HELICOIL® Tangfree Einbauspindel mit Tiefenanschlag

für HELICOIL® Tangfree Free Running



HELICOIL® Tangfree Einbauspindel zur Verarbeitung von HELICOIL® Tangfree Free Running Drahtgewindeeinsätzen mit metrischem Regelgewinde. Kompatibel zur Sechskantaufnahme der HELICOIL® Plus Einbauwerkzeuge.

Geeignet für:

- Elektroeinbauwerkzeuge E-S 206 und E-S 410
- Pneumatisches Einbauwerkzeug P-S 412 und P-S 1216

Eigenschaften:

- 1/4" Sechskantantrieb
- mit Tiefenanschlag

Lieferumfang:

- Einbauspindel
- Teleskophülse
- Werkzeug zum Klingenwechsel
- Bedienungsanleitung
- Verpackung

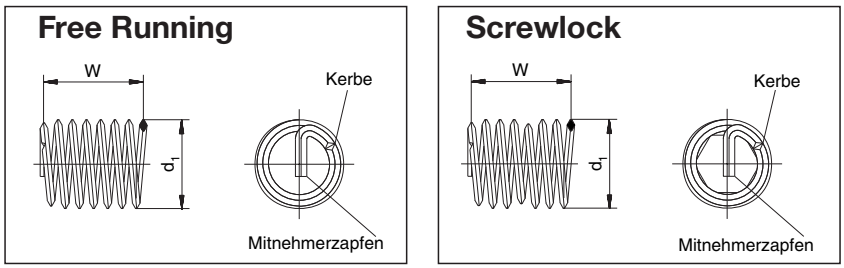
Technische Informationen finden Sie auf der letzten Seite.

Durchmesser (d)	Artikelnummer	Steigung (P)
M 3	51603203020	0,50
	51604303000	
	51604303020	
M 4	51604304000	0,70
	51604304020	
M 5	51604305000	0,80
	51604305020	
M 6	51604306000	1,00
	51604306020	
M 8	51604508000	1,25
	51604508020	
M 10	51604510000	1,50
	51604510020	
M 12	51604512000	1,75
	51604512020	
M 14	51604514000	2,00
	51604514020	

Alle technischen Daten beziehen sich auf das Maß mm

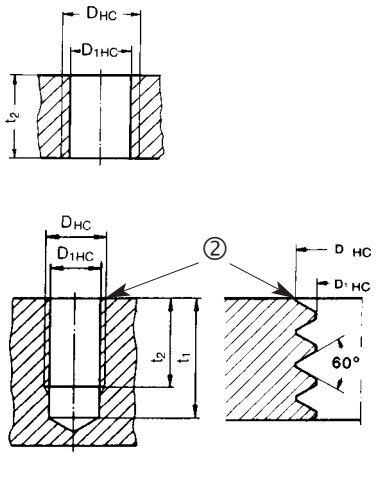
Alle technischen Angaben ohne Gewähr. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Gewindeeinsätze **HELICOIL® Plus**

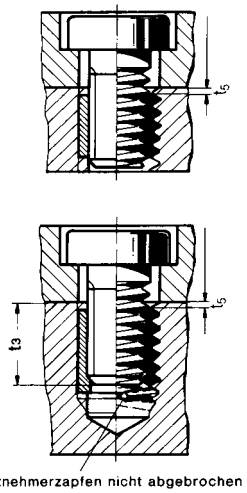


Die Kontrollwerte der nicht eingebauten Gewindeeinsätze Free Running und Screwlock sind W und d_1. Die Länge ist nur bei eingebauten Einsätzen messbar.

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.