



## E-PSG und ES-410

Elektronische Einbauwerkzeuge für HELICOIL®  
Drahtgewindeeinsätze

**BOLLHOFF**

**HELICOIL® Elektronische Einbauwerkzeuge – Typ E-PSG**



Das neue elektronische Einbauwerkzeug Typ E-PSG für HELICOIL® plus und HELICOIL® tangfree muss mit einer abmessungsbezogenen Auswechseleinheit ausgerüstet werden. Das Werkzeug eignet sich besonders für die Verarbeitung von HELICOIL® Drahtgewindeeinsätzen mittlerer und großer Serien bei sensiblen Einbausituationen, beispielsweise im Bereich von Reinraumanwendungen oder in der Luftfahrt.

**Vorteile**

- Drehrichtung schaltet bei Erreichen der eingestellten Einbautiefe automatisch auf Linkslauf
- Manuelles Umschalten möglich (Entstören)
- Bürstenloser Antrieb für Reinraumanwendungen
- Softstart über Rampen einstellbar
- Hohe Flexibilität und Kompatibilität
- Verwenden bestehender Vorspannpatronen von pneumatischen Werkzeugen
- Option Stripfeed® für die magazinierte Verarbeitung von HELICOIL® plus

Weitere technische Eigenschaften siehe ES-410.

**Technische Daten**

Länge: 250 mm  
 Gewicht: 750 g  
 Einsatzbereich: M 2,5 – M 6  
 (M 8 und M 10 auf Anfrage)  
 Maximale Drehzahl: 1200 Umdrehungen pro Minute/ stufenlos einstellbar  
 Bestellnummer\*: **0160 470 0000**

**HELICOIL® plus und HELICOIL® tangfree Auswechseleinheiten**

Auswechseleinheit



Gewinde-Nenn-Ø	Auswechseleinheit HELICOIL® plus free running und screwlock	Auswechseleinheit HELICOIL® tangfree free running	Auswechseleinheit HELICOIL® tangfree screwlock
M 2,5	0160 272 5050	5160 372 5050	5160 372 5052
M 3	0160 270 3050	5160 370 3050	5160 370 3052
M 4	0160 270 4050	5160 370 4050	5160 370 4052
M 5	0160 270 5050	5160 370 5050	5160 370 5052
M 6	0160 270 6050	5160 370 6050	5160 370 6052

\*Bitte berücksichtigen Sie, dass die Auswechseleinheit gesondert zu bestellen ist.

## HELICOIL® Elektronische Einbauwerkzeuge – Typ ES-410



Das elektronische Einbauwerkzeug Typ ES-410 sorgt mit verbesserter Bedienbarkeit für die schnelle Verarbeitung von HELICOIL® plus Drahtgewindeeinsätzen.

Die technischen Eigenschaften sind identisch mit denen des Einbauwerkzeuges Typ E-PSG.

Aufgrund des bürstenlosen Antriebs erfüllt das Werkzeug ebenfalls die Anforderungen der Reinraumanwendung.

### Optimierungen

- Drehmoment prozentual einstellbar an der Steuerung
- Drehrichtung schaltet bei Erreichen der eingestellten Einbautiefe automatisch auf Linkslauf
- Manuelles Umschalten möglich (Entstören)
- Bürstenloser Antrieb
- Mehrsprachiges Display (Deutsch, Englisch, Italienisch, Spanisch)
- Umfangreiches Zubehör (Stückzähler, Spindelaufnahme etc.)

### Technische Daten

Länge:	280 mm
Gewicht:	570 g
Einsatzbereich:	M 4 – M 10
Maximale Drehzahl:	1200 Umdrehungen pro Minute/stufenlos einstellbar
Werkzeugaufnahme:	Schnellwechselfutter 1/4" Innensechskant mit Radiallagerung für Einbauspindel
Bestellnummer*:	<b>4160 540 0000</b>

### HELICOIL® plus Einbauspindeln

Einbauspindel  
HELICOIL® plus



Gewinde-Nenn-Ø	Spindel HELICOIL® plus free running	Spindel HELICOIL® plus screwlock	Spindel HELICOIL® tangfree free running	Spindel HELICOIL® tangfree screwlock
M 4	4160 230 4020	4160 230 4022	5160 320 4020	5160 320 4022
M 5	4160 230 5020	4160 230 5022	5160 330 5020	5160 330 5022
M 6	4160 230 6020	4160 230 6022	5160 330 6020	5160 330 6022
M 7	4160 250 7020	4160 250 7022	–	–
M 8	4160 250 8020	4160 250 8022	5160 350 8020	5160 350 8022
M 9	4160 250 9020	4160 250 9022	–	–
M 10	4160 251 0020	4160 251 0022	5160 351 0020	5160 351 0022

\*Bitte berücksichtigen Sie, dass die Einbauspindel gesondert zu bestellen ist.

## Böllhoff International mit Gesellschaften in:

Argentinien  
Brasilien  
China  
Deutschland  
Frankreich  
Großbritannien  
Indien  
Italien  
Japan  
Kanada  
Mexiko  
Österreich  
Polen  
Rumänien  
Russland  
Slowakei  
Spanien  
Tschechische Republik  
Türkei  
Ungarn  
USA

Außerhalb dieser 21 Länder betreut Böllhoff in enger Partnerschaft mit Vertretungen und Händlern den internationalen Kundenkreis in anderen wichtigen Industriemärkten.



Hergestellt aus Papier, das mit dem Umweltzeichen der Europäischen Gemeinschaft (Reg.Nr. FR/11/003) zertifiziert ist. Gedruckt vom FSC®-zertifizierten Betrieb GFA-COC-001790.

Technische Änderungen vorbehalten.  
Nachdruck, auch auszugsweise, nur nach ausdrücklicher Genehmigung gestattet.  
Schutzvermerk nach DIN 34 beachten.

Böllhoff Verbindungstechnik GmbH  
Archimedesstraße 1-4 · 33649 Bielefeld · Deutschland  
Telefon +49 (0)521 / 44 82-05 (515) · Fax +49 (0)521 / 44 82-350  
www.boellhoff.com · verbindungstechnik@boellhoff.com

