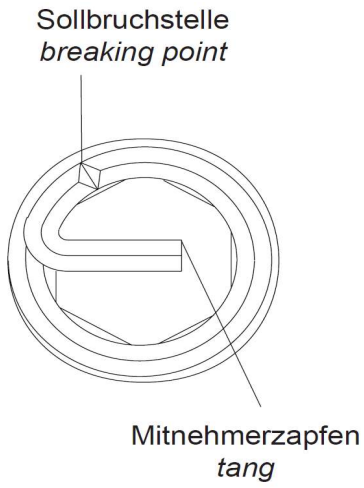
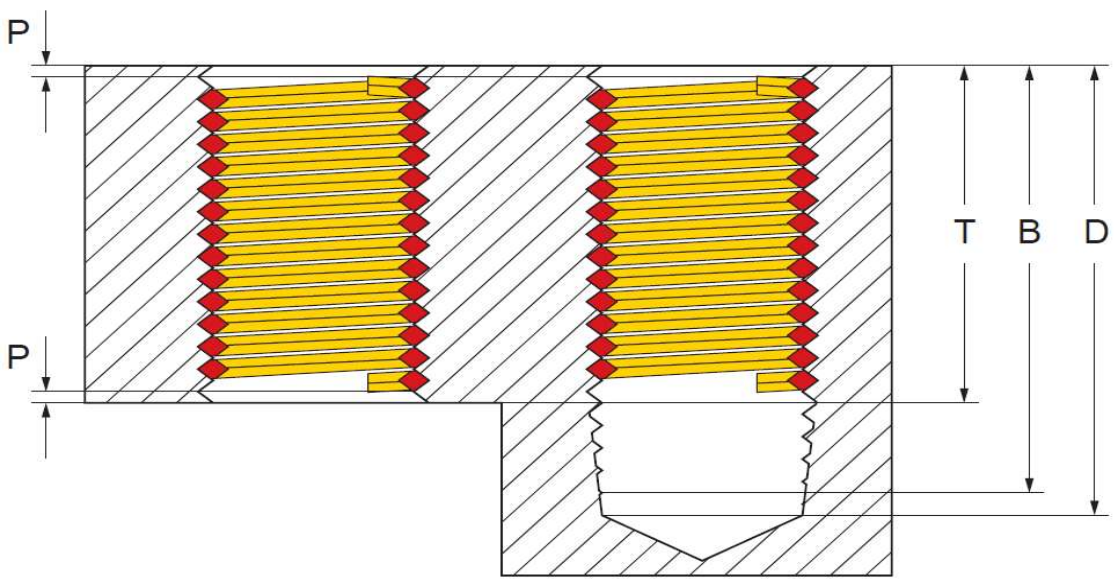
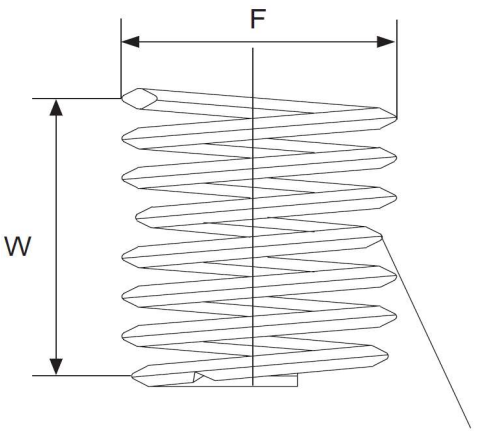
Prüfungszeichnung
quality test drawing

BaerCoil®

Artikelnr.: *Item no.*	1-B6102-15
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





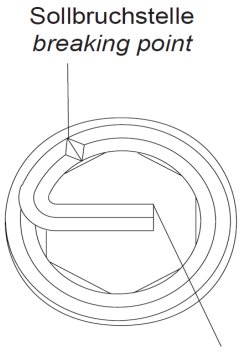


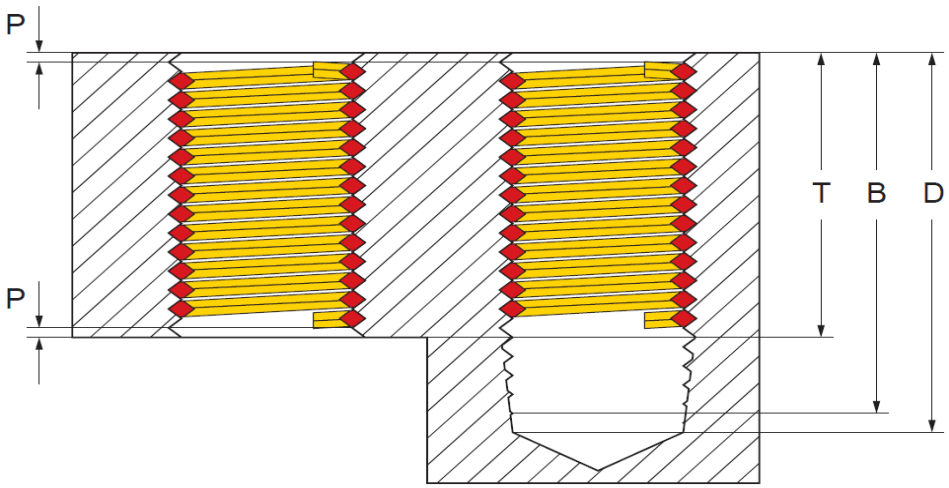
Innengewinde: *Internal thread:*	M 2 x 0,4
Länge: *Length:*	1,5 D
T (Länge im eingebauten Zustand): *T (length when installed):*	3 mm
P (Tiefe): *P (depth):*	Der Gewindeeinsatz muss 1/4 – 1/2 Umdrehungen unter der Oberfläche sitzen The thread insert must be located 1/4 - 1/2 turns below the surface
D (Mindesttiefe des Kernloches, ohne Spitze): *D (minimum depth of the core hole, without tip):*	4,80 mm
B (Gewindetiefe mit Anschnitt): *B (thread depth with gate):*	4,40 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:*	1,5 D heißt 1,5 mal Durchmesser: 1,5 mal 2 mm = 3 mm Der Nenndurchmesser bei M 2 beträgt 2 mm 1,5 D means 1,5 times diameter: 1,5 times 2 mm = 3 mm The nominal diameter for M 2 is 2 mm
W Windungsanzahl *W Number of coils*	5,20 - 5,70

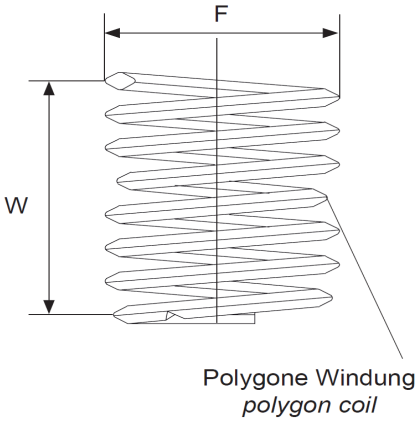
Prüfungszeichnung
quality test drawing

BaerCoil®

Artikelnr.: *Item no.*	1-B6125-15
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





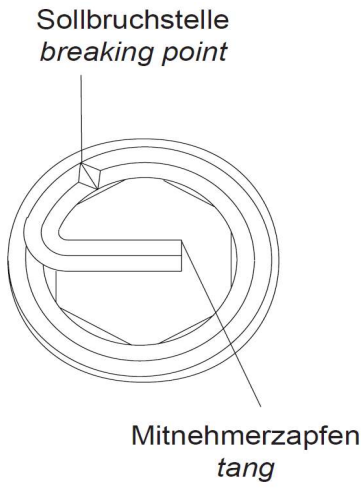


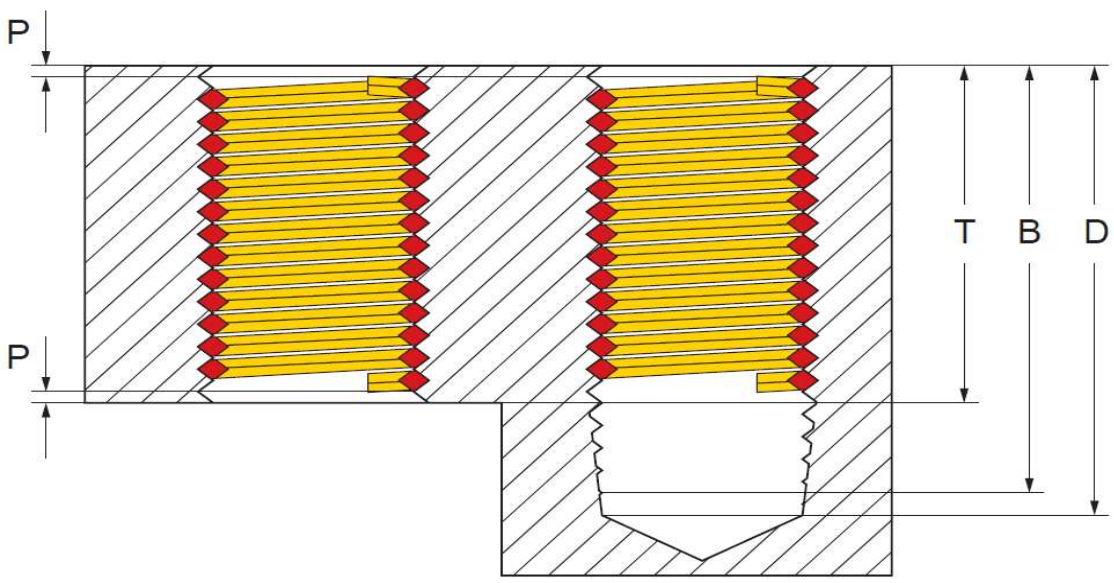
Innengewinde: *Internal thread:*	M 2,2 x 0,45
Länge: *Length:*	1,5 D
T (Länge im eingebauten Zustand): *T (length when installed):*	3,3 mm
P (Tiefe): *P (depth):*	Der Gewindeeinsatz muss 1/4 – 1/2 Umdrehungen unter der Oberfläche sitzen The thread insert must be located 1/4 - 1/2 turns below the surface
Gewindelängen-Berechnung: *Thread length calculation:*	1,5 D heißt 1,5 mal Durchmesser: 1,5 mal 2,2 mm = 3,3 mm Der Nenndurchmesser bei M 2,2 beträgt 2,2 mm 1,5 D means 1,5 times diameter: 1,5 times 2,2 mm = 3,3 mm The nominal diameter for M 2,2 is 2,2 mm

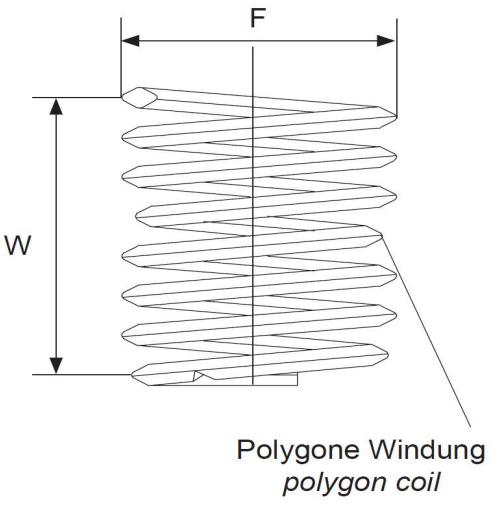
Prüfungszeichnung
quality test drawing

BaerCoil®

Artikelnr.: *Item no.*	1-B6103-15
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





