HELICOIL® Plus Free Running Gewindeeinsatz

Edelstahl A2 | grün eingefärbt | Metrisches Feingewinde



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)	DHC min.	D1HC min.	D1HC max.	Nennlänge t2 (x d)	Nennlänge t2	W	t3 max.	B	d1 min.	d1 max.
M 8x1	41300083008	1,00	9,30	8,22	8,41	1,00	8,0	6,1	7,5	8,30	9,85	10,1
	41300083012					1,50	12,0	9,5	11,5			
	41300083016					2,00	16,0	12,9	15,5			
	41300083020					2,50	20,0	16,5	19,5			
M 10x1	41300103010	1,00	11,30	10,22	10,41	1,00	10,0	7,6	9,5	10,25	12,10	12,5
	41300103015					1,50	15,0	12,1	14,5			
	41300103020					2,00	20,0	16,3	19,5			
	41300103030					3,00	30,0	25,0	29,5			
M 10x1,25	41300109010	1,25	11,62	10,27	10,48	1,00	10,0	6,0	9,4	10,40	12,10	12,5
	41300109015					1,50	15,0	9,7	14,4			
	41300109020					2,00	20,0	13,1	19,4			
	41300109025					2,50	25,0	16,9	24,4			
	41300109030					3,00	30,0	20,1	29,4			
M 12x1	41300123012	1,00	13,30	12,22	12,41	1,00	12,0	9,3	11,5	12,25	14,40	14,8
	41300123018					1,50	18,0	14,5	17,5			
	41300123024					2,00	24,0	19,5	23,5			
M 12x1,25	41300129012	1,25	13,62	12,27	12,48	1,00	12,0	7,4	11,4	12,25	14,40	14,8
	41300129018					1,50	18,0	11,6	17,4			
	41300129024					2,00	24,0	15,9	23,4			
	41300129036					3,00	36,0	24,3	35,4			
M 12x1,5	41300124012	1,50	13,95	12,32	12,56	1,00	12,0	6,2	11,2	12,50	14,40	14,8
	41300124018					1,50	18,0	9,8	17,2			
	41300124024					2,00	24,0	13,5	23,2			
	41300124030					2,50	30,0	17,1	29,2			
	41300124036					3,00	36,0	20,8	35,2			
M 14x1	41300143014	1,00	15,30	14,22	14,41	1,00	14,0	11,2	13,5	14,25	16,80	17,2
	41300143021					1,50	21,0	17,2	20,5			
M 14x1,25	41300149084	1,25	15,62	14,27	14,48	0,60	8,4	4,6	7,8	14,25	16,80	17,2
	41300149124					0,90	12,4	7,4	11,8			
	41300149144					1,00	14,4	9,1	13,8			
	41300149164					1,20	16,4	10,2	15,8			
M 14x1,5	41300144014	1,50	15,95	14,38	14,56	1,00	14,0	7,4	13,2	14,50	16,80	17,2
	41300144021					1,50	21,0	11,6	20,2			
	41300144028					2,00	28,0	15,7	27,2			
	41300144035					2,50	35,0	19,9	34,2			

