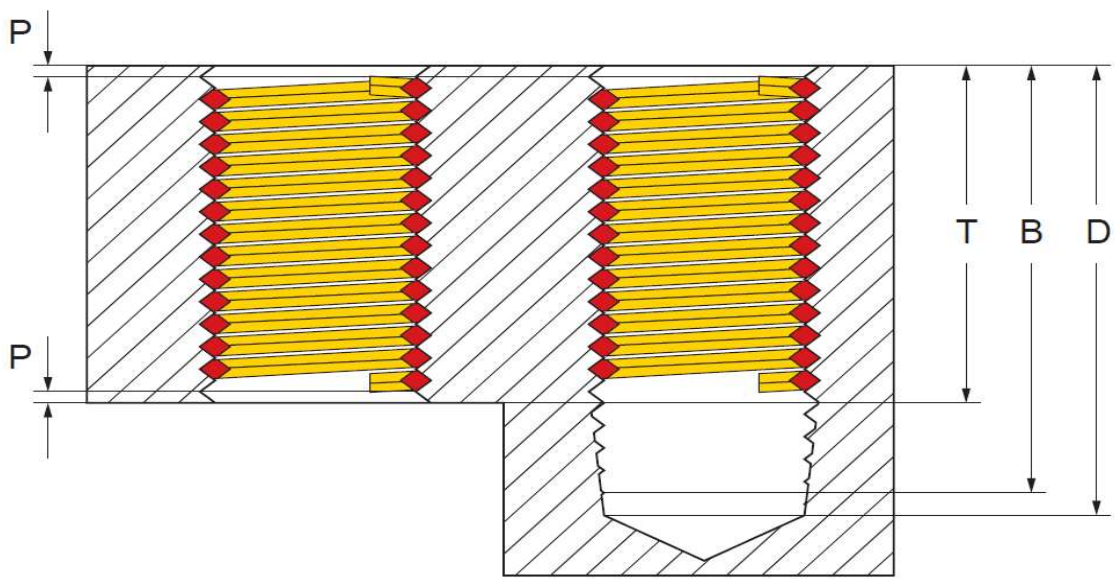
Innengewinde: *Internal thread:*	M 4 x 0,7
Länge: *Length:*	2,5 D
T (Länge im eingebauten Zustand): *T (length when installed):*	10 mm
P (Tiefe): *P (depth):*	Der Gewindeeinsatz muss 1/4 – 1/2 Umdrehungen unter der Oberfläche sitzen The thread insert must be located 1/4 - 1/2 turns below the surface
D (Mindesttiefe des Kernloches, ohne Spitze): *D (minimum depth of the core hole, without tip):*	13,15 mm
B (Gewindetiefe mit Anschnitt): *B (thread depth with gate):*	12,45 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:*	2,5 D heißt 2,5 mal Durchmesser: 2,5 mal 4 mm = 10 mm Der Nenndurchmesser bei M 4 beträgt 4 mm 2,5 D means 2,5 times diameter: 2,5 times 4 mm = 10 mm The nominal diameter for M 4 is 4 mm
W Windungsanzahl *W Number of coils*	10,50 - 12,30

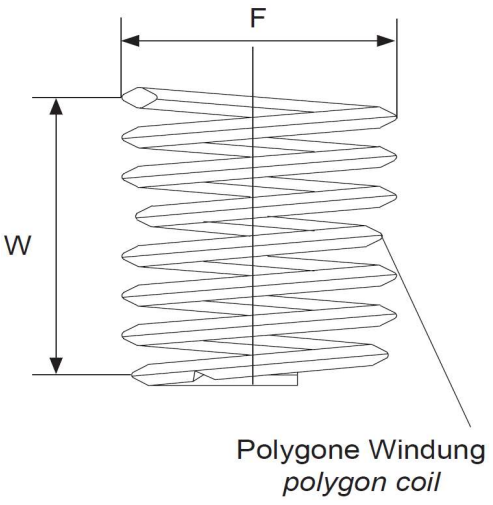
Prüfungszeichnung
quality test drawing

BaerCoil®

Artikelnr.: *Item no.*	1-B6105-25
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





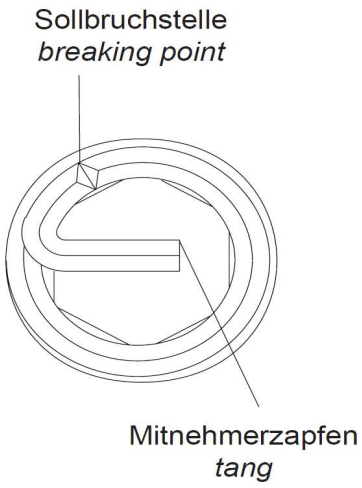


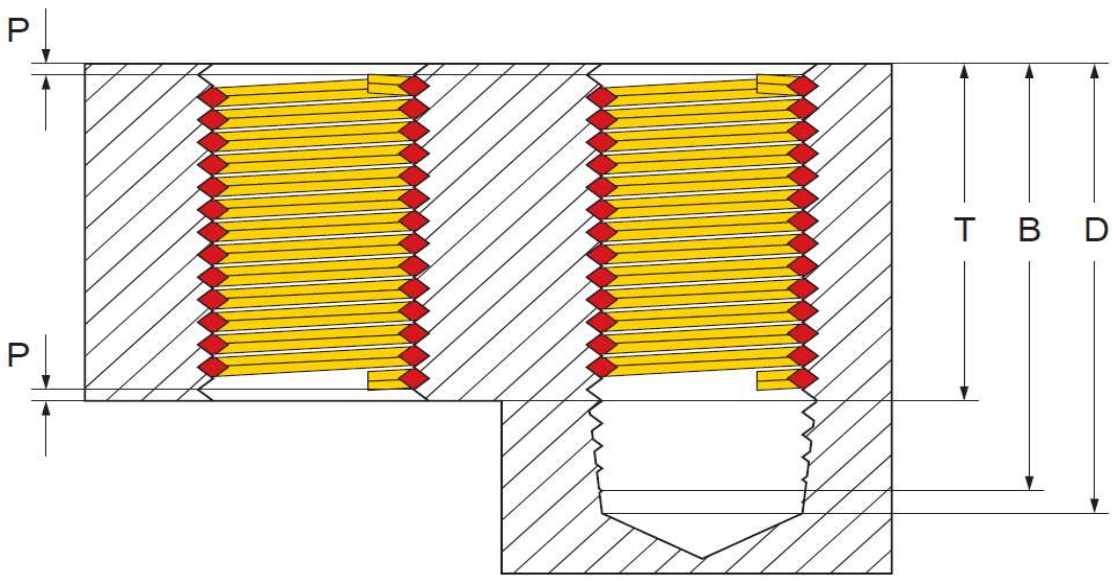
Innengewinde: *Internal thread:*	M 5 x 0,8
Länge: *Length:*	2,5 D
T (Länge im eingebauten Zustand): *T (length when installed):*	12,5 mm
P (Tiefe): *P (depth):*	Der Gewindeeinsatz muss 1/4 – 1/2 Umdrehungen unter der Oberfläche sitzen The thread insert must be located 1/4 - 1/2 turns below the surface
D (Mindesttiefe des Kernloches, ohne Spitze): *D (minimum depth of the core hole, without tip):*	16,10 mm
B (Gewindetiefe mit Anschnitt): *B (thread depth with gate):*	15,30 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:*	2,5 D heißt 2,5 mal Durchmesser: 2,5 mal 5 mm = 12,5 mm Der Nenndurchmesser bei M 5 beträgt 5 mm 2,5 D means 2,5 times diameter: 2,5 times 5 mm = 12,5 mm The nominal diameter for M 5 is 5 mm
W Windungsanzahl *W Number of coils*	11,80 - 13,70