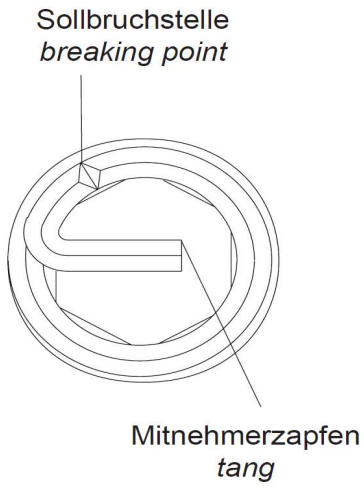


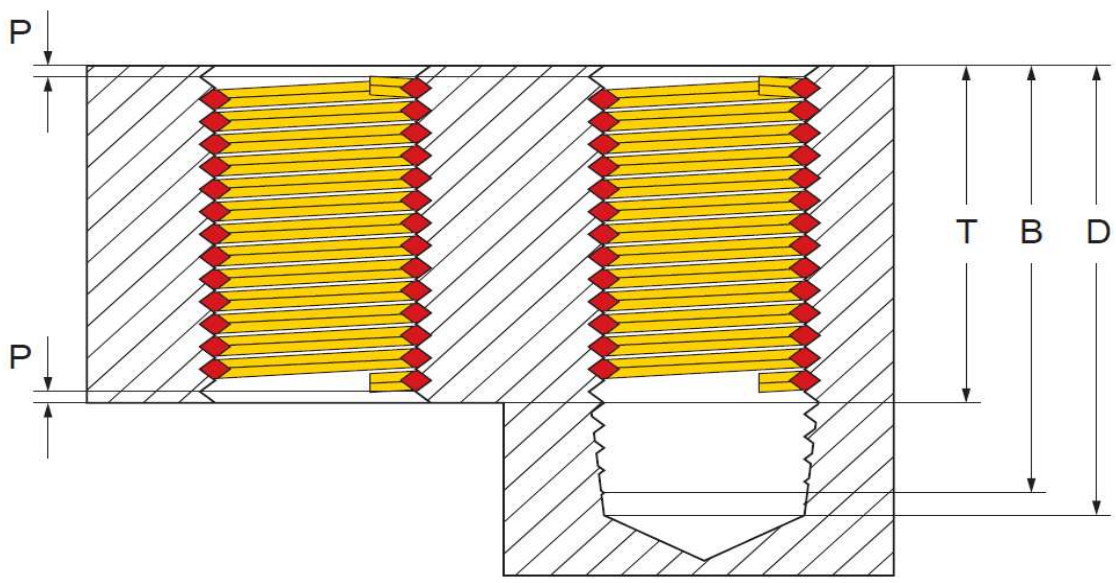
Innengewinde: *Internal thread:*	M 3 x 0,5
Länge: *Length:*	1,5 D
T (Länge im eingebauten Zustand): *T (length when installed):*	4,5 mm
P (Tiefe): *P (depth):*	Der Gewindeeinsatz muss 1/4 – 1/2 Umdrehungen unter der Oberfläche sitzen The thread insert must be located 1/4 - 1/2 turns below the surface
D (Mindesttiefe des Kernloches, ohne Spitze): *D (minimum depth of the core hole, without tip):*	6,75 mm
B (Gewindetiefe mit Anschnitt): *B (thread depth with gate):*	6,25 mm
F (Min. - Max. Außendurchmesser vor Einbau): *F (Min. - Max. outer diameter before installation):*	3,60 mm - 4,35 mm
Gewindelängen-Berechnung: *Thread length calculation:*	1,5 D heißt 1,5 mal Durchmesser: 1,5 mal 3 mm = 4,5 mm Der Nenndurchmesser bei M 3 beträgt 3 mm 1,5 D means 1,5 times diameter: 1,5 times 3 mm = 4,5 mm The nominal diameter for M 3 is 3 mm
W Windungsanzahl *W Number of coils*	5,80 - 7,20

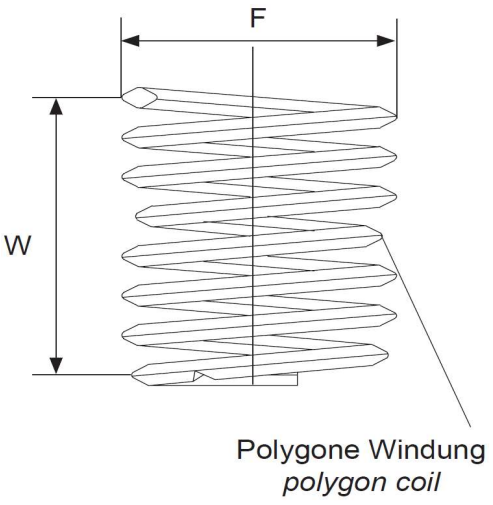
Prüfungszeichnung
quality test drawing

BaerCoil®

Artikelnr.: *Item no.*	1-B6135-15
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





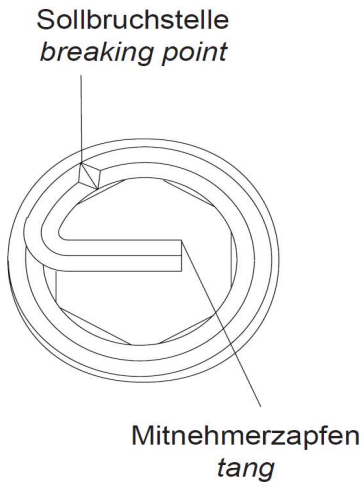


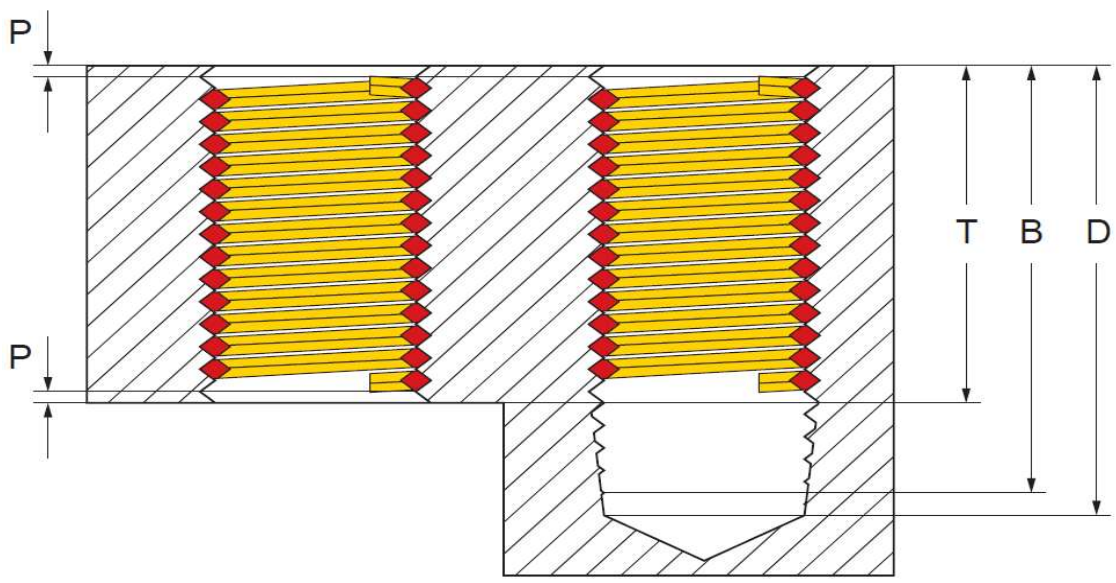
Innengewinde: *Internal thread:*	M 3,5 x 0,6
Länge: *Length:*	1,5 D
T (Länge im eingebauten Zustand): *T (length when installed):*	5,25 mm
P (Tiefe): *P (depth):*	Der Gewindeeinsatz muss 1/4 – 1/2 Umdrehungen unter der Oberfläche sitzen The thread insert must be located 1/4 - 1/2 turns below the surface
D (Mindesttiefe des Kernloches, ohne Spitze): *D (minimum depth of the core hole, without tip):*	7,95 mm
B (Gewindetiefe mit Anschnitt): *B (thread depth with gate):*	7,35 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:*	1,5 D heißt 1,5 mal Durchmesser: 1,5 mal 3,5 mm = 5,25 mm Der Nenndurchmesser bei M 3,5 beträgt 3,5 mm 1,5 D means 1,5 times diameter: 1,5 times 3,5 mm = 5,25 mm The nominal diameter for M 3,5 is 3,5 mm
W Windungsanzahl *W Number of coils*	5,80 - 7,00

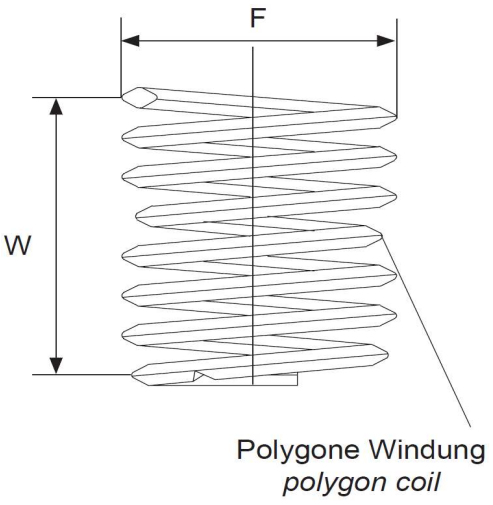
Prüfungszeichnung
quality test drawing

BaerCoil®

Artikelnr.: *Item no.*	1-B6104-15
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





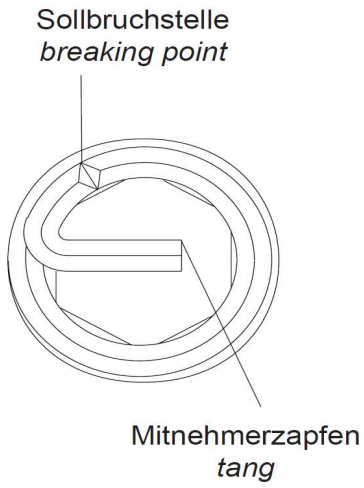


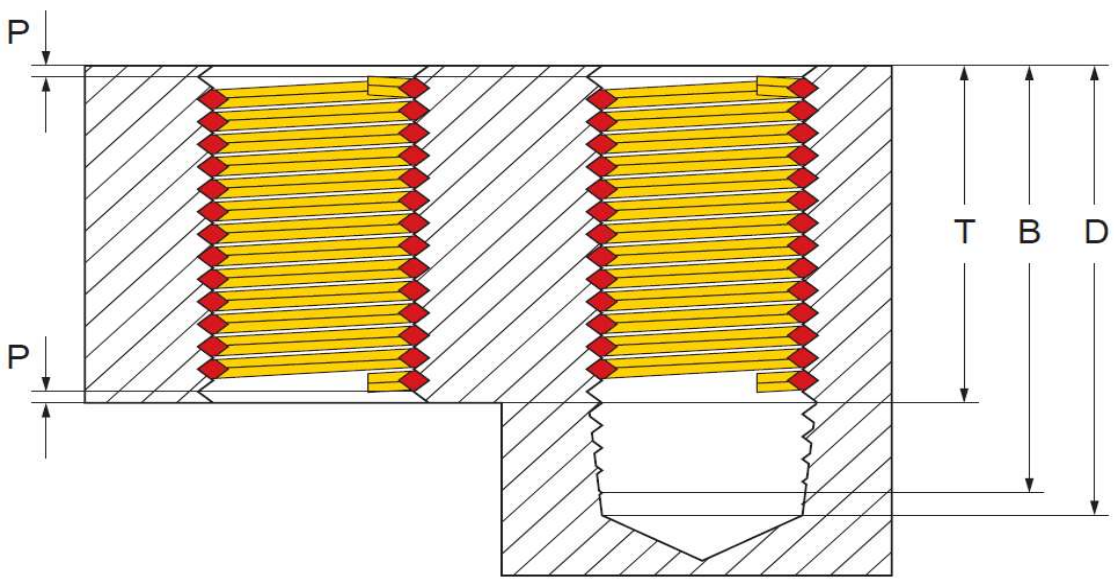
Innengewinde: *Internal thread:*	M 4 x 0,7
Länge: *Length:*	1,5 D
T (Länge im eingebauten Zustand): *T (length when installed):*	6 mm
P (Tiefe): *P (depth):*	Der Gewindeeinsatz muss 1/4 – 1/2 Umdrehungen unter der Oberfläche sitzen The thread insert must be located 1/4 - 1/2 turns below the surface
D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

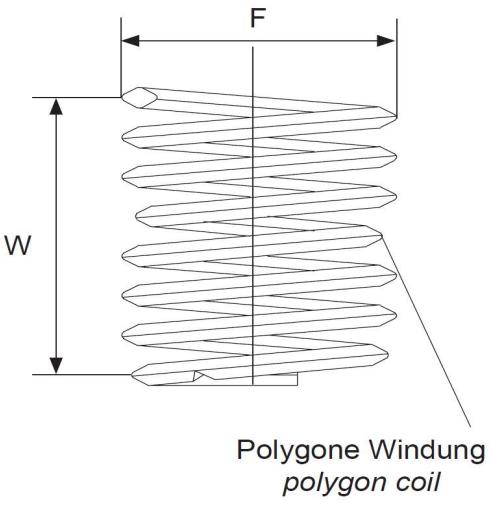
Prüfungszeichnung
quality test drawing

BaerCoil®

Artikelnr.: *Item no.*	1-B6105-15
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





