

BÖLLHOFF

HELICOIL® E-PSG 256 Quick Exchange

Schneller und prozesssicherer Wechsel
verschiedener Abmessungen



HELICOIL® E-PSG 256 Quick Exchange – Schneller und prozesssicherer Wechsel verschiedener

Mit der Entwicklung des HELICOIL® E-PSG 256 Quick Exchange setzt Böllhoff neue Standards für anspruchsvolle Branchen. Diese neuen, elektrischen Einbauwerkzeuge bauen HELICOIL® Classic, HELICOIL® Tangfree und HELICOIL® Plus Gewindeeinsätze sehr zuverlässig ein. Das HELICOIL® E-PSG 256 Quick Exchange ist eine optimale Lösung und steht für eine lange Werkzeughaltbarkeit, Prozesssicherheit und kurze Einbauzeiten.

Profitieren Sie von diesen Vorteilen, besonders in mittleren und großen Serien.

Auswechseleinheiten

Das HELICOIL® E-PSG 256 Quick Exchange ist mit einer abmessungsbezogenen Auswechseleinheit ausgerüstet, die eine mechanische Tiefenkontrolle ermöglicht. Die Ausgleichsscheiben befinden sich direkt auf der Auswechseleinheit.

Die jeweiligen Auswechseleinheiten sind verfügbar in den Abmessungen M 2,5 – M 6, UNC 4-40 bis UNF 1/4"-28.

Die entsprechenden Ausführungen richten sich nach dem verwendeten HELICOIL® Typ.

Ausführungen:



Profil ohne Zapfen



Profil mit Zapfen; Schüttgut



Profil mit Zapfen; Stripfeed

Bestehende pneumatische Vorspannpatronen können weiterhin verwendet werden.

BitBox



- BitBox mit abmessungsbezogenen Adaptern für eine optimale Erkennung der Auswechseleinheiten (siehe Seite 4)
- Programmauswahl und automatische Korrelation
- Optisches Feedback zur Programmnutzung
- Schalter zur Bestätigung oder Zurücksetzung der Programmschritte

Quick Exchange System



- Standardfixierung der Auswechseleinheiten in einem speziellen Grundwerkzeug
- Vereinfachte Installation und Verriegeln des Grundwerkzeuges durch Vierteldrehung
- Schneller Wechsel zwischen Abmessungen

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Schneller Wechsel von Auswechseleinheiten verschiedener HELICOIL® Typen, Abmessungen und Längen
- Kleines und transportfähiges Werkzeug
- Zeitsparend
- Stufenlos einstellbar: Drehzahl/Drehmoment
- Bürstenloser Motor für Reinraumanwendungen
- Einfache Kontrolle des Auf- und Abspindelns

Werkzeug und Steuereinheit

Das Werkzeug HELICOIL® E-PSG 256 Quick Exchange wird mit einer Prozesskontrolle geliefert, die nach einer einmaligen Einstellung der empfohlenen Parameter einen zuverlässigen HELICOIL® Einbau garantiert. Eine Lampe (rot/grün) zeigt an, ob der Einbau korrekt verlief oder fehlschlug.

- Optimierte Software für HELICOIL®
- Automatisches Umschalten beim Erreichen der Eindrehtiefe
- Stufenlos einstellbar: Drehzahl/Drehmoment
- Aufgrund des bürstenlosen Motors eignet sich das Werkzeug optimal für Reinraumanwendungen
- Manuelles Umschalten möglich (Entstören)
- Voreinstellung von bis zu acht verschiedenen Programmen möglich
- Displayprogrammnamen und Sequenzen individuell einstellbar
- Integrierter Stückzähler



Montagestation

Für eine ergonomische und wirtschaftliche Gestaltung industrieller Arbeitsplätze kann das HELICOIL® E-PSG 256 Quick Exchange in einen Parallelarmständer integriert werden, welcher über einen Stripfeed-Halter verfügt.

Dieses System trägt das Gewicht des Werkzeuges und ermöglicht ein fehlerfreies Ansetzen. Dabei wird ein schneller und präziser Einbau sichergestellt.

Parallelständer optional bestellbar: 0182 080 0003.



Auswechseleinheiten und BitBox-Adapter

In der Tabelle finden Sie die abmessungsbezogenen Auswechseleinheiten sowie die dazugehörigen BitBox-Adapter. Die Auswahl erfolgt abgestimmt zu den benötigten HELICOIL® Gewindeeinsätzen.

Diese müssen zusammen mit dem Komplettwerkzeug bestellt werden.

