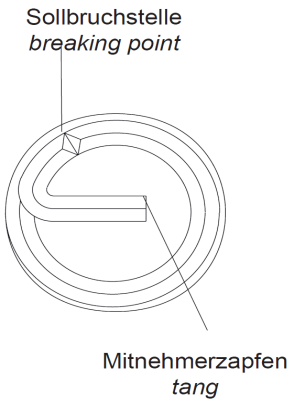
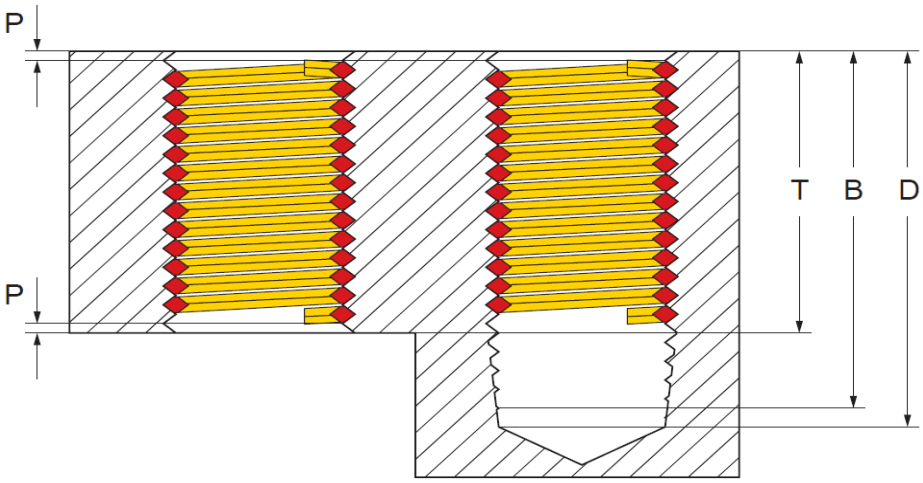
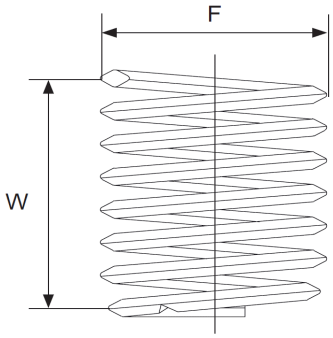
# Prüfungszeichnung
***quality test drawing***

BaerCoil®

| | |
|---|---|
| **Artikelnr.:**<br>*Item no.* | 1-B7205-2X750 |
| **Bezeichnung:**<br>*Description:* | BaerCoil Thread Inserts M 3 x 0,5 - 2,0 D (6 mm) - Inconel X750 - 100 pcs. |
| **Typ:**<br>*Type:* | Frei durchlaufend<br>Free running |
| **Innengewinde:**<br>*Internal thread:* | M 3 x 0,5 |
| **Richtung:**<br>*Direction:* | Rechts<br>Right |
| **Material:**<br>*Material:* | Inconel X750<br>(NiCr15Fe7TiAl, 2.4669) |
| **Zugfestigkeit bei Raumtempertatur:**<br>*Tensile strength at room temperature:* | >1150 N/mm² |
| **Temperaturbeständigkeit:**<br>*Temperature resistance:* | 550°C langzeitig, 750°C kurzzeitig<br>550°C long-term, 750°C short-term |



