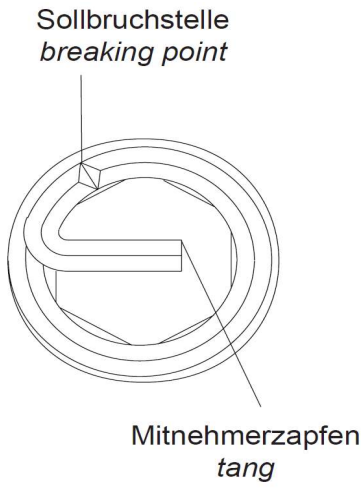
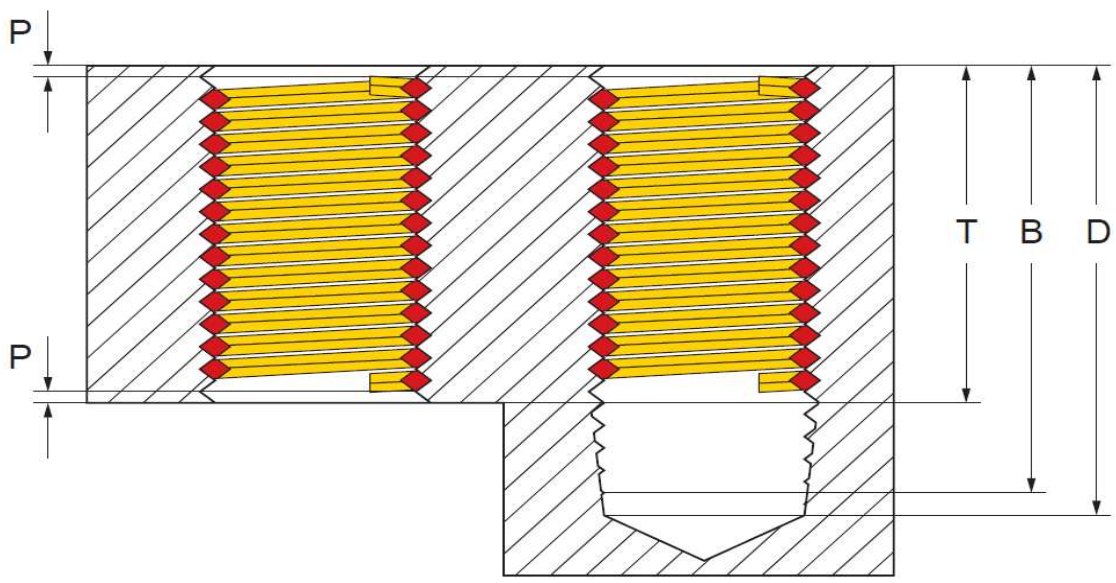
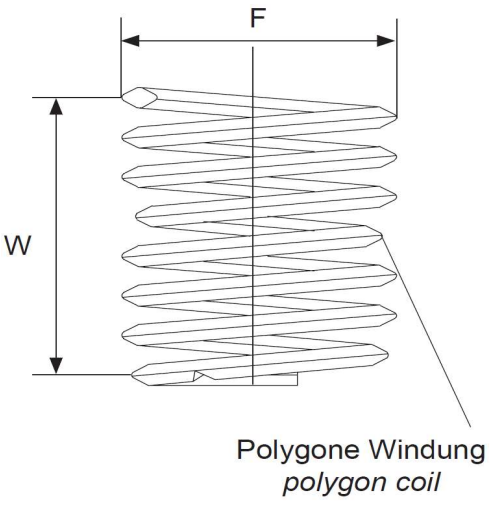
Prüfungszeichnung
quality test drawing

BaerCoil®

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





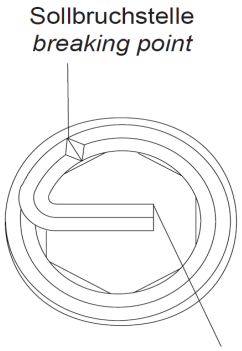


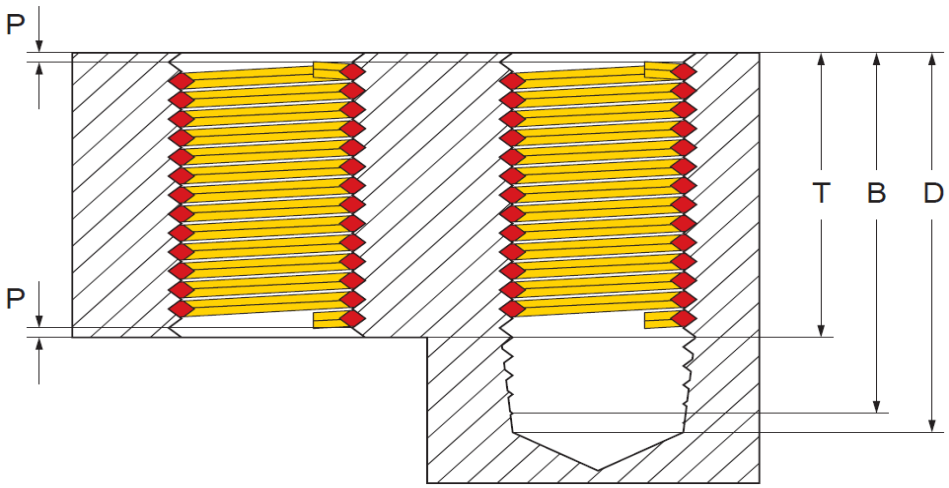
Innengewinde: *Internal thread:*	M 2 x 0,4
Länge: *Length:*	1,0 D
T (Länge im eingebauten Zustand): *T (length when installed):*	2 mm
P (Tiefe): *P (depth):*	Der Gewindeeinsatz muss 1/4 – 1/2 Umdrehungen unter der Oberfläche sitzen The thread insert must be located 1/4 - 1/2 turns below the surface
D (Mindesttiefe des Kernloches, ohne Spitze): *D (minimum depth of the core hole, without tip):*	3,80 mm
B (Gewindetiefe mit Anschnitt): *B (thread depth with gate):*	3,40 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:*	1,0 D heißt 1 mal Durchmesser: 1 mal 2 mm = 2 mm Der Nenndurchmesser bei M 2 beträgt 2 mm 1,0 D means 1 times diameter: 1 times 2 mm = 2 mm The nominal diameter for M 2 is 2 mm
W Windungsanzahl *W Number of coils*	3,00 - 3,30

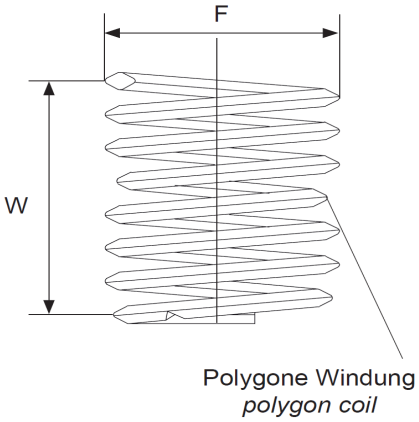
Prüfungszeichnung
quality test drawing

BaerCoil®

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





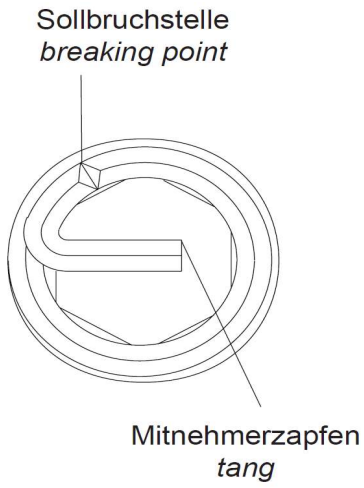


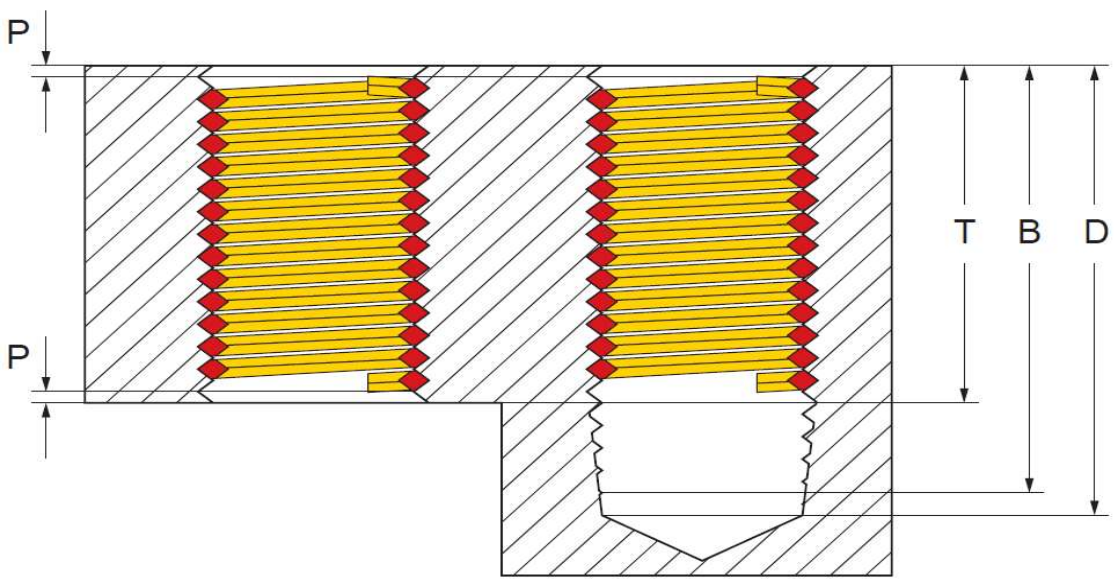
Innengewinde: *Internal thread:*	M 2,2 x 0,45
Länge: *Length:*	1,0 D
T (Länge im eingebauten Zustand): *T (length when installed):*	2,2 mm
P (Tiefe): *P (depth):*	Der Gewindeeinsatz muss 1/4 – 1/2 Umdrehungen unter der Oberfläche sitzen The thread insert must be located 1/4 - 1/2 turns below the surface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

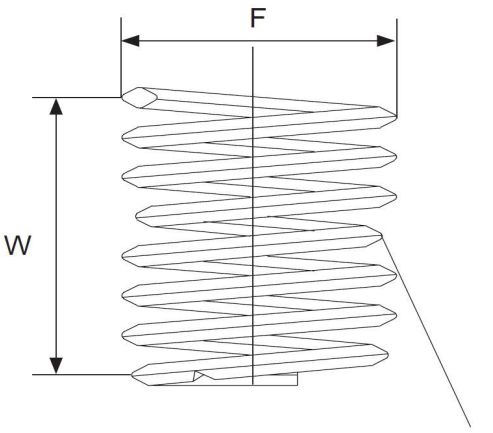
Prüfungszeichnung
quality test drawing

BaerCoil®

Artikelnr.: *Item no.*	1-B6126-1
Bezeichnung: *Description:*	BaerCoil® Gewindeeinsatz BaerCoil® Wire Thread Insert
Typ: *Type:*	Screw grip (Schraubensichernd) Screw grip (screw locking)
Innengewinde: *Internal thread:*	M 2,5 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