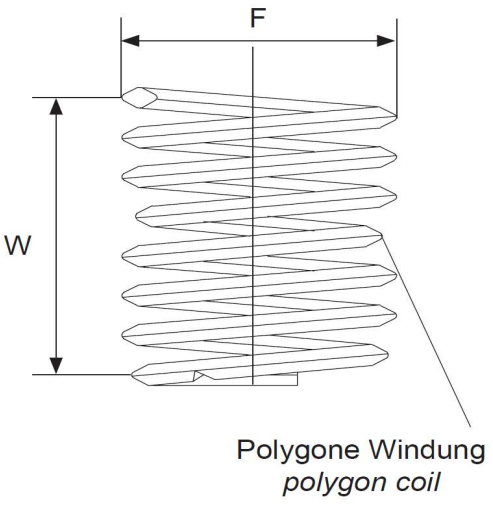
Prüfungszeichnung
quality test drawing

BaerCoil®

Artikelnr.: *Item no.*	1-B6106-25
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





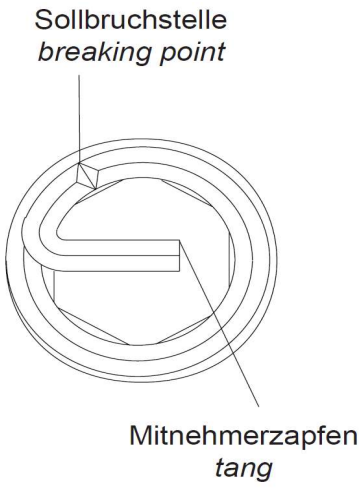


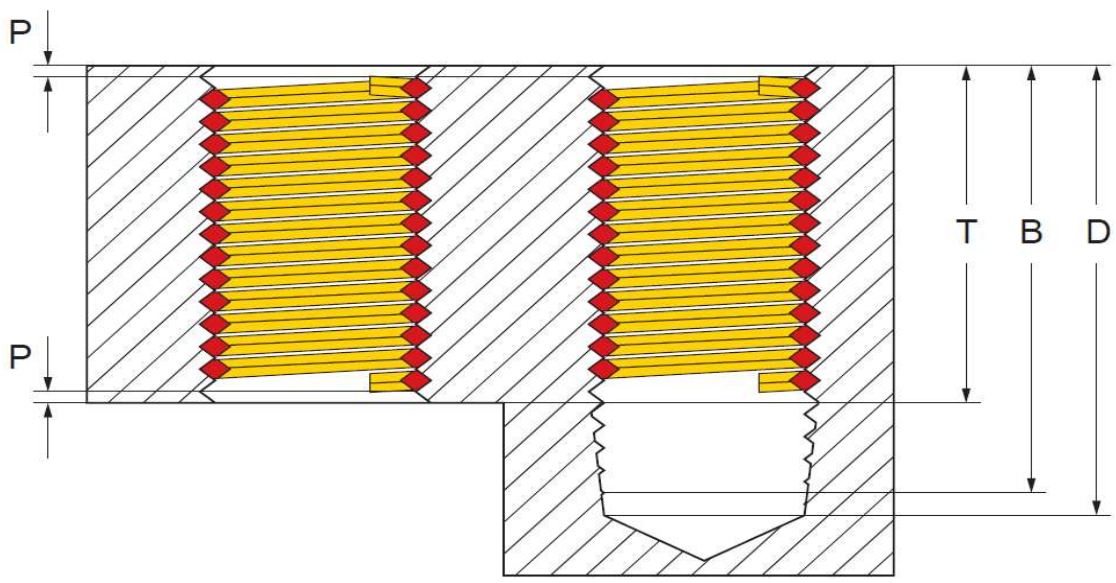
Innengewinde: *Internal thread:*	M 6 x 1,0
Länge: *Length:*	2,5 D
T (Länge im eingebauten Zustand): *T (length when installed):*	15 mm
P (Tiefe): *P (depth):*	Der Gewindeeinsatz muss 1/4 – 1/2 Umdrehungen unter der Oberfläche sitzen The thread insert must be located 1/4 - 1/2 turns below the surface
D (Mindesttiefe des Kernloches, ohne Spitze): *D (minimum depth of the core hole, without tip):*	19,50 mm
B (Gewindetiefe mit Anschnitt): *B (thread depth with gate):*	18,50 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:*	2,5 D heißt 2,5 mal Durchmesser: 2,5 mal 6 mm = 15 mm Der Nenndurchmesser bei M 6 beträgt 6 mm 2,5 D means 2,5 times diameter: 2,5 times 6 mm = 15 mm The nominal diameter for M 6 is 6 mm
W Windungsanzahl *W Number of coils*	11,70 - 13,10

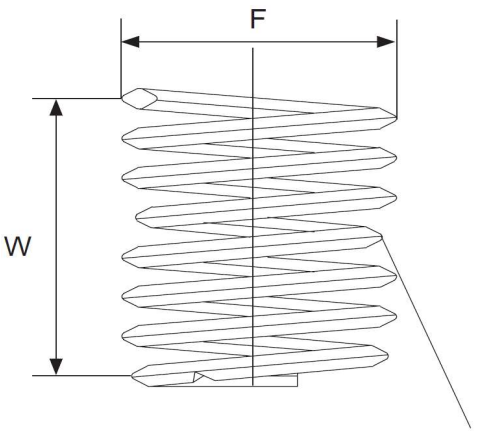
Prüfungszeichnung
quality test drawing

BaerCoil®

Artikelnr.: *Item no.*	1-B6107-25
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





