

HELICOIL® Tangfree Einbauspindel mit Tiefenanschlag

für HELICOIL® Tangfree Free Running

HELICOIL® Tangfree Einbauspindel zur Verarbeitung von HELICOIL® Tangfree Free Running Drahtgewindeeinsätzen mit amerikanischem Grobgewinde. 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)	Nennlänge t ₂
UNC 1/4"-20	51604374600	1,27	6,4
UNC 4-40	51604365600	0,63	4,3
UNC 6-32	51604367600	0,79	3,5
UNC 8-32	51604368600	0,79	6,2

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