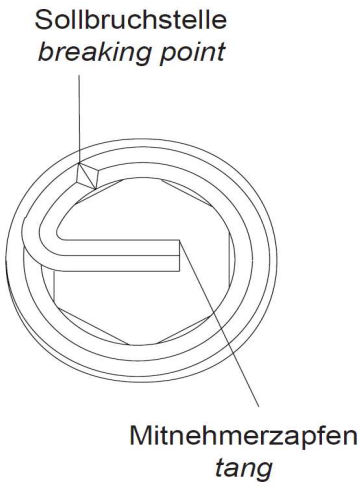


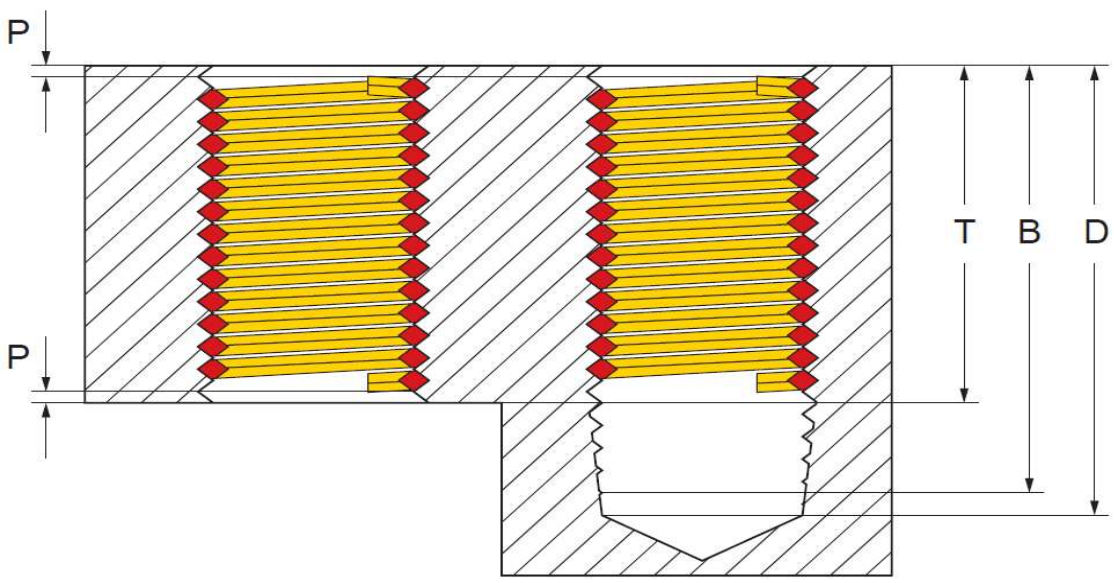
Innengewinde: *Internal thread:*	M 2,5 x 0,45
Länge: *Length:*	1,0 D
T (Länge im eingebauten Zustand): *T (length when installed):*	2,5 mm
P (Tiefe): *P (depth):*	Der Gewindeeinsatz muss 1/4 – 1/2 Umdrehungen unter der Oberfläche sitzen The thread insert must be located 1/4 - 1/2 turns below the surface
D (Mindesttiefe des Kernloches, ohne Spitze): *D (minimum depth of the core hole, without tip):*	4,52 mm
B (Gewindetiefe mit Anschnitt): *B (thread depth with gate):*	4,07 mm
F (Min. - Max. Außendurchmesser vor Einbau): *F (Min. - Max. outer diameter before installation):*	3,04 mm - 3,70 mm
Gewindelängen-Berechnung: *Thread length calculation:*	1,0 D heißt 1 mal Durchmesser: 1 mal 2,5 mm = 2,5 mm Der Nenndurchmesser bei M 2,5 beträgt 2,5 mm 1,0 D means 1 times diameter: 1 times 2,5 mm = 2,5 mm The nominal diameter for M 2,5 is 2,5 mm
W Windungsanzahl *W Number of coils*	3,10 - 3,80

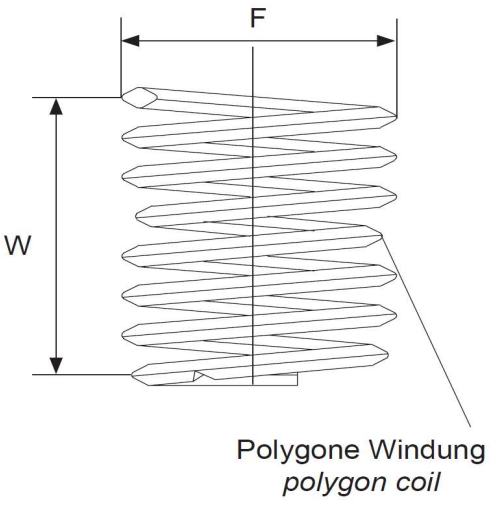
Prüfungszeichnung
quality test drawing

BaerCoil®

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





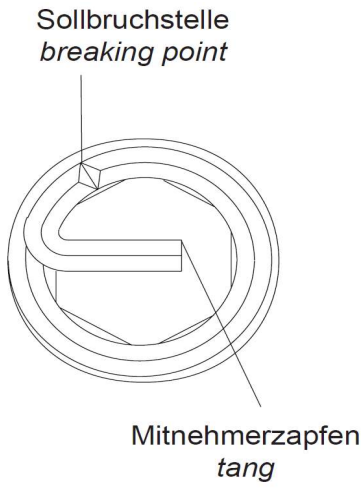


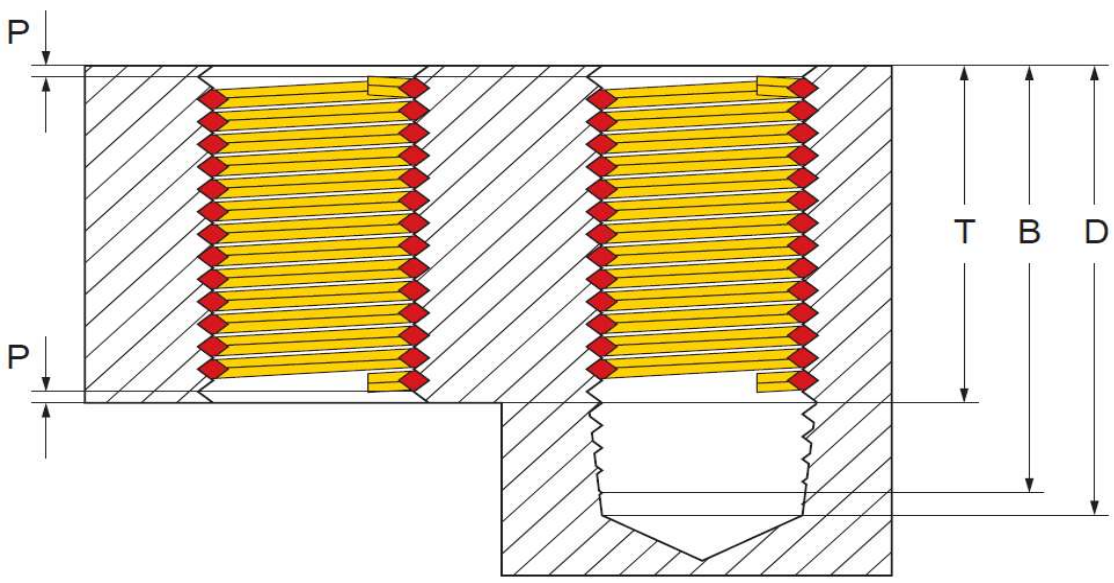
Innengewinde: *Internal thread:*	M 3 x 0,5
Länge: *Length:*	1,0 D
T (Länge im eingebauten Zustand): *T (length when installed):*	3 mm
P (Tiefe): *P (depth):*	Der Gewindeeinsatz muss 1/4 – 1/2 Umdrehungen unter der Oberfläche sitzen The thread insert must be located 1/4 - 1/2 turns below the surface
D (Mindesttiefe des Kernloches, ohne Spitze): *D (minimum depth of the core hole, without tip):*	5,25 mm
B (Gewindetiefe mit Anschnitt): *B (thread depth with gate):*	4,75 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:*	1,0 D heißt 1 mal Durchmesser: 1 mal 3 mm = 3 mm Der Nenndurchmesser bei M 3 beträgt 3 mm 1,0 D means 1 times diameter: 1 times 3 mm = 3 mm The nominal diameter for M 3 is 3 mm
W Windungsanzahl *W Number of coils*	3,40 - 4,30

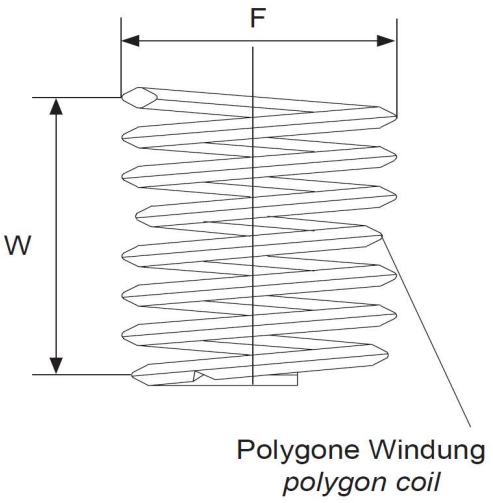
Prüfungszeichnung
quality test drawing

BaerCoil®

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





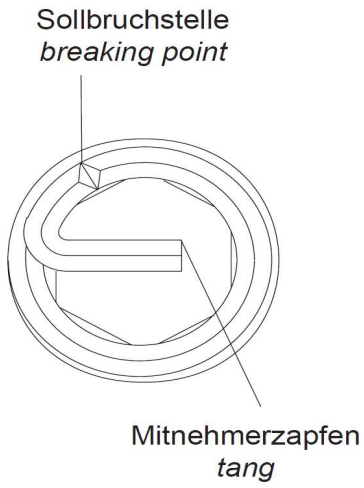


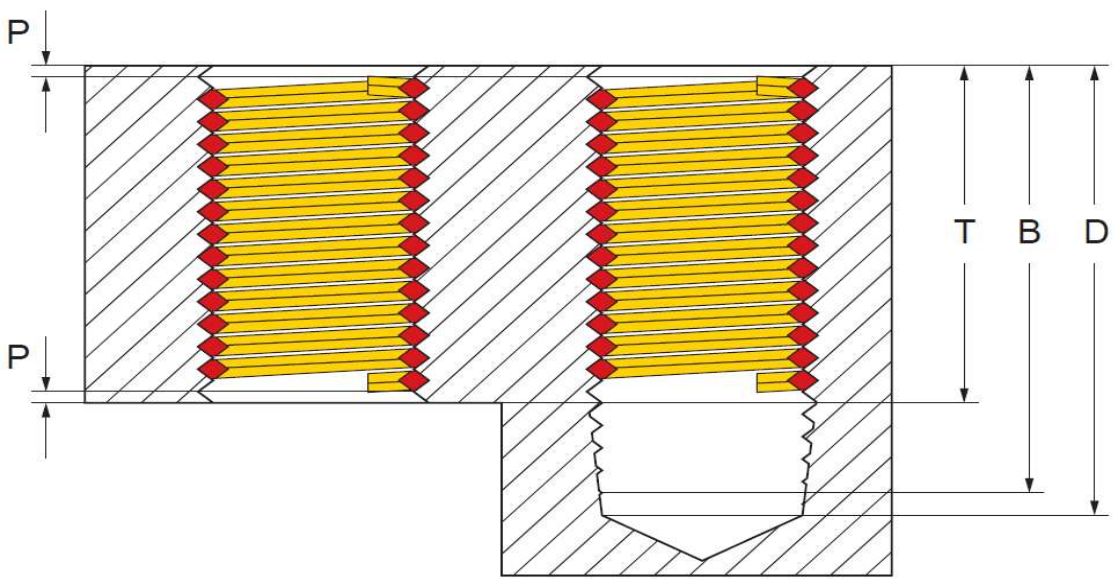
Innengewinde: *Internal thread:*	M 3,5 x 0,6
Länge: *Length:*	1,0 D
T (Länge im eingebauten Zustand): *T (length when installed):*	3,5 mm
P (Tiefe): *P (depth):*	Der Gewindeeinsatz muss 1/4 – 1/2 Umdrehungen unter der Oberfläche sitzen The thread insert must be located 1/4 - 1/2 turns below the surface
D (Mindesttiefe des Kernloches, ohne Spitze): *D (minimum depth of the core hole, without tip):*	6,20 mm
B (Gewindetiefe mit Anschnitt): *B (thread depth with gate):*	5,60 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:*	1,0 D heißt 1 mal Durchmesser: 1 mal 3,5 mm = 3,5 mm Der Nenndurchmesser bei M 3,5 beträgt 3,5 mm 1,0 D means 1 times diameter: 1 times 3,5 mm = 3,5 mm The nominal diameter for M 3,5 is 3,5 mm
W Windungsanzahl *W Number of coils*	3,40 - 4,10