Alle technischen Daten beziehen sich auf das Maß mm

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

HELICOIL® Plus Free Running Gewindeeinsatz

Edelstahl A2 | grün eingefärbt | Metrisches Feingewinde

Durchmesser (d)	Artikelnummer	Steigung (P)	DHC min.	D1HC min.	D1HC max.	Nennlänge t2 (x d)	Nennlänge t2	W	t3 max.	B	d1 min.	d1 max.
M 16x1,5	41300164016	1,50	17,95	16,32	16,56	1,00	16,0	8,7	15,2	16,50	19,00	19,4
	41300164024					1,50	24,0	13,4	23,2			
	41300164032					2,00	32,0	18,1	31,2			
	41300164040					2,50	40,0	22,9	39,2			
M 18x1,5	41300184009	1,50	19,95	18,32	18,56	0,50	9,0	4,2	8,2	18,50	21,50	22,0
	41300184018					1,00	18,0	9,5	17,2			
	41300184027					1,50	27,0	14,9	26,2			
	41300184036					2,00	36,0	20,2	35,2			
	41300184135					0,75	13,5	7,0	12,7			
M 18x2	41300185018	2,00	20,60	18,43	18,72	1,00	18,0	7,1	17,0	18,50	21,50	22,0
	41300185027					1,50	27,0	11,2	26,0			
	41300185036					2,00	36,0	15,1	35,0			
M 20x1,5	41300204010	1,50	21,95	20,32	20,56	0,50	10,0	4,9	9,2	20,50	23,70	24,2
	41300204015					0,75	15,0	7,9	14,2			
	41300204020					1,00	20,0	10,7	19,2			
	41300204030					1,50	30,0	16,7	29,2			
	41300204040					2,00	40,0	22,4	39,2			
M 20x2	41300205015	2,00	22,60	20,43	20,73	0,75	15,0	5,8	14,0	20,50	23,70	24,2
	41300205020					1,00	20,0	8,0	19,0			
	41300205030					1,50	30,0	12,5	29,0			
	41300205040					2,00	40,0	16,8	39,0			
M 22x1,5	41300224011	1,50	23,95	22,32	22,56	0,50	11,0	5,5	10,2	22,50	26,30	26,8
	41300224022					1,00	22,0	11,7	21,2			
	41300224033					1,50	33,0	18,1	32,2			
	41300224044					2,00	44,0	24,5	43,2			
	41300224165					0,75	16,5	8,6	15,7			
M 22x2	41300225044	2,00	24,60	22,43	22,73	2,00	44,0	18,4	43,0	22,50	26,30	26,8
M 24x1,5	41300244012	1,50	25,95	24,33	24,56	0,50	12,0	6,0	11,2	24,50	28,60	29,1
	41300244018					0,75	18,0	9,5	17,2			
	41300244024					1,00	24,0	12,9	23,2			
	41300244036					1,50	36,0	19,8	35,2			
	41300244048					2,00	48,0	26,7	47,2			
M 24x2	41300245036	2,00	26,60	24,43	24,73	1,50	36,0	15,0	35,0	24,50	28,60	29,1
	41300245048					2,00	48,0	20,2	47,0			
M 26x1,5	41300264013	1,50	27,95	26,33	26,56	0,50	13,0	6,5	12,2	26,50	31,00	31,5
	41300264026					1,00	26,0	14,0	25,2			
	41300264039					1,50	39,0	21,6	38,2			
	41300264052					2,00	52,0	29,1	51,2			
	41300264195					0,75	19,5	10,3	18,7			
M 27x1,5	41300274027	1,50	28,95	27,33	27,56	1,00	27,0	14,6	26,2	27,50	32,20	32,7
	41300274135					0,50	13,5	6,7	12,7			
	41300274405					1,50	40,5	22,6	39,7			
M 27x2	41300275027	2,00	29,60	27,43	27,73	1,00	27,0	10,8	26,0	29,60	32,20	32,7
	41300275054					2,00	54,0	22,6	53,0			
	41300275203					0,75	20,3	7,9	19,3			
	41300275405					1,50	40,5	16,8	39,5			
M 28x1,5	41300284028	1,50	29,95	28,33	28,56	1,00	28,0	15,2	27,2	28,50	33,10	33,6
M 30x1,5	41300304015	1,50	31,95	30,33	30,56	0,50	15,0	7,8	14,2	30,50	35,20	35,7
	41300304030					1,00	30,0	16,5	29,2			
	41300304045					1,50	45,0	25,3	44,2			
	41300304060					2,00	60,0	34,0	59,2			
	41300304225					0,75	22,5	12,2	21,7			