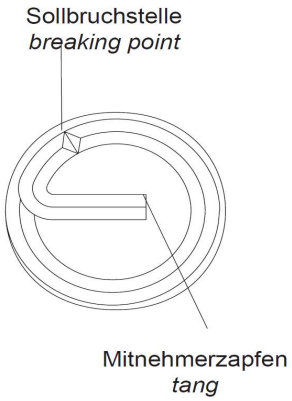



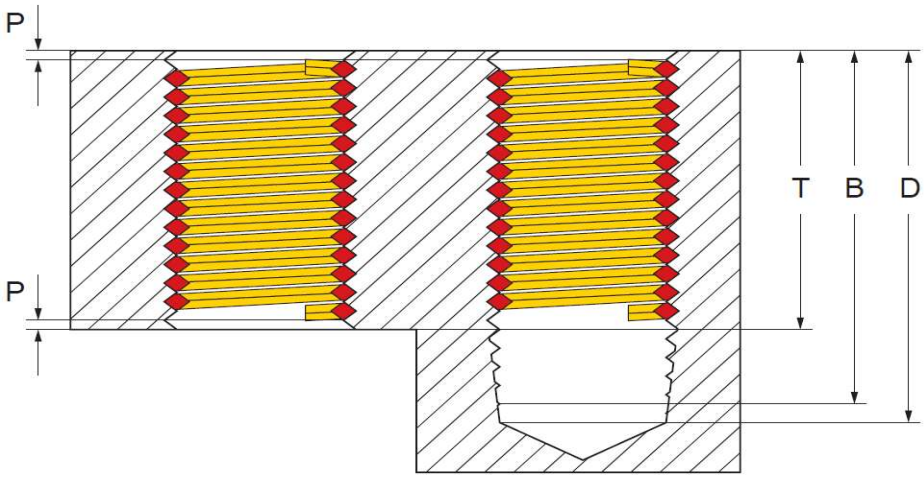

| | |
|---|---|
| **Innengewinde:**<br>*Internal thread:* | M 3 x 0,5 |
| **Länge:**<br>*Length:* | 2,0 D |
| **T (Länge im eingebauten Zustand):**<br>*T (length when installed):* | 6 mm |
| **P (Tiefe):**<br>*P (depth):* | Der Gewindeeinsatz muss 1/4 – 1/2 Umdrehungen unter der Oberfläche sitzen |
| **D (Mindesttiefe des Kernloches, ohne Spitze):**<br>*D (minimum depth of the core hole, without tip):* | 8,25 mm |
| **B (Gewindetiefe mit Anschnitt):**<br>*B (thread depth with gate):* | 7,75 mm |
| **F (Min. - Max. Außendurchmesser vor Einbau):**<br>*F (Min. - Max. outer diameter before installation):* | 3,60 mm - 4,35 mm |
| **Gewindelängen-Berechnung:**<br>*Thread length calculation:* | 2,0 D heißt 2 mal Durchmesser: 2 mal 3 mm = 6 mm<br>Der Nenndurchmesser bei M 3 beträgt 3 mm<br><br>2,0 D means 2 times diameter: 2 times 3 mm = 6 mm<br>The nominal diameter for M 3 is 3 mm |
| **W Windungsanzahl**<br>*W Number of coils* | 8,20 - 10,10 |

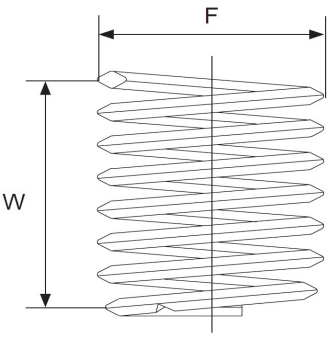
# Prüfungszeichnung
***quality test drawing***

**BaerCoil®**

| | |
|---|---|
| **Artikelnr.:**<br>*Item no.* | 1-B7207-2X750 |
| **Bezeichnung:**<br>*Description:* | BaerCoil® Gewindeeinsatz<br>BaerCoil® Wire Thread Insert |
| **Typ:**<br>*Type:* | Frei durchlaufend<br>Free running |
| **Innengewinde:**<br>*Internal thread:* | M 4 x 0,7 |
| **Richtung:**<br>*Direction:* | Rechts<br>Right |
| **Material:**<br>*Material:* | Inconel X750<br>(NiCr15Fe7TiAl, 2.4669) |
| **Zugfestigkeit bei Raumtempertatur:**<br>*Tensile strength at room temperature:* | >1150 N/mm² |
| **Temperaturbeständigkeit:**<br>*Temperature resistance:* | 550°C langzeitig, 750°C kurzzeitig<br>550°C long-term, 750°C short-term |