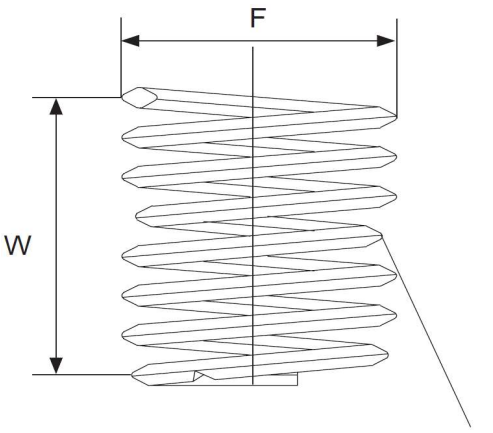
Prüfungszeichnung
quality test drawing

BaerCoil®

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





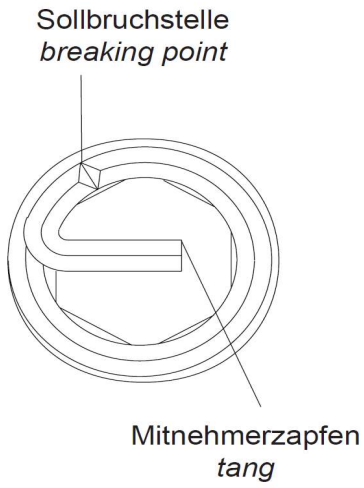


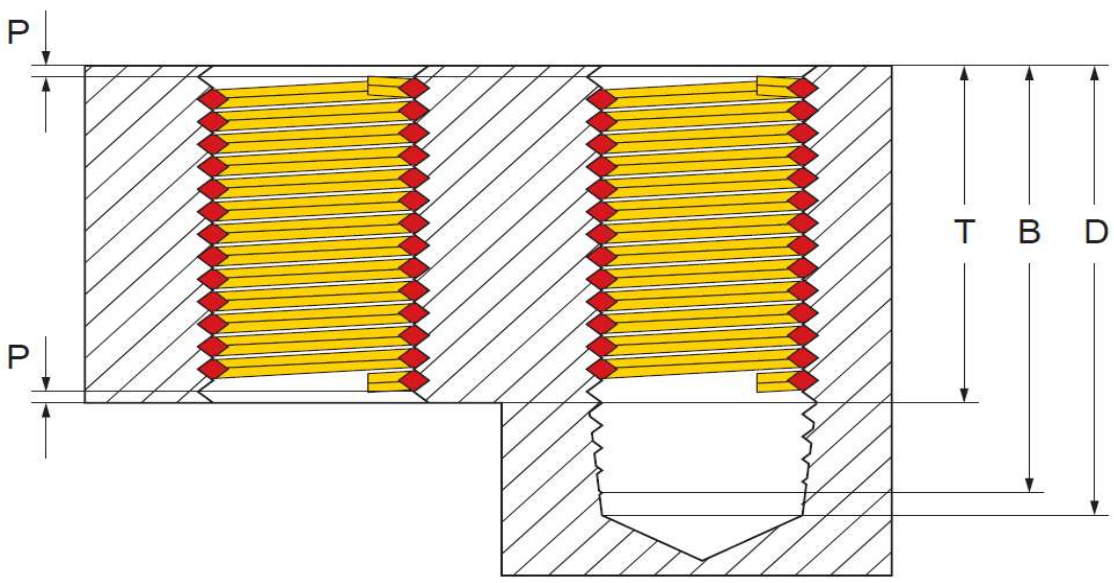
Innengewinde: *Internal thread:*	M 4 x 0,7
Länge: *Length:*	1,0 D
T (Länge im eingebauten Zustand): *T (length when installed):*	4 mm
P (Tiefe): *P (depth):*	Der Gewindeeinsatz muss 1/4 – 1/2 Umdrehungen unter der Oberfläche sitzen The thread insert must be located 1/4 - 1/2 turns below the surface
D (Mindesttiefe des Kernloches, ohne Spitze): *D (minimum depth of the core hole, without tip):*	7,15 mm
B (Gewindetiefe mit Anschnitt): *B (thread depth with gate):*	6,45 mm
F (Min. - Max. Außendurchmesser vor Einbau): *F (Min. - Max. outer diameter before installation):*	4,83 mm - 5,60 mm
Gewindelängen-Berechnung: *Thread length calculation:*	1,0 D heißt 1 mal Durchmesser: 1 mal 4 mm = 4 mm Der Nenndurchmesser bei M 4 beträgt 4 mm 1,0 D means 1 times diameter: 1 times 4 mm = 4 mm The nominal diameter for M 4 is 4 mm
W Windungsanzahl *W Number of coils*	3,40 - 4,00

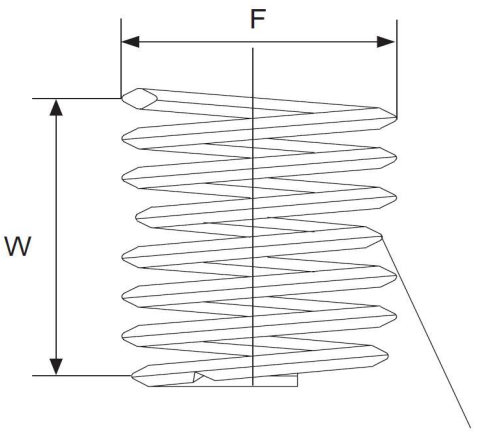
Prüfungszeichnung
quality test drawing

BaerCoil®

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





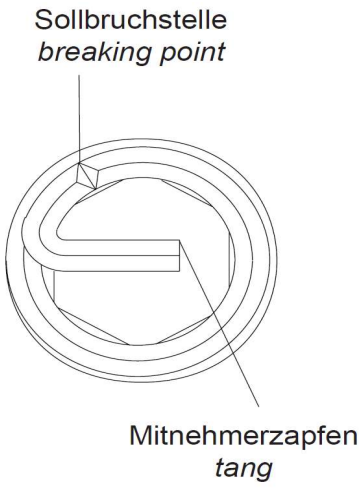


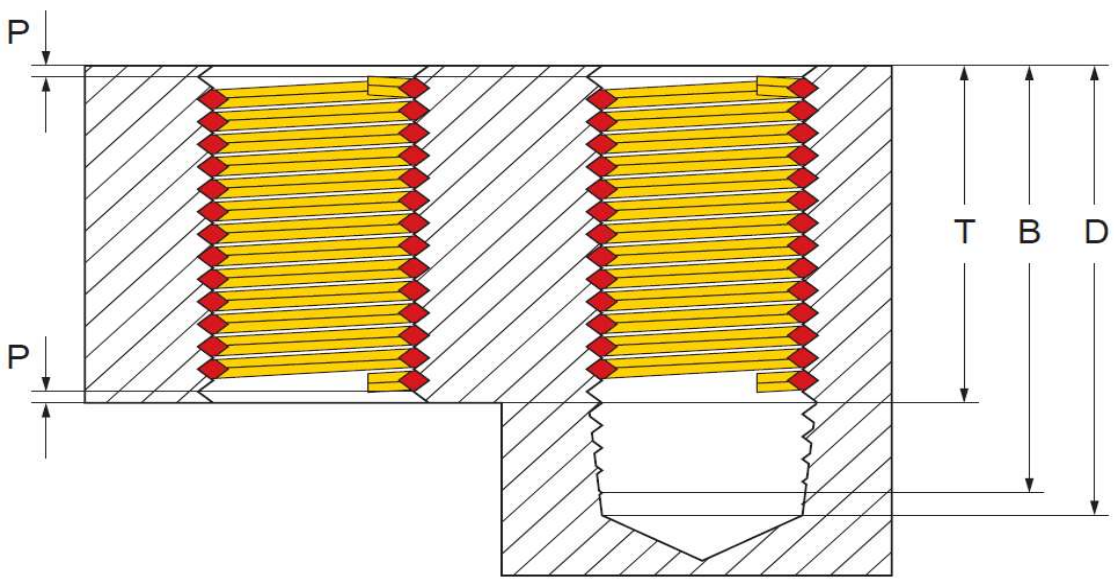
Innengewinde: *Internal thread:*	M 5 x 0,8
Länge: *Length:*	1,0 D
T (Länge im eingebauten Zustand): *T (length when installed):*	5 mm
P (Tiefe): *P (depth):*	Der Gewindeeinsatz muss 1/4 – 1/2 Umdrehungen unter der Oberfläche sitzen The thread insert must be located 1/4 - 1/2 turns below the surface
D (Mindesttiefe des Kernloches, ohne Spitze): *D (minimum depth of the core hole, without tip):*	8,60 mm
B (Gewindetiefe mit Anschnitt): *B (thread depth with gate):*	7,80 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:*	1,0 D heißt 1 mal Durchmesser: 1 mal 5 mm = 5 mm Der Nenndurchmesser bei M 5 beträgt 5 mm 1,0 D means 1 times diameter: 1 times 5 mm = 5 mm The nominal diameter for M 5 is 5 mm
W Windungsanzahl *W Number of coils*	3,90 - 4,50