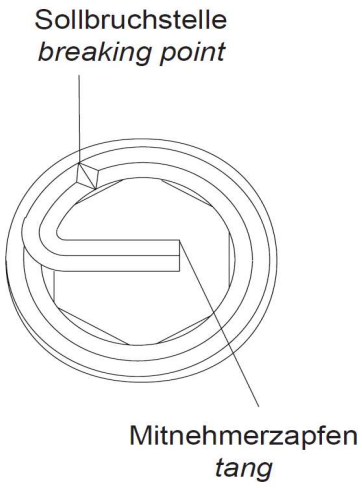


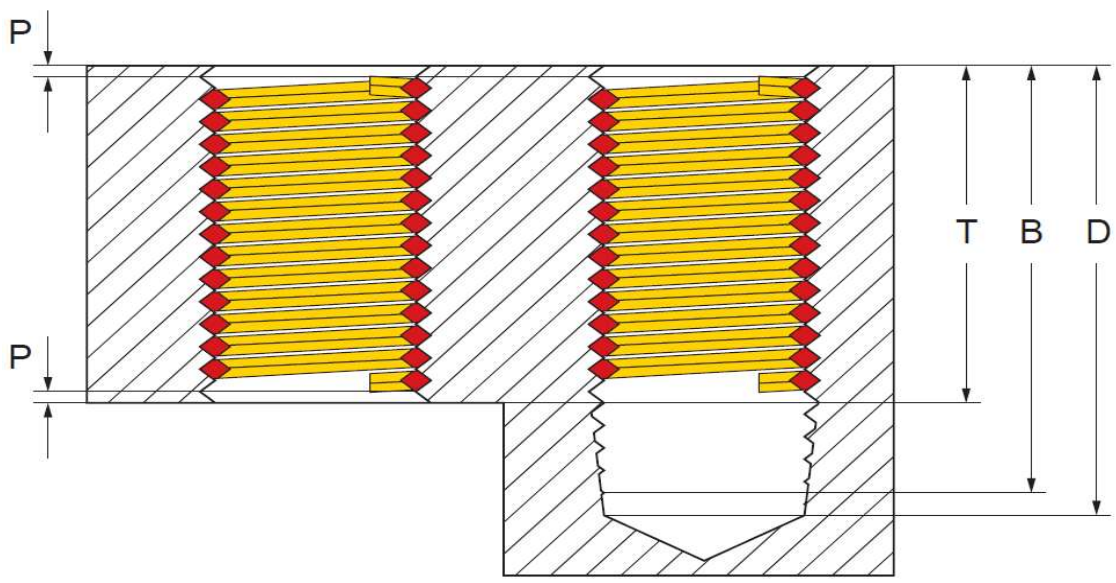
Innengewinde: *Internal thread:*	M 5 x 0,8
Länge: *Length:*	1,5 D
T (Länge im eingebauten Zustand): *T (length when installed):*	7,5 mm
P (Tiefe): *P (depth):*	Der Gewindeeinsatz muss 1/4 – 1/2 Umdrehungen unter der Oberfläche sitzen The thread insert must be located 1/4 - 1/2 turns below the surface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

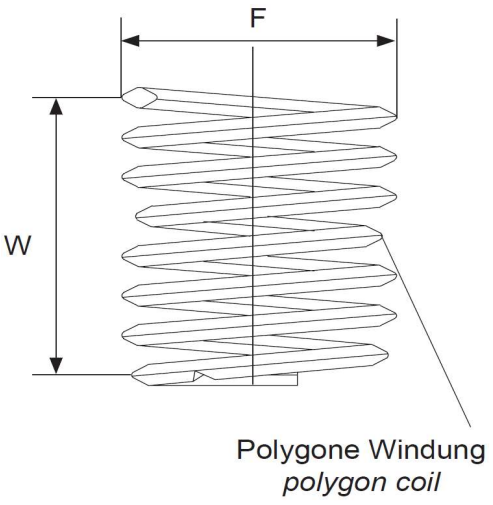
Prüfungszeichnung
quality test drawing

BaerCoil®

Artikelnr.: *Item no.*	1-B6106-15
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





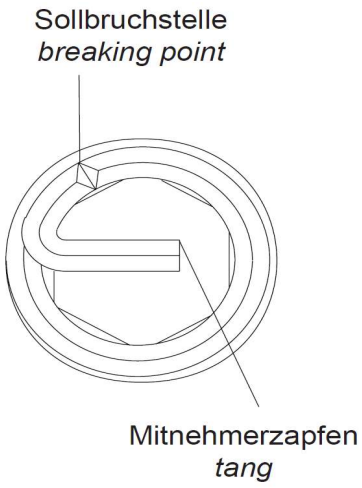


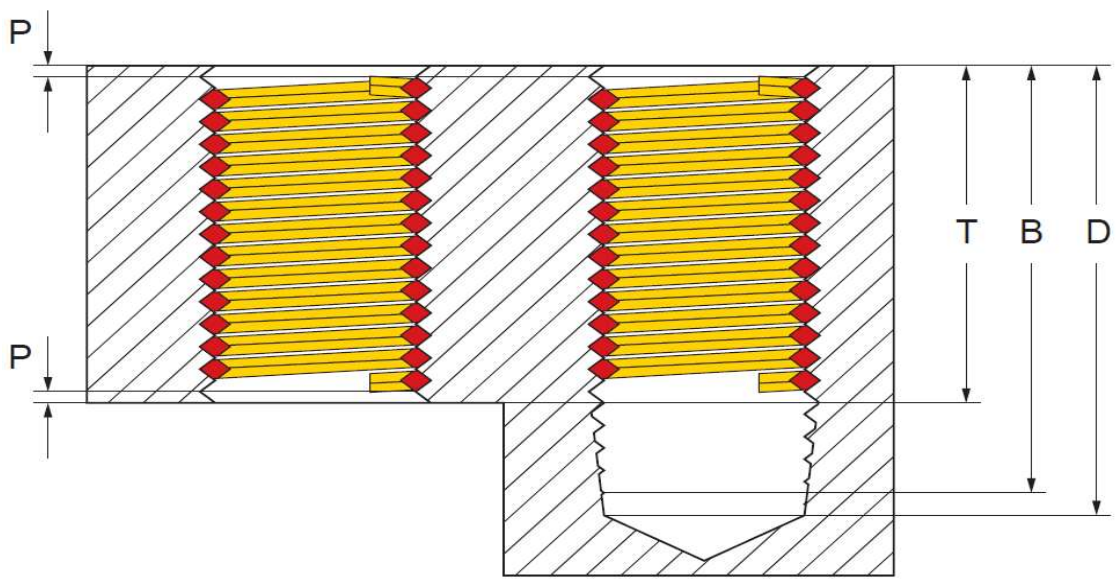
Innengewinde: *Internal thread:*	M 6 x 1,0
Länge: *Length:*	1,5 D
T (Länge im eingebauten Zustand): *T (length when installed):*	9 mm
P (Tiefe): *P (depth):*	Der Gewindeeinsatz muss 1/4 – 1/2 Umdrehungen unter der Oberfläche sitzen The thread insert must be located 1/4 - 1/2 turns below the surface
D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

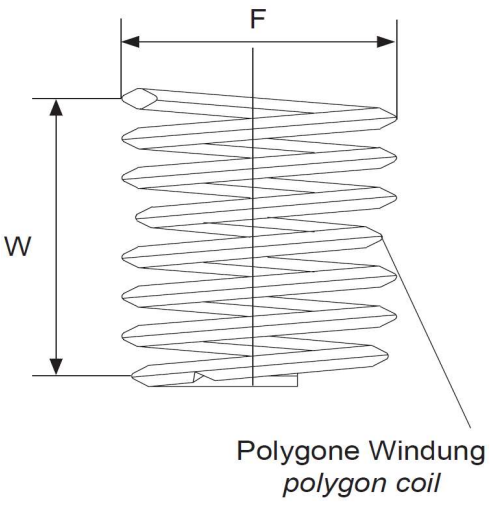
Prüfungszeichnung
quality test drawing

BaerCoil®

Artikelnr.: *Item no.*	1-B6107-15
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





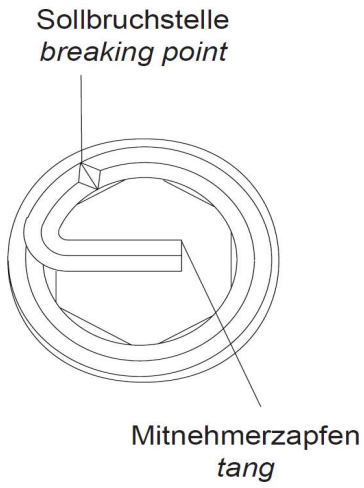


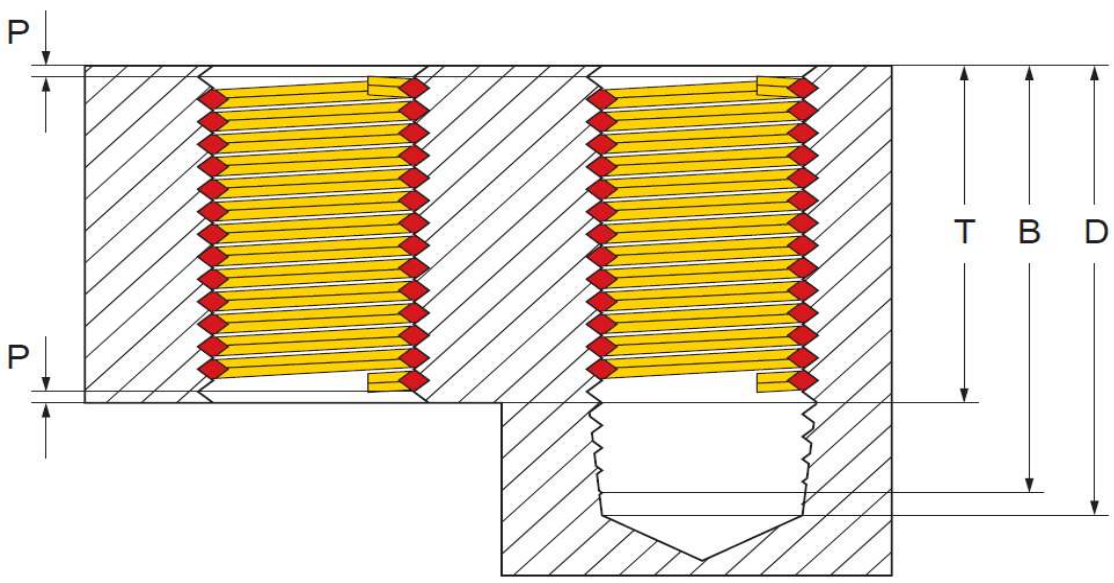
Innengewinde: *Internal thread:*	M 7 x 1,0
Länge: *Length:*	1,5 D
T (Länge im eingebauten Zustand): *T (length when installed):*	10,5 mm
P (Tiefe): *P (depth):*	Der Gewindeeinsatz muss 1/4 – 1/2 Umdrehungen unter der Oberfläche sitzen The thread insert must be located 1/4 - 1/2 turns below the surface
D (Mindesttiefe des Kernloches, ohne Spitze): *D (minimum depth of the core hole, without tip):*	15,00 mm
B (Gewindetiefe mit Anschnitt): *B (thread depth with gate):*	14,00 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:*	1,5 D heißt 1,5 mal Durchmesser: 1,5 mal 7 mm = 10,5 mm Der Nenndurchmesser bei M 7 beträgt 7 mm 1,5 D means 1,5 times diameter: 1,5 times 7 mm = 10,5 mm The nominal diameter for M 7 is 7 mm
W Windungsanzahl *W Number of coils*	7,70 - 8,70

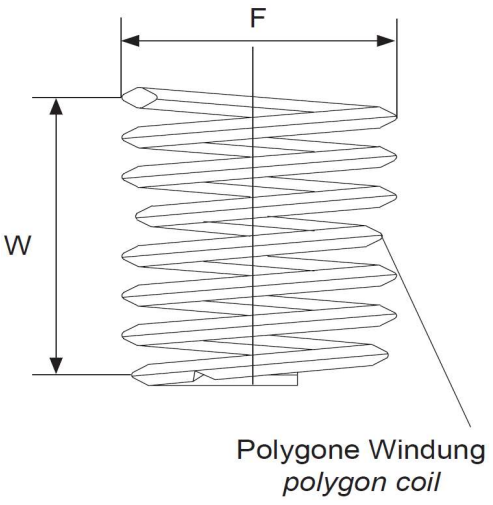
Prüfungszeichnung
quality test drawing

BaerCoil®

Artikelnr.: *Item no.*	1-B6181-15
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