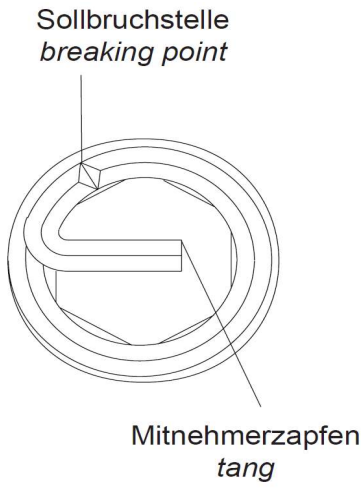


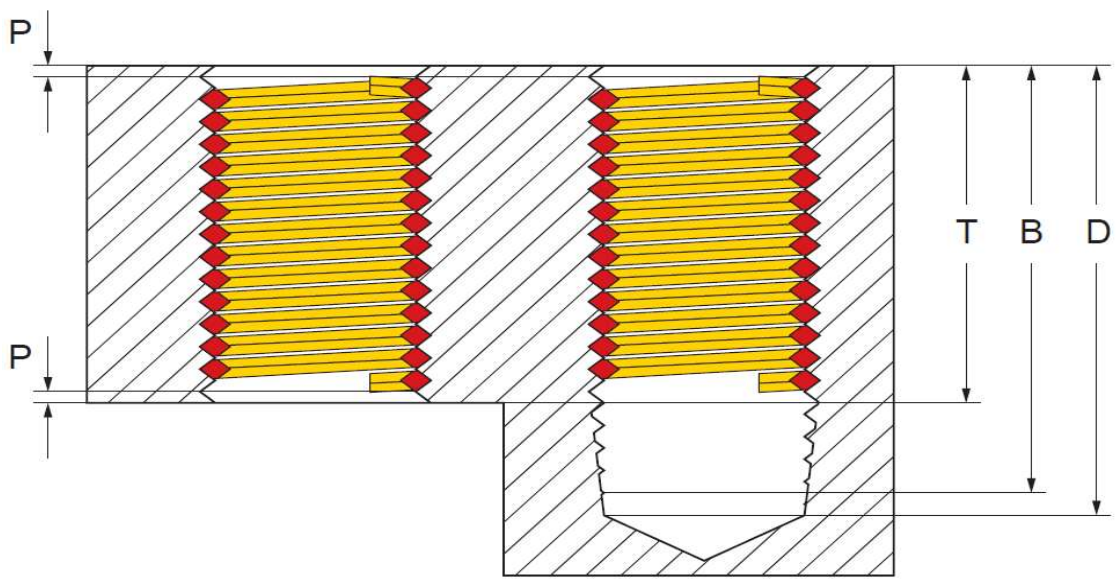
Innengewinde: *Internal thread:*	M 7 x 1,0
Länge: *Length:*	2,5 D
T (Länge im eingebauten Zustand): *T (length when installed):*	17,5 mm
P (Tiefe): *P (depth):*	Der Gewindeeinsatz muss 1/4 – 1/2 Umdrehungen unter der Oberfläche sitzen The thread insert must be located 1/4 - 1/2 turns below the surface
D (Mindesttiefe des Kernloches, ohne Spitze): *D (minimum depth of the core hole, without tip):*	22,00 mm
B (Gewindetiefe mit Anschnitt): *B (thread depth with gate):*	21,00 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:*	2,5 D heißt 2,5 mal Durchmesser: 2,5 mal 7 mm = 17,5 mm Der Nenndurchmesser bei M 7 beträgt 7 mm 2,5 D means 2,5 times diameter: 2,5 times 7 mm = 17,5 mm The nominal diameter for M 7 is 7 mm
W Windungsanzahl *W Number of coils*	13,70 - 15,60

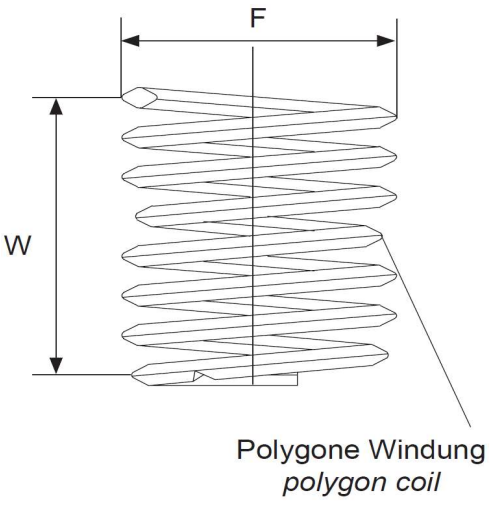
Prüfungszeichnung
quality test drawing

BaerCoil®

Artikelnr.: *Item no.*	1-B6181-25
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





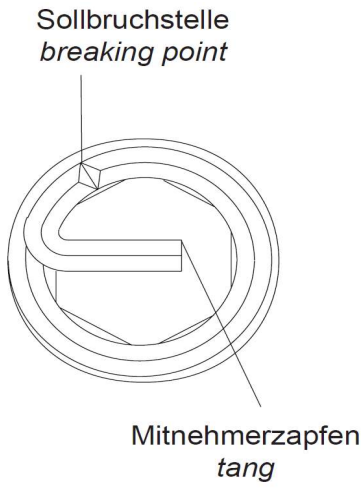


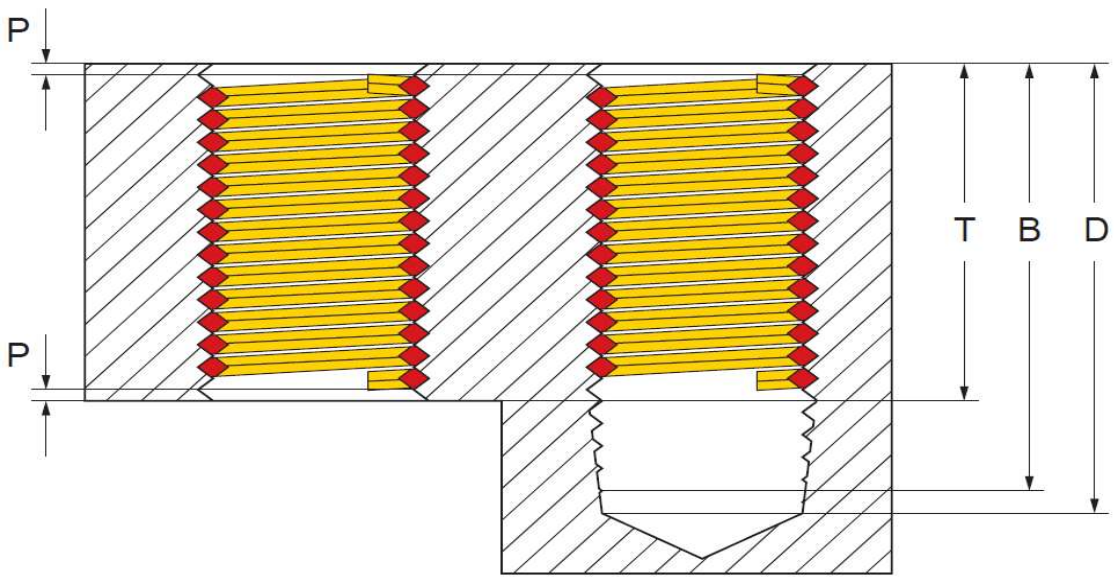
Innengewinde: *Internal thread:*	M 8 x 1,0
Länge: *Length:*	2,5 D
T (Länge im eingebauten Zustand): *T (length when installed):*	20 mm
P (Tiefe): *P (depth):*	Der Gewindeeinsatz muss 1/4 – 1/2 Umdrehungen unter der Oberfläche sitzen The thread insert must be located 1/4 - 1/2 turns below the surface
D (Mindesttiefe des Kernloches, ohne Spitze): *D (minimum depth of the core hole, without tip):*	24,50 mm
B (Gewindetiefe mit Anschnitt): *B (thread depth with gate):*	23,50 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:*	2,5 D heißt 2,5 mal Durchmesser: 2,5 mal 8 mm = 20 mm Der Nenndurchmesser bei MF 8 beträgt 8 mm 2,5 D means 2,5 times diameter: 2,5 times 8 mm = 20 mm The nominal diameter for MF 8 is 8 mm
W Windungsanzahl *W Number of coils*	16,00 - 17,70

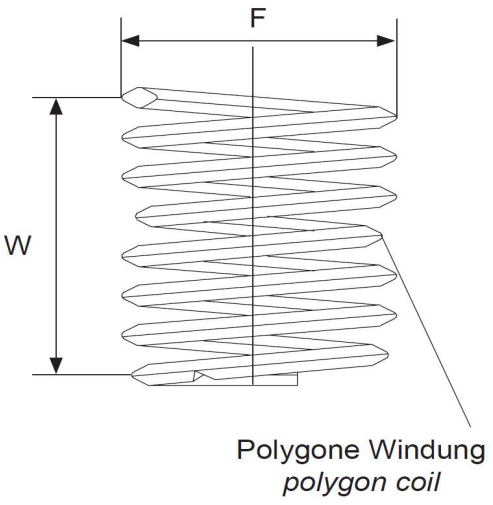
Prüfungszeichnung
quality test drawing

BaerCoil®

Artikelnr.: *Item no.*	1-B6108-25
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





