# HELICOIL® Plus Screwlock Gewindeeinsatz

**Edelstahl A4 | rot eingefärbt | Metrisches Regelgewinde**



**Vorteile:**

- Klemmender Bereich zur Schraubensicherung
- Hohe Gewindetragfähigkeit
- Qualitäts- und wertsteigernd
- Verschleißfest, geringe und konstante Gewindereibung
- Hochbelastbar
- Korrosions- und temperaturbeständig
- Kostensparend
- Sitzfest

Klemmdrehmomente nach ISO 2320

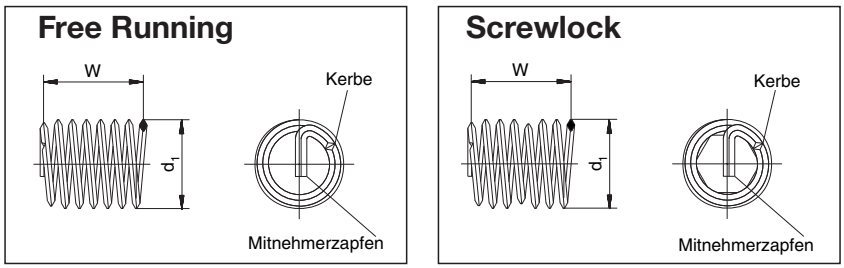
Technische Informationen finden Sie auf der letzten Seite.

Alle technischen Daten beziehen sich auf das Maß mm



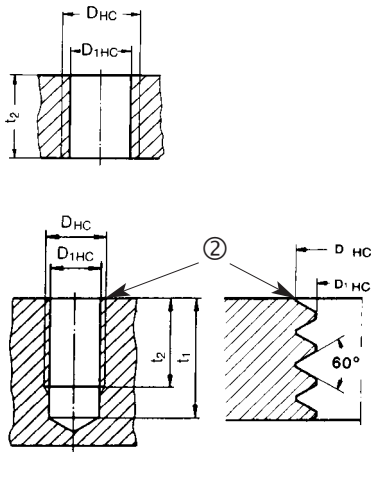
Alle technischen Angaben ohne Gewähr. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

# Gewindeeinsätze **HELICOIL® Plus**

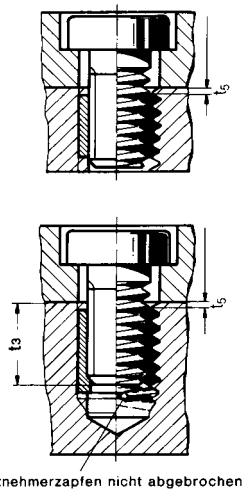



Die Kontrollwerte der nicht eingebauten Gewindeeinsätze Free Running und Screwlock sind W und $d_1$. Die Länge ist nur bei eingebauten Einsätzen messbar.

**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.