HELICOIL® Plus Kit - Reparatursortiment

M2,5 - M12 | 5 Abmessungen in 3 Längen (1d, 1,5d und 2d)



Lieferumfang:

- HELICOIL® Plus Gewindeeinsätze in 5 verschiedenen Abmessungen und jeweils 3 Längen (1d, 1,5d, 2d)
- 1 Spiralbohrer
- 1 HELICOIL® Handgewindebohrer aus HSS
- 1 HELICOIL® Plus Einbauspindel
- 1 Zapfenbrecher
- Praktischer Koffer zum Aufbewahren und Transportieren
- Bedienungsanleitung

Hinweis:

Für diese HELICOIL® Kits sind Nachfüllpackungen der passenden HELICOIL® Gewindeeinsätze erhältlich.

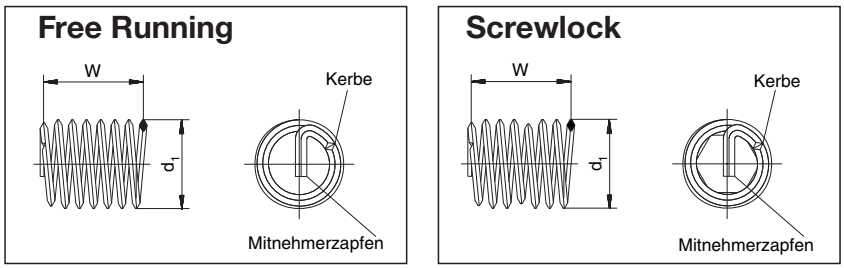
Technische Informationen finden Sie auf der letzten Seite.

Durchmesser (d)	Artikelnummer
M 2,5 - M 6	41860000001
M 4 - M 10	41861010001
M 5 - M 12	41861000001

Alle technischen Daten beziehen sich auf das Maß mm

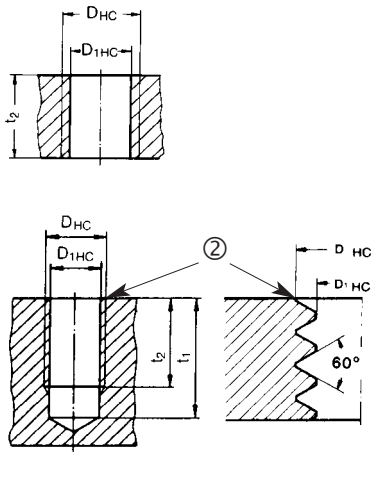
Alle technischen Angaben ohne Gewähr. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Gewindeeinsätze **HELICOIL® Plus**

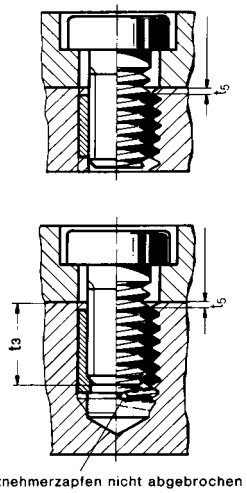


Die Kontrollwerte der nicht eingebauten Gewindeeinsätze Free Running und Screwlock sind W und d_1. Die Länge ist nur bei eingebauten Einsätzen messbar.

Aufnahmegewinde



Zusammenbau



Vor dem Gewindeschneiden mit 90° ansenken und entgraten.
Außendurchmesser der **Senkung = D_{HC} + 0,1 mm**.

- d = Gewindenenndurchmesser
- P = Gewindesteigung
- d_1 = Außendurchmesser des Gewindeeinsatzes vor dem Einbau
- W = Windungsanzahl vor dem Einbau
- D_{HC} = Außendurchmesser des Aufnahmegewindes
- D_{1HC} = Gewindekerndurchmesser
- B = Geeigneter Spiralbohrerdurchmesser. Bitte beachten: D_{1HC} ist maßgeblich für die Auswahl des Spiralbohrerdurchmessers.
- t_1 = Mindesttiefe des Kernloches gemäß DIN 76 Teil 1 (Richtwert)
- t_2 = Die Nennlänge des Gewindeeinsatzes entspricht der Mindestlänge des vollausgeschnittenen Aufnahmegewindes bei Sacklochbohrungen bzw. der Mindestplattendicke bei einer Durchgangsbohrung.
- t_3 = Maximale Einschraubtiefe bei nicht abgebrochenem Mitnehmerzapfen
- t_5 = Abstand des Gewindeeinsatzes von der Trennfläche = 0,25 bis 0,5 P, wenn t_2 dem o.g. Minimumwert entspricht.

Bei Verwendung von HELICOIL® Plus Gewindeeinsätzen in der Serienproduktion wird empfohlen, den Werten t_1 und t_2 jeweils mindestens das Maß von 1 x P hinzuzufügen.

Alle technischen Daten beziehen sich auf das Maß mm

Alle technischen Angaben ohne Gewähr. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.