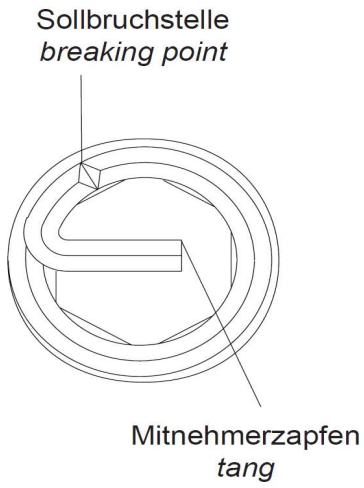


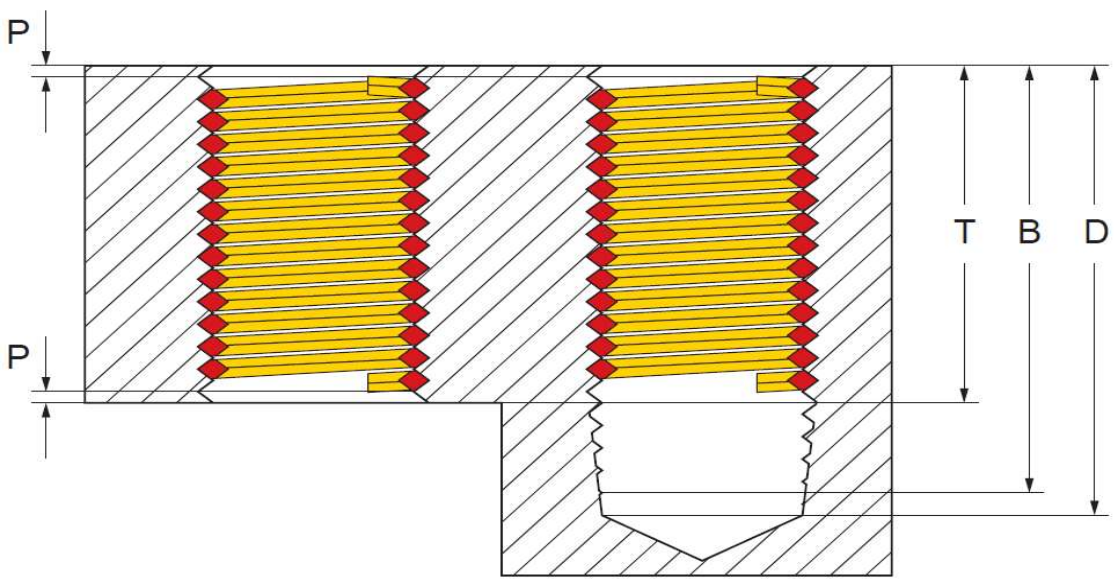
Innengewinde: *Internal thread:*	M 8 x 1,0
Länge: *Length:*	1,5 D
T (Länge im eingebauten Zustand): *T (length when installed):*	12 mm
P (Tiefe): *P (depth):*	Der Gewindeeinsatz muss 1/4 – 1/2 Umdrehungen unter der Oberfläche sitzen The thread insert must be located 1/4 - 1/2 turns below the surface
D (Mindesttiefe des Kernloches, ohne Spitze): *D (minimum depth of the core hole, without tip):*	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):*	9,17 mm - 10,25 mm
Gewindelängen-Berechnung: *Thread length calculation:*	1,5 D heißt 1,5 mal Durchmesser: 1,5 mal 8 mm = 12 mm Der Nenndurchmesser bei MF 8 beträgt 8 mm 1,5 D means 1,5 times diameter: 1,5 times 8 mm = 12 mm The nominal diameter for MF 8 is 8 mm
W Windungsanzahl *W Number of coils*	9,10 - 10,00

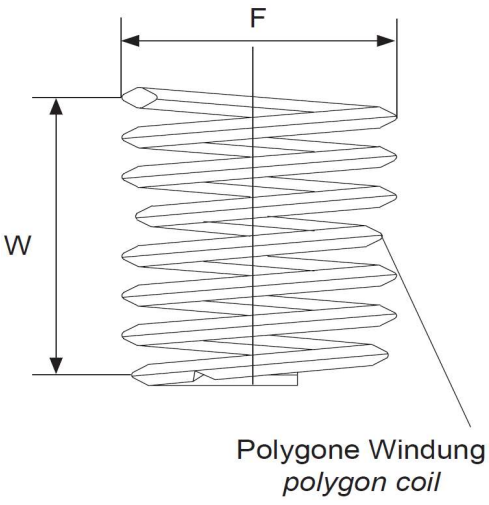
Prüfungszeichnung
quality test drawing

BaerCoil®

Artikelnr.: *Item no.*	1-B6108-15
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





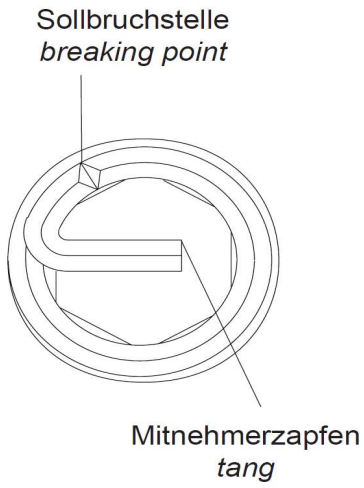


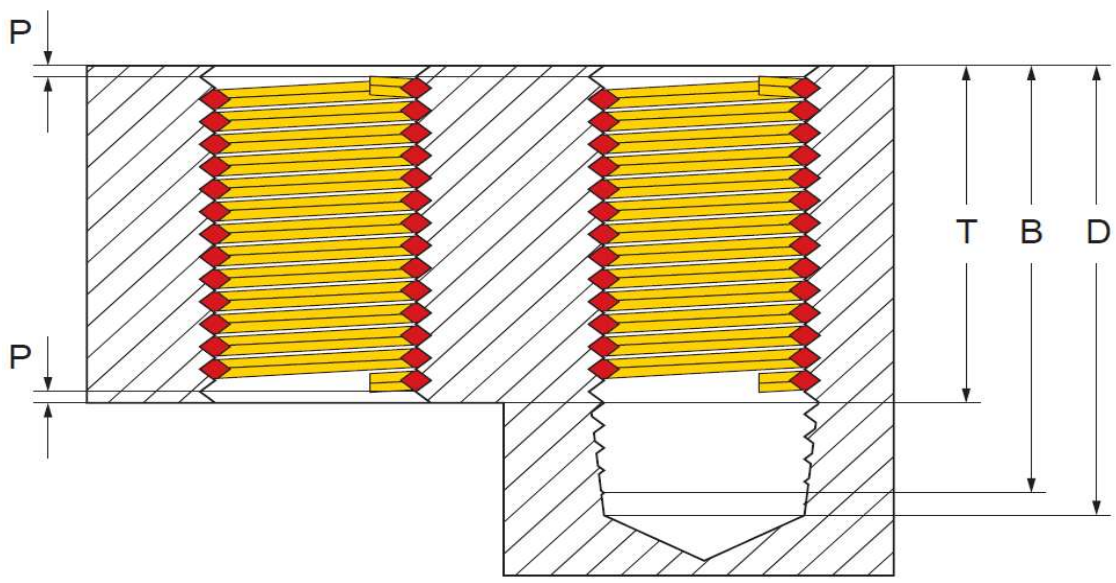
Innengewinde: *Internal thread:*	M 8 x 1,25
Länge: *Length:*	1,5 D
T (Länge im eingebauten Zustand): *T (length when installed):*	12 mm
P (Tiefe): *P (depth):*	Der Gewindeeinsatz muss 1/4 – 1/2 Umdrehungen unter der Oberfläche sitzen The thread insert must be located 1/4 - 1/2 turns below the surface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

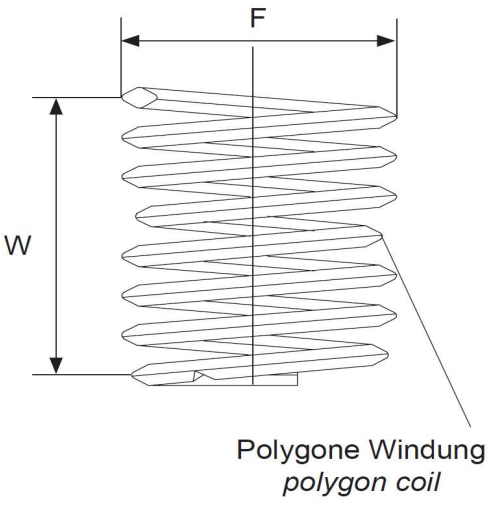
Prüfungszeichnung
quality test drawing

BaerCoil®

Artikelnr.: *Item no.*	1-B6101-15
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





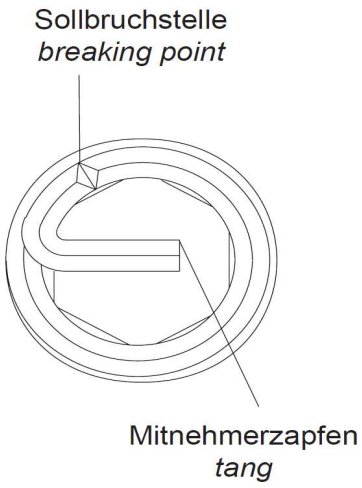


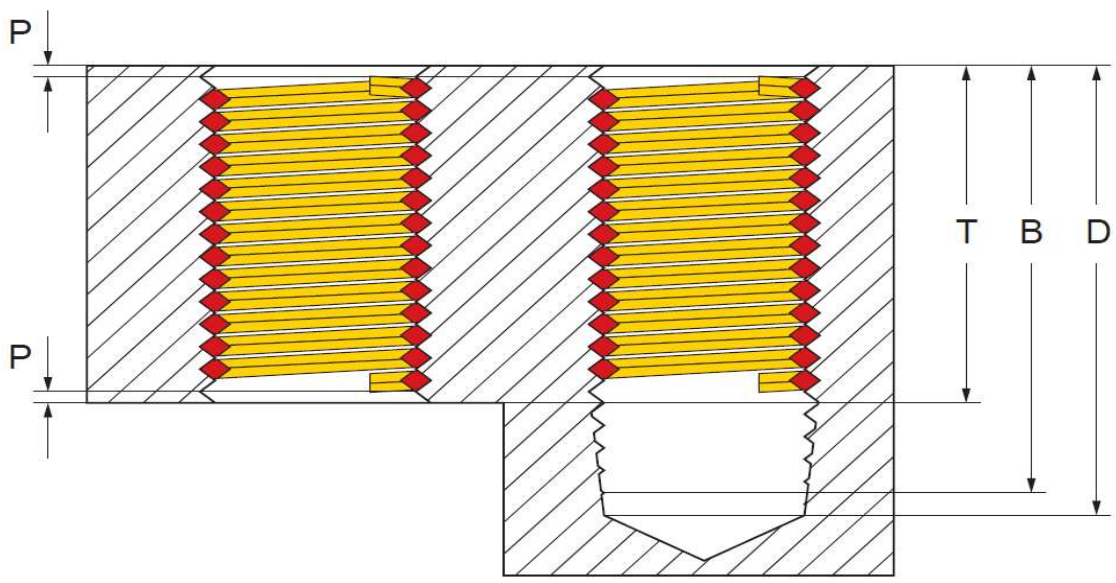
Innengewinde: *Internal thread:*	M 10 x 1,25
Länge: *Length:*	1,5 D
T (Länge im eingebauten Zustand): *T (length when installed):*	15 mm
P (Tiefe): *P (depth):*	Der Gewindeeinsatz muss 1/4 – 1/2 Umdrehungen unter der Oberfläche sitzen The thread insert must be located 1/4 - 1/2 turns below the surface
D (Mindesttiefe des Kernloches, ohne Spitze): *D (minimum depth of the core hole, without tip):*	20,63 mm
B (Gewindetiefe mit Anschnitt): *B (thread depth with gate):*	19,38 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:*	1,5 D heißt 1,5 mal Durchmesser: 1,5 mal 10 mm = 15 mm Der Nenndurchmesser bei MF 10 beträgt 10 mm 1,5 D means 1,5 times diameter: 1,5 times 10 mm = 15 mm The nominal diameter for MF 10 is 10 mm
W Windungsanzahl *W Number of coils*	9,20 - 10,00

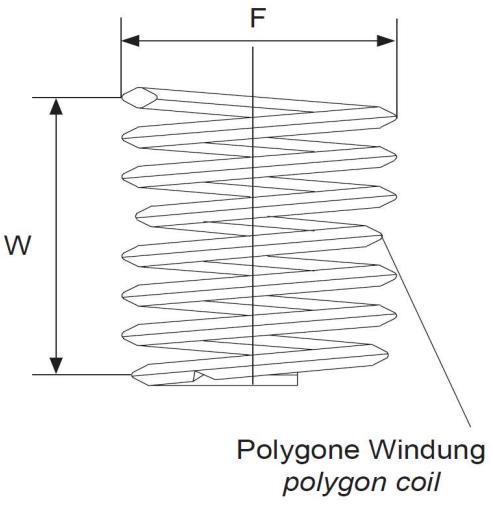
Prüfungszeichnung
quality test drawing

BaerCoil®

Artikelnr.: *Item no.*	1-B6110-15
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