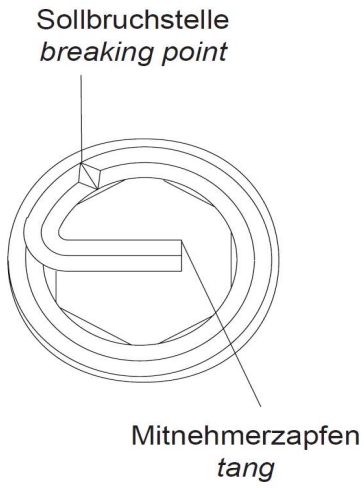


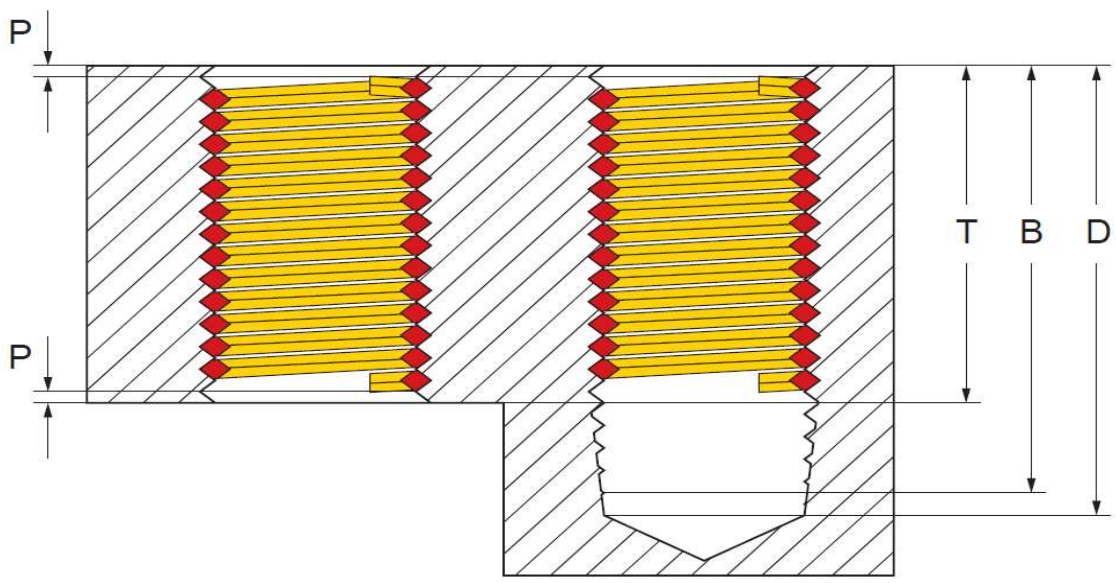
Innengewinde: *Internal thread:*	M 8 x 1,25
Länge: *Length:*	2,5 D
T (Länge im eingebauten Zustand): *T (length when installed):*	20 mm
P (Tiefe): *P (depth):*	Der Gewindeeinsatz muss 1/4 – 1/2 Umdrehungen unter der Oberfläche sitzen The thread insert must be located 1/4 - 1/2 turns below the surface
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):*	9,45 mm - 10,35 mm
Gewindelängen-Berechnung: *Thread length calculation:*	2,5 D heißt 2,5 mal Durchmesser: 2,5 mal 8 mm = 20 mm Der Nenndurchmesser bei M 8 beträgt 8 mm 2,5 D means 2,5 times diameter: 2,5 times 8 mm = 20 mm The nominal diameter for M 8 is 8 mm
W Windungsanzahl *W Number of coils*	12,80 - 14,10

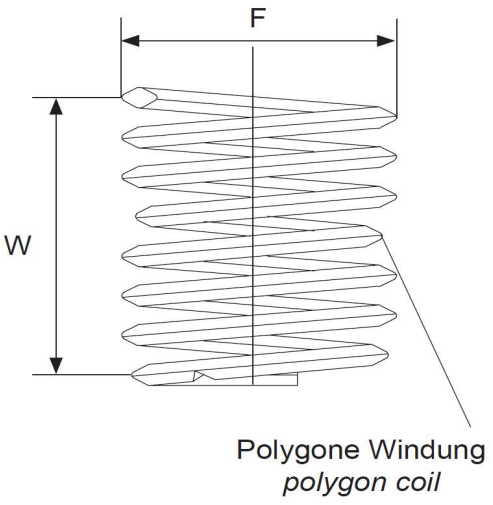
Prüfungszeichnung
quality test drawing

BaerCoil®

Artikelnr.: *Item no.*	1-B6101-25
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





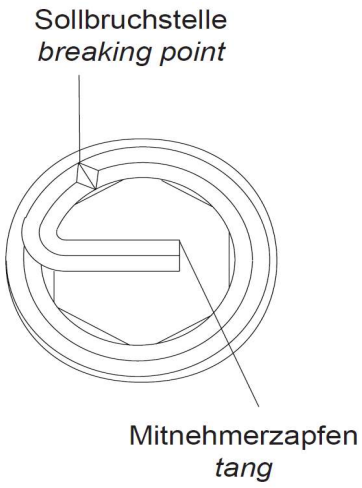


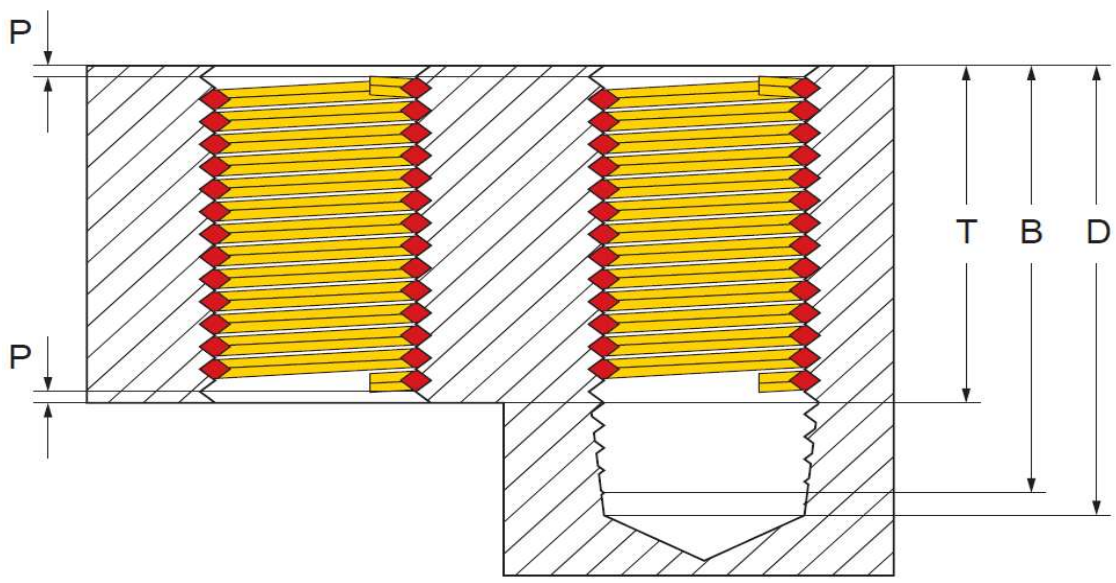
Innengewinde: *Internal thread:*	M 10 x 1,25
Länge: *Length:*	2,5 D
T (Länge im eingebauten Zustand): *T (length when installed):*	25 mm
P (Tiefe): *P (depth):*	Der Gewindeeinsatz muss 1/4 – 1/2 Umdrehungen unter der Oberfläche sitzen The thread insert must be located 1/4 - 1/2 turns below the surface
D (Mindesttiefe des Kernloches, ohne Spitze): *D (minimum depth of the core hole, without tip):*	30,63 mm
B (Gewindetiefe mit Anschnitt): *B (thread depth with gate):*	29,38 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:*	2,5 D heißt 2,5 mal Durchmesser: 2,5 mal 10 mm = 25 mm Der Nenndurchmesser bei MF 10 beträgt 10 mm 2,5 D means 2,5 times diameter: 2,5 times 10 mm = 25 mm The nominal diameter for MF 10 is 10 mm
W Windungsanzahl *W Number of coils*	16,30 - 17,70

