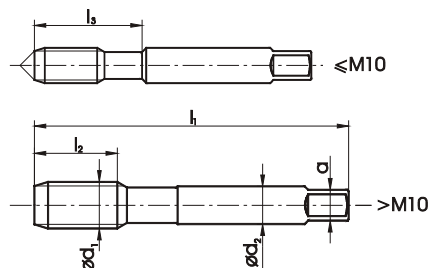
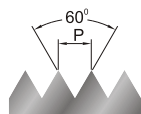


HSS

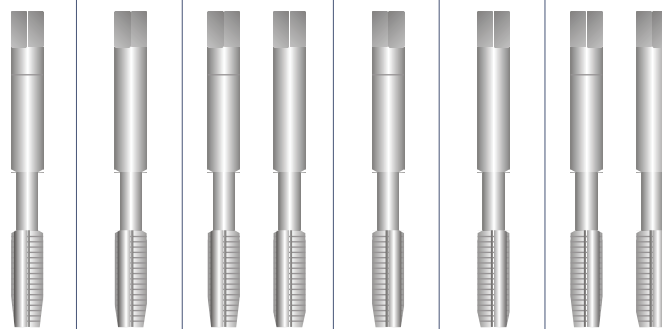
Gwint metryczny drobnzwojny ISO DIN-13

ISO Metric fine thread DIN-13

Metrisches ISO-Feingewinde DIN-13



ISO-529 / DIN-2181



Typ otworu

Hole type

Lochform

Wykonanie

Execution

Ausführung

Rodzaj materiału

Quality of material

Qualität

Nakrój

Chamfer

Anschnitt

Tolerancja

Tolerance

Toleranz

MF
Ø d₁

P

l₁l₂l₃Ø d₂

a



ISO-529

INDEX

A1-121001

A1-122001

A1-120001

A1-161001

A1-162001

A1-160001

M 4 x 0,5	0,5	53	13	22	4	3,15	3,5	0041	•	•	•			
M 4,5 x 0,5	0,5	53	13	22	4,5	3,55	4	0046						
M 5 x 0,5	0,5	58	16	26	5	4	4,5	0051	•	•	•			
M 5,5 x 0,5	0,5	62	17	27	5,6	4,5	5	0056						
M 6 x 0,75	0,75	66	19	29	6,3	5	5,2	0062	•	•	•			
M 7 x 0,75	0,75	66	19	29	7,1	5,6	6,2	0072						
M 8 x 0,75	0,75	66	19	29	8	6,3	7,2	0082	•	•	•			
M 8 x 1	1	69	19	29	8	6,3	7	0083	•	•	•	•	•	•
M 9 x 0,75	0,75	68	19	30	9	7,1	8,2	0092						
M 9 x 1	1	69	19	30	9	7,1	8	0093						
M 10 x 0,75	0,75	73	19	31	10	8	9,2	0102						
M 10 x 1	1	76	20	32	10	8	9	0103	•	•	•	•	•	•
M 10 x 1,25	1,25	76	20	32	10	8	8,8	0104	•	•	•	•	•	•
M 11 x 0,75	0,75	80	20		8	6,3	10,2	0112						
M 11 x 1	1	80	20		8	6,3	10	0113						
M 12 x 1	1	80	20		9	7,1	11	0123	•	•	•	•	•	•
M 12 x 1,25	1,25	84	24		9	7,1	10,8	0124	•	•	•	•	•	•
M 12 x 1,5	1,5	89	29		9	7,1	10,5	0125	•	•	•			

DIN-2181

INDEX

A1-221001

A1-222001

A1-220001

A1-261001

A1-262001

A1-260001

M 14 x 1	1	70	18		11	9	13	0143	•	•	•			
M 14 x 1,25	1,25	70	20		11	9	12,8	0144	•	•	•			
M 14 x 1,5	1,5	70	20		11	9	12,5	0145	•	•	•	•	•	•
M 15 x 1	1	70	18		12	9	14	0153						
M 15 x 1,5	1,5	70	20		12	9	13,5	0155						
M 16 x 1	1	70	18		12	9	15	0163	•	•	•	•	•	•
M 16 x 1,5	1,5	70	20		12	9	14,5	0165	•	•	•			
M 17 x 1	1	80	18		12	9	16	0173						
M 17 x 1,5	1,5	80	22		12	9	15,5	0175						
M 18 x 1	1	80	18		14	11	17	0183	•	•	•			
M 18 x 1,5	1,5	80	22		14	11	16,5	0185	•	•	•	•	•	•
M 18 x 2	2	80	22		14	11	16	0186	•	•	•			
M 20 x 1	1	80	18		16	12	19	0203	•	•	•			
M 20 x 1,5	1,5	80	22		16	12	18,5	0205	•	•	•	•	•	•
M 20 x 2	2	80	22		16	12	18	0206	•	•	•			
M 22 x 1	1	80	18		18	14,5	21	0223	•	•	•			
M 22 x 1,5	1,5	80	22		18	14,5	20,5	0225	•	•	•	•	•	•
M 22 x 2	2	80	22		18	14,5	20	0226	•	•	•			
M 24 x 1	1	90	18		18	14,5	23	0243	•	•	•			
M 24 x 1,5	1,5	90	22		18	14,5	22,5	0245	•	•	•	•	•	•
M 24 x 2	2	90	22		18	14,5	22	0246	•	•	•			
M 25 x 1	1	90	18		18	14,5	24	0253						
M 25 x 1,5	1,5	90	22		18	14,5	23,5	0255						
M 25 x 2	2	90	22		18	14,5	23	0256						
M 26 x 1,5	1,5	90	22		18	14,5	24,5	0265						
M 27 x 1	1	90	22		20	16	26	0273						

Inne wymiary i odmiany gwintowników wykonujemy na zamówienie.

