

STROJNÍ ZÁVITNÍK S PŘÍMOU DRÁŽKOU

Machine tap with straight flutes

 Maschinengewindebohrer mit geraden Nuten

 Машинный метчик с прямой канавкой

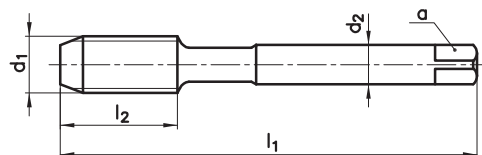
 Maschi a macchina con taglienti diritti

 Düz Kanal Makina Kılavuzu

TYPE
N

3000

3010



M



DIN
13

HSSE

DIN
376

ISO 2
6H



TiN

d_1	P	l_1	l_2	d_2	a	z	$\frac{\phi}{\phi}$		
M 3	0,5	56	9	2,2	-	3	2,5	•	•
M 3,5	0,6	56	11	2,5	2,1	3	2,9		
M 4	0,7	63	12	2,8	2,1	3	3,3	•	•
M 4,5	0,75	70	13	3,5	2,7	3	3,7		
M 5	0,8	70	13	3,5	2,7	3	4,2	•	•
M 6	1	80	15	4,5	3,4	3	5	•	•
M 7	1	80	15	5,5	4,3	3	6	•	•
M 8	1,25	90	18	6	4,9	3	6,8	•	•
M 9	1,25	90	18	7	5,5	3	7,8		
M 10	1,5	100	20	7	5,5	3	8,5	•	•
M 11	1,5	100	20	8	6,2	3	9,5		
M 12	1,75	110	23	9	7	3	10,2	•	•
M 14	2	110	25	11	9	3	12	•	•
M 16	2	110	25	12	9	3	14	•	•
M 18	2,5	125	30	14	11	3	15,5	•	•
M 20	2,5	140	30	16	12	3	17,5	•	•
M 22	2,5	140	30	18	14,5	3	19,5	•	•
M 24	3	160	36	18	14,5	4	21	•	•
M 27	3	160	36	20	16	4	24	•	•
M 30	3,5	180	40	22	18	4	26,5	•	•
M 33	3,5	180	42	25	20	4	29,5	•	•
M 36	4	200	50	28	22	4	32	•	•
M 39	4	200	50	32	24	4	35	•	•
M 42	4,5	200	56	32	24	4	37,5	•	•
M 45	4,5	200	56	36	29	4	40,5	•	•
M 48	5	250	63	36	29	4	43	•	•
M 52	5	250	63	40	32	4	47	•	•

Řezné podmínky / Cutting conditions / V_c

P1.1	Konstrukční oceli / Structural steels <500N/mm ²	4-6	5-8
P2.1	Automatové oceli / Free-cutting steels <800N/mm ²	8-10	10-14
K6.1	Šedá litina / Grey cast iron	7-10	8-12
N8.2	Legovaný hliník / Aluminium alloys Si>10%	12-15	14-20
N10.1	Slitiny mědi s krátkou třískou / Short chipping copper alloys	10-15	15-25

narex
žďanice

STROJNÍ ZÁVITNÍK S PŘÍMOU DRÁŽKOU

Machine tap with straight flutes

 Maschinengewindebohrer mit geraden Nuten

 Машинный метчик с прямой канавкой

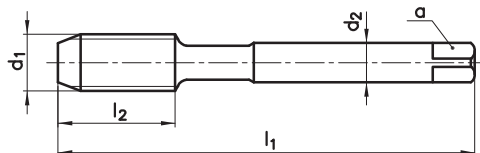
 Maschi a macchina con taglienti diritti