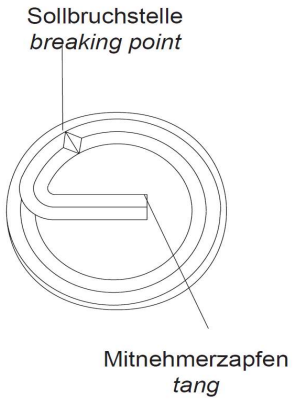



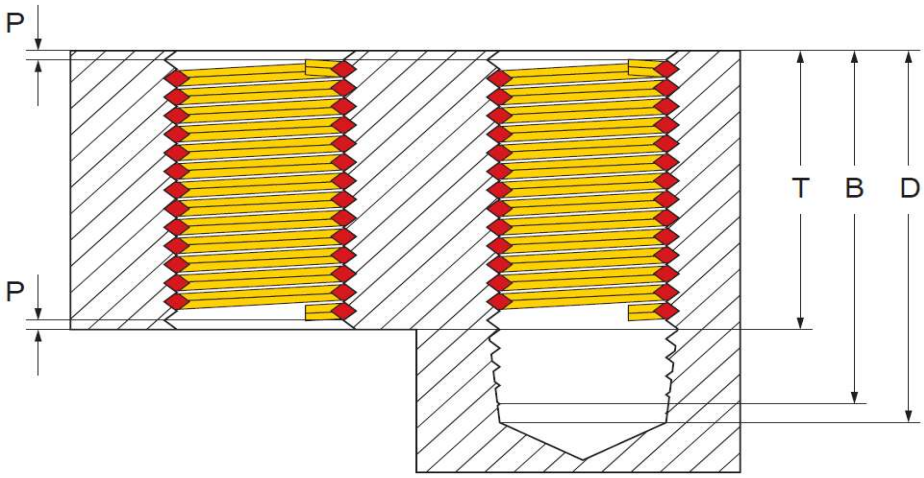

| | |
|---|---|
| **Innengewinde:**<br>*Internal thread:* | M 4 x 0,7 |
| **Länge:**<br>*Length:* | 2,0 D |
| **T (Länge im eingebauten Zustand):**<br>*T (length when installed):* | 8 mm |
| **P (Tiefe):**<br>*P (depth):* | Der Gewindeeinsatz muss 1/4 – 1/2 Umdrehungen unter der Oberfläche sitzen<br>The thread insert must be located 1/4 - 1/2 turns below the surface |
| **D (Mindesttiefe des Kernloches, ohne Spitze):**<br>*D (minimum depth of the core hole, without tip):* | 11,15 mm |
| **B (Gewindetiefe mit Anschnitt):**<br>*B (thread depth with gate):* | 10,45 mm |
| **F (Min. - Max. Außendurchmesser vor Einbau):**<br>*F (Min. - Max. outer diameter before installation):* | 4,83 mm - 5,60 mm |
| **Gewindelängen-Berechnung:**<br>*Thread length calculation:* | 2,0 D heißt 2 mal Durchmesser: 2 mal 4 mm = 8 mm<br>Der Nenndurchmesser bei M 4 beträgt 4 mm<br><br>2,0 D means 2 times diameter: 2 times 4 mm = 8 mm<br>The nominal diameter for M 4 is 4 mm |
| **W Windungsanzahl**<br>*W Number of coils* | 8,10 - 9,60 |

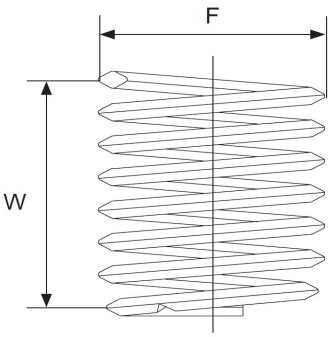
# Prüfungszeichnung
***quality test drawing***

BaerCoil®

| | |
|---|---|
| **Artikelnr.:**<br>*Item no.* | 1-B7208-2X750 |
| **Bezeichnung:**<br>*Description:* | BaerCoil® Gewindeeinsatz<br>BaerCoil® Wire Thread Insert |
| **Typ:**<br>*Type:* | Frei durchlaufend<br>Free running |
| **Innengewinde:**<br>*Internal thread:* | M 5 x 0,8 |
| **Richtung:**<br>*Direction:* | Rechts<br>Right |
| **Material:**<br>*Material:* | Inconel X750<br>(NiCr15Fe7TiAl, 2.4669) |
| **Zugfestigkeit bei Raumtempertatur:**<br>*Tensile strength at room temperature:* | >1150 N/mm² |
| **Temperaturbeständigkeit:**<br>*Temperature resistance:* | 550°C langzeitig, 750°C kurzzeitig<br>550°C long-term, 750°C short-term |