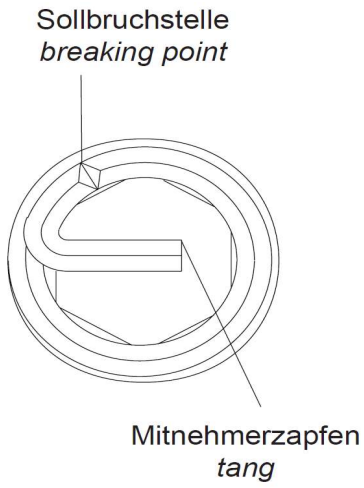


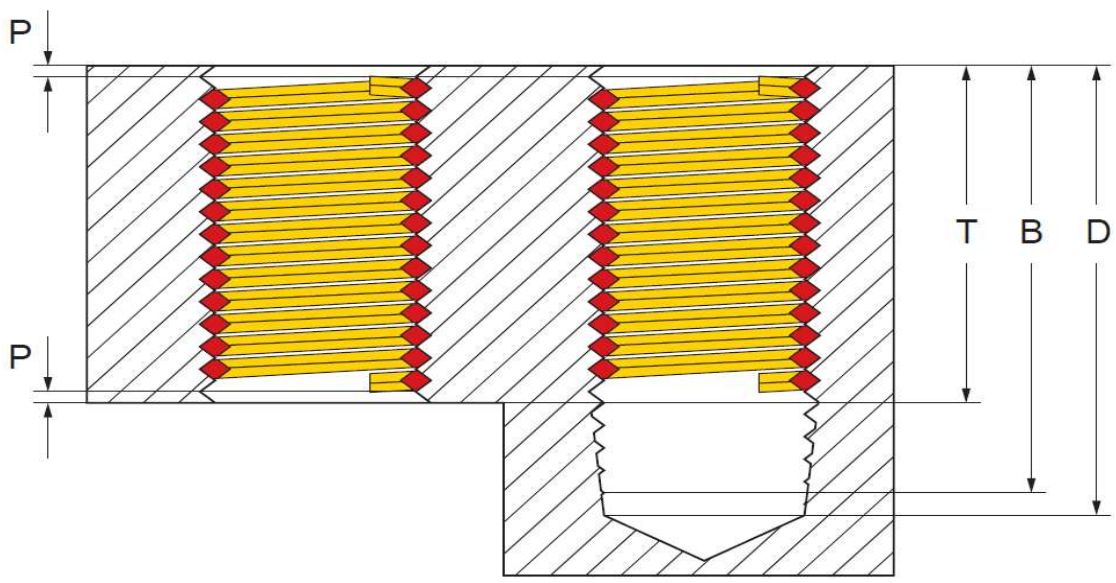
Innengewinde: *Internal thread:*	M 10 x 1,5
Länge: *Length:*	1,5 D
T (Länge im eingebauten Zustand): *T (length when installed):*	15 mm
P (Tiefe): *P (depth):*	Der Gewindeeinsatz muss 1/4 – 1/2 Umdrehungen unter der Oberfläche sitzen The thread insert must be located 1/4 - 1/2 turns below the surface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

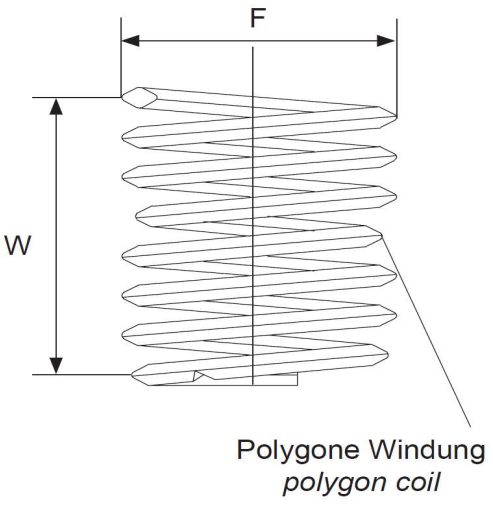
Prüfungszeichnung
quality test drawing

BaerCoil®

Artikelnr.: *Item no.*	1-B6112-15
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





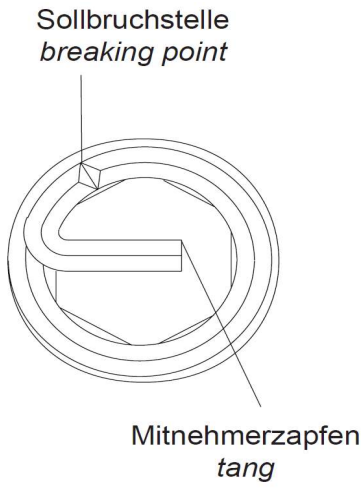


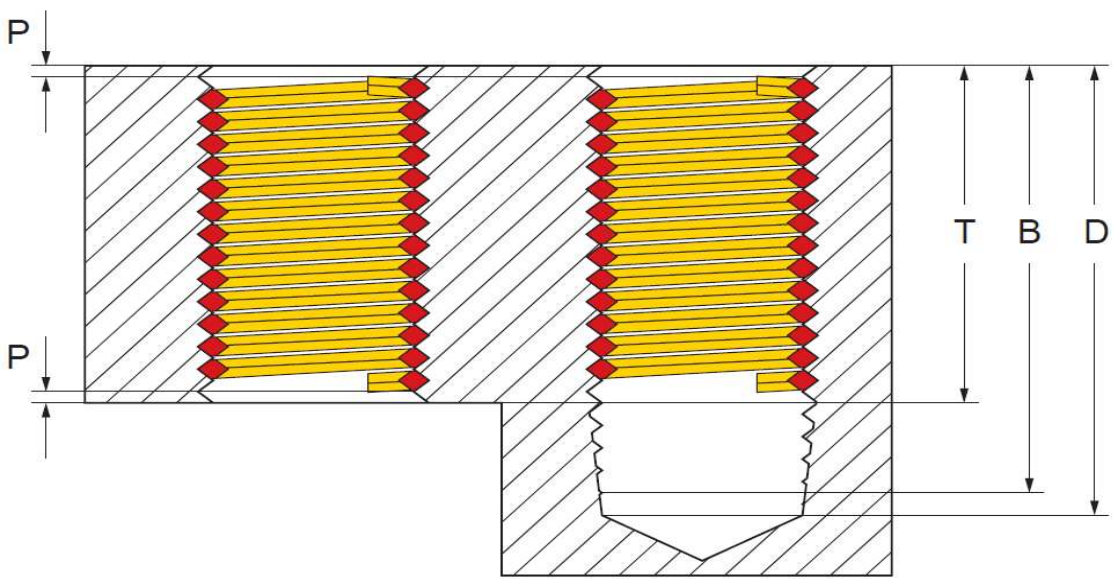
Innengewinde: *Internal thread:*	M 12 x 1,25
Länge: *Length:*	1,5 D
T (Länge im eingebauten Zustand): *T (length when installed):*	18 mm
P (Tiefe): *P (depth):*	Der Gewindeeinsatz muss 1/4 – 1/2 Umdrehungen unter der Oberfläche sitzen The thread insert must be located 1/4 - 1/2 turns below the surface
D (Mindesttiefe des Kernloches, ohne Spitze): *D (minimum depth of the core hole, without tip):*	23,63 mm
B (Gewindetiefe mit Anschnitt): *B (thread depth with gate):*	22,38 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:*	1,5 D heißt 1,5 mal Durchmesser: 1,5 mal 12 mm = 18 mm Der Nenndurchmesser bei MF 12 beträgt 12 mm 1,5 D means 1,5 times diameter: 1,5 times 12 mm = 18 mm The nominal diameter for MF 12 is 12 mm
W Windungsanzahl *W Number of coils*	11,20 - 12,40

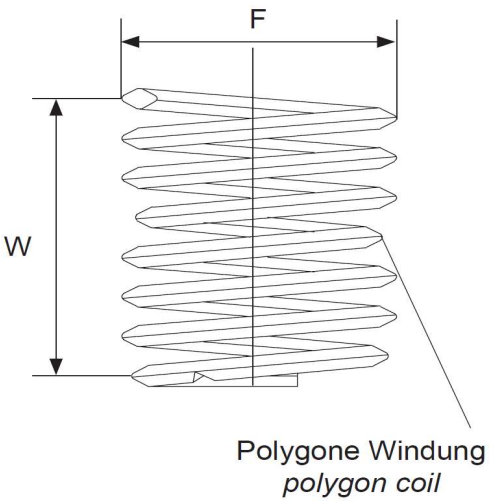
Prüfungszeichnung
quality test drawing

BaerCoil®

Artikelnr.: *Item no.*	1-B6115-15
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





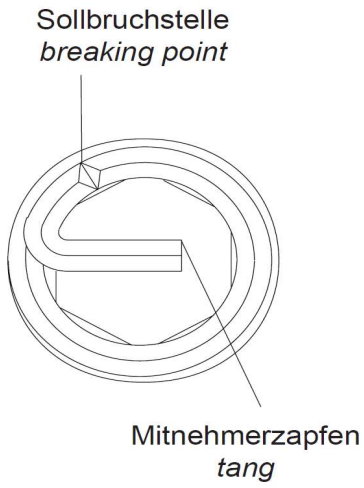


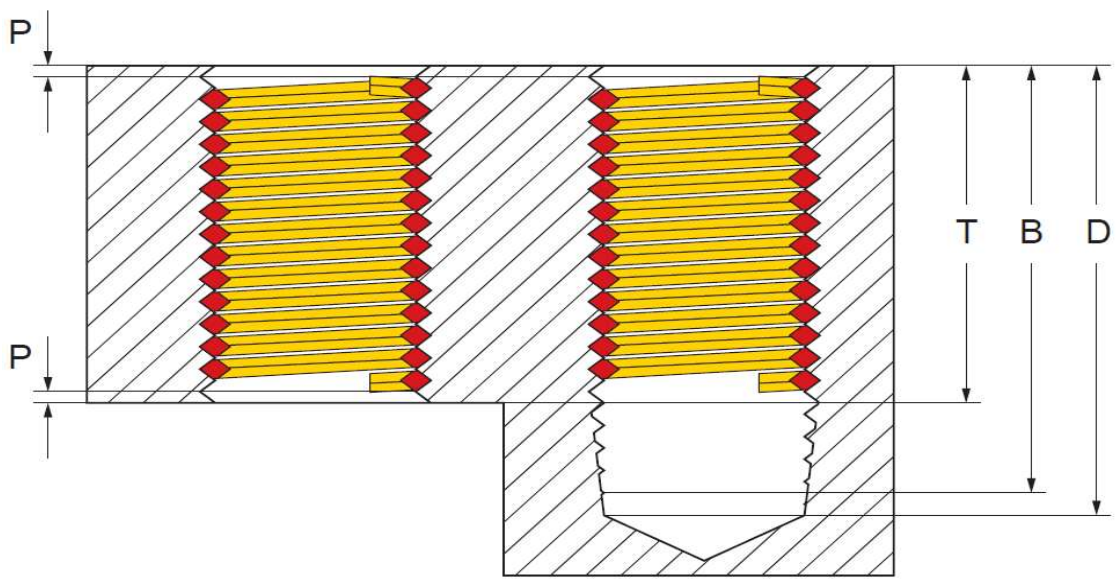
Innengewinde: *Internal thread:*	M 12 x 1,5
Länge: *Length:*	1,5 D
T (Länge im eingebauten Zustand): *T (length when installed):*	18 mm
P (Tiefe): *P (depth):*	Der Gewindeeinsatz muss 1/4 – 1/2 Umdrehungen unter der Oberfläche sitzen The thread insert must be located 1/4 - 1/2 turns below the surface
D (Mindesttiefe des Kernloches, ohne Spitze): *D (minimum depth of the core hole, without tip):*	24,00 mm
B (Gewindetiefe mit Anschnitt): *B (thread depth with gate):*	23,25 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:*	1,5 D heißt 1,5 mal Durchmesser: 1,5 mal 12 mm = 18 mm Der Nenndurchmesser bei MF 12 beträgt 12 mm 1,5 D means 1,5 times diameter: 1,5 times 12 mm = 18 mm The nominal diameter for MF 12 is 12 mm
W Windungsanzahl *W Number of coils*	9,20 - 10,00