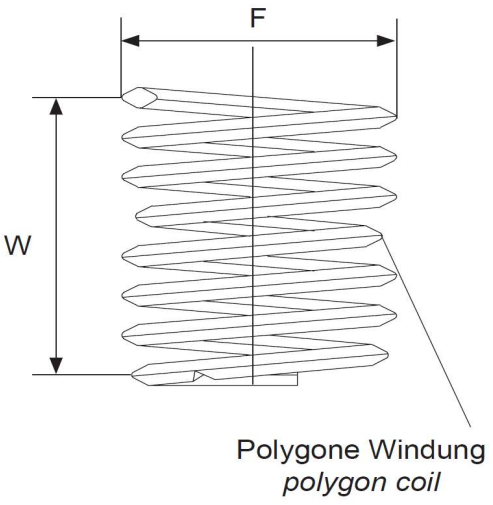
Prüfungszeichnung
quality test drawing

BaerCoil®

Artikelnr.: *Item no.*	1-B6110-25
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





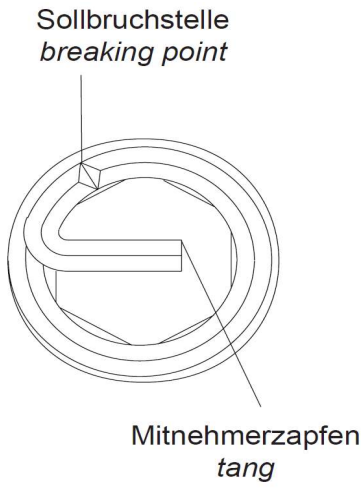


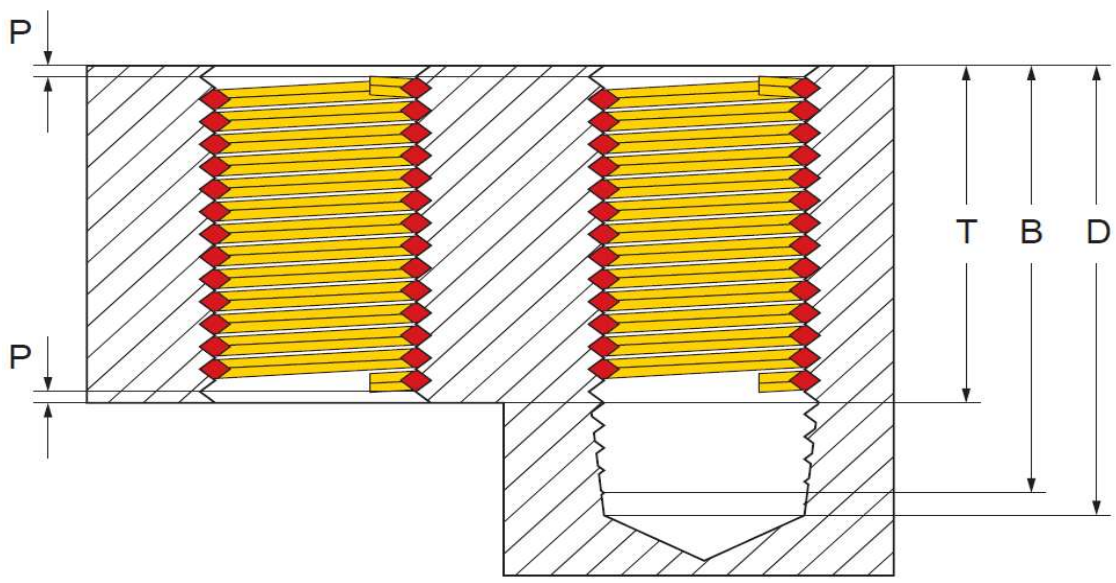
Innengewinde: *Internal thread:*	M 10 x 1,5
Länge: *Length:*	2,5 D
T (Länge im eingebauten Zustand): *T (length when installed):*	25 mm
P (Tiefe): *P (depth):*	Der Gewindeeinsatz muss 1/4 – 1/2 Umdrehungen unter der Oberfläche sitzen The thread insert must be located 1/4 - 1/2 turns below the surface
D (Mindesttiefe des Kernloches, ohne Spitze): *D (minimum depth of the core hole, without tip):*	31,75 mm
B (Gewindetiefe mit Anschnitt): *B (thread depth with gate):*	30,25 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:*	2,5 D heißt 2,5 mal Durchmesser: 2,5 mal 10 mm = 25 mm Der Nenndurchmesser bei M 10 beträgt 10 mm 2,5 D means 2,5 times diameter: 2,5 times 10 mm = 25 mm The nominal diameter for M 10 is 10 mm
W Windungsanzahl *W Number of coils*	13,80 - 14,70

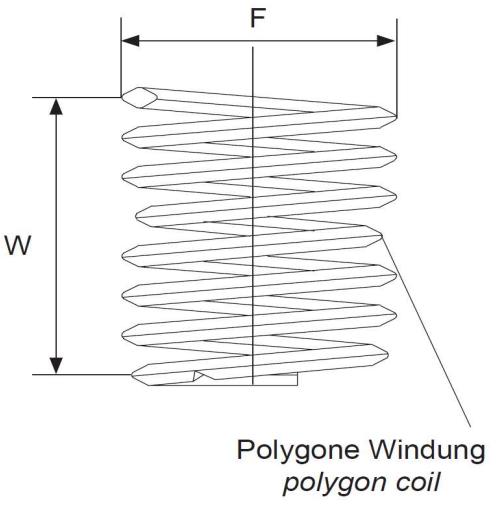
Prüfungszeichnung
quality test drawing

BaerCoil®

Artikelnr.: *Item no.*	1-B6112-25
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