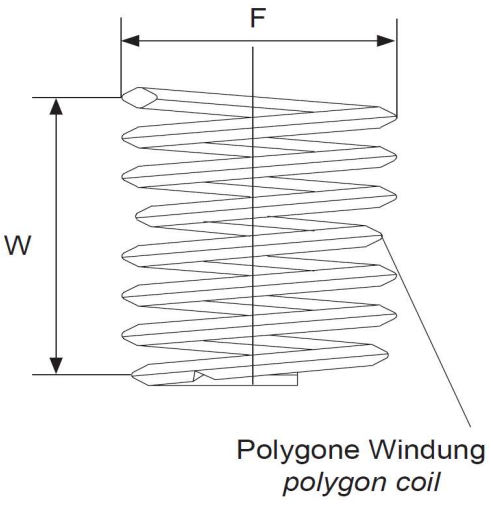
Prüfungszeichnung
quality test drawing

BaerCoil®

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





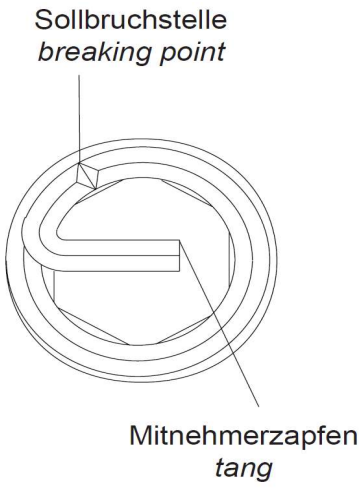


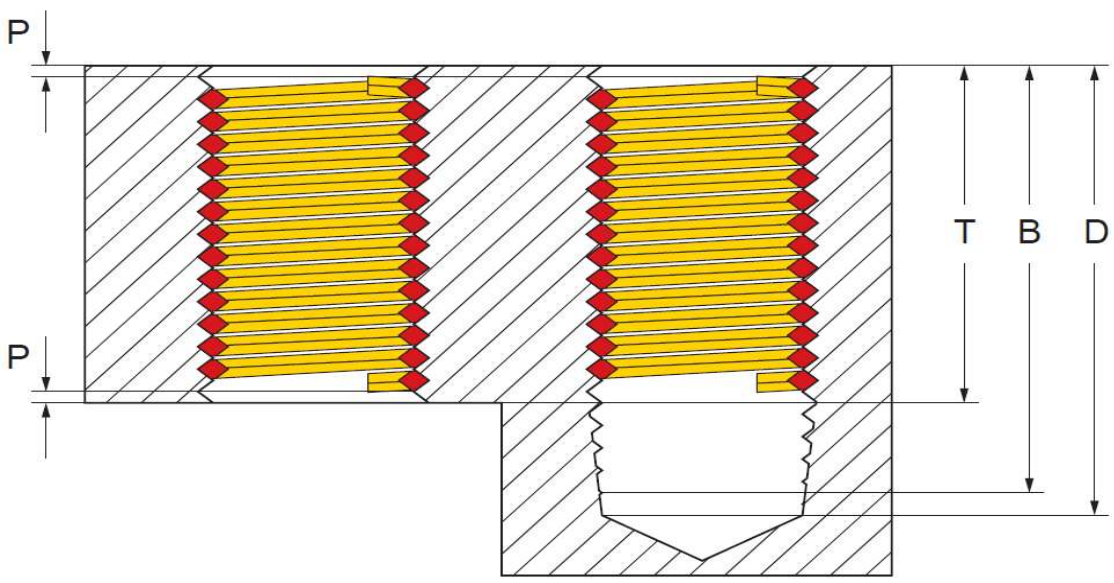
Innengewinde: *Internal thread:*	M 6 x 1,0
Länge: *Length:*	1,0 D
T (Länge im eingebauten Zustand): *T (length when installed):*	6 mm
P (Tiefe): *P (depth):*	Der Gewindeeinsatz muss 1/4 – 1/2 Umdrehungen unter der Oberfläche sitzen The thread insert must be located 1/4 - 1/2 turns below the surface
D (Mindesttiefe des Kernloches, ohne Spitze): *D (minimum depth of the core hole, without tip):*	10,50 mm
B (Gewindetiefe mit Anschnitt): *B (thread depth with gate):*	9,50 mm
F (Min. - Max. Außendurchmesser vor Einbau): *F (Min. - Max. outer diameter before installation):*	7,17 mm - 7,95 mm
Gewindelängen-Berechnung: *Thread length calculation:*	1,0 D heißt 1 mal Durchmesser: 1 mal 6 mm = 6 mm Der Nenndurchmesser bei M 6 beträgt 6 mm 1,0 D means 1 times diameter: 1 times 6 mm = 6 mm The nominal diameter for M 6 is 6 mm
W Windungsanzahl *W Number of coils*	3,80 - 4,30

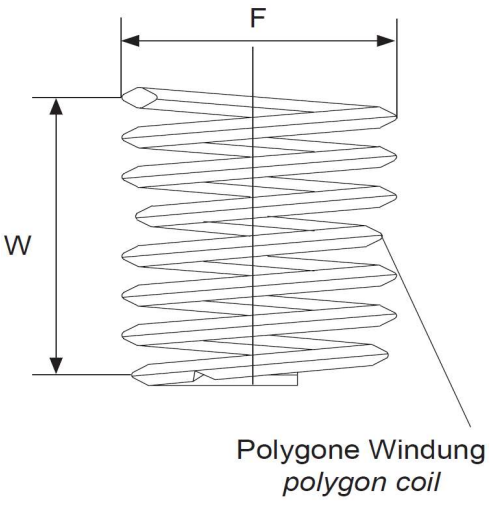
Prüfungszeichnung
quality test drawing

BaerCoil®

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





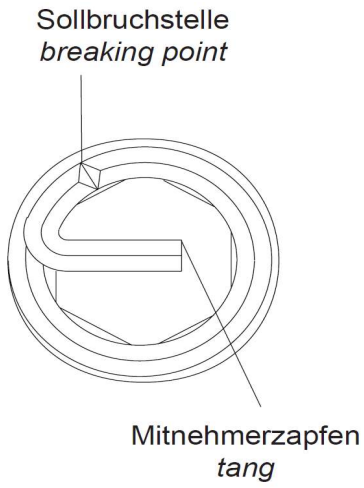


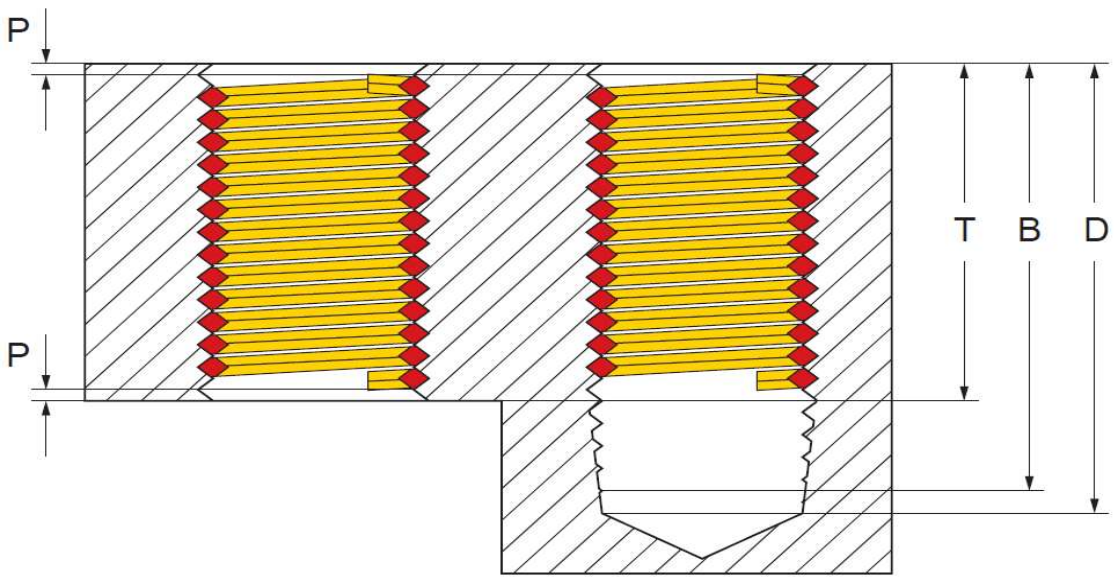
Innengewinde: *Internal thread:*	M 7 x 1,0
Länge: *Length:*	1,0 D
T (Länge im eingebauten Zustand): *T (length when installed):*	7 mm
P (Tiefe): *P (depth):*	Der Gewindeeinsatz muss 1/4 – 1/2 Umdrehungen unter der Oberfläche sitzen The thread insert must be located 1/4 - 1/2 turns below the surface
D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

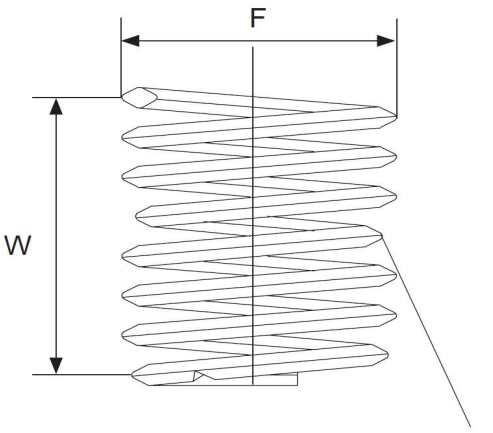
Prüfungszeichnung
quality test drawing

BaerCoil®

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





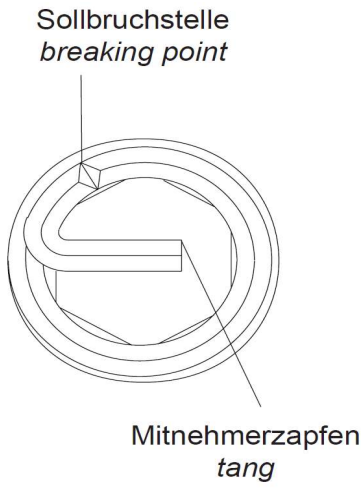


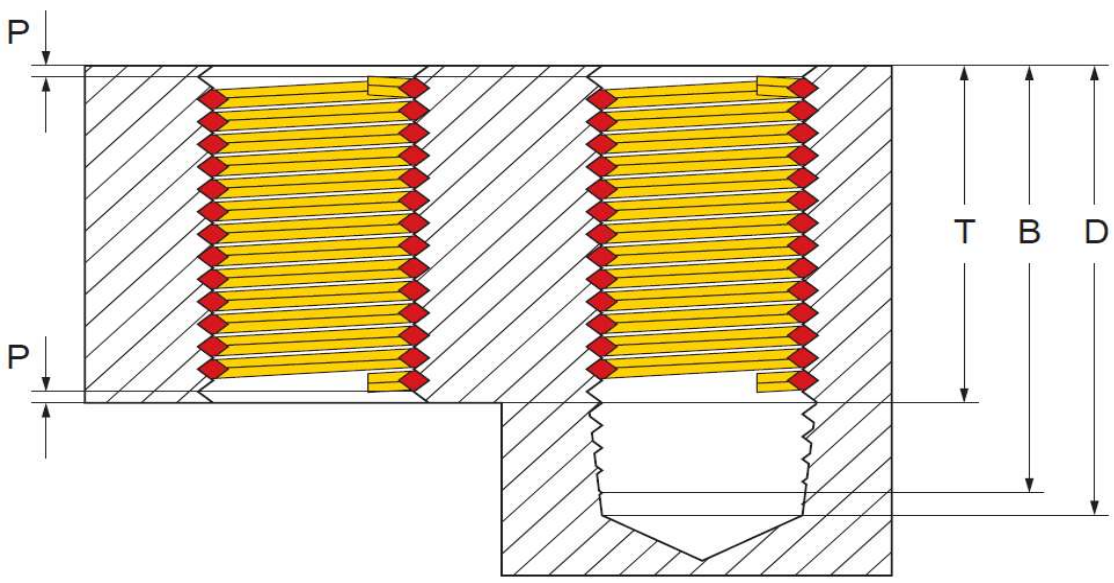
Innengewinde: *Internal thread:*	M 8 x 1,0
Länge: *Length:*	1,0 D
T (Länge im eingebauten Zustand): *T (length when installed):*	8 mm
P (Tiefe): *P (depth):*	Der Gewindeeinsatz muss 1/4 – 1/2 Umdrehungen unter der Oberfläche sitzen The thread insert must be located 1/4 - 1/2 turns below the surface
D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