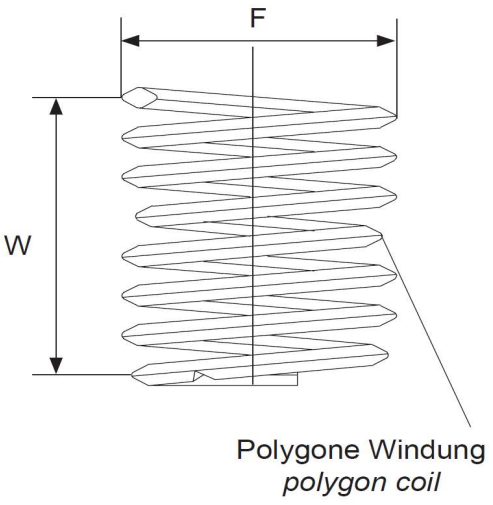
Prüfungszeichnung
quality test drawing

BaerCoil®

Artikelnr.: *Item no.*	1-B6127-15
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





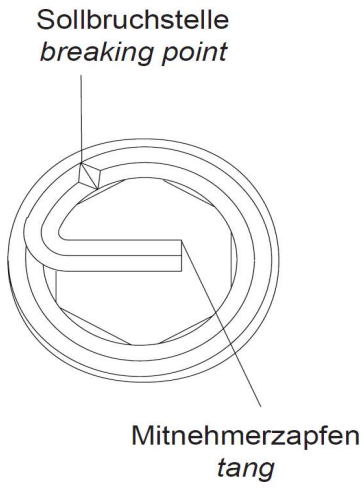


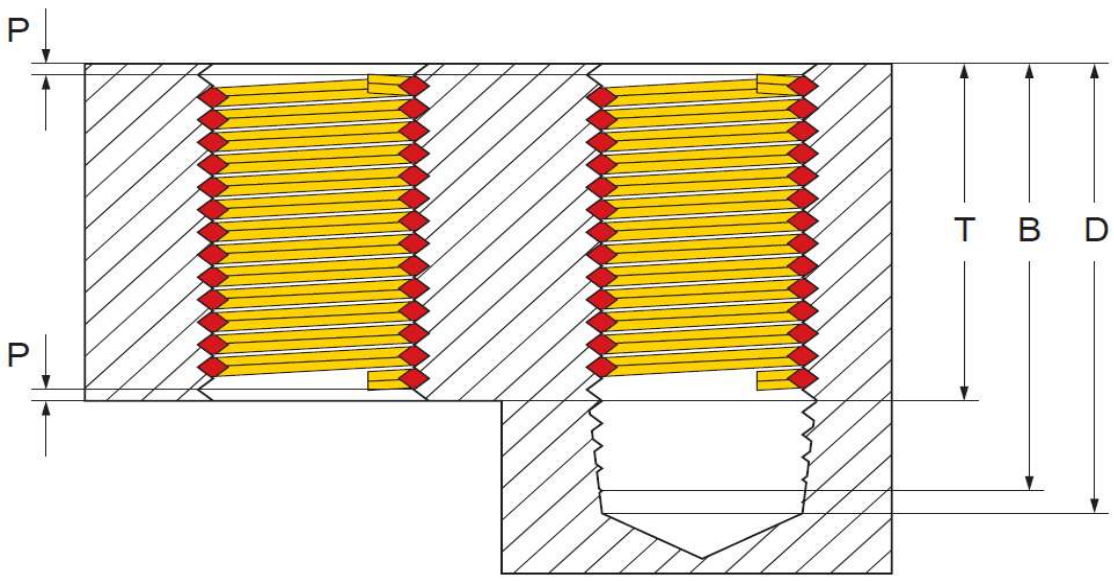
Innengewinde: *Internal thread:*	M 12 x 1,75
Länge: *Length:*	1,5 D
T (Länge im eingebauten Zustand): *T (length when installed):*	18 mm
P (Tiefe): *P (depth):*	Der Gewindeeinsatz muss 1/4 – 1/2 Umdrehungen unter der Oberfläche sitzen The thread insert must be located 1/4 - 1/2 turns below the surface
D (Mindesttiefe des Kernloches, ohne Spitze): *D (minimum depth of the core hole, without tip):*	25,88 mm
B (Gewindetiefe mit Anschnitt): *B (thread depth with gate):*	24,13 mm
F (Min. - Max. Außendurchmesser vor Einbau): *F (Min. - Max. outer diameter before installation):*	14,03 mm - 15,00 mm
Gewindelängen-Berechnung: *Thread length calculation:*	1,5 D heißt 1,5 mal Durchmesser: 1,5 mal 12 mm = 18 mm Der Nenndurchmesser bei M 12 beträgt 12 mm 1,5 D means 1,5 times diameter: 1,5 times 12 mm = 18 mm The nominal diameter for M 12 is 12 mm
W Windungsanzahl *W Number of coils*	7,90 - 8,50

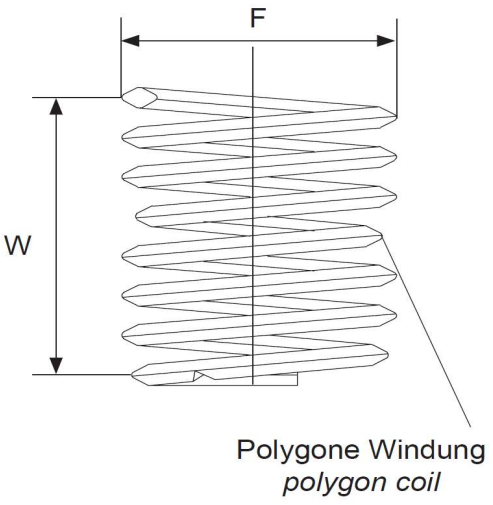
Prüfungszeichnung
quality test drawing

BaerCoil®

Artikelnr.: *Item no.*	1-B6114-15
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





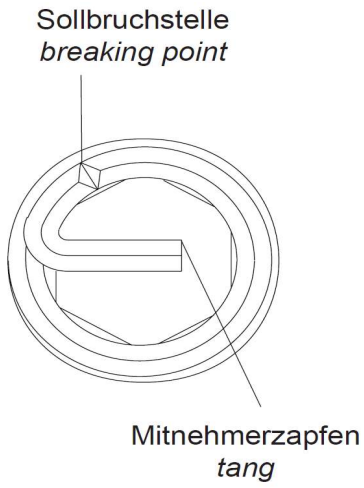


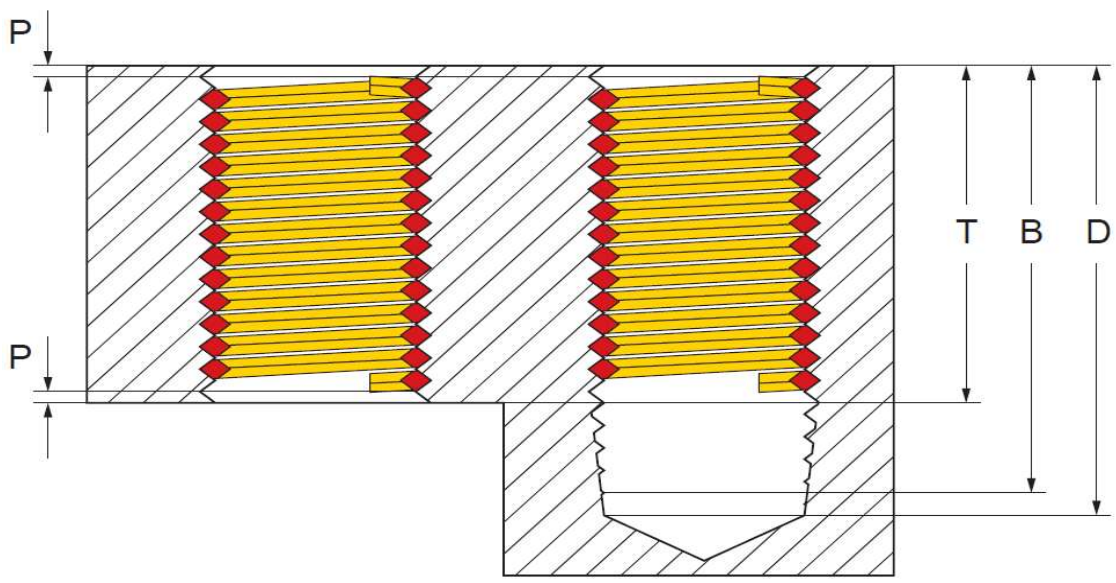
Innengewinde: *Internal thread:*	M 14 x 2,0
Länge: *Length:*	1,5 D
T (Länge im eingebauten Zustand): *T (length when installed):*	21 mm
P (Tiefe): *P (depth):*	Der Gewindeeinsatz muss 1/4 – 1/2 Umdrehungen unter der Oberfläche sitzen The thread insert must be located 1/4 - 1/2 turns below the surface
D (Mindesttiefe des Kernloches, ohne Spitze): *D (minimum depth of the core hole, without tip):*	30,00 mm
B (Gewindetiefe mit Anschnitt): *B (thread depth with gate):*	28,00 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:*	1,5 D heißt 1,5 mal Durchmesser: 1,5 mal 14 mm = 21 mm Der Nenndurchmesser bei M 14 beträgt 14 mm 1,5 D means 1,5 times diameter: 1,5 times 14 mm = 21 mm The nominal diameter for M 14 is 14 mm
W Windungsanzahl *W Number of coils*	8,20 - 8,70

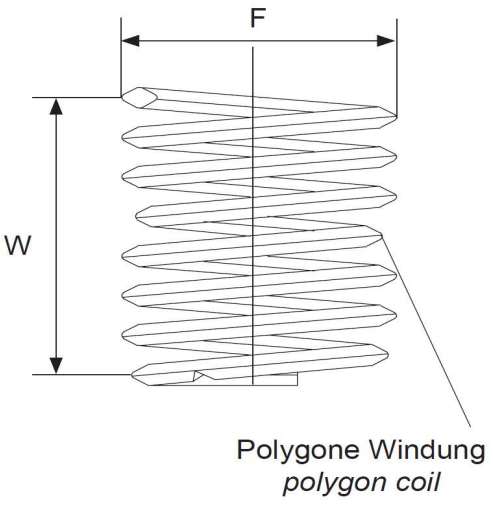
Prüfungszeichnung
quality test drawing

BaerCoil®

Artikelnr.: *Item no.*	1-B6116-15
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





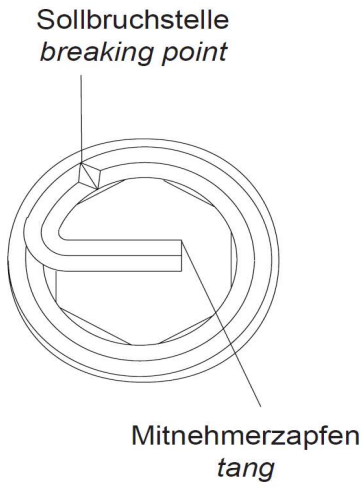


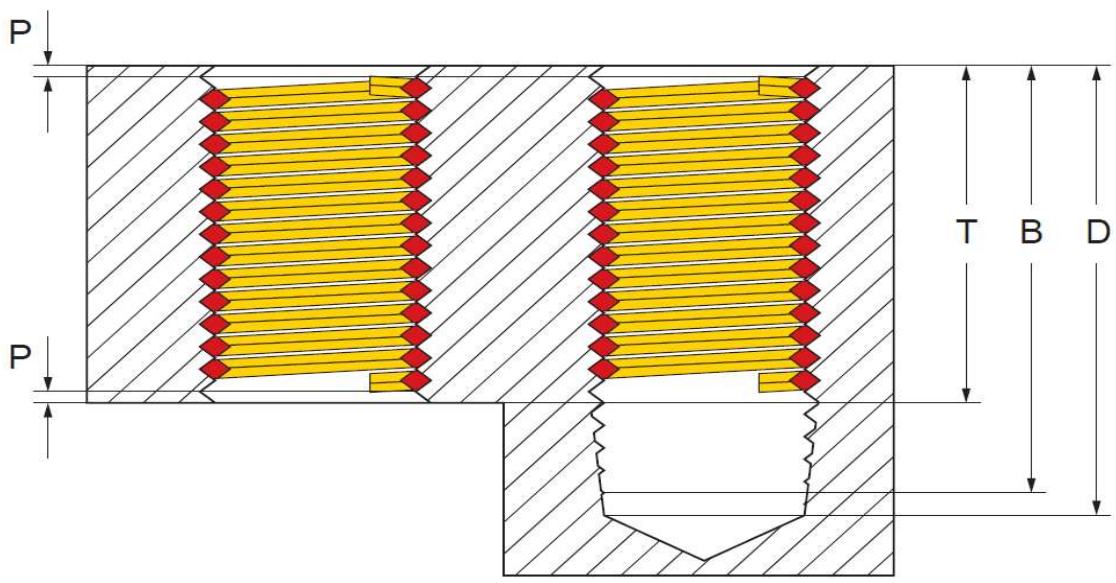
Innengewinde: *Internal thread:*	M 16 x 2,0
Länge: *Length:*	1,5 D
T (Länge im eingebauten Zustand): *T (length when installed):*	24 mm
P (Tiefe): *P (depth):*	Der Gewindeeinsatz muss 1/4 – 1/2 Umdrehungen unter der Oberfläche sitzen The thread insert must be located 1/4 - 1/2 turns below the surface
D (Mindesttiefe des Kernloches, ohne Spitze): *D (minimum depth of the core hole, without tip):*	33,00 mm
B (Gewindetiefe mit Anschnitt): *B (thread depth with gate):*	31,00 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:*	1,5 D heißt 1,5 mal Durchmesser: 1,5 mal 16 mm = 24 mm Der Nenndurchmesser bei M 16 beträgt 16 mm 1,5 D means 1,5 times diameter: 1,5 times 16 mm = 24 mm The nominal diameter for M 16 is 16 mm
W Windungsanzahl *W Number of coils*	9,50 - 10,20