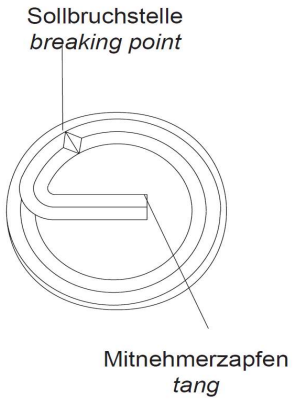



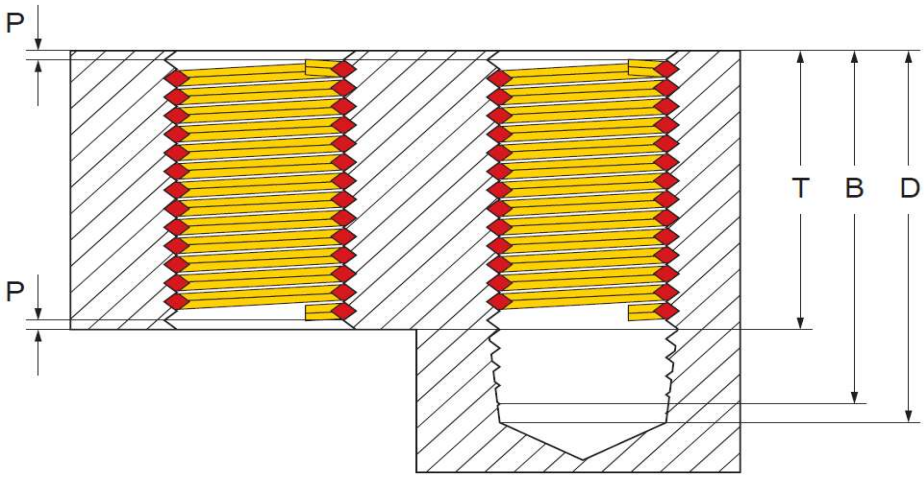

| | |
|---|---|
| **Innengewinde:**<br>*Internal thread:* | M 5 x 0,8 |
| **Länge:**<br>*Length:* | 2,0 D |
| **T (Länge im eingebauten Zustand):**<br>*T (length when installed):* | 10 mm |
| **P (Tiefe):**<br>*P (depth):* | Der Gewindeeinsatz muss 1/4 – 1/2 Umdrehungen unter der Oberfläche sitzen<br>The thread insert must be located 1/4 - 1/2 turns below the surface |
| **D (Mindesttiefe des Kernloches, ohne Spitze):**<br>*D (minimum depth of the core hole, without tip):* | 13,60 mm |
| **B (Gewindetiefe mit Anschnitt):**<br>*B (thread depth with gate):* | 12,80 mm |
| **F (Min. - Max. Außendurchmesser vor Einbau):**<br>*F (Min. - Max. outer diameter before installation):* | 5,94 mm - 6,80 mm |
| **Gewindelängen-Berechnung:**<br>*Thread length calculation:* | 2,0 D heißt 2 mal Durchmesser: 2 mal 5 mm = 10 mm<br>Der Nenndurchmesser bei M 5 beträgt 5 mm<br><br>2,0 D means 2 times diameter: 2 times 5 mm = 10 mm<br>The nominal diameter for M 5 is 5 mm |
| **W Windungsanzahl**<br>*W Number of coils* | 9,20 - 10,60 |

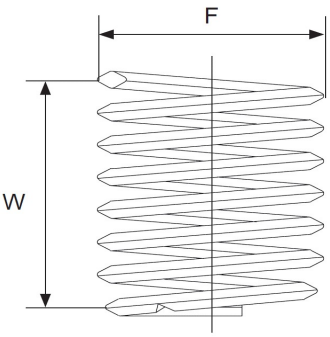
# Prüfungszeichnung
## *quality test drawing*