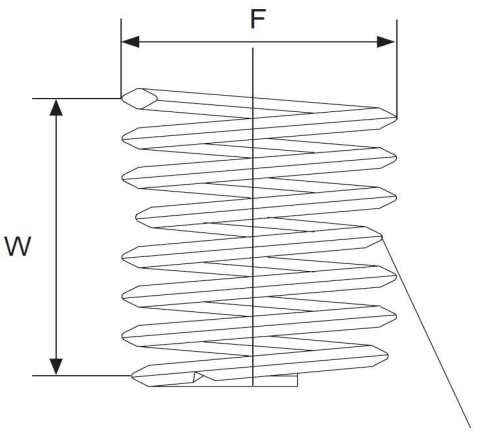
Prüfungszeichnung
quality test drawing

BaerCoil®

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





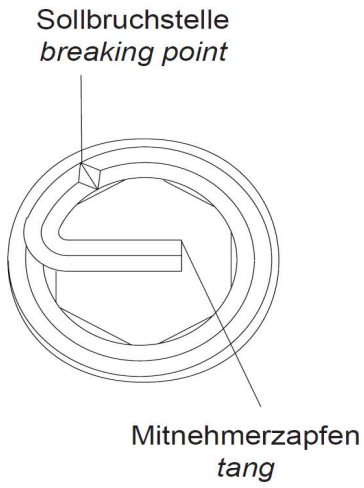


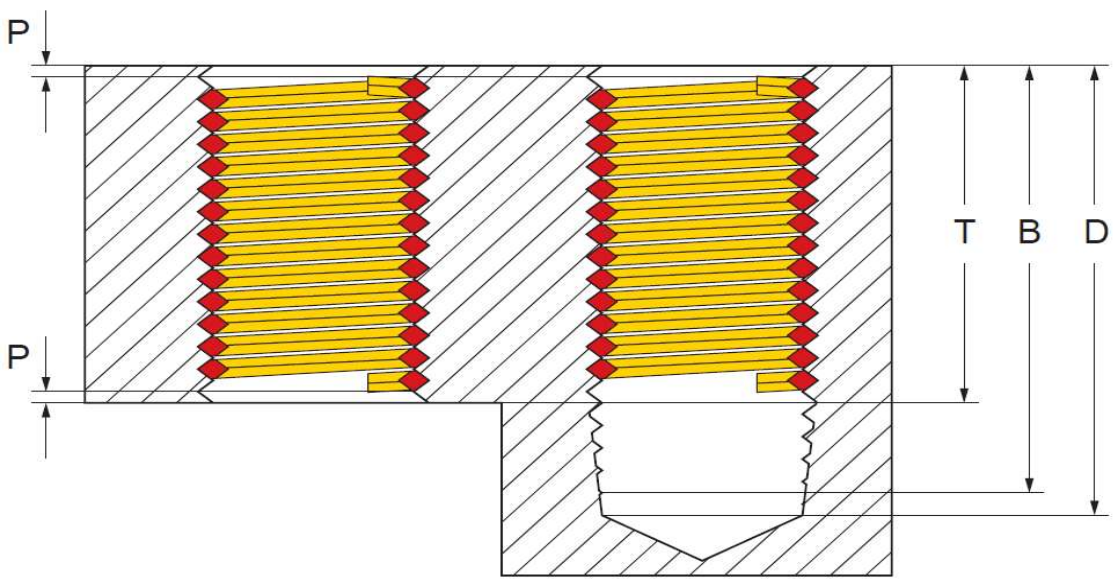
Innengewinde: *Internal thread:*	M 8 x 1,25
Länge: *Length:*	1,0 D
T (Länge im eingebauten Zustand): *T (length when installed):*	8 mm
P (Tiefe): *P (depth):*	Der Gewindeeinsatz muss 1/4 – 1/2 Umdrehungen unter der Oberfläche sitzen The thread insert must be located 1/4 - 1/2 turns below the surface
D (Mindesttiefe des Kernloches, ohne Spitze): *D (minimum depth of the core hole, without tip):*	13,63 mm
B (Gewindetiefe mit Anschnitt): *B (thread depth with gate):*	12,38 mm
F (Min. - Max. Außendurchmesser vor Einbau): *F (Min. - Max. outer diameter before installation):*	9,45 mm - 10,35 mm
Gewindelängen-Berechnung: *Thread length calculation:*	1,0 D heißt 1 mal Durchmesser: 1 mal 8 mm = 8 mm Der Nenndurchmesser bei M 8 beträgt 8 mm 1,0 D means 1 times diameter: 1 times 8 mm = 8 mm The nominal diameter for M 8 is 8 mm
W Windungsanzahl *W Number of coils*	4,20 - 4,70

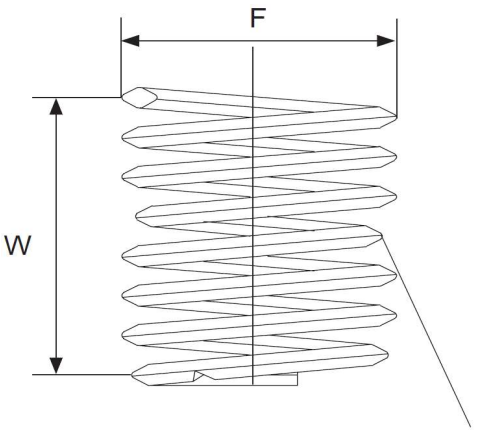
Prüfungszeichnung
quality test drawing

BaerCoil®

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





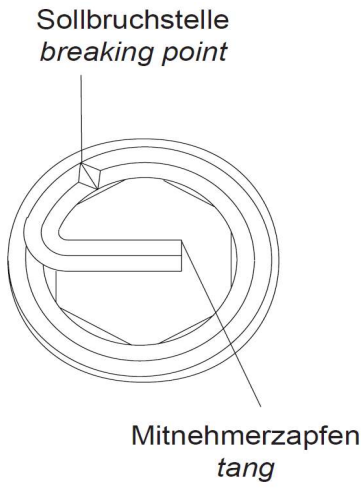


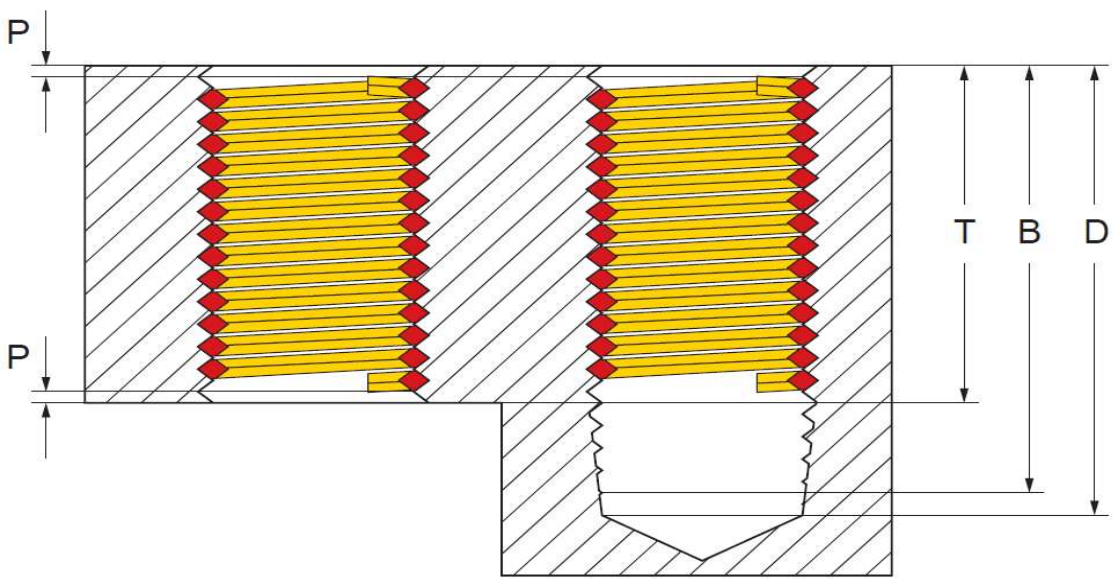
Innengewinde: *Internal thread:*	M 10 x 1,25
Länge: *Length:*	1,0 D
T (Länge im eingebauten Zustand): *T (length when installed):*	10 mm
P (Tiefe): *P (depth):*	Der Gewindeeinsatz muss 1/4 – 1/2 Umdrehungen unter der Oberfläche sitzen The thread insert must be located 1/4 - 1/2 turns below the surface
D (Mindesttiefe des Kernloches, ohne Spitze): *D (minimum depth of the core hole, without tip):*	15,63 mm
B (Gewindetiefe mit Anschnitt): *B (thread depth with gate):*	14,38 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:*	1,0 D heißt 1 mal Durchmesser: 1 mal 10 mm = 10 mm Der Nenndurchmesser bei MF 10 beträgt 10 mm 1,0 D means 1 times diameter: 1 times 10 mm = 10 mm The nominal diameter for MF 10 is 10 mm
W Windungsanzahl *W Number of coils*	5,60 - 6,10

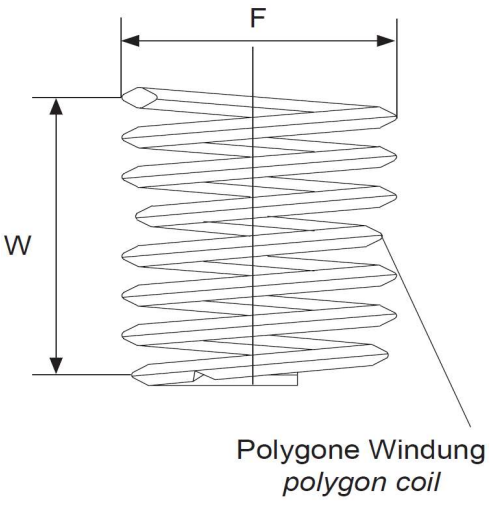
Prüfungszeichnung
quality test drawing

BaerCoil®

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





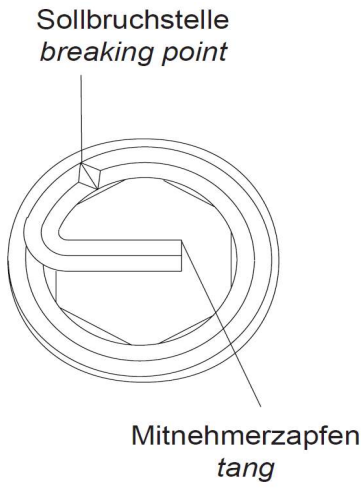


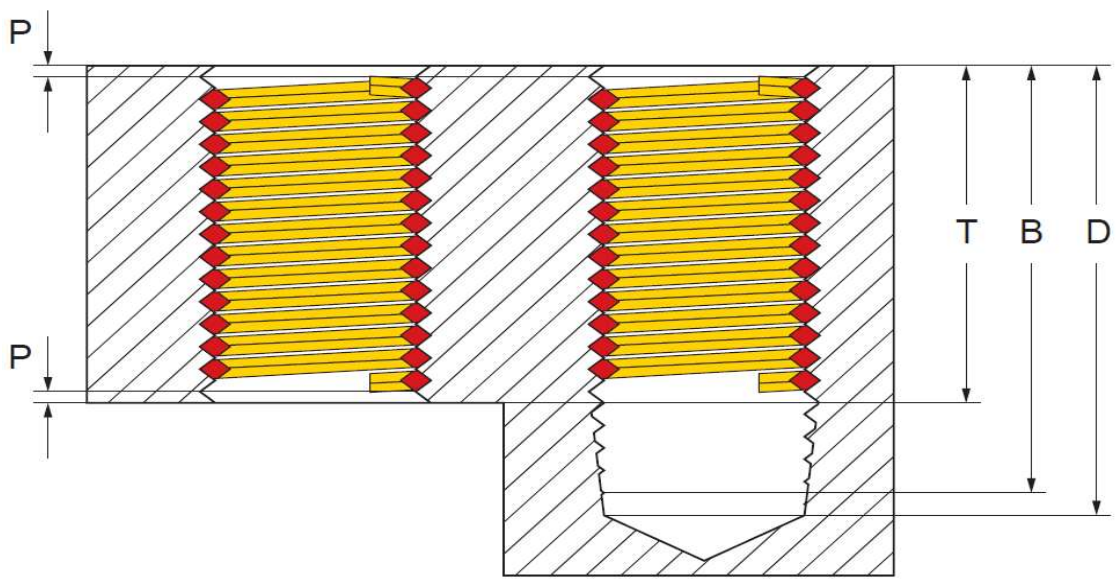
Innengewinde: *Internal thread:*	M 10 x 1,5
Länge: *Length:*	1,0 D
T (Länge im eingebauten Zustand): *T (length when installed):*	10 mm
P (Tiefe): *P (depth):*	Der Gewindeeinsatz muss 1/4 – 1/2 Umdrehungen unter der Oberfläche sitzen The thread insert must be located 1/4 - 1/2 turns below the surface
D (Mindesttiefe des Kernloches, ohne Spitze): *D (minimum depth of the core hole, without tip):*	16,75 mm
B (Gewindetiefe mit Anschnitt): *B (thread depth with gate):*	15,25 mm
F (Min. - Max. Außendurchmesser vor Einbau): *F (Min. - Max. outer diameter before installation):*	11,74 mm - 12,50 mm
Gewindelängen-Berechnung: *Thread length calculation:*	1,0 D heißt 1 mal Durchmesser: 1 mal 10 mm = 10 mm Der Nenndurchmesser bei M 10 beträgt 10 mm 1,0 D means 1 times diameter: 1 times 10 mm = 10 mm The nominal diameter for M 10 is 10 mm
W Windungsanzahl *W Number of coils*	4,60 - 4,90