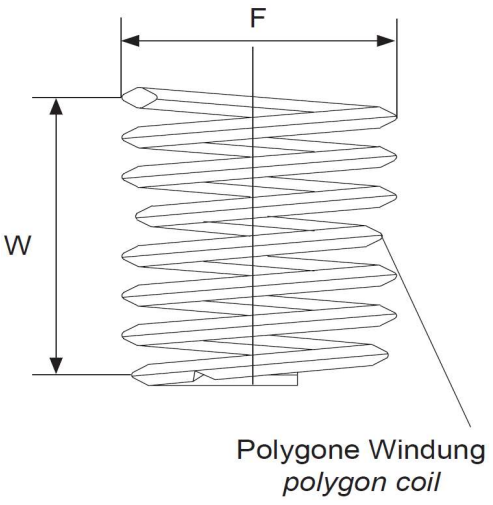
Prüfungszeichnung
quality test drawing

BaerCoil®

Artikelnr.: *Item no.*	1-B6119-15
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





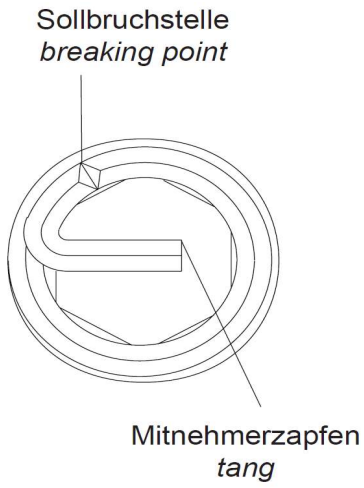


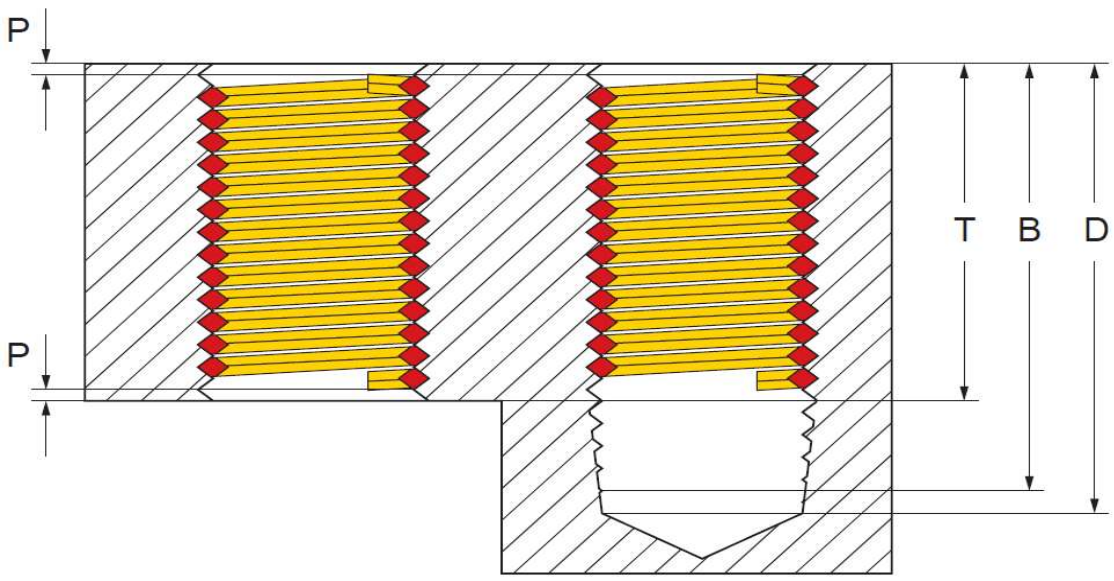
Innengewinde: *Internal thread:*	M 18 x 2,5
Länge: *Length:*	1,5 D
T (Länge im eingebauten Zustand): *T (length when installed):*	27 mm
P (Tiefe): *P (depth):*	Der Gewindeeinsatz muss 1/4 – 1/2 Umdrehungen unter der Oberfläche sitzen The thread insert must be located 1/4 - 1/2 turns below the surface
D (Mindesttiefe des Kernloches, ohne Spitze): *D (minimum depth of the core hole, without tip):*	38,25 mm
B (Gewindetiefe mit Anschnitt): *B (thread depth with gate):*	35,75 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:*	1,5 D heißt 1,5 mal Durchmesser: 1,5 mal 18 mm = 27 mm Der Nenndurchmesser bei M 18 beträgt 18 mm 1,5 D means 1,5 times diameter: 1,5 times 18 mm = 27 mm The nominal diameter for M 18 is 18 mm
W Windungsanzahl *W Number of coils*	8,60 - 9,00

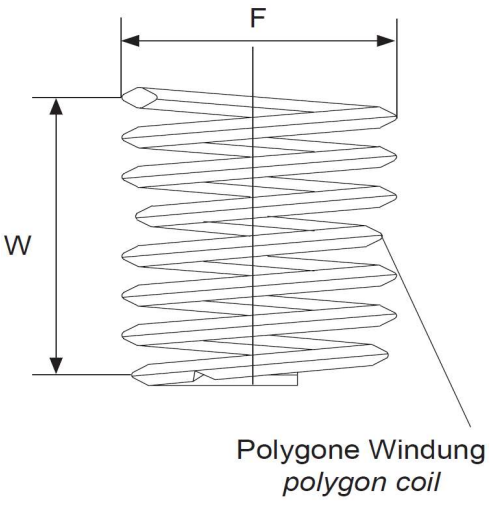
Prüfungszeichnung
quality test drawing

BaerCoil®

Artikelnr.: *Item no.*	1-B6120-15
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





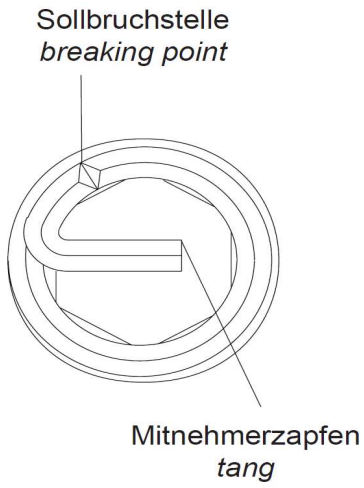


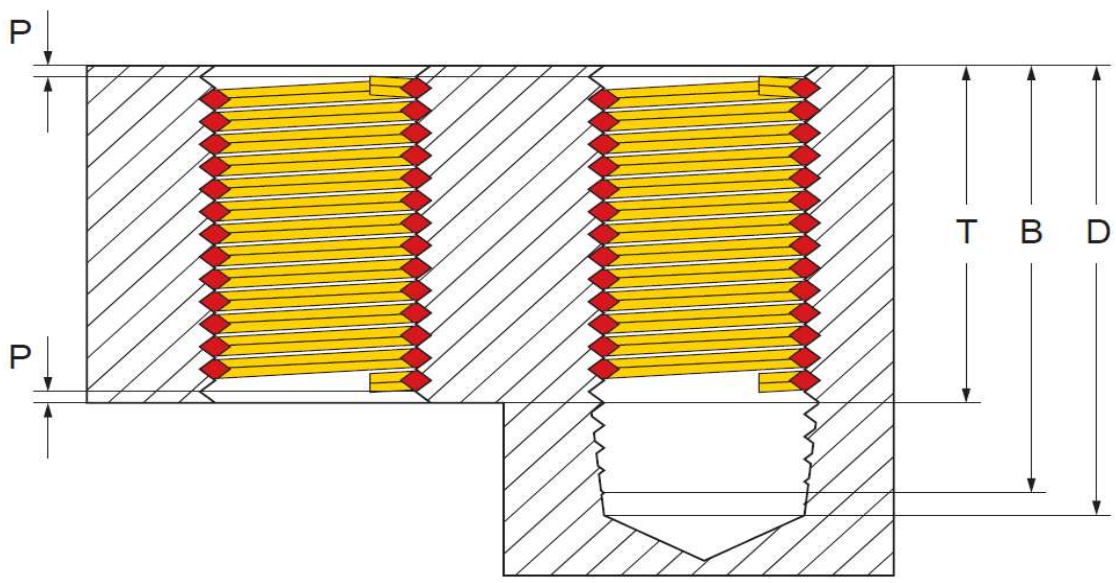
Innengewinde: *Internal thread:*	M 20 x 1,5
Länge: *Length:*	1,5 D
T (Länge im eingebauten Zustand): *T (length when installed):*	30 mm
P (Tiefe): *P (depth):*	Der Gewindeeinsatz muss 1/4 – 1/2 Umdrehungen unter der Oberfläche sitzen The thread insert must be located 1/4 - 1/2 turns below the surface
D (Mindesttiefe des Kernloches, ohne Spitze): *D (minimum depth of the core hole, without tip):*	39,00 mm
B (Gewindetiefe mit Anschnitt): *B (thread depth with gate):*	37,00 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:*	1,5 D heißt 1,5 mal Durchmesser: 1,5 mal 20 mm = 30 mm Der Nenndurchmesser bei MF 20 beträgt 20 mm 1,5 D means 1,5 times diameter: 1,5 times 20 mm = 30 mm The nominal diameter for MF 20 is 20 mm
W Windungsanzahl *W Number of coils*	16,40 - 17,90

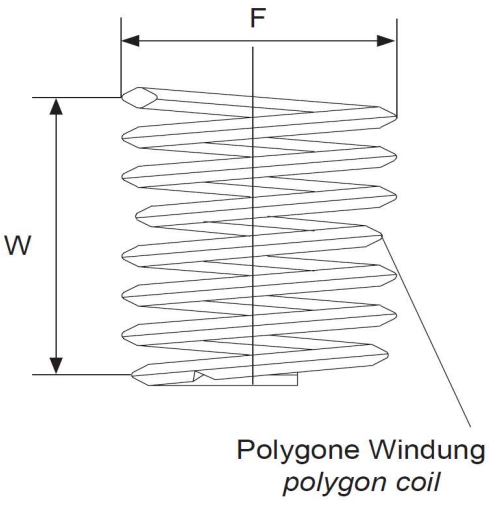
Prüfungszeichnung
quality test drawing

BaerCoil®

Artikelnr.: *Item no.*	1-BS7240-15
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