BaerCoil®

| | |
|---|---|
| **Artikelnr.:**<br>*Item no.* | 1-B7209-2X750 |
| **Bezeichnung:**<br>*Description:* | BaerCoil® Gewindeeinsatz<br>BaerCoil® Wire Thread Insert |
| **Typ:**<br>*Type:* | Frei durchlaufend<br>Free running |
| **Innengewinde:**<br>*Internal thread:* | M 6 x 1,0 |
| **Richtung:**<br>*Direction:* | Rechts<br>Right |
| **Material:**<br>*Material:* | Inconel X750<br>(NiCr15Fe7TiAl, 2.4669) |
| **Zugfestigkeit bei Raumtempertatur:**<br>*Tensile strength at room temperature:* | >1150 N/mm² |
| **Temperaturbeständigkeit:**<br>*Temperature resistance:* | 550°C langzeitig, 750°C kurzzeitig<br>550°C long-term, 750°C short-term |



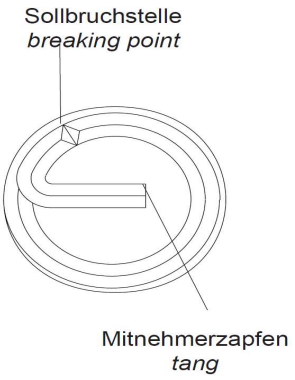



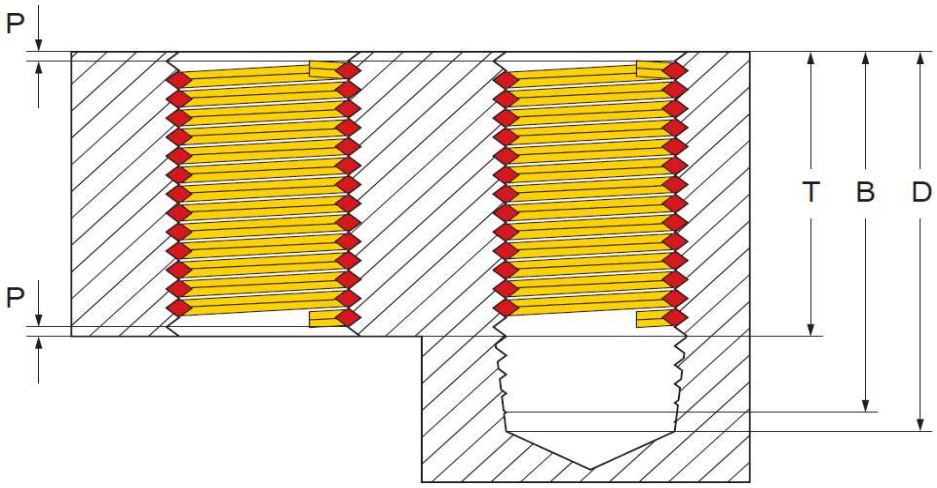

| | |
|---|---|
| **Innengewinde:**<br>*Internal thread:* | M 6 x 1,0 |
| **Länge:**<br>*Length:* | 2,0 D |
| **T (Länge im eingebauten Zustand):**<br>*T (length when installed):* | 12 mm |
| **P (Tiefe):**<br>*P (depth):* | Der Gewindeeinsatz muss 1/4 – 1/2 Umdrehungen unter der Oberfläche sitzen<br>The thread insert must be located 1/4 - 1/2 turns below the surface |
| **D (Mindesttiefe des Kernloches, ohne Spitze):**<br>*D (minimum depth of the core hole, without tip):* | 16,50 mm |
| **B (Gewindetiefe mit Anschnitt):**<br>*B (thread depth with gate):* | 15,50 mm |
| **F (Min. - Max. Außendurchmesser vor Einbau):**<br>*F (Min. - Max. outer diameter before installation):* | 7,17 mm - 7,95 mm |
| **Gewindelängen-Berechnung:**<br>*Thread length calculation:* | 2,0 D heißt 2 mal Durchmesser: 2 mal 6 mm = 12 mm<br>Der Nenndurchmesser bei M 6 beträgt 6 mm<br><br>2,0 D means 2 times diameter: 2 times 6 mm = 12 mm<br>The nominal diameter for M 6 is 6 mm |
| **W Windungsanzahl**<br>*W Number of coils* | 9,10 - 10,1 |