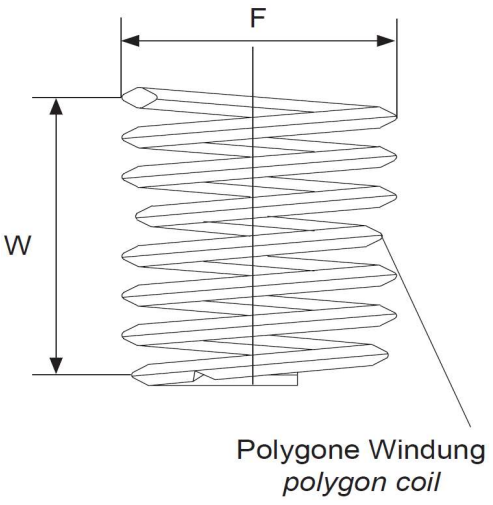
Prüfungszeichnung
quality test drawing

BaerCoil®

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





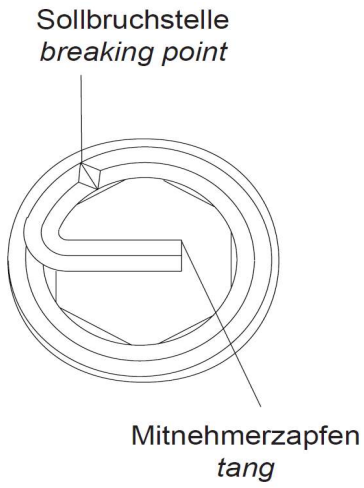


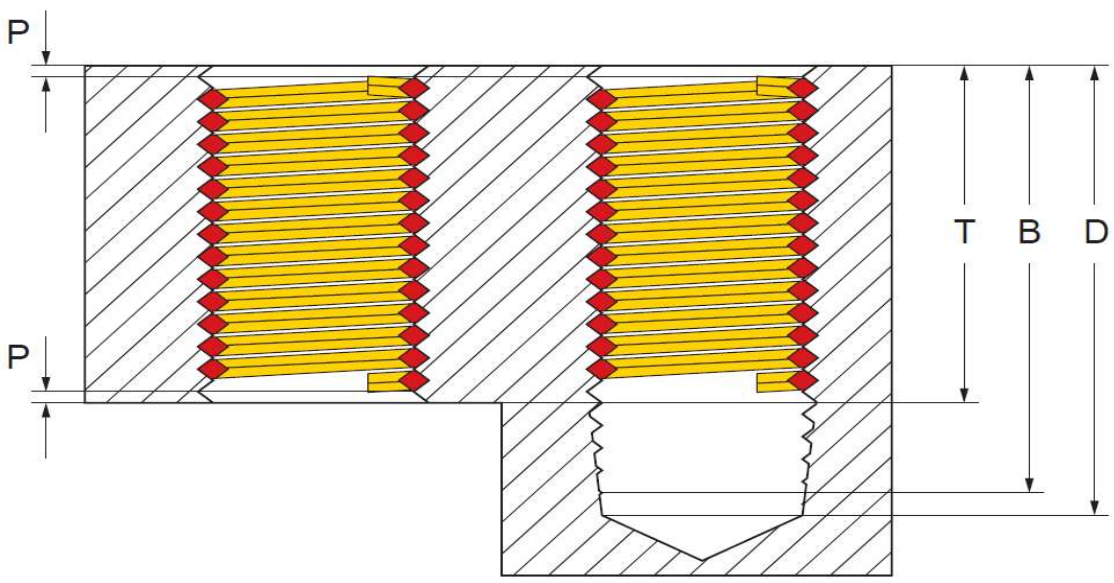
Innengewinde: *Internal thread:*	M 12 x 1,75
Länge: *Length:*	1,0 D
T (Länge im eingebauten Zustand): *T (length when installed):*	12 mm
P (Tiefe): *P (depth):*	Der Gewindeeinsatz muss 1/4 – 1/2 Umdrehungen unter der Oberfläche sitzen The thread insert must be located 1/4 - 1/2 turns below the surface
D (Mindesttiefe des Kernloches, ohne Spitze): *D (minimum depth of the core hole, without tip):*	19,88 mm
B (Gewindetiefe mit Anschnitt): *B (thread depth with gate):*	18,13 mm
F (Min. - Max. Außendurchmesser vor Einbau): *F (Min. - Max. outer diameter before installation):*	14,03 mm - 15,00 mm
Gewindelängen-Berechnung: *Thread length calculation:*	1,0 D heißt 1 mal Durchmesser: 1 mal 12 mm = 12 mm Der Nenndurchmesser bei M 12 beträgt 12 mm 1,0 D means 1 times diameter: 1 times 12 mm = 12 mm The nominal diameter for M 12 is 12 mm
W Windungsanzahl *W Number of coils*	4,80 - 5,10

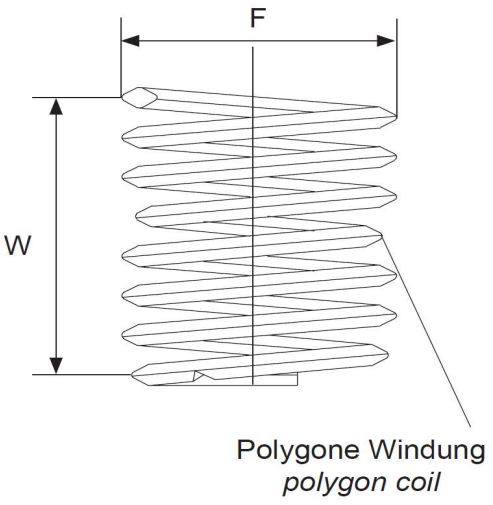
Prüfungszeichnung
quality test drawing

BaerCoil®

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





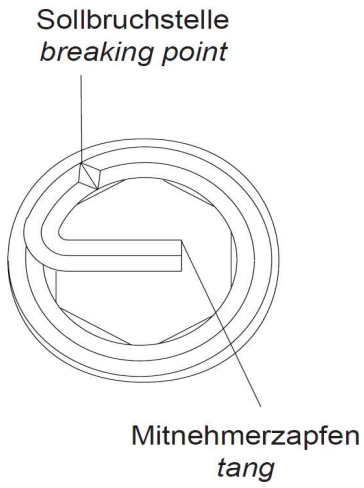


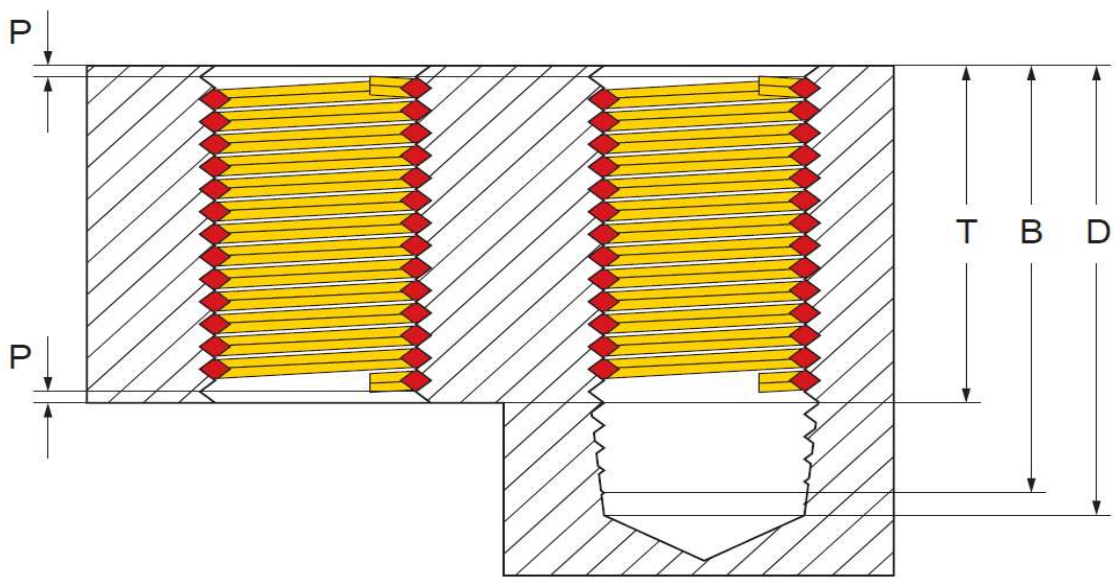
Innengewinde: *Internal thread:*	M 14 x 2,0
Länge: *Length:*	1,0 D
T (Länge im eingebauten Zustand): *T (length when installed):*	14 mm
P (Tiefe): *P (depth):*	Der Gewindeeinsatz muss 1/4 – 1/2 Umdrehungen unter der Oberfläche sitzen The thread insert must be located 1/4 - 1/2 turns below the surface
D (Mindesttiefe des Kernloches, ohne Spitze): *D (minimum depth of the core hole, without tip):*	23,00 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):*	16,31 mm - 17,35 mm
Gewindelängen-Berechnung: *Thread length calculation:*	1,0 D heißt 1 mal Durchmesser: 1 mal 14 mm = 14 mm Der Nenndurchmesser bei M 14 beträgt 14 mm 1,0 D means 1 times diameter: 1 times 14 mm = 14 mm The nominal diameter for M 14 is 14 mm
W Windungsanzahl *W Number of coils*	5,00 - 5,30

