

HELICOIL® Plus Kit - Gewindereparatur

M10 x 1 - M14 x 1,25 | 1 Abmessung in 3 Längen

HELICOIL® Kit - zur Reparatur von Zünd- und Glühkerzengewinde.

Lieferumfang:

- HELICOIL® Plus Gewindeeinsätze in einer Abmessung und 3 Längen (1d, 1,5d, 2d)
- Kombiniertes HELICOIL® Bohr- und Schneidwerkzeug – 2 in 1
- HELICOIL® Plus Einbauspindel
- Praktischer Koffer zum Aufbewahren und Transportieren
- Bedienungsanleitung



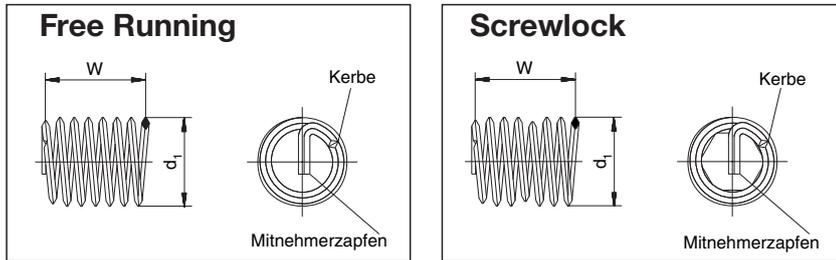
Technische Informationen finden Sie auf der letzten Seite.

Durchmesser (d)	Artikelnummer	Steigung (P)	D _{HC} min.	D _{1HC}		B	d ₁	
				min.	max.		min.	max.
M 10x1	41851103100	1,00	11,30	10,22	10,41	10,25	12,1	12,5
M 12x1,25	41851129100	1,25	13,62	12,27	12,48	12,25	14,4	14,8
M 14x1,25	41851149100	1,25	15,62	14,27	14,48	14,25	16,8	17,2

Alle technischen Daten beziehen sich auf das Maß mm

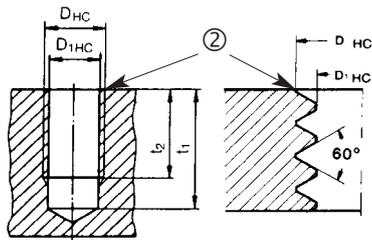
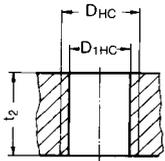


Gewindeeinsätze **HELICOIL® Plus**

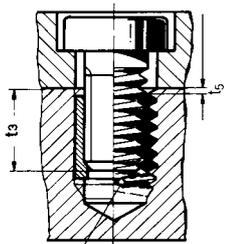
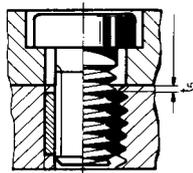


Die Kontrollwerte der nicht eingebauten Gewindeeinsätze Free Running und Screwlock sind W und d_1 . Die Länge ist nur bei eingebauten Einsätzen messbar.

Aufnahmegewinde



Zusammenbau



Mitnehmerzapfen nicht abgebrochen

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

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

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

Alle technischen Daten beziehen sich auf das Maß mm