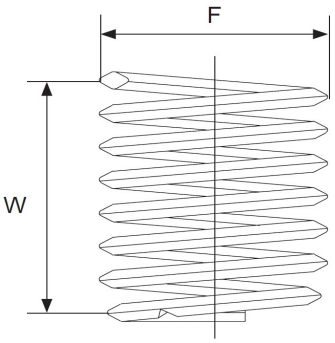
# Prüfungszeichnung
***quality test drawing***

BaerCoil®

| | |
|---|---|
| **Artikelnr.:**<br>*Item no.* | 1-B7211-2X750 |
| **Bezeichnung:**<br>*Description:* | BaerCoil® Gewindeeinsatz<br>BaerCoil® Wire Thread Insert |
| **Typ:**<br>*Type:* | Frei durchlaufend<br>Free running |
| **Innengewinde:**<br>*Internal thread:* | M 8 x 1,25 |
| **Richtung:**<br>*Direction:* | Rechts<br>Right |
| **Material:**<br>*Material:* | Inconel X750<br>(NiCr15Fe7TiAl, 2.4669) |
| **Zugfestigkeit bei Raumtempertatur:**<br>*Tensile strength at room temperature:* | >1150 N/mm² |
| **Temperaturbeständigkeit:**<br>*Temperature resistance:* | 550°C langzeitig, 750°C kurzzeitig<br>550°C long-term, 750°C short-term |