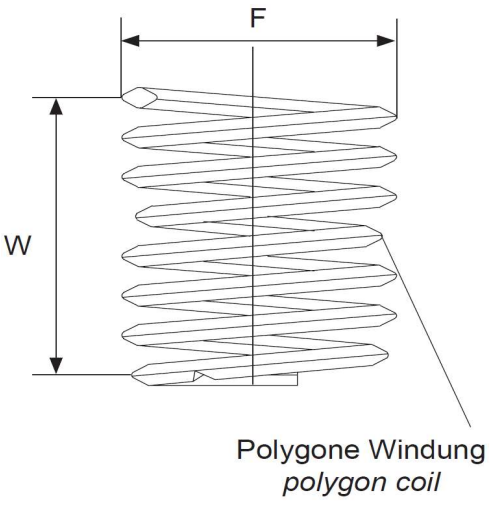
Prüfungszeichnung
quality test drawing

BaerCoil®

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





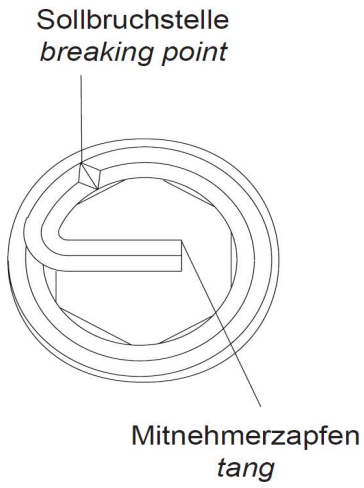


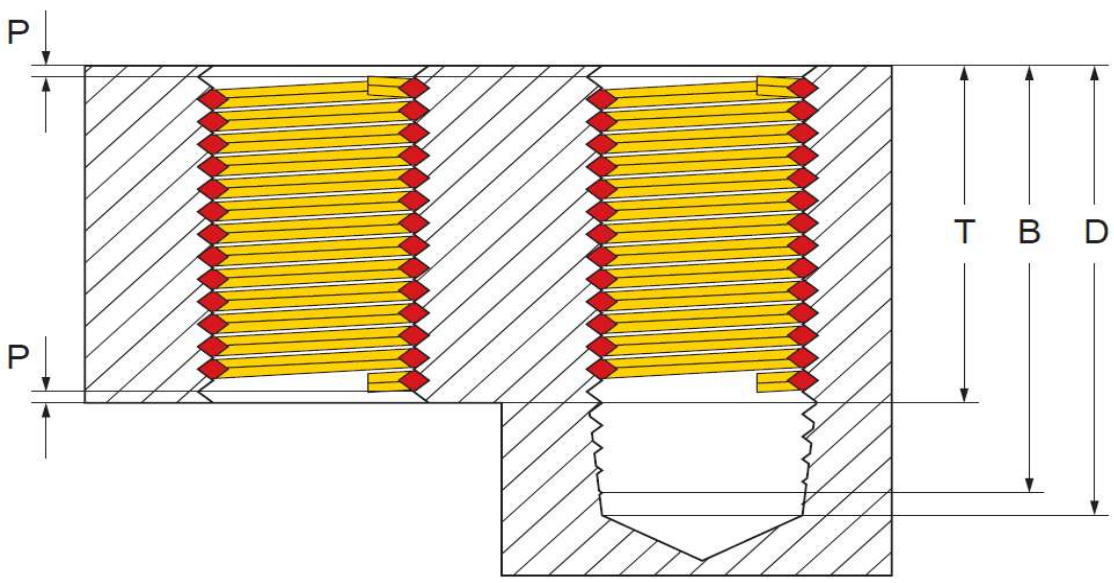
Innengewinde: *Internal thread:*	M 16 x 2,0
Länge: *Length:*	1,0 D
T (Länge im eingebauten Zustand): *T (length when installed):*	16 mm
P (Tiefe): *P (depth):*	Der Gewindeeinsatz muss 1/4 – 1/2 Umdrehungen unter der Oberfläche sitzen The thread insert must be located 1/4 - 1/2 turns below the surface
D (Mindesttiefe des Kernloches, ohne Spitze): *D (minimum depth of the core hole, without tip):*	25,00 mm
B (Gewindetiefe mit Anschnitt): *B (thread depth with gate):*	23,00 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:*	1,0 D heißt 1 mal Durchmesser: 1 mal 16 mm = 16 mm Der Nenndurchmesser bei M 16 beträgt 16 mm 1,0 D means 1 times diameter: 1 times 16 mm = 16 mm The nominal diameter for M 16 is 16 mm
W Windungsanzahl *W Number of coils*	5,90 - 6,30

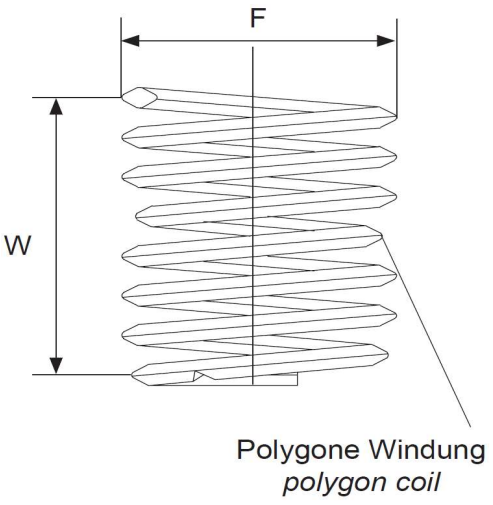
Prüfungszeichnung
quality test drawing

BaerCoil®

Artikelnr.: *Item no.*	1-B6119-1
Bezeichnung: *Description:*	BaerCoil® Gewindeeinsatz BaerCoil® Wire Thread Insert
Typ: *Type:*	Screw grip (Schraubensichernd) Screw grip (screw locking)
Innengewinde: *Internal thread:*	M 18 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





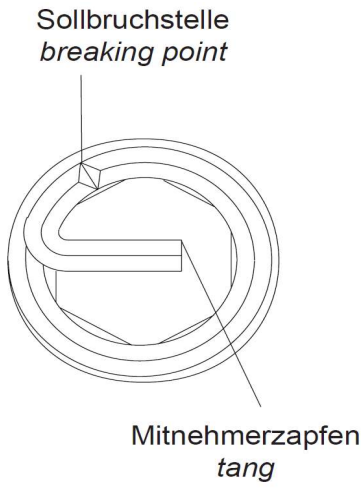


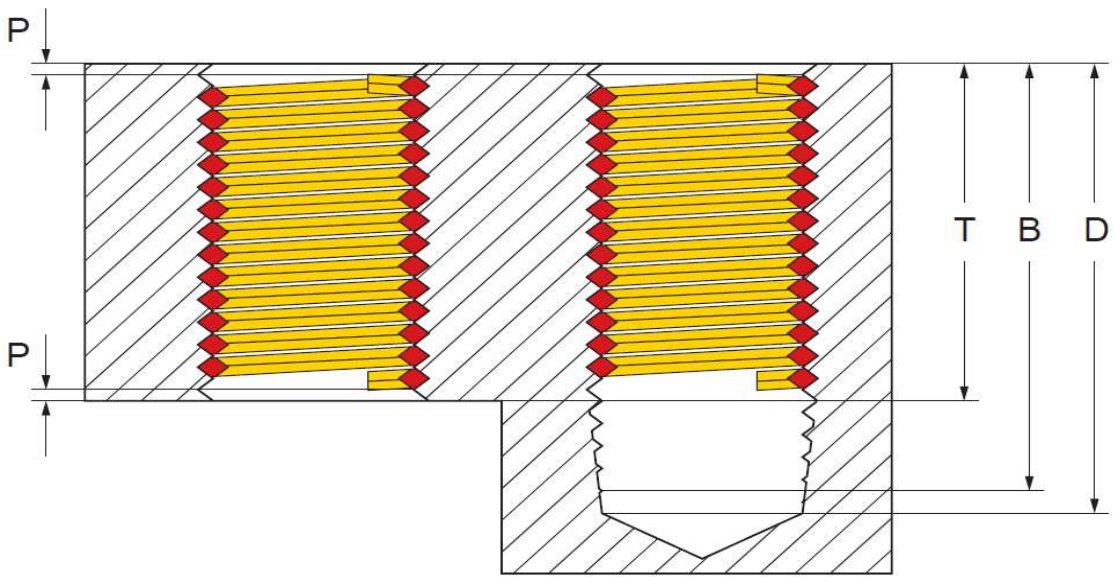
Innengewinde: *Internal thread:*	M 18 x 2,5
Länge: *Length:*	1,0 D
T (Länge im eingebauten Zustand): *T (length when installed):*	18 mm
P (Tiefe): *P (depth):*	Der Gewindeeinsatz muss 1/4 – 1/2 Umdrehungen unter der Oberfläche sitzen The thread insert must be located 1/4 - 1/2 turns below the surface
D (Mindesttiefe des Kernloches, ohne Spitze): *D (minimum depth of the core hole, without tip):*	29,25 mm
B (Gewindetiefe mit Anschnitt): *B (thread depth with gate):*	26,75 mm
F (Min. - Max. Außendurchmesser vor Einbau): *F (Min. - Max. outer diameter before installation):*	20,86 mm - 22,00 mm
Gewindelängen-Berechnung: *Thread length calculation:*	1,0 D heißt 1 mal Durchmesser: 1 mal 18 mm = 18 mm Der Nenndurchmesser bei M 18 beträgt 18 mm 1,0 D means 1 times diameter: 1 times 18 mm = 18 mm The nominal diameter for M 18 is 18 mm
W Windungsanzahl *W Number of coils*	5,20 - 5,50

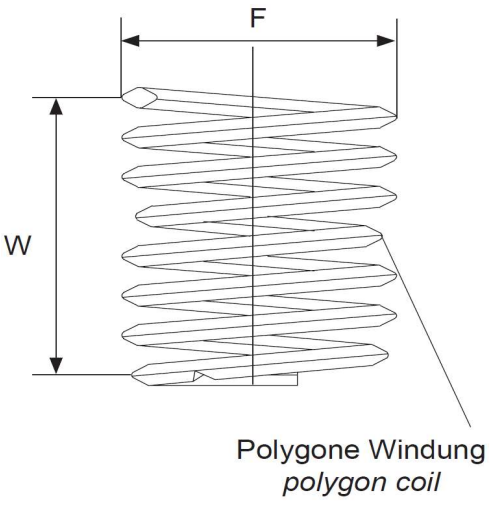
Prüfungszeichnung
quality test drawing

BaerCoil®

Artikelnr.: *Item no.*	1-B6120-1
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





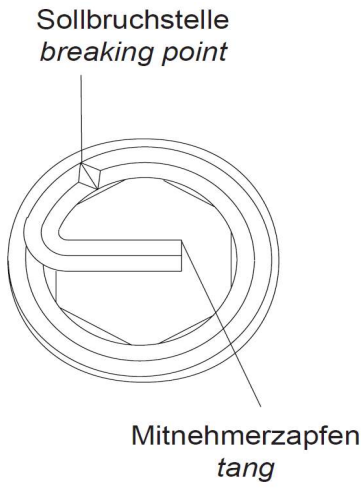


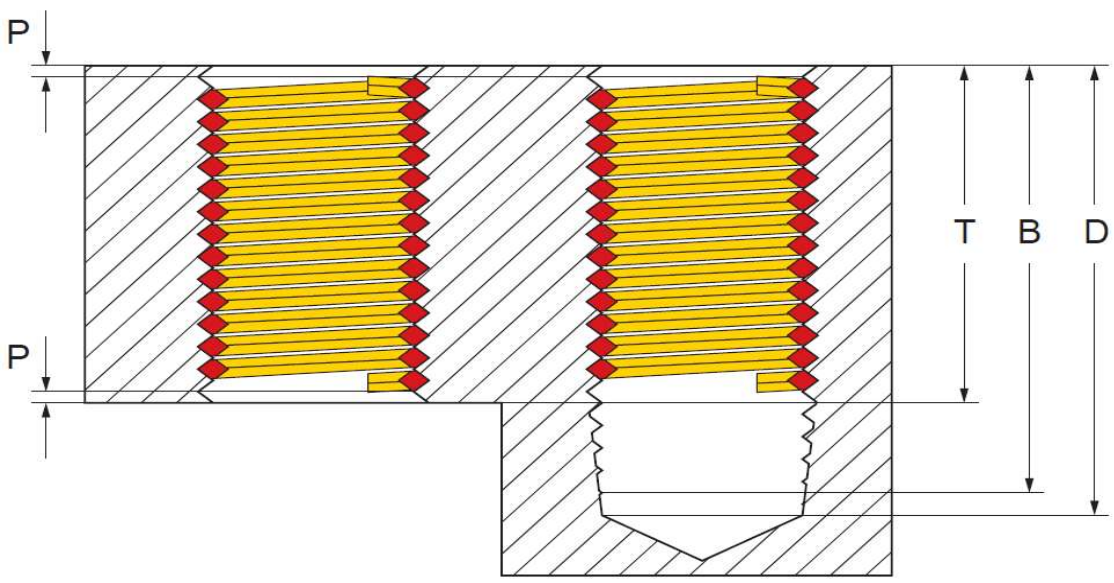
Innengewinde: *Internal thread:*	M 20 x 1,5
Länge: *Length:*	1,0 D
T (Länge im eingebauten Zustand): *T (length when installed):*	20 mm
P (Tiefe): *P (depth):*	Der Gewindeeinsatz muss 1/4 – 1/2 Umdrehungen unter der Oberfläche sitzen The thread insert must be located 1/4 - 1/2 turns below the surface
D (Mindesttiefe des Kernloches, ohne Spitze): *D (minimum depth of the core hole, without tip):*	29,00 mm
B (Gewindetiefe mit Anschnitt): *B (thread depth with gate):*	27,00 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:*	1,0 D heißt 1 mal Durchmesser: 1 mal 20 mm = 20 mm Der Nenndurchmesser bei MF 20 beträgt 20 mm 1,0 D means 1 times diameter: 1 times 20 mm = 20 mm The nominal diameter for MF 20 is 20 mm
W Windungsanzahl *W Number of coils*	10,50 - 11,40