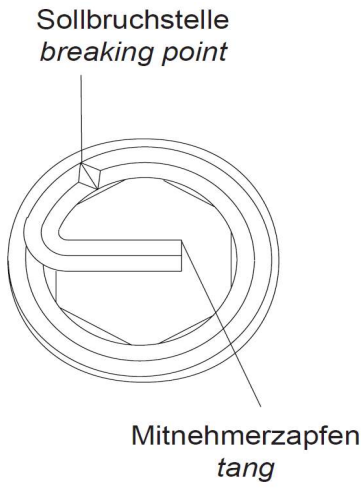


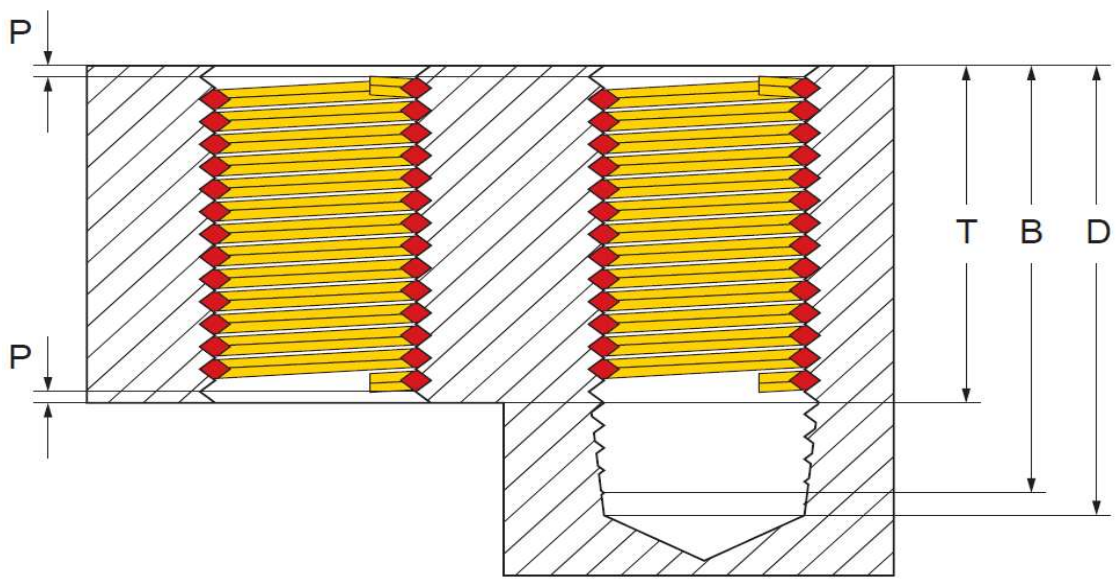
Innengewinde: *Internal thread:*	M 12 x 1,25
Länge: *Length:*	2,5 D
T (Länge im eingebauten Zustand): *T (length when installed):*	30 mm
P (Tiefe): *P (depth):*	Der Gewindeeinsatz muss 1/4 – 1/2 Umdrehungen unter der Oberfläche sitzen The thread insert must be located 1/4 - 1/2 turns below the surface
D (Mindesttiefe des Kernloches, ohne Spitze): *D (minimum depth of the core hole, without tip):*	35,63 mm
B (Gewindetiefe mit Anschnitt): *B (thread depth with gate):*	34,38 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:*	2,5 D heißt 2,5 mal Durchmesser: 2,5 mal 12 mm = 30 mm Der Nenndurchmesser bei MF 12 beträgt 12 mm 2,5 D means 2,5 times diameter: 2,5 times 12 mm = 30 mm The nominal diameter for MF 12 is 12 mm
W Windungsanzahl *W Number of coils*	19,70 - 21,60

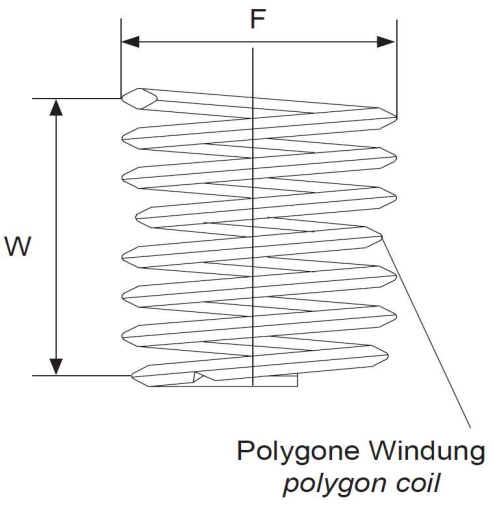
Prüfungszeichnung
quality test drawing

BaerCoil®

Artikelnr.: *Item no.*	1-B6127-25
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





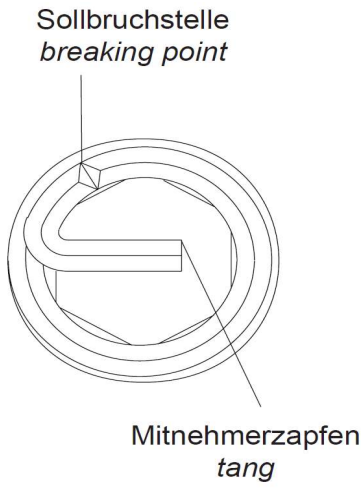


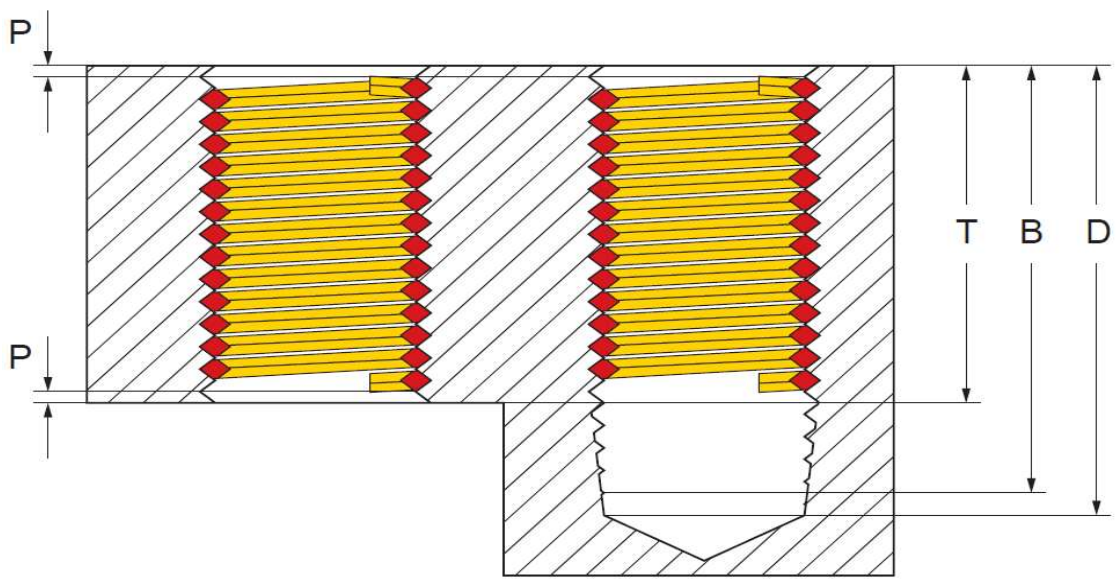
Innengewinde: *Internal thread:*	M 12 x 1,75
Länge: *Length:*	2,5 D
T (Länge im eingebauten Zustand): *T (length when installed):*	30 mm
P (Tiefe): *P (depth):*	Der Gewindeeinsatz muss 1/4 – 1/2 Umdrehungen unter der Oberfläche sitzen The thread insert must be located 1/4 - 1/2 turns below the surface
D (Mindesttiefe des Kernloches, ohne Spitze): *D (minimum depth of the core hole, without tip):*	37,88 mm
B (Gewindetiefe mit Anschnitt): *B (thread depth with gate):*	36,13 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:*	2,5 D heißt 2,5 mal Durchmesser: 2,5 mal 12 mm = 30 mm Der Nenndurchmesser bei M 12 beträgt 12 mm 2,5 D means 2,5 times diameter: 2,5 times 12 mm = 30 mm The nominal diameter for M 12 is 12 mm
W Windungsanzahl *W Number of coils*	14,20 - 15,20