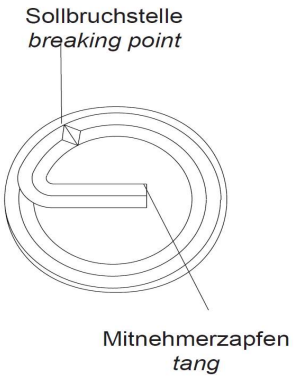



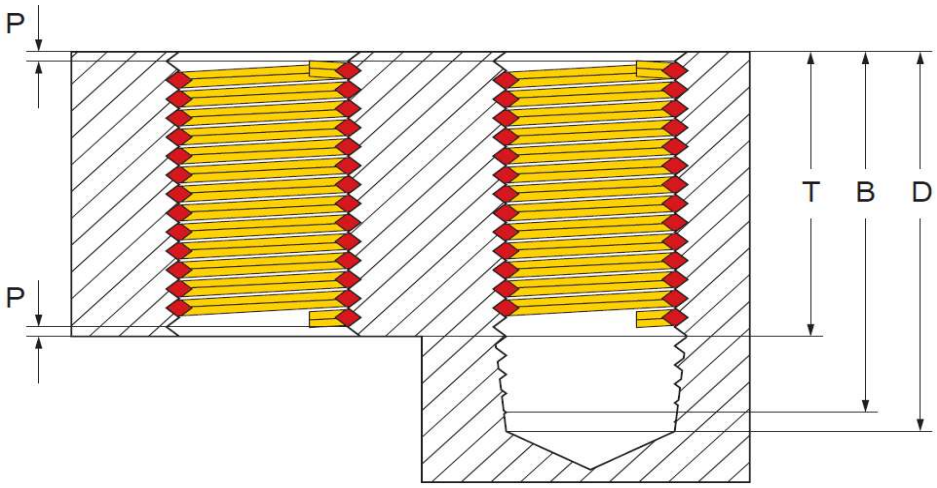

| | |
|---|---|
| **Innengewinde:**<br>*Internal thread:* | M 8 x 1,25 |
| **Länge:**<br>*Length:* | 2,0 D |
| **T (Länge im eingebauten Zustand):**<br>*T (length when installed):* | 16 mm |
| **P (Tiefe):**<br>*P (depth):* | Der Gewindeeinsatz muss 1/4 – 1/2 Umdrehungen unter der Oberfläche sitzen<br>The thread insert must be located 1/4 - 1/2 turns below the surface |
| **D (Mindesttiefe des Kernloches, ohne Spitze):**<br>*D (minimum depth of the core hole, without tip):* | 21,63 mm |
| **B (Gewindetiefe mit Anschnitt):**<br>*B (thread depth with gate):* | 20,38 mm |
| **F (Min. - Max. Außendurchmesser vor Einbau):**<br>*F (Min. - Max. outer diameter before installation):* | 9,45 mm - 10,35 mm |
| **Gewindelängen-Berechnung:**<br>*Thread length calculation:* | 2,0 D heißt 2 mal Durchmesser: 2 mal 8 mm = 16 mm<br>Der Nenndurchmesser bei M 8 beträgt 8 mm<br><br>2,0 D means 2 times diameter: 2 times 8 mm = 16 mm<br>The nominal diameter for M 8 is 8 mm |
| **W Windungsanzahl**<br>*W Number of coils* | 9,90 - 10,90 |

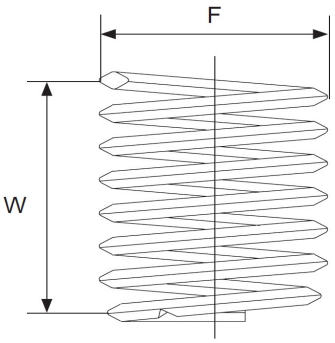
# Prüfungszeichnung
***quality test drawing***

**BaerCoil®**

| | |
|---|---|
| **Artikelnr.:**<br>*Item no.* | 1-B7215-2X750 |
| **Bezeichnung:**<br>*Description:* | BaerCoil® Gewindeeinsatz<br>BaerCoil® Wire Thread Insert |
| **Typ:**<br>*Type:* | Frei durchlaufend<br>Free running |
| **Innengewinde:**<br>*Internal thread:* | M 10 x 1,5 |
| **Richtung:**<br>*Direction:* | Rechts<br>Right |
| **Material:**<br>*Material:* | Inconel X750<br>(NiCr15Fe7TiAl, 2.4669) |
| **Zugfestigkeit bei Raumtempertatur:**<br>*Tensile strength at room temperature:* | >1150 N/mm² |
| **Temperaturbeständigkeit:**<br>*Temperature resistance:* | 550°C langzeitig, 750°C kurzzeitig<br>550°C long-term, 750°C short-term |



