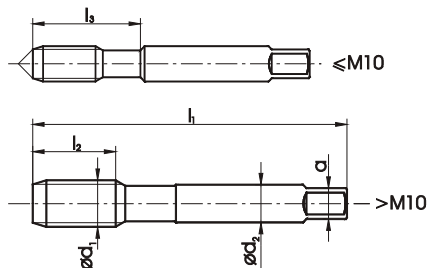
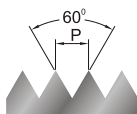


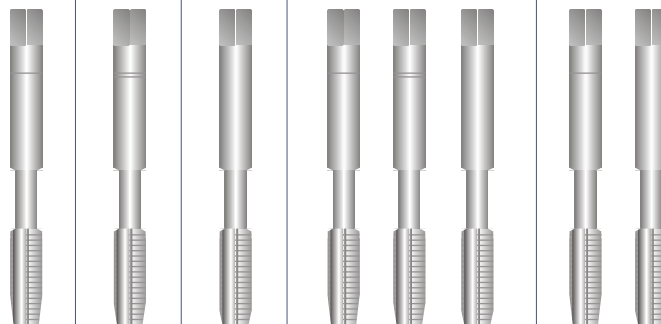
HSS

### Gwint metryczny zwykły ISO DIN-13

ISO Metric coarse thread DIN-13  
Metrisches ISO-Regelgewinde DIN-13



### ISO-529 / DIN-352



3

Typ otworu	Hole type	Lochform								
Wykonanie	Execution	Ausführung	Nr1	Nr2	Nr3	/3		/2		
Rodzaj materiału	Quality of material	Qualität	HSS	HSS	HSS	HSS		HSS		
Nakrój	Chamfer	Anschnitt	8P	4P	2P	ISO2 (6H)		ISO2 (6H)		
Tolerancja	Tolerance	Toleranz			ISO2 (6H)	ISO2 (6H)		ISO2 (6H)		

M	P	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	Ød <sub>2</sub>	a						
---	---	----------------	----------------	----------------	-----------------	---	--	--	--	--	--	--

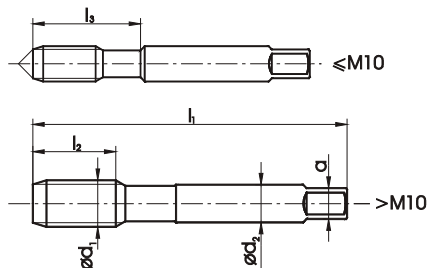
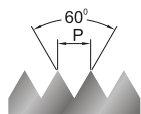
DIN-352									INDEX	A1-231001	A1-232001	A1-233001	A1-230001	-
M 1	0,25	38,5	5,5	10	2,5	2	0,75	0010	•	•	•	•	•	
M 1,1	0,25	38,5	5,5	10	2,5	2	0,85	0011	•	•	•	•	•	
M 1,2	0,25	38,5	5,5	10	2,5	2	0,95	0012	•	•	•	•	•	
M 1,4	0,3	40	7	12	2,5	2	1,1	0014	•	•	•	•	•	
M 1,6	0,35	41	8	13	2,5	2	1,25	0016	•	•	•	•	•	
M 1,7	0,35	41	8	13	2,5	2	1,3	0017	•	•	•	•	•	
M 1,8	0,35	41	8	13	2,5	2	1,45	0018	•	•	•	•	•	
M 2	0,4	41	8	13,5	2,5	2	1,6	0020	•	•	•	•	•	
M 2,2	0,45	44,5	9,5	15,5	2,8	2,24	1,75	0022	•	•	•	•	•	
M 2,3	0,4	44,5	9,5	15,5	2,8	2,24	1,9	0023	•	•	•	•	•	
M 2,5	0,45	44,5	9,5	15,5	2,8	2,24	2,05	0025	•	•	•	•	•	
M 2,6	0,45	44,5	9,5	15,5	2,8	2,24	2,1	0026	•	•	•	•	•	

ISO-529									INDEX	A1-131001	A1-132001	A1-133001	A1-130001	A1-120001
M 3	0,5	48	11	19	3,15	2,5	2,5	0030	•	•	•	•	•	•
M 3,5	0,6	50	13	19	3,55	2,8	2,9	0035	•	•	•	•	•	•
M 4	0,7	53	13	22	4	3,15	3,3	0040	•	•	•	•	•	•
M 4,5	0,75	53	13	22	4,5	3,55	3,8	0045	•	•	•	•	•	•
M 5	0,8	58	16	26	5	4	4,2	0050	•	•	•	•	•	•
M 6	1	66	19	29	6,3	5	5	0060	•	•	•	•	•	•
M 7	1	66	19	29	7,1	5,6	6	0070	•	•	•	•	•	•
M 8	1,25	72	22	32	8	6,3	6,8	0080	•	•	•	•	•	•
M 9	1,25	72	22	33	9	7,1	7,8	0090	•	•	•	•	•	•
M 10	1,5	80	24	36	10	8	8,5	0100	•	•	•	•	•	•
M 11	1,5	85	25		8	6,3	9,5	0110	•	•	•	•	•	•
M 12	1,75	89	29		9	7,1	10,2	0120	•	•	•	•	•	•