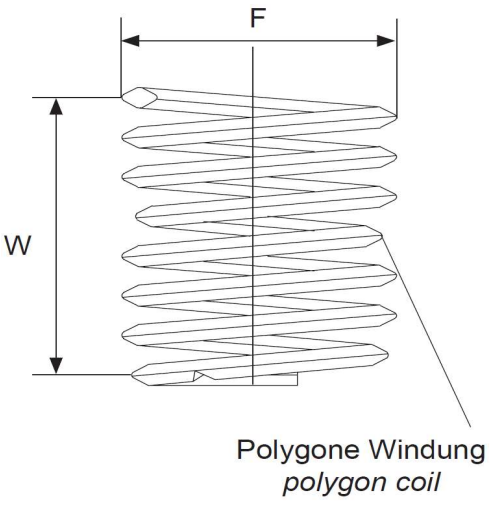
Prüfungszeichnung
quality test drawing

BaerCoil®

Artikelnr.: *Item no.*	1-B6114-25
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





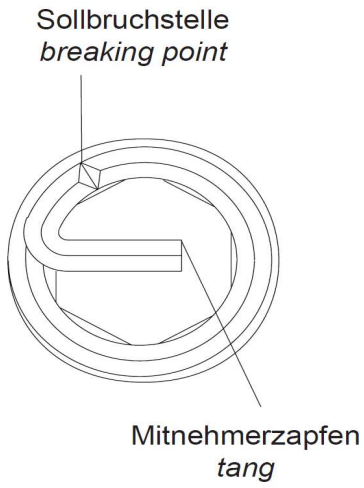


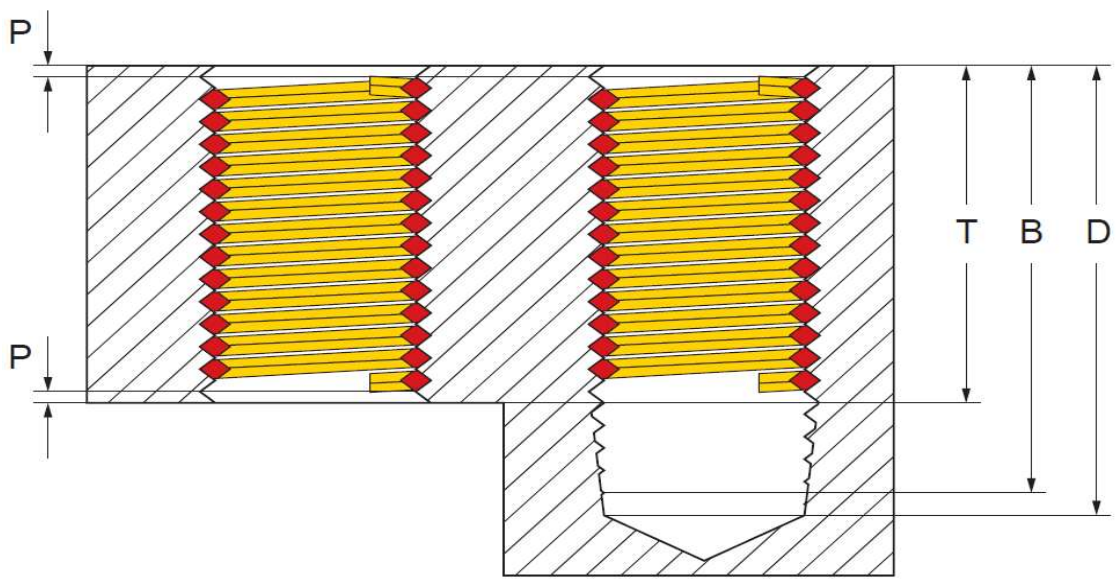
Innengewinde: *Internal thread:*	M 14 x 2,0
Länge: *Length:*	2,5 D
T (Länge im eingebauten Zustand): *T (length when installed):*	35 mm
P (Tiefe): *P (depth):*	Der Gewindeeinsatz muss 1/4 – 1/2 Umdrehungen unter der Oberfläche sitzen The thread insert must be located 1/4 - 1/2 turns below the surface
D (Mindesttiefe des Kernloches, ohne Spitze): *D (minimum depth of the core hole, without tip):*	44,00 mm
B (Gewindetiefe mit Anschnitt): *B (thread depth with gate):*	42,00 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:*	2,5 D heißt 2,5 mal Durchmesser: 2,5 mal 14 mm = 35 mm Der Nenndurchmesser bei M 14 beträgt 14 mm 2,5 D means 2,5 times diameter: 2,5 times 14 mm = 35 mm The nominal diameter for M 14 is 14 mm
W Windungsanzahl *W Number of coils*	14,60 - 15,60

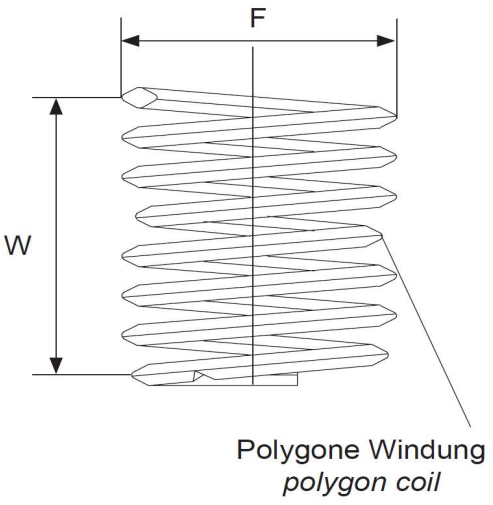
Prüfungszeichnung
quality test drawing

BaerCoil®

Artikelnr.: *Item no.*	1-B6116-25
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





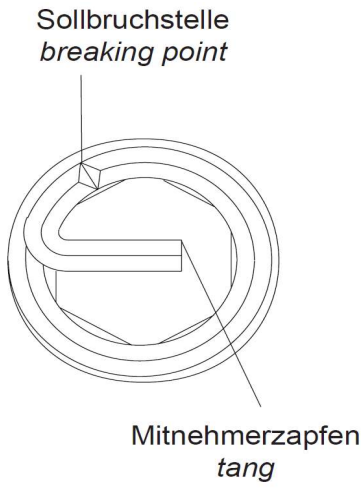


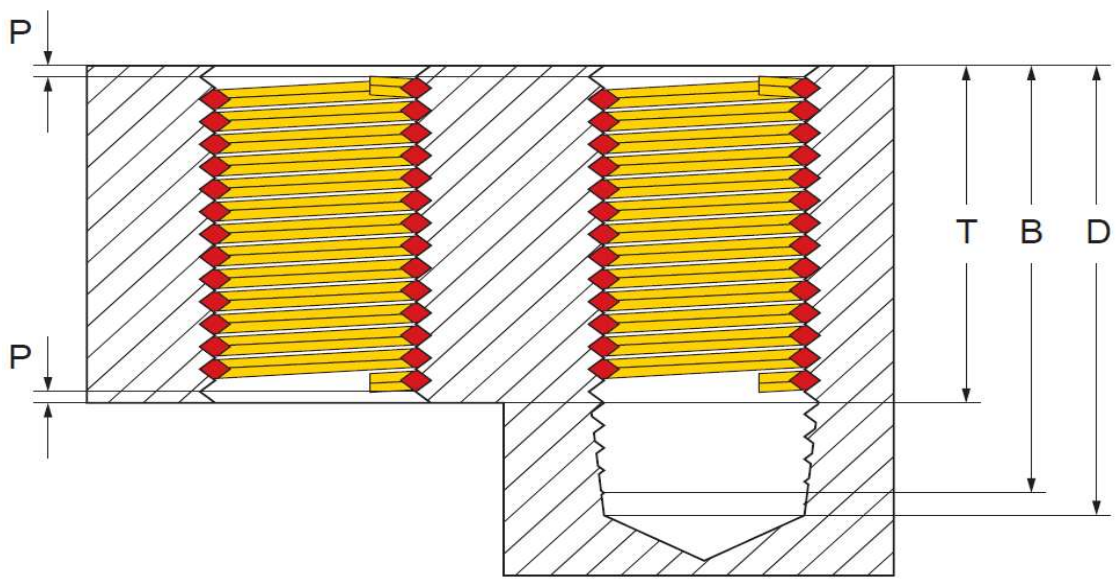
Innengewinde: *Internal thread:*	M 16 x 2,0
Länge: *Length:*	2,5 D
T (Länge im eingebauten Zustand): *T (length when installed):*	40 mm
P (Tiefe): *P (depth):*	Der Gewindeeinsatz muss 1/4 – 1/2 Umdrehungen unter der Oberfläche sitzen The thread insert must be located 1/4 - 1/2 turns below the surface
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):*	18,31 mm - 19,60 mm
Gewindelängen-Berechnung: *Thread length calculation:*	2,5 D heißt 2,5 mal Durchmesser: 2,5 mal 16 mm = 40 mm Der Nenndurchmesser bei M 16 beträgt 16 mm 2,5 D means 2,5 times diameter: 2,5 times 16 mm = 40 mm The nominal diameter for M 16 is 16 mm
W Windungsanzahl *W Number of coils*	16,90 - 18,10