Alle technischen Daten beziehen sich auf das Maß mm

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

HELICOIL® Plus Free Running Gewindeeinsatz

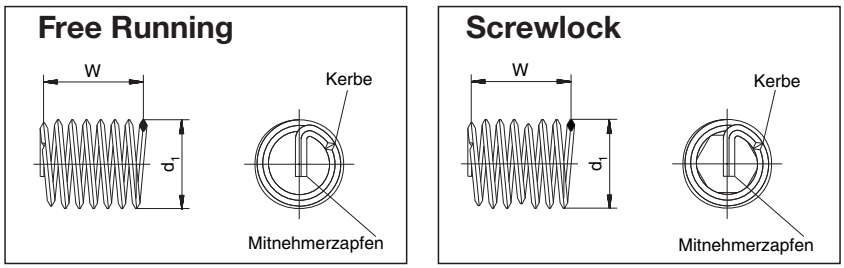
Edelstahl A2 | grün eingefärbt | Metrisches Feingewinde

Durchmesser (d)	Artikelnummer	Steigung (P)	DHC min.	D1HC min.	D1HC max.	Nennlänge t2 (x d)	Nennlänge t2	W	t3 max.	B	d1 min.	d1 max.
M 30x2	41300305015	2,00	32,60	30,43	30,73	0,50	15,0	5,7	14,0	30,50	35,20	35,7
	41300305030					1,00	30,0	12,3	29,0			
	41300305045					1,50	45,0	19,0	44,0			
	41300305060					2,00	60,0	25,5	59,0			
M 33x2	41300335033	2,00	35,60	33,43	33,73	1,00	33,0	13,7	32,0	33,50	38,30	38,8
	41300335165					0,50	16,5	6,4	15,5			
	41300335495					1,50	49,5	21,2	48,5			
M 36x1,5	41300364018	1,50	37,95	36,33	36,56	0,50	18,0	9,5	17,2	36,50	42,10	42,6
	41300364036					1,00	36,0	19,9	35,2			
M 36x2	41300365018	2,00	38,60	36,43	36,73	0,50	18,0	6,8	17,0	36,50	42,10	42,6
	41300365054					1,50	54,0	21,9	53,0			
M 36x3	41300366036	3,00	39,90	36,65	37,05	1,00	36,0	9,9	34,5	37,00	42,10	42,6
	41300366054					1,50	54,0	12,3	52,5			
	41300366072					2,00	72,0	16,6	70,5			
M 39x2	41300395488	2,00	41,60	39,43	39,73	1,25	48,8	13,7	44,3	39,50	45,10	45,6
M 39x3	41300396039	3,00	42,90	39,65	40,05	1,00	39,0	10,6	34,6	40,00	45,10	45,6

Alle technischen Daten beziehen sich auf das Maß mm

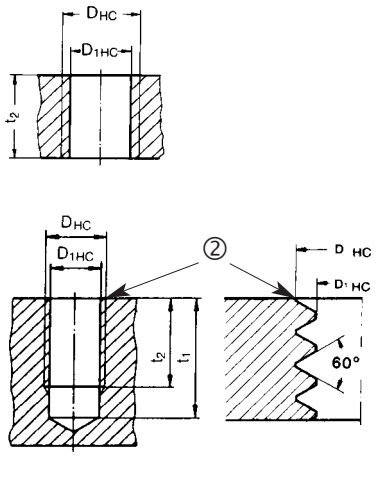
Alle technischen Angaben ohne Gewähr. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Gewindeeinsätze **HELICOIL® Plus**

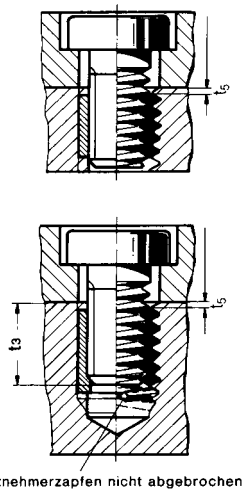


Die Kontrollwerte der nicht eingebauten Gewindeeinsätze Free Running und Screwlock sind W und d_1. Die Länge ist nur bei eingebauten Einsätzen messbar.

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.