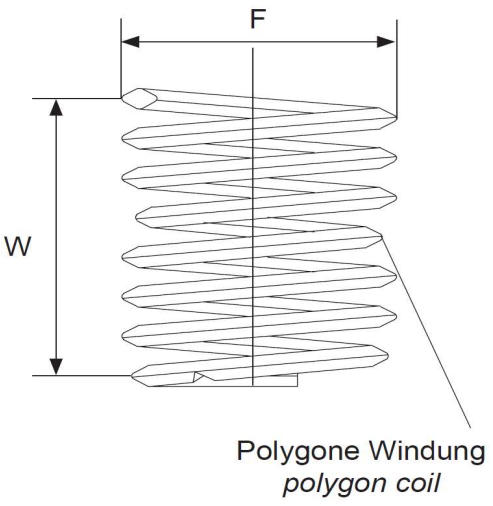
Prüfungszeichnung
quality test drawing

BaerCoil®

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





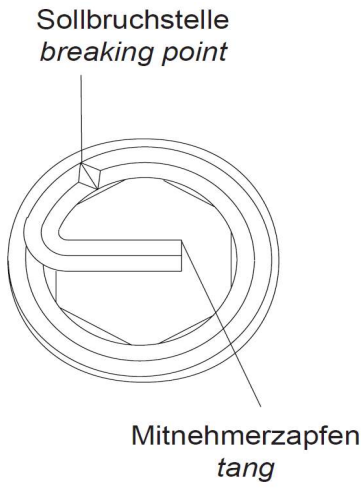


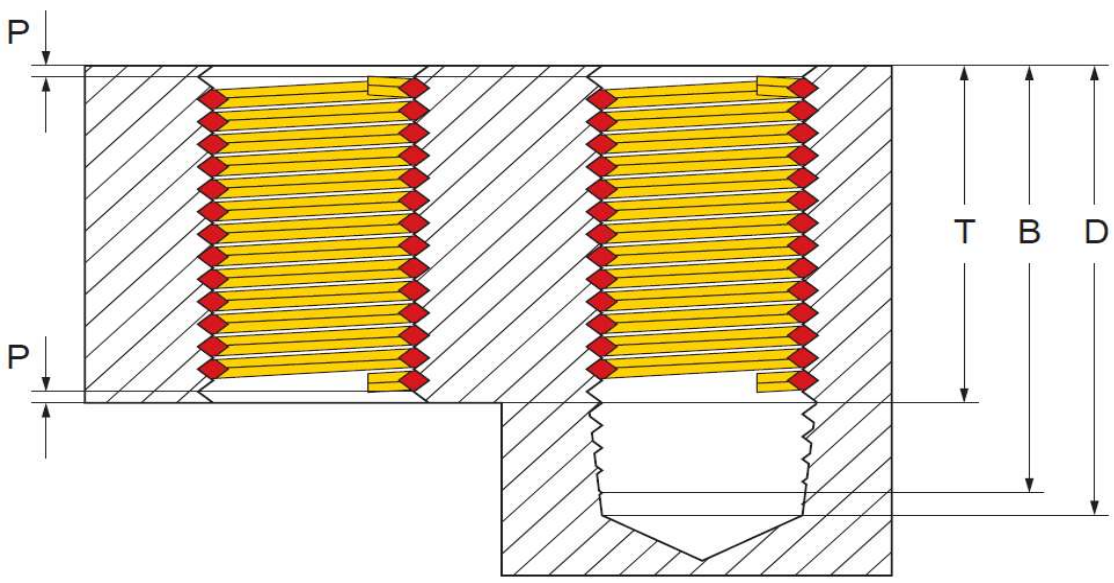
Innengewinde: *Internal thread:*	M 20 x 2,5
Länge: *Length:*	1,0 D
T (Länge im eingebauten Zustand): *T (length when installed):*	20 mm
P (Tiefe): *P (depth):*	Der Gewindeeinsatz muss 1/4 – 1/2 Umdrehungen unter der Oberfläche sitzen The thread insert must be located 1/4 - 1/2 turns below the surface
D (Mindesttiefe des Kernloches, ohne Spitze): *D (minimum depth of the core hole, without tip):*	31,25 mm
B (Gewindetiefe mit Anschnitt): *B (thread depth with gate):*	28,75 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:*	1,0 D heißt 1 mal Durchmesser: 1 mal 20 mm = 20 mm Der Nenndurchmesser bei M 20 beträgt 20 mm 1,0 D means 1 times diameter: 1 times 20 mm = 20 mm The nominal diameter for M 20 is 20 mm
W Windungsanzahl *W Number of coils*	5,90 - 6,30

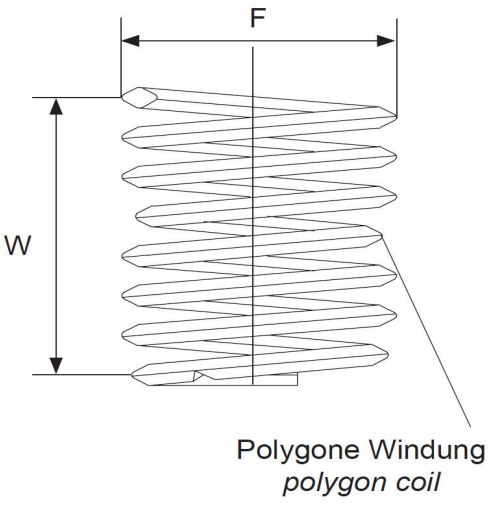
Prüfungszeichnung
quality test drawing

BaerCoil®

Artikelnr.: *Item no.*	1-BS7245-1
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





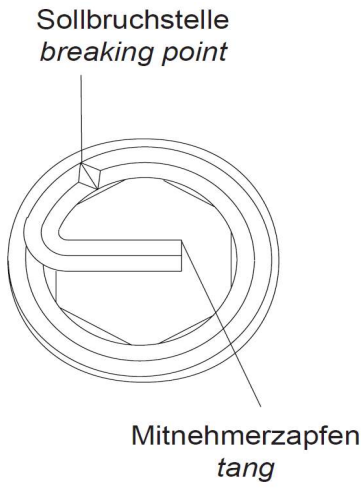


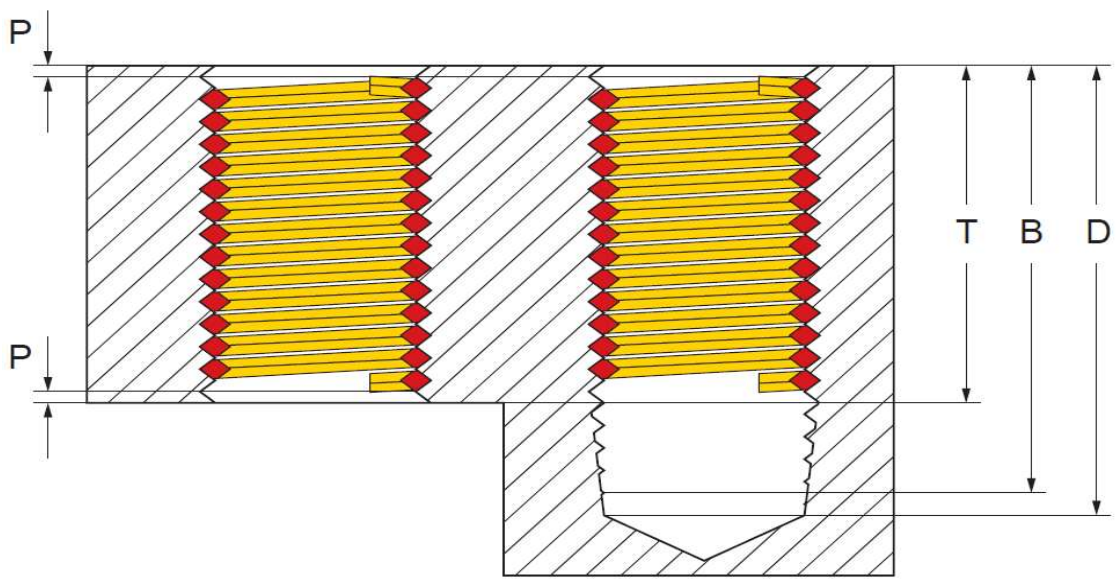
Innengewinde: *Internal thread:*	M 24 x 3,0
Länge: *Length:*	1,0 D
T (Länge im eingebauten Zustand): *T (length when installed):*	24 mm
P (Tiefe): *P (depth):*	Der Gewindeeinsatz muss 1/4 – 1/2 Umdrehungen unter der Oberfläche sitzen The thread insert must be located 1/4 - 1/2 turns below the surface
D (Mindesttiefe des Kernloches, ohne Spitze): *D (minimum depth of the core hole, without tip):*	37,50 mm
B (Gewindetiefe mit Anschnitt): *B (thread depth with gate):*	34,50 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:*	1,0 D heißt 1 mal Durchmesser: 1 mal 24 mm = 24 mm Der Nenndurchmesser bei M 24 beträgt 24 mm 1,0 D means 1 times diameter: 1 times 24 mm = 24 mm The nominal diameter for M 24 is 24 mm
W Windungsanzahl *W Number of coils*	5,90 - 6,30

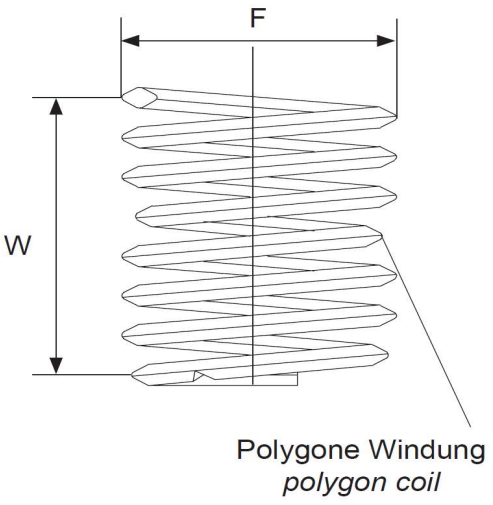
Prüfungszeichnung
quality test drawing

BaerCoil®

Artikelnr.: *Item no.*	1-BS7354-1
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:*	1,0 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):*	45,75 mm
B (Gewindetiefe mit Anschnitt): *B (thread depth with gate):*	42,25 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:*	1,0 D heißt 1 mal Durchmesser: 1 mal 30 mm = 30 mm Der Nenndurchmesser bei M 30 beträgt 30 mm 1,0 D means 1 times diameter: 1 times 30 mm = 30 mm The nominal diameter for M 30 is 30 mm
W Windungsanzahl *W Number of coils*	6,50 - 6,90