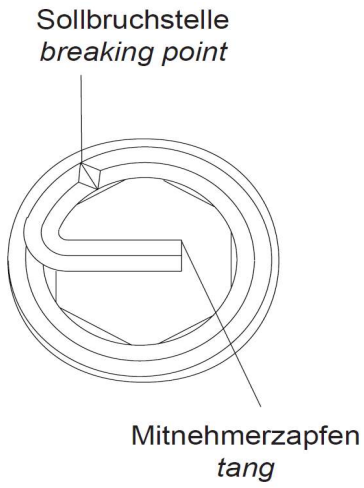


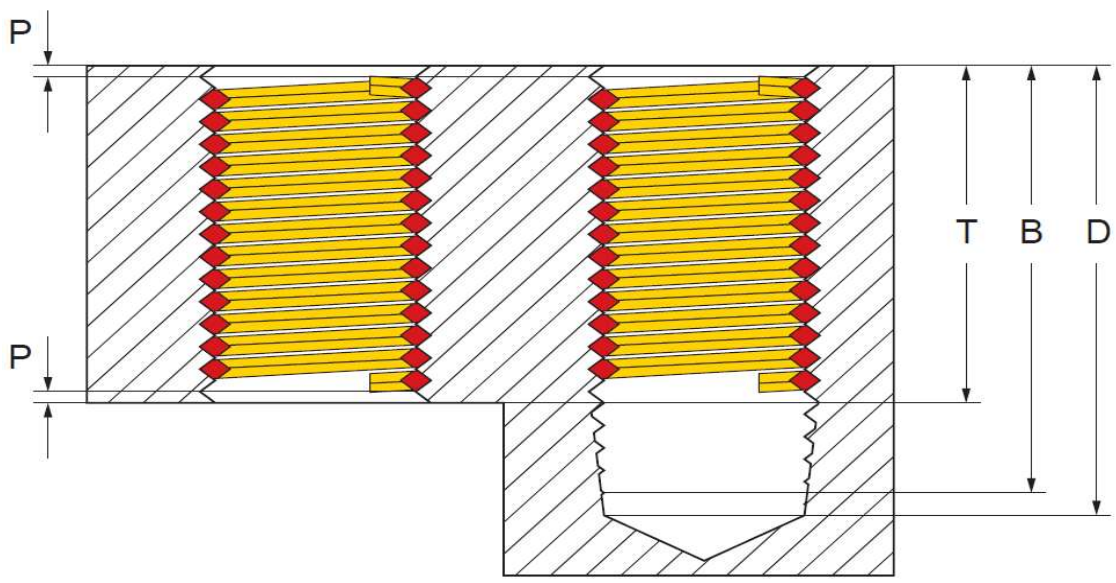
Innengewinde: *Internal thread:*	M 20 x 2,5
Länge: *Length:*	1,5 D
T (Länge im eingebauten Zustand): *T (length when installed):*	30 mm
P (Tiefe): *P (depth):*	Der Gewindeeinsatz muss 1/4 – 1/2 Umdrehungen unter der Oberfläche sitzen The thread insert must be located 1/4 - 1/2 turns below the surface
D (Mindesttiefe des Kernloches, ohne Spitze): *D (minimum depth of the core hole, without tip):*	41,25 mm
B (Gewindetiefe mit Anschnitt): *B (thread depth with gate):*	38,75 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:*	1,5 D heißt 1,5 mal Durchmesser: 1,5 mal 20 mm = 30 mm Der Nenndurchmesser bei M 20 beträgt 20 mm 1,5 D means 1,5 times diameter: 1,5 times 20 mm = 30 mm The nominal diameter for M 20 is 20 mm
W Windungsanzahl *W Number of coils*	9,60 - 10,20

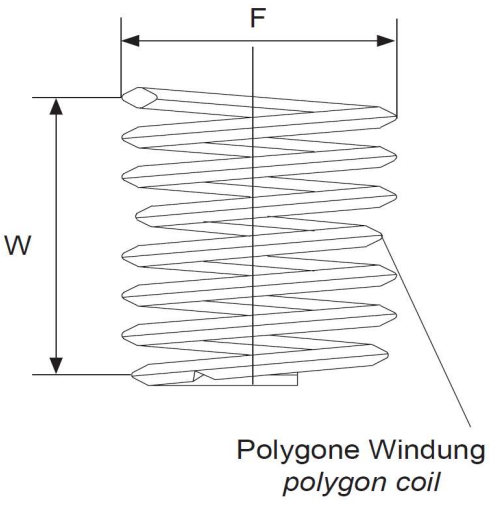
Prüfungszeichnung
quality test drawing

BaerCoil®

Artikelnr.: *Item no.*	1-BS7245-15
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





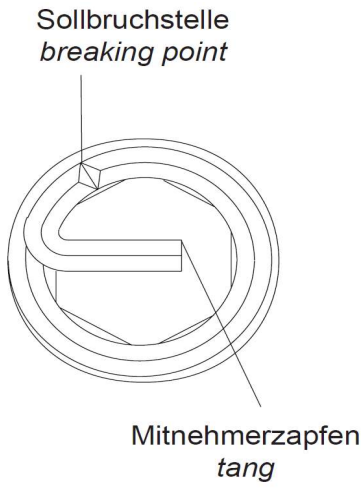


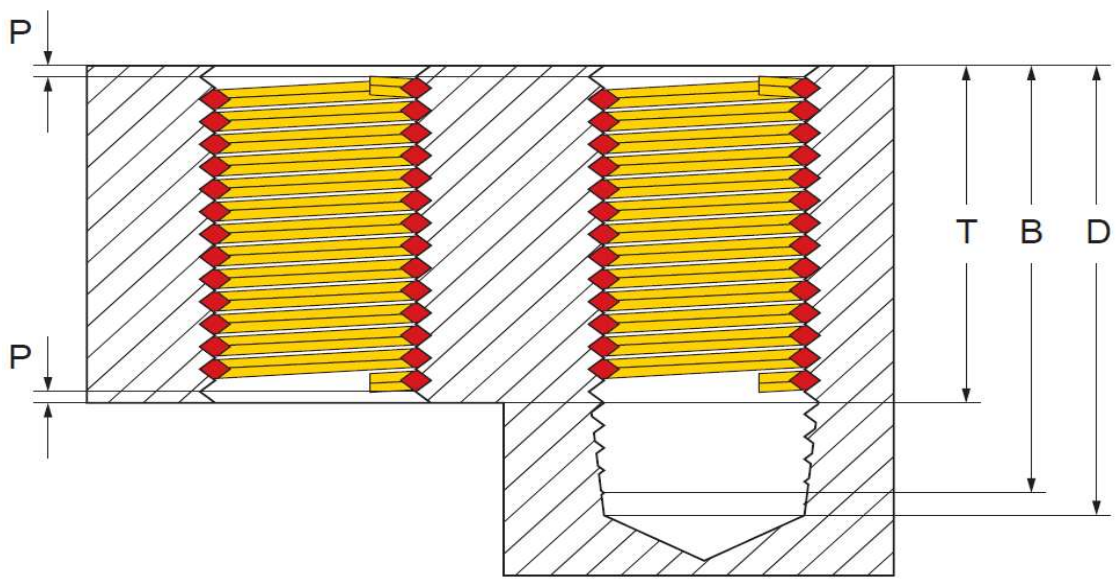
Innengewinde: *Internal thread:*	M 24 x 3,0
Länge: *Length:*	1,5 D
T (Länge im eingebauten Zustand): *T (length when installed):*	36 mm
P (Tiefe): *P (depth):*	Der Gewindeeinsatz muss 1/4 – 1/2 Umdrehungen unter der Oberfläche sitzen The thread insert must be located 1/4 - 1/2 turns below the surface
D (Mindesttiefe des Kernloches, ohne Spitze): *D (minimum depth of the core hole, without tip):*	49,50 mm
B (Gewindetiefe mit Anschnitt): *B (thread depth with gate):*	46,50 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:*	1,5 D heißt 1,5 mal Durchmesser: 1,5 mal 24 mm = 36 mm Der Nenndurchmesser bei M 24 beträgt 24 mm 1,5 D means 1,5 times diameter: 1,5 times 24 mm = 36 mm The nominal diameter for M 24 is 24 mm
W Windungsanzahl *W Number of coils*	9,70 - 10,20

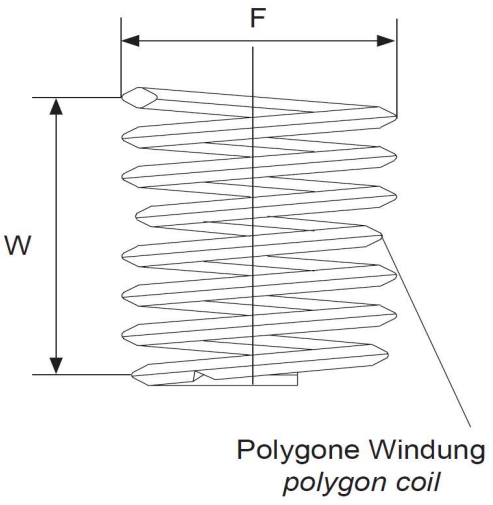
Prüfungszeichnung
quality test drawing

BaerCoil®

Artikelnr.: *Item no.*	1-BS7354-15
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





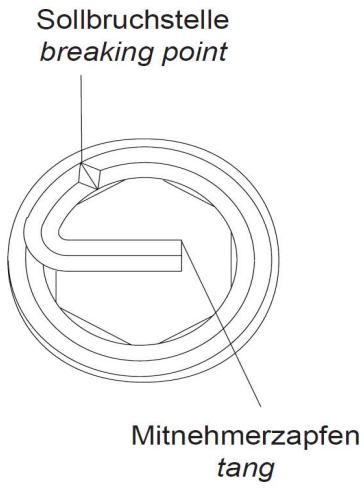


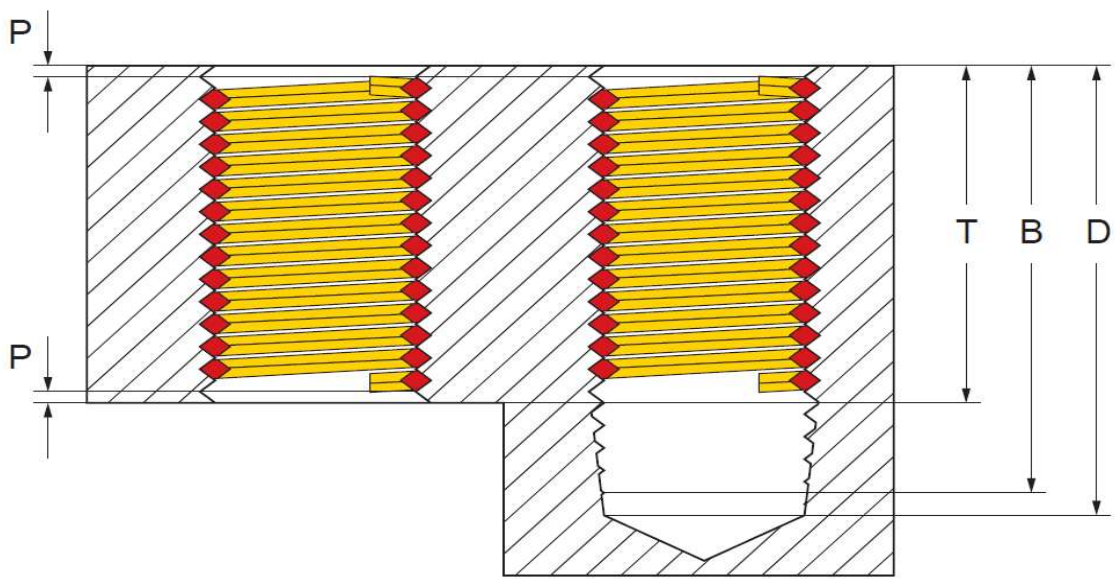
Innengewinde: *Internal thread:*	M 30 x 3,5
Länge: *Length:*	1,5 D
T (Länge im eingebauten Zustand): *T (length when installed):*	45 mm
P (Tiefe): *P (depth):*	Der Gewindeeinsatz muss 1/4 – 1/2 Umdrehungen unter der Oberfläche sitzen The thread insert must be located 1/4 - 1/2 turns below the surface
D (Mindesttiefe des Kernloches, ohne Spitze): *D (minimum depth of the core hole, without tip):*	60,75 mm
B (Gewindetiefe mit Anschnitt): *B (thread depth with gate):*	57,25 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:*	1,5 D heißt 1,5 mal Durchmesser: 1,5 mal 30 mm = 45 mm Der Nenndurchmesser bei M 30 beträgt 30 mm 1,5 D means 1,5 times diameter: 1,5 times 30 mm = 45 mm The nominal diameter for M 30 is 30 mm
W Windungsanzahl *W Number of coils*	10,50 - 11,10

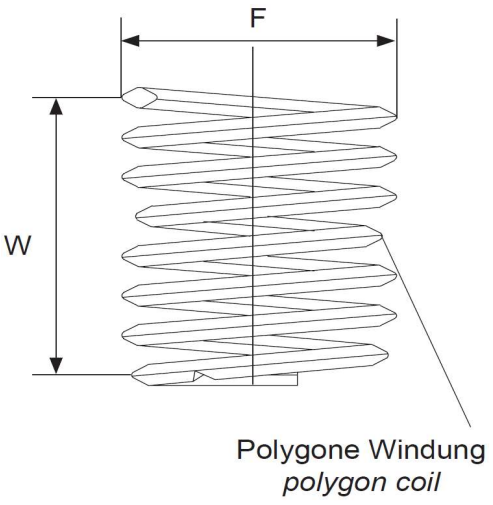
Prüfungszeichnung
quality test drawing

BaerCoil®

Artikelnr.: *Item no.*	1-BES364-15
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:*	1,5 D
T (Länge im eingebauten Zustand): *T (length when installed):*	54 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):*	72,00 mm
B (Gewindetiefe mit Anschnitt): *B (thread depth with gate):*	68,00 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:*	1,5 D heißt 1,5 mal Durchmesser: 1,5 mal 36 mm = 54 mm Der Nenndurchmesser bei M 36 beträgt 36 mm 1,5 D means 1,5 times diameter: 1,5 times 36 mm = 54 mm The nominal diameter for M 36 is 36 mm
W Windungsanzahl *W Number of coils*	11,20 - 11,70