 Düz Kanal Makina Kılavuzu

TYPE
N

3000

3010



TiN

MF



DIN
13

HSSE

DIN
374

ISO 2
6H



d ₁	P	l ₁	l ₂	d ₂	a	z	Ø
M 3	0,35	56	8	2,2	-	3	2,65
M 3,5	0,35	56	8	2,5	2,1	3	3,15
M 4	0,5	63	12	2,8	2,1	3	3,5
M 5	0,5	70	13	3,5	2,7	3	4,5
M 5,5	0,5	80	15	4	3	3	5
M 6	0,75	80	15	4,5	3,4	3	5,2
M 6	0,5	80	15	4,5	3,4	3	5,5
M 7	0,75	80	15	5,5	4,3	3	6,2
M 8	1	90	18	6	4,9	3	7
M 8	0,75	80	15	6	4,9	3	7,2
M 8	0,5	80	15	6	4,9	3	7,5
M 9	1	90	18	7	5,5	3	8
M 9	0,75	80	18	7	5,5	3	8,2
M 10	1,25	100	20	7	5,5	3	8,8
M 10	1	90	20	7	5,5	3	9
M 10	0,75	90	20	7	5,5	3	9,2
M 11	1	90	20	8	6,2	3	10
M 11	0,75	90	20	8	6,2	3	10,2
M 12	1,5	100	21	9	7	3	10,5
M 12	1,25	100	21	9	7	3	10,8
M 12	1	100	21	9	7	3	11
M 13	1	100	21	11	9	3	12
M 14	1,5	100	21	11	9	3	12,5
M 14	1,25	100	21	11	9	3	12,8
M 14	1	100	21	11	9	3	13
M 15	1,5	100	21	12	9	3	13,5
M 15	1	100	21	12	9	3	14
M 16	1,5	100	21	12	9	3	14,5
M 16	1	100	21	12	9	3	15
M 17	1,5	100	21	12	9	3	15,5

Řezné podmínky / Cutting conditions / V_c

P1.1	Konstrukční oceli / Structural steels <500N/mm ²	4-6	5-8
P2.1	Automatové oceli / Free-cutting steels <800N/mm ²	8-10	10-14
K6.1	Šedá litina / Grey cast iron	7-10	8-12
N8.2	Legovaný hliník / Aluminium alloys Si>10%	12-15	14-20
N10.1	Slitiny mědi s krátkou třískou / Short chipping copper alloys	10-15	15-25

narex
žďanice

STROJNÍ ZÁVITNÍK S PŘÍMOU DRÁŽKOU

Machine tap with straight flutes

 Maschinengewindebohrer mit geraden Nuten

 Машинный метчик с прямой канавкой

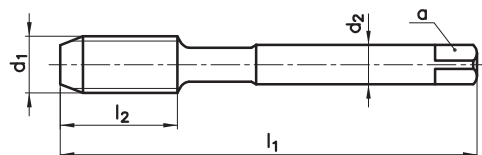
 Maschi a macchina con taglienti diritti

 Düz Kanal Makina Kılavuzu

TYPE
N

3000

3010



MF



DIN
13

HSSE

DIN
374

ISO 2
6H



TiN

d_1	P	l_1	l_2	d_2	a	z			
M 17	1	100	21	12	9	3	16	•	•
M 18	2	125	24	14	11	3	16	•	•
M 18	1,5	110	24	14	11	3	16,5	•	•
M 18	1	110	24	14	11	3	17	•	•
M 20	2	140	30	16	12	3	18	•	•
M 20	1,5	125	24	16	12	3	18,5	•	•
M 20	1	125	24	16	12	3	19	•	•
M 22	2	140	30	18	14,5	3	20	•	•
M 22	1,5	125	24	18	14,5	3	20,5	•	•
M 22	1	125	24	18	14,5	3	21	•	•
M 24	2	140	26	18	14,5	4	22	•	•
M 24	1,5	140	26	18	14,5	4	22,5	•	•
M 24	1	140	26	18	14,5	4	23	•	•
M 25	2	140	26	18	14,5	4	23	•	•
M 25	1,5	140	26	18	14,5	4	23,5	•	•
M 26	1,5	140	26	18	14,5	4	24,5	•	•
M 27	2	140	26	20	16	4	25	•	•
M 27	1,5	140	26	20	16	4	25,5	•	•
M 27	1	140	26	20	16	4	26	•	•
M 28	2	140	26	20	16	4	26	•	•
M 28	1,5	140	26	20	16	4	26,5	•	•
M 30	2	150	28	22	18	4	28	•	•
M 30	1,5	150	28	22	18	4	28,5	•	•
M 30	1	150	28	22	18	4	29	•	•
M 32	1,5	150	28	22	18	4	30,5	•	•
M 33	2	160	30	25	20	4	31	•	•
M 33	1,5	160	30	25	20	4	31,5	•	•
M 34	1,5	170	30	28	22	4	32,5	•	•
M 35	1,5	170	30	28	22	4	33,5	•	•
M 36	3	200	42	28	22	4	33	•	•

