

HELICOIL® Plus Kit - Gewindereparatur

M18 - M36 x 1,5 | 1 Abmessung in 1 Länge

Lieferumfang:

- 10 HELICOIL® Plus Gewindeeinsätze in einer Abmessung und einer Länge
- HELICOIL® Handgewindebohrer (Handeinschnitt oder 2-Schneidersatz)
- HELICOIL® Plus Einbauspindel (M18-M24 Normalsteigung)
- HELICOIL® Plus Handeinbauwerkzeug (M27-M33 Normalsteigung, M18x1,5-M36x1,5 Feinsteigung)
- 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}		Nennlänge		W	t ₃ max.	B	d ₁	
				min.	max.	t ₂ (x d)	t ₂				min.	max.
M 18	41851180018	2,5	21,25	18,54	18,90	1,0	18,0	5,6	16,7	18,75	21,5	22,0
	41851180027	2,5				1,5	27,0	9,0	25,7			
	41851180036	2,5				2,0	36,0	12,3	34,7			
M 18x1,5	41851184018	1,5	19,95	18,32	18,56	1,0	18,0	9,5	17,2	18,50	21,5	22,0
	41851184027	1,5				1,5	27,0	14,9	26,2			
	41851184036	1,5				2,0	36,0	20,2	35,2			
M 18x2	41851185027	2,0	20,60	18,43	18,72	1,5	27,0	11,2	26,0	18,50	21,5	22,0
	41851200020	2,5				1,0	20,0	6,3	19,2			
M 20	41851200030	2,5	23,25	20,54	20,90	1,5	30,0	10,0	29,2	20,75	23,7	24,2
	41851200040	2,5				2,0	40,0	13,7	39,2			
	41851204020	1,5				1,0	20,0	10,7	19,2			
M 20x1,5	41851204030	1,5	21,95	20,32	20,56	1,5	30,0	16,7	29,2	20,50	23,7	24,2
	41851204040	1,5				2,0	40,0	22,4	39,2			
	41851205020	2,0				1,0	20,0	8,0	19,0			
M 20x2	41851205030	2,0	22,60	20,43	20,73	1,5	30,0	12,5	29,0	20,50	23,7	24,2
	41851205040	2,0				2,0	40,0	16,8	39,0			
	41851220022	2,5				1,0	22,0	6,9	20,7			
M 22	41851220033	2,5	25,25	22,54	22,90	1,5	33,0	10,9	31,7	22,75	26,3	26,8
	41851220044	2,5				2,0	44,0	15,0	42,7			
	41851224022	1,5				1,0	22,0	11,7	21,2			
M 22x1,5	41851224033	1,5	23,95	22,32	22,56	1,5	33,0	18,1	32,2	22,50	26,3	26,8
	41851224044	1,5				2,0	44,0	24,5	43,2			
	41851225033	2,0				1,5	33,0	13,6	32,0			
M 22x2	41851225044	2,0	24,60	22,43	22,73	2,0	44,0	18,4	43,0	22,50	26,3	26,8
	41851240024	3,0				1,0	24,0	6,2	22,5			
	41851240036	3,0				1,5	36,0	10,0	34,5			
M 24	41851240048	3,0	27,90	24,65	25,05	2,0	48,0	14,0	46,5	24,75	28,6	29,1
	41851244024	1,5				1,0	24,0	12,9	23,2			
	41851244036	1,5				1,5	36,0	19,8	35,2			
M 24x1,5	41851244048	1,5	25,95	24,33	24,56	2,0	48,0	26,7	47,2	24,50	28,6	29,1
	41851245024	2,0				1,0	24,0	9,6	23,0			
	41851245036	2,0				1,5	36,0	15,0	35,0			
M 24x2	41851245048	2,0	26,60	24,43	24,73	2,0	48,0	20,2	47,0	24,50	28,6	29,1
	41851264026	1,5				1,0	26,0	14,0	25,2			
	41851264039	1,5				1,5	39,0	21,6	38,2			
M 26x1,5	41851264052	1,5	27,95	26,33	26,56	2,0	52,0	29,1	51,2	26,50	31,0	31,5