Other sizes and versions of taps - on request.

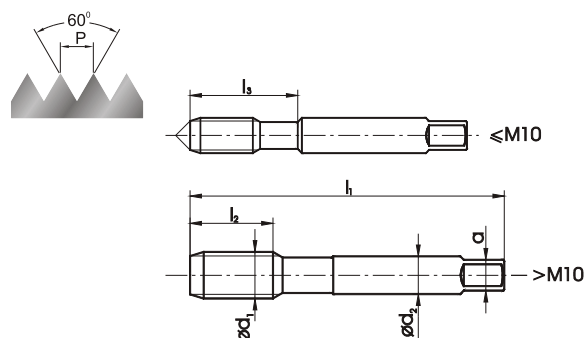
Andere Abmessungen und Ausführungsversionen - auf Anfrage.

Przykład zamawiania / Example of order / Beispiel einer Bestellung: Gwintownik / Tap / Gewindebohrer DIN-2181 Nr1 M14x1 HSS, A1-221001-0143

Gwint metryczny drobnozwojny ISO DIN-13

ISO Metric fine thread DIN-13

Metrisches ISO-Feingewinde DIN-13



Typ otworu	Hole type	Lochform
Wykonanie	Execution	Ausführung
Rodzaj materiału	Quality of material	Qualität
Nakrój	Chamfer	Anschnitt
Tolerancja	Tolerance	Toleranz
MF Ød ₁	P	l ₁
		l ₂
		Ød ₂
		a
		

DIN-2181							INDEX	A1-221001	A1-222001	A1-220001	A1-261001	A1-262001	A1-260001
M 27 x 1,5	1,5	90	22	20	16	25,5	0275	•	•	•			
M 27 x 2	2	90	22	20	16	25	0276	•	•	•			
M 28 x 1	1	90	20	20	16	27	0283	•	•	•			
M 28 x 1,5	1,5	90	22	20	16	26,5	0285	•	•	•			
M 28 x 2	2	90	22	20	16	26	0286	•	•	•			
M 30 x 1	1	90	18	22	18	29	0303	•	•	•			
M 30 x 1,5	1,5	90	22	22	18	28,5	0305	•	•	•			
M 30 x 2	2	90	22	22	18	28	0306	•	•	•			
M 30 x 3	3	125	36	22	18	27	0307	•	•	•			
M 32 x 1,5	1,5	90	22	22	18	30,5	0325	•	•	•			
M 32 x 2	2	90	22	22	18	30	0326	•	•	•			
M 33 x 1,5	1,5	100	25	25	20	31,5	0335	•	•	•			
M 33 x 2	2	100	25	25	20	31	0336	•	•	•			
M 33 x 3	3	125	36	25	20	30	0337	•	•	•			
M 35 x 1,5	1,5	100	25	28	22	33,5	0355	•	•	•			
M 36 x 1,5	1,5	100	25	28	22	34,5	0365	•	•	•			
M 36 x 2	2	125	30	28	22	34	0366	•	•	•			
M 36 x 3	3	125	36	28	22	33	0367	•	•	•			
M 38 x 1,5	1,5	100	25	28	22	36,5	0385	•	•	•			
M 39 x 1,5	1,5	110	25	32	24	37,5	0395	•	•	•			
M 39 x 2	2	125	30	32	24	37	0396	•	•	•			
M 39 x 3	3	125	36	32	24	36	0397	•	•	•			
M 40 x 1,5	1,5	110	25	32	24	38,5	0405	•	•	•			
M 40 x 2	2	125	30	32	24	38	0406	•	•	•			
M 40 x 3	3	125	36	32	24	37	0407	•	•	•			
M 42 x 1,5	1,5	110	25	32	24	40,5	0425	•	•	•			
M 42 x 2	2	125	30	32	24	40	0426	•	•	•			
M 42 x 3	3	125	36	32	24	39	0427	•	•	•			
M 42 x 4	4	150	50	32	24	38	0428	•	•	•			
M 45 x 1,5	1,5	110	25	36	29	43,5	0455	•	•	•			
M 45 x 2	2	125	30	36	29	43	0456	•	•	•			
M 45 x 3	3	125	36	36	29	42	0457	•	•	•			
M 45 x 4	4	160	50	36	29	41	0458	•	•	•			
M 48 x 1,5	1,5	140	25	36	29	46,5	0485	•	•	•			
M 48 x 2	2	140	36	36	29	46	0486	•	•	•			
M 48 x 3	3	140	36	36	29	45	0487	•	•	•			
M 48 x 4	4	180	55	36	29	44	0488	•	•	•			
M 50 x 1,5	1,5	140	25	36	29	48,5	0505	•	•	•			
M 50 x 2	2	140	30	36	29	48	0506	•	•	•			
M 50 x 3	3	140	36	36	29	47	0507	•	•	•			
M 52 x 1,5	1,5	140	25	40	32	50,5	0525	•	•	•			
M 52 x 2	2	140	32	40	32	50	0526	•	•	•			
M 52 x 3	3	140	40	40	32	49	0527	•	•	•			
M 52 x 4	4	180	55	40	32	48	0528	•	•	•			

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--