Řezné podmínky / Cutting conditions / V_c

P1.1	Konstrukční oceli / Structural steels <500N/mm ²	4-6	5-8
P2.1	Automatové oceli / Free-cutting steels <800N/mm ²	8-10	10-14
K6.1	Šedá litina / Grey cast iron	7-10	8-12
N8.2	Legovaný hliník / Aluminium alloys Si>10%	12-15	14-20
N10.1	Slitiny mědi s krátkou třískou / Short chipping copper alloys	10-15	15-25

narex
žďanice

STROJNÍ ZÁVITNÍK S PŘÍMOU DRÁŽKOU

Machine tap with straight flutes

 Maschinengewindebohrer mit geraden Nuten

 Машинный метчик с прямой канавкой

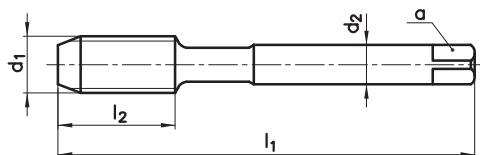
 Maschi a macchina con taglienti diritti

 Düz Kanal Makina Kılavuzu

TYPE
N

3000

3010



TiN

MF



DIN
13

HSSE

DIN
374

ISO 2
6H



d ₁	P	l ₁	l ₂	d ₂	a	z	Ø		
M 36	2	170	30	28	22	4	34	•	•
M 36	1,5	170	30	28	22	4	34,5	•	•
M 38	1,5	170	30	28	22	4	36,5		
M 39	3	200	42	32	24	4	36		
M 39	2	170	30	32	24	4	37		
M 39	1,5	170	30	32	24	4	37,5		
M 40	3	200	42	32	24	4	37		
M 40	2	170	30	32	24	4	38		
M 40	1,5	170	30	32	24	4	38,5	•	•
M 42	3	200	50	32	24	4	39	•	•
M 42	2	170	30	32	24	4	40	•	•
M 42	1,5	170	30	32	24	4	40,5	•	•
M 45	3	200	50	36	29	4	42	•	•
M 45	2	180	32	36	29	4	43	•	•
M 45	1,5	180	32	36	29	4	43,5	•	•
M 48	3	225	50	36	29	4	45	•	•
M 48	2	190	32	36	29	4	46	•	•
M 48	1,5	190	32	36	29	4	46,5	•	•
M 50	3	225	50	36	29	4	47		
M 50	2	190	32	36	29	4	48		
M 50	1,5	190	32	36	29	4	48,5	•	•
M 52	3	225	50	40	32	4	49		
M 52	2	190	32	40	32	4	50		
M 52	1,5	190	32	40	32	4	50,5	•	•

Řezné podmínky / Cutting conditions / V_c

P1.1	Konstrukční oceli / Structural steels <500N/mm ²	4-6	5-8
P2.1	Automatové oceli / Free-cutting steels <800N/mm ²	8-10	10-14
K6.1	Šedá litina / Grey cast iron	7-10	8-12
N8.2	Legovaný hliník / Aluminium alloys Si>10%	12-15	14-20
N10.1	Slitiny mědi s krátkou trískou / Short chipping copper alloys	10-15	15-25

narex
žďanice