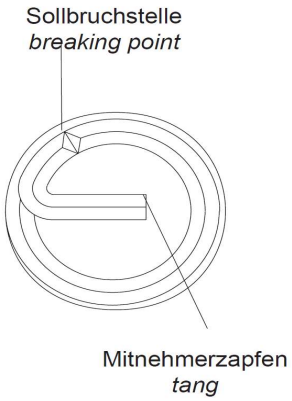



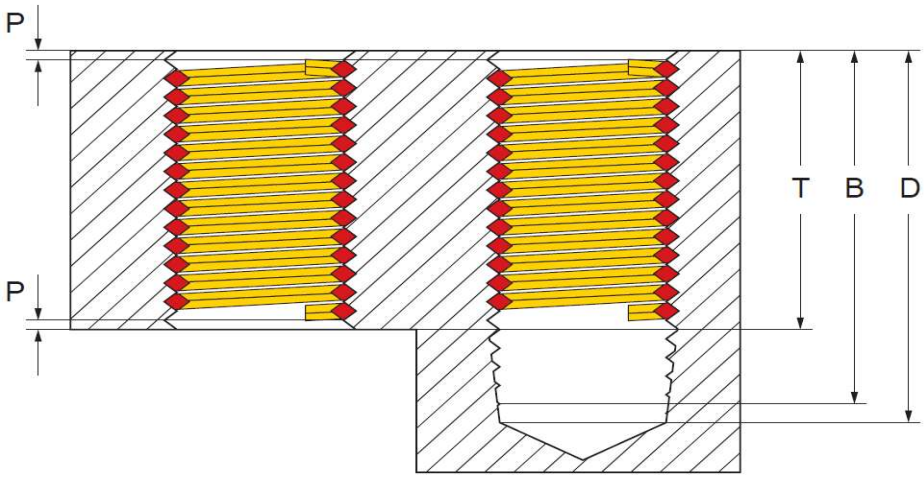

| | |
|---|---|
| **Innengewinde:**<br>*Internal thread:* | M 10 x 1,5 |
| **Länge:**<br>*Length:* | 2,0 D |
| **T (Länge im eingebauten Zustand):**<br>*T (length when installed):* | 20 mm |
| **P (Tiefe):**<br>*P (depth):* | Der Gewindeeinsatz muss 1/4 – 1/2 Umdrehungen unter der Oberfläche sitzen<br>The thread insert must be located 1/4 - 1/2 turns below the surface |
| **D (Mindesttiefe des Kernloches, ohne Spitze):**<br>*D (minimum depth of the core hole, without tip):* | 26,75 mm |
| **B (Gewindetiefe mit Anschnitt):**<br>*B (thread depth with gate):* | 25,25 mm |
| **F (Min. - Max. Außendurchmesser vor Einbau):**<br>*F (Min. - Max. outer diameter before installation):* | 11,74 mm - 12,50 mm |
| **Gewindelängen-Berechnung:**<br>*Thread length calculation:* | 2,0 D heißt 2 mal Durchmesser: 2 mal 10 mm = 20 mm<br>Der Nenndurchmesser bei M 10 beträgt 10 mm<br><br>2,0 D means 2 times diameter: 2 times 10 mm = 20 mm<br>The nominal diameter for M 10 is 10 mm |
| **W Windungsanzahl**<br>*W Number of coils* | 10,80 - 11,50 |

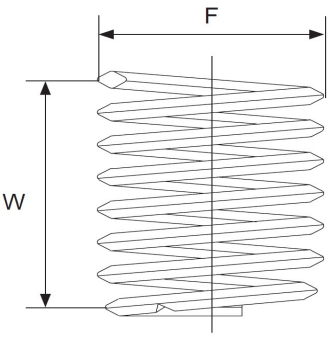
# Prüfungszeichnung
***quality test drawing***

**BaerCoil®**

| | |
|---|---|
| **Artikelnr.:**<br>*Item no.* | 1-B7221-2X750 |
| **Bezeichnung:**<br>*Description:* | BaerCoil® Gewindeeinsatz<br>BaerCoil® Wire Thread Insert |
| **Typ:**<br>*Type:* | Frei durchlaufend<br>Free running |
| **Innengewinde:**<br>*Internal thread:* | M 12 x 1,75 |
| **Richtung:**<br>*Direction:* | Rechts<br>Right |
| **Material:**<br>*Material:* | Inconel X750<br>(NiCr15Fe7TiAl, 2.4669) |
| **Zugfestigkeit bei Raumtempertatur:**<br>*Tensile strength at room temperature:* | >1150 N/mm² |
| **Temperaturbeständigkeit:**<br>*Temperature resistance:* | 550°C langzeitig, 750°C kurzzeitig<br>550°C long-term, 750°C short-term |




| | |
|---|---|
| **Innengewinde:**<br>*Internal thread:* | M 12 x 1,75 |
| **Länge:**<br>*Length:* | 2,0 D |
| **T (Länge im eingebauten Zustand):**<br>*T (length when installed):* | 24 mm |
| **P (Tiefe):**<br>*P (depth):* | Der Gewindeeinsatz muss 1/4 – 1/2 Umdrehungen unter der Oberfläche sitzen<br>The thread insert must be located 1/4 - 1/2 turns below the surface |
| **D (Mindesttiefe des Kernloches, ohne Spitze):**<br>*D (minimum depth of the core hole, without tip):* | 31,88 mm |
| **B (Gewindetiefe mit Anschnitt):**<br>*B (thread depth with gate):* | 30,13 mm |
| **F (Min. - Max. Außendurchmesser vor Einbau):**<br>*F (Min. - Max. outer diameter before installation):* | 14,03 mm - 15,00 mm |
| **Gewindelängen-Berechnung:**<br>*Thread length calculation:* | 2,0 D heißt 2 mal Durchmesser: 2 mal 12 mm = 24 mm<br>Der Nenndurchmesser bei M 12 beträgt 12 mm<br><br>2,0 D means 2 times diameter: 2 times 12 mm = 24 mm<br>The nominal diameter for M 12 is 12 mm |
| **W Windungsanzahl**<br>*W Number of coils* | 11,10 - 11,90 |