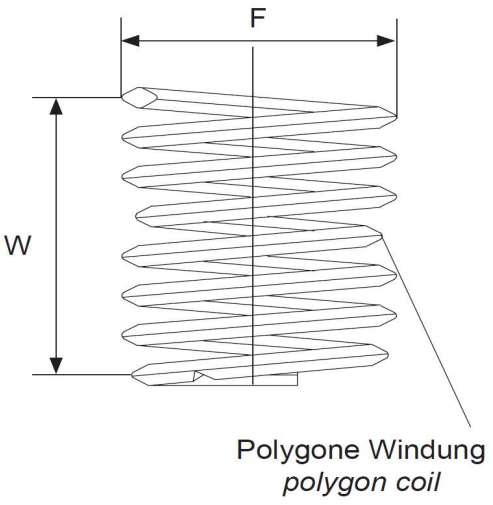
Prüfungszeichnung
quality test drawing

BaerCoil®

Artikelnr.: *Item no.*	1-BS7240-25
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





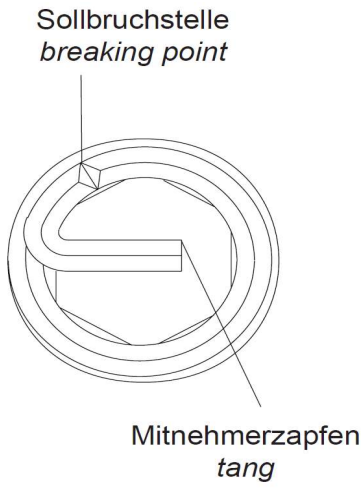


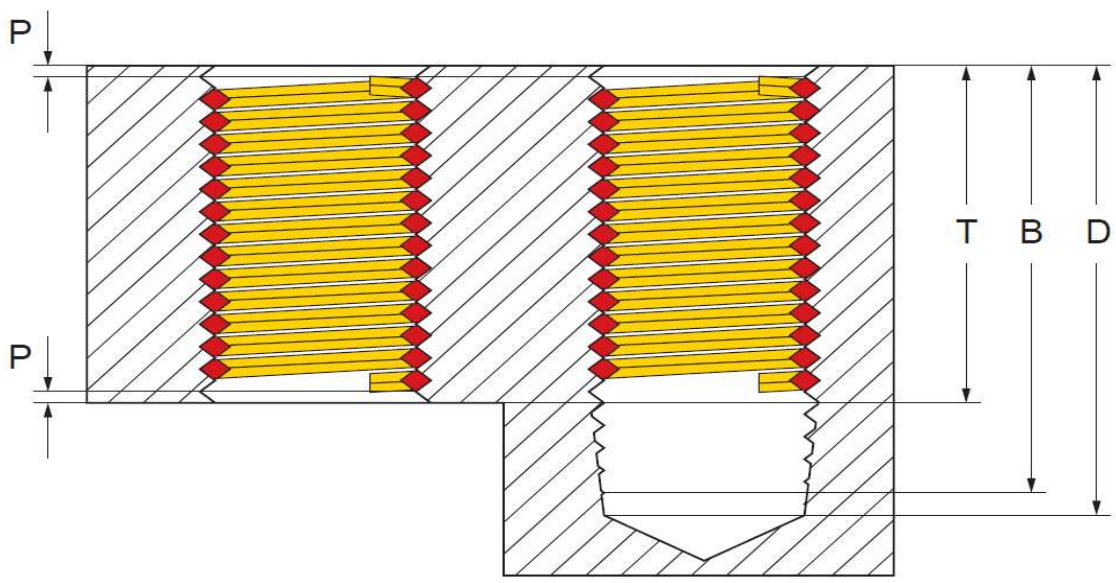
Innengewinde: *Internal thread:*	M 20 x 2,5
Länge: *Length:*	2,5 D
T (Länge im eingebauten Zustand): *T (length when installed):*	50 mm
P (Tiefe): *P (depth):*	Der Gewindeeinsatz muss 1/4 – 1/2 Umdrehungen unter der Oberfläche sitzen The thread insert must be located 1/4 - 1/2 turns below the surface
D (Mindesttiefe des Kernloches, ohne Spitze): *D (minimum depth of the core hole, without tip):*	61,25 mm
B (Gewindetiefe mit Anschnitt): *B (thread depth with gate):*	58,75 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:*	2,5 D heißt 2,5 mal Durchmesser: 2,5 mal 20 mm = 50 mm Der Nenndurchmesser bei M 20 beträgt 20 mm 2,5 D means 2,5 times diameter: 2,5 times 20 mm = 50 mm The nominal diameter for M 20 is 20 mm
W Windungsanzahl *W Number of coils*	16,90 - 18,10

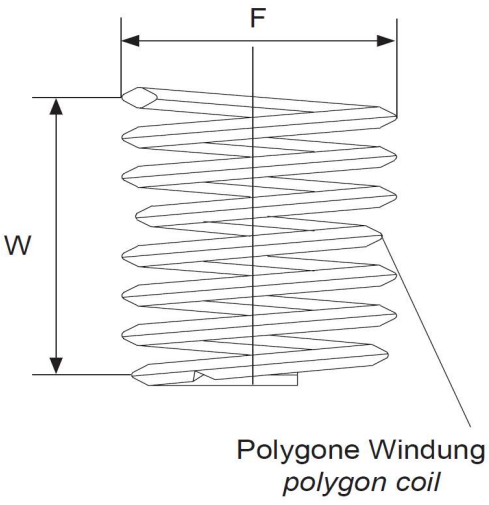
Prüfungszeichnung
quality test drawing

BaerCoil®

Artikelnr.: *Item no.*	1-BS7245-25
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:*	2,5 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):*	73,50 mm
B (Gewindetiefe mit Anschnitt): *B (thread depth with gate):*	70,50 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:*	2,5 D heißt 2,5 mal Durchmesser: 2,5 mal 24 mm = 60 mm Der Nenndurchmesser bei M 24 beträgt 24 mm 2,5 D means 2,5 times diameter: 2,5 times 24 mm = 60 mm The nominal diameter for M 24 is 24 mm
W Windungsanzahl *W Number of coils*	17,10 - 18,10