

HELICOIL® Plus Free Running Gewindeeinsätze, Nachfüllpackung

Edelstahl A2 | blank bzw. grün eingefärbt | UNC

Vorteile:

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



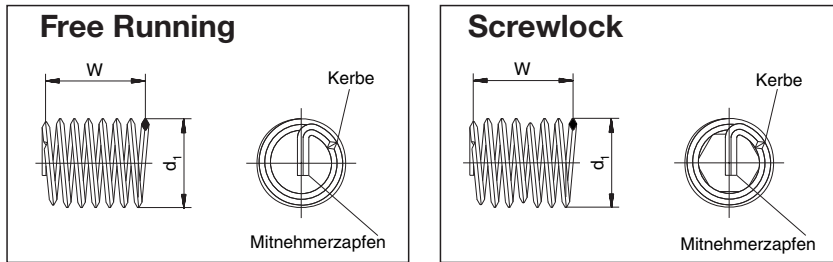
Technische Informationen finden Sie auf der letzten Seite.

Durchmesser (d)	Artikelnummer	Steigung (P)	D _{HC} min.	D _{1HC}		Nennlänge		W	t ₃ max.	B	d ₁	
				min.	max.	t ₂ (x d)	t ₂				min.	max.
UNC 1/4"-20	41890746004	1,27	8,00	6,62	6,86	1,0	6,4	3,40	5,8	6,7	8,0	8,4
	41890746006					1,5	9,5	5,70	8,9			
	41890746008					2,0	12,7	8,00	12,1			
UNC 5/16"-18	41890766004	1,41	9,77	8,24	8,49	1,0	7,9	4,00	7,2	8,4	9,7	10,2
	41890766006					1,5	11,9	6,60	11,2			
	41890766008					2,0	15,9	9,30	15,2			
UNC 3/8"-16	41890776004	1,59	11,59	9,89	10,12	1,0	9,5	4,40	8,7	10,0	11,5	12,0
	41890776006					1,5	14,3	7,20	13,5			
	41890776008					2,0	19,1	10,10	18,3			
UNC 7/16"-14	41890786004	1,81	13,47	11,51	11,78	1,0	11,1	4,50	10,2	11,6	13,4	14,0
	41890786006					1,5	16,7	7,40	15,8			
	41890786008					2,0	22,2	10,30	21,3			
UNC 1/2"-13	41890796004	1,95	15,24	13,12	13,40	1,0	12,7	7,90	18,1	13,2	15,2	15,8
	41890796006					1,5	19,1	10,90	24,4			
	41890796008					2,0	25,4	13,90	30,8			
UNC 2-56	41890636004	0,44	2,84	2,28	2,44	1,0	2,2	3,00	1,8	2,4	2,7	2,9
	41890636006					1,5	3,3	5,25	2,9			
	41890636008					2,0	4,4	7,40	3,9			
UNC 4-40	41890656004	0,64	3,67	3,00	3,15	1,0	2,9	2,80	2,5	3,1	3,6	4,0
	41890656006					1,5	4,3	4,80	3,9			
	41890656008					2,0	5,8	6,80	5,4			
UNC 6-32	41890676004	0,79	4,54	3,68	3,89	1,0	3,5	2,80	3,1	3,8	4,5	4,9
	41890676006					1,5	5,3	4,80	4,9			
	41890676008					2,0	7,0	6,70	6,6			
UNC 8-32	41890686004	0,79	5,20	4,34	4,52	1,0	4,2	3,50	3,8	4,4	5,2	5,6
	41890686006					1,5	6,3	5,90	5,9			
	41890686008					2,0	8,3	8,30	8,0			
UNC 10-24	41890696006	1,06	6,20	5,06	5,28	1,5	7,2	5,00	6,7	5,2	6,2	6,6
	41890696008					2,0	9,6	7,10	9,1			
UNC 12-24	41890706006	1,06	6,86	5,72	5,92	1,5	8,2	5,90	7,7	5,8	6,8	7,2

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 d₁. 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 mm**.

- | | |
|---|---|
| d = Gewindenennendurchmesser | t ₁ = Mindesttiefe 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 = Windungsanzahl 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 t₁ und t₂ jeweils mindestens das Maß von 1 x P hinzuzufügen.

Alle technischen Daten beziehen sich auf das Maß mm