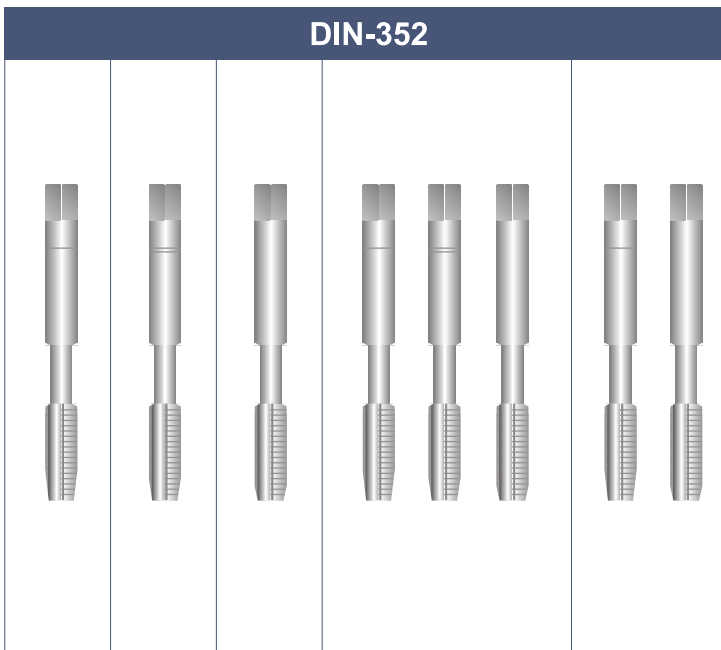
Inne wymiary i odmiany gwintowników wykonujemy na zamówienie.  
Other sizes and versions of taps - on request.  
Andere Abmessungen und Ausführungsvarianten - auf Anfrage.

### Gwint metryczny zwykły ISO DIN-13

ISO Metric coarse thread DIN-13  
Metrisches ISO-Regelgewinde DIN-13



### DIN-352



HSS

Typ otworu	Hole type	Lochform	1 2 3 4				1 2 3 4						
Wykonanie	Execution	Ausführung	Nr1	Nr2	Nr3	/3				/2			
Rodzaj materiału	Quality of material	Qualität	HSS	HSS	HSS	HSS				HSS			
Nakrój	Chamfer	Anschnitt	8P	4P	2P	ISO2 (6H)				ISO2 (6H)			
Tolerancja	Tolerance	Toleranz			ISO2 (6H)	ISO2 (6H)				ISO2 (6H)			

3

M	P	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	∅d <sub>1</sub>	∅d <sub>2</sub>	a					
---	---	----------------	----------------	----------------	-----------------	-----------------	---	--	--	--	--	--

DIN-352								INDEX	A1-231001	A1-232001	A1-233001	A1-230001	A1-220001
M 14	2	80	26		11	9	12	0140	•	•	•	•	•
M 16	2	80	27		12	9	14	0160	•	•	•	•	•
M 18	2,5	95	30		14	11	15,5	0180	•	•	•	•	•
M 20	2,5	95	32		16	12	17,5	0200	•	•	•	•	•
M 22	2,5	100	32		18	14,5	19,5	0220	•	•	•	•	•
M 24	3	110	34		18	14,5	21	0240	•	•	•	•	•
M 27	3	110	36		20	16	24	0270	•	•	•	•	-
M 30	3,5	125	40		22	18	26,5	0300	•	•	•	•	-
M 33	3,5	125	40		25	20	29,5	0330	•	•	•	•	-
M 36	4	150	50		28	22	32	0360	•	•	•	•	-
M 39	4	150	50		32	24	35	0390	•	•	•	•	-
M 42	4,5	150	56		32	24	37,5	0420	•	•	•	•	-
M 45	4,5	160	58		36	29	40,5	0450	•	•	•	•	-
M 48	5	180	65		36	29	43	0480	•	•	•	•	-
M 52	5	180	65		40	32	47	0520	•	•	•	•	-
M 56	5,5	180	70		40	32	50,5	0560					
M 60	5,5	200	70		45	35	54,5	0600					
M 64	6	220	75		50	39	58	0640					
M 68	6	220	75		50	39	62	0680					

Inne wymiary i odmiany gwintowników wykonujemy na zamówienie.  
Other sizes and versions of taps - on request.  
Andere Abmessungen und Ausführungsvarianten - auf Anfrage.

Przykład zamawiania / Example of order / Beispiel einer Bestellung: Gwintownik / Tap / Gewindebohrer DIN-352 Nr3 M68 ISO2 HSS, A1-233001-0680