HELICOIL® Classic und HELICOIL® Plus, Schüttgut

Abmessungen	Auswechseleinheit	BitBox-Adapter
M 2,5	0160 272 5050	0160 872 5060
M 3	0160 270 3050	0160 870 3060
M 4	0160 270 4050	0160 870 4060
M 5	0160 270 5050	0160 870 5060
M 6	0160 270 6050	0160 870 6060
UNC 4-40	0160 176 5650	0160 876 5660
UNC 6-32	0160 176 7650	0160 876 7660
UNC 8-32	0160 176 8650	0160 876 8660
UNF 10-32	0160 176 9750	0160 876 9760
UNF 1/4-28	0160 177 4750	0160 877 4760

HELICOIL® Classic und HELICOIL® Plus, STRIPFEED®

Abmessungen	Auswechseleinheit metrisch: <= 1,25 D zöllig: <= 2 D	Auswechseleinheit metrisch: 1,5 – 2 D	BitBox-Adapter
M 2,5	0160 272 5052	0160 272 5053	0160 872 5061
M 3	0160 270 3052	0160 270 3053	0160 870 3061
M 4	0160 270 4052	0160 270 4053	0160 870 4061
M 5	0160 270 5052	0160 270 5053	0160 870 5061
M 6	0160 270 6052	0160 270 6053	0160 870 6061
UNC 4-40	0160 176 5653	–	0160 876 5661
UNC 6-32	0160 176 7653	–	0160 876 7661
UNC 8-32	0160 176 8653	–	0160 876 8661
UNF 10-32	0160 176 9753	–	0160 876 9761
UNF 1/4-28	0160 177 4753	–	0160 877 4761

HELICOIL® Tangfree, Schüttgut und STRIPFEED®

Abmessungen	Auswechseleinheit	BitBox-Adapter
M 2,5	–	–
M 3	5160 370 3050	0160 870 3062
M 4	5160 370 4050	0160 870 4062
M 5	5160 370 5050	0160 870 5062
M 6	5160 370 6050	0160 870 6062
UNC 4-40	5160 376 5650	0160 876 5662
UNC 6-32	5160 376 7650	0160 876 7662
UNC 8-32	5160 376 8650	0160 876 8662
UNF 10-32	5160 376 9750	0160 876 9762
UNF 1/4-28	5160 377 4750	0160 877 4762

Bestellbeispiel: Auswahl der HELICOIL® Abmessung UNF 10-32 → entsprechende Auswechseleinheit: 0160 176 9750 → Auswahl des Adapters: 0160 876 9760

Wichtige Information: Blankadapter

Um eine korrekte, automatische Abmessungserkennung und Programmwechsel durchführen zu können, müssen alle Programmplätze in der BitBox belegt sein. Wenn Sie nicht alle acht Programmplätze benötigen, setzen Sie bitte in die freien, nicht genutzten Plätze einen Blankadapter ein (Bestellnummer: 0160 870 0069).

Beispiel: Sie benötigen nur HELICOIL® Plus UNF 10-32 und HELICOIL® Tangfree M 6 mit der entsprechenden Auswechseleinheit und dem BitBox-Adapter (zwei Programmplätze erforderlich). Die weiteren sechs Programmplätze müssen mit dem Blankadapter besetzt werden.

HELICOIL® E-PSG 256 Quick Exchange – Lieferumfang



Komplettes Einbauwerkzeug

Unter der Artikelnummer 0160 870 0000 erhalten Sie das komplette Einbauwerkzeug.

Lieferumfang:

- Steuereinheit EDU2AE/TOP/E
- Elektrischer Motor Typ Pluto 3 inklusive Quick Exchange System
- BitBox ohne abmessungsspezifische Adapter (für die Auswahl siehe Seite 4)
- 4 x Grundwerkzeug*
- Kabel und Schraubenschlüssel
- Kunststoffkoffer mit Schaumstoffeinlage
- Bedienungsanleitung

*Wenn mehr als vier HELICOIL® Abmessungen benötigt werden, bestellen Sie bitte ein weiteres Grundwerkzeug für jede weitere Abmessung (Artikelnummer: 0160 870 0040).



HELICOIL® E-PSG 256 Quick Exchange

BÖLLHOFF

Weltweit für Sie ein starker Partner – an 39 Standorten in 24 Ländern.

Böllhoff Gruppe

Archimedesstraße 1–4 | 33649 Bielefeld | Deutschland
Tel. +49 521 4482-1387 | Fax +49 521 4482-93326
verbindungstechnik@boellhoff.com | www.boellhoff.com

