

Maschinengewindebohrer Aluminium

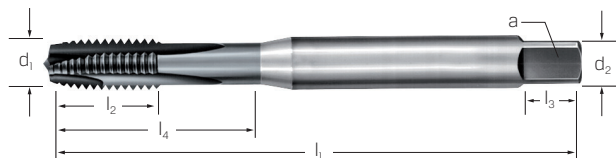


	N
	N/mm ²
137613	Alu (600
vc = m/min.	
137613	15-35

M Metrisches Gewinde HSS-Co beschichtet DIN 371 DIN 376 ab M12 Ansnittform B 3,5 Gang Metrisch 60°

DIN 13 6H Durchgangslöcher N

d ₁ mm	137613 metrisch, TiB2 (RG 1304)	P mm	l ₁ mm	l ₂ mm	l ₄ mm	d ₂ mm	a mm	l ₃ mm	Kern-Ø mm
M3	12,35	0,50	56	9	18	3,5	2,7	6	2,50
M4	12,45	0,70	63	12	21	4,5	3,4	6	3,30
M5	12,85	0,80	70	13	25	6,0	4,9	8	4,20
M6	12,85	1,00	80	15	30	6,0	4,9	8	5,00
M8	15,15	1,25	90	18	35	8,0	6,2	9	6,80
M10	18,50	1,50	100	20	39	10,0	8,0	11	8,50
M12	23,60	1,75	110	23	-	9,0	7,0	10	10,20
M14	29,45	2,00	110	25	-	11,0	9,0	12	12,00
M16	33,60	2,00	110	25	-	12,0	9,0	12	14,00
M20	50,40	2,50	140	25	-	16,0	12,0	15	17,50



Maschinengewindebohrer Aluminium



	N	Kunststoffe
	N/mm ²	N/mm ²
137708	Alu (600	Kunststoffe
vc = m/min.		
137708	18-22	18-22

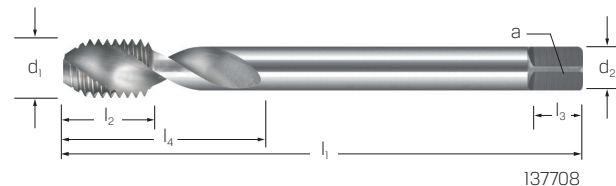
M Metrisches Gewinde HSS-Co Zähne 2-3 DIN 371 DIN 376 ab M12 Ansnittform C 45° Drall 2-3 Gang Metrisch 60°

DIN 13 6H Grundloch 3 x d N

Ausführung 137708:

- Blank, mit 2 Schneiden
- Ansnittform C, 2-3 Gang, 45 Grad RSP

d ₁ mm	137708 metrisch (RG 1306)	P mm	l ₁ mm	l ₂ mm	l ₄ mm	d ₂ mm	a mm	l ₃ mm	Z	Kern-Ø mm
M3	10,70	0,50	56	5	18	3,5	2,7	6	2	2,50
M4	10,70	0,70	63	7	21	4,5	3,4	6	2	3,30
M5	11,40	0,80	70	8	25	6,0	4,9	8	2	4,20
M6	11,40	1,00	80	10	30	6,0	4,9	8	2	5,00
M8	13,40	1,25	90	13	35	8,0	6,2	9	2	6,80
M10	15,35	1,50	100	15	39	10,0	8,0	11	2	8,50
M12	21,50	1,75	110	18	-	9,0	7,0	10	2	10,20
M14	35,00	2,00	110	20	-	11,0	9,0	12	2	12,00
M16	32,40	2,00	110	20	-	12,0	9,0	12	2	14,00
M18	57,20	2,50	125	25	-	14,0	11,0	14	3	16,50
M20	50,15	2,50	140	25	-	16,0	12,0	15	3	17,50



Ausführung 137711:

- für Grundlochgewinde
- Ansnittform C, 2-3 Gang, 45 Grad RSP
- Hochleistungsschnellstahl mit Vanadiumanteil

Verwendung 137711:

Speziell für Aluminium.

	N	Kunststoffe
	N/mm ²	N/mm ²
137711	Kupfer (600	Alu (600
		Thermoplaste
vc = m/min.		
137711	15-26	18-32
		18-32

M Metrisches Gewinde HSS-E V3 DIN 371 DIN 376 ab M12 Ansnittform C 45° Drall 2-3 Gang Metrisch 60°

DIN 13 6H Grundloch 3 x d N

d ₁ mm	137711 metrisch (RG 1305)	P mm	l ₁ mm	l ₂ mm	l ₄ mm	d ₂ mm	a mm	l ₃ mm	Kern-Ø mm
M2	20,55	0,40	45	8	-	2,8	2,1	5	1,60
M2,5	19,95	0,45	50	9	-	2,8	2,1	5	2,05
M3	17,95	0,50	56	5	18	3,5	2,7	6	2,50
M3,5	18,90	0,60	56	6	20	4,0	3,0	6	2,90
M4	17,95	0,70	63	7	21	4,5	3,4	6	3,30
M5	18,55	0,80	70	8	25	6,0	4,9	8	4,20
M6	18,75	1,00	80	10	30	6,0	4,9	8	5,00
M8	21,75	1,25	90	13	35	8,0	6,2	9	6,80
M10	26,30	1,50	100	15	39	10,0	8,0	11	8,50
M12	35,90	1,75	110	18	-	9,0	7,0	10	10,20
M16	50,10	2,00	110	20	-	12,0	9,0	12	14,00
M20	75,15	2,50	140	25	-	16,0	12,0	15	17,50