Alle technischen Daten beziehen sich auf das Maß mm



HELICOIL® Plus Kit - Gewindereparatur

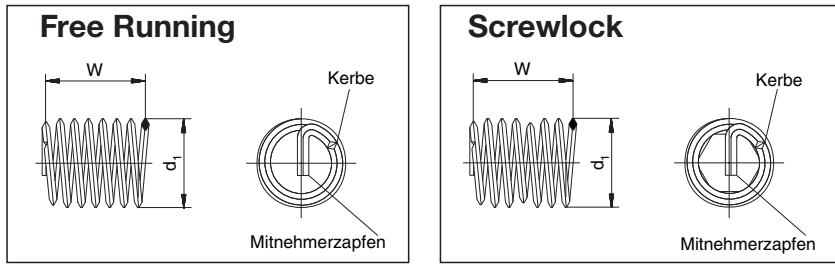
M18 - M36 x 1,5 | 1 Abmessung in 1 Länge

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.
M 27	41851270027	2,0	30,90	27,65	28,05	1,0	27,0	7,1	25,5	27,75	32,2	32,7
	41851270054	2,0				2,0	54,0	15,4	52,5			
	41851270405	3,0				1,5	40,5	11,4	39,0			
M 27x1,5	41851274027	1,5	28,95	27,33	27,56	1,0	27,0	14,6	26,2	27,50	32,2	32,7
	41851274405	1,5				1,5	40,5	22,6	39,7			
M 27x2	41851275027	2,0	29,60	27,43	27,73	1,0	27,0	10,8	26,0	27,50	32,2	32,7
	41851275054	2,0				2,0	54,0	22,6	53,0			
	41851275405	2,0				1,5	40,5	16,8	39,5			
M 28x1,5	41851284028	1,5	29,95	28,33	28,56	1,0	28,0	15,2	27,2	28,50	33,1	33,6
M 30	41851300030	3,5	34,55	30,76	31,21	1,0	30,0	7,0	28,2	31,00	35,2	35,7
	41851300045	3,5				1,5	45,0	11,0	43,2			
	41851300060	3,5				2,0	60,0	14,9	58,2			
M 30x1,5	41851304030	1,5	31,95	30,33	30,56	1,0	30,0	16,5	29,2	30,50	35,2	35,7
	41851304045	1,5				1,5	45,0	25,3	44,2			
M 30x2	41851305030	2,0	32,60	30,43	30,73	1,0	30,0	12,3	29,0	30,50	35,2	35,7
	41851305045	2,0				1,5	45,0	19,0	44,0			
	41851305060	2,0				2,0	60,0	25,5	59,0			
M 32x1,5	41851324032	1,5	-	-	-	1,0	32,0	-	-	-	-	-
M 33	41851330033	3,5	37,55	33,76	34,21	1,0	33,0	7,8	31,2	34,00	38,3	38,8
	41851330066	3,5				2,0	66,0	16,5	64,2			
	41851330495	3,5				1,5	49,5	12,2	47,7			
M 33x2	41851335033	2,0	35,60	33,43	33,73	1,0	33,0	13,7	32,0	33,50	38,3	38,8
	41851335495	2,0				1,5	49,5	21,2	48,5			
M 35x1,5	41851354035	1,5	-	-	-	1,0	35,0	-	-	-	-	-
M 36x1,5	41851364036	1,5	37,95	36,33	36,56	1,0	36,0	19,9	35,2	36,50	42,1	42,6

Alle technischen Daten beziehen sich auf das Maß mm

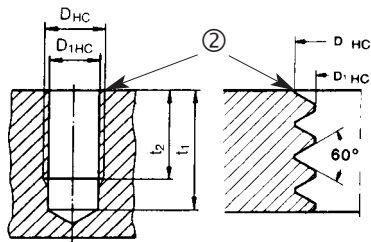
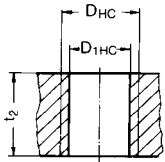


Gewindeeinsätze **HELICOIL® Plus**

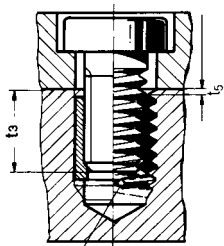
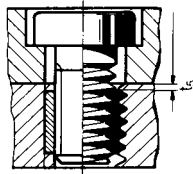


Die Kontrollwerte der nicht eingebauten Gewindeeinsätze Free Running und Screwlock sind W und d₁. Die Länge ist nur bei eingebauten Einsätzen messbar.

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 = 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 t₁ und t₂ jeweils mindestens das Maß von 1 x P hinzuzufügen.

Alle technischen Daten beziehen sich auf das Maß mm

