



Gwintowniki maszynowe wysokowydajne HSSE

High performance machine taps HSSE Hochleistungsgewindebohrer HSSE

GWINTOWNIKI MASZYNOWE WYSOKOWYDAJNE HSSE

HIGH PERFORMANCE MACHINE TAPS HSSE

HOCHLEISTUNGSGEWINDEBOHRER HSSE

Strona
Page
Seite

Tabela doboru gwintowników wysokowydajnych
High performance machine taps selection table
Hochleistungsgewindebohrer selektion tabelle

1÷3

Tabela obrabianych materiałów
Material groups table
Werkstofftabelle

4

GWINTOWNIKI DIN
TAPS DIN
GEWINDEBOHRER DIN

12÷63

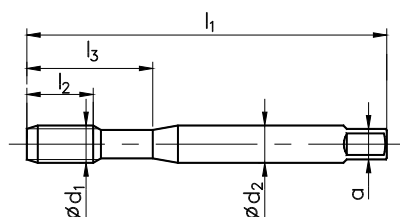
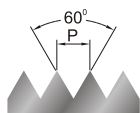
M	DIN-371 A, C, C LH, D, E	800	1400	HRC60	GG	Ms	GAL	12, 13				
	DIN-376 A, C, C LH, D, E	800	1400	HRC60	GG	Ms	GAL	14, 15				
	DIN-371 B, B LH, L15	800	800 Az	800 BL	1000	INOX	FAN	FAN-Ni	1400	AL	GAL	16÷19
	DIN-376 B, B LH, L15	800	800 Az	800 BL	1000	INOX	FAN	FAN-Ni	1400	GAL	20÷23	
	DIN-371 R15, R40, L40 LH, R45	500	800	1000	INOX	FAN	FAN-Ni	1400	AL	GAL	24÷27	
	DIN-376 R15, R40, L40 LH, R45	500	800	1000	INOX	FAN	FAN-Ni	1400	GAL	28÷31		
	DIN-371 EL C, B, R40	800	32									
	DIN-376 EL C, B, R40	800	33									
	DIN-371 B, R45	S-NC	34									
	DIN-376 B, R45	S-NC	35									
	DIN-371 C, E Wygniataki / Forming taps / Gewindeformer	WGN	36									
	DIN-376 C Wygniataki / Forming taps / Gewindeformer	WGN	37									
MF	DIN-371 C	800	1400	GG	38							
	DIN-374 C, E	800	1400	GG	GAL	39						
	DIN-371 B, L15	800	INOX	FAN	1400	GAL	40, 41					
	DIN-374 B, L15	800	INOX	FAN	1400	GAL	42, 43					
	DIN-371 R15, R40, R45	800	INOX	FAN	1400	GAL	44, 45					
	DIN-374 R15, R40, R45	800	INOX	FAN	1400	GAL	46, 47					
	DIN-374 C Wygniataki / Forming taps / Gewindeformer	WGN	48									
UNC	DIN-371 C, B, R40	800	INOX	49								
	DIN-376 C, B, R40	800	INOX	50								
	DIN-371 C Wygniataki / Forming taps / Gewindeformer	WGN	51									
	DIN-376 C Wygniataki / Forming taps / Gewindeformer	WGN	51									
UNF	DIN-371 C, B, R40	800	INOX	52								
	DIN-374 C, B, R40	800	INOX	53								
	DIN-371 C Wygniataki / Forming taps / Gewindeformer	WGN	54									
	DIN-374 C Wygniataki / Forming taps / Gewindeformer	WGN	54									
G Rp	DIN-5156 C, B, R40, E	800	INOX	GG	Ms	55, 56						
	DIN-5157 E	Ms	57									
	DIN-5156 C Wygniataki / Forming taps / Gewindeformer	WGN	58									
BSW	DIN-371 C, B, R40	800	59									
	DIN-374 C, B, R40	800	60									
BSF	DIN-371 C, B, R40	800	61									
	DIN-374 C, B, R40	800	62									
NPT	~DIN-371 C	800	63									
	~DIN-374 C	800	63									

1

Gwint metryczny zwykły ISO DIN-13

ISO Metric coarse thread DIN-13

Metrisches ISO-Regelgewinde DIN-13



DIN-371

[illegible]

Inne wymiary i odmiany gwintowników wykonujemy na zamówienie.

Other sizes and versions of taps - on request.

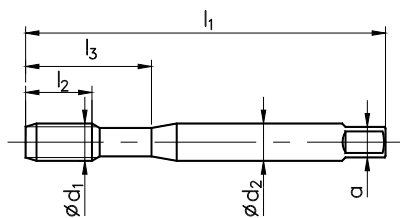
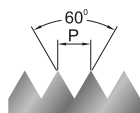
Andere Abmessungen und Ausführungsversionen - auf Anfrage.

Przykład zamawiania / Example of order / Beispiel einer Bestellung: Gwintownik / Tap / Gewindebohrer DIN-371 C M3 ISO2 HSSE 800, C2-121101-0030

Gwint metryczny zwykły ISO DIN-13

ISO Metric coarse thread DIN-13

Metrisches ISO-Regelgewinde DIN-13



DIN-371

HSSE
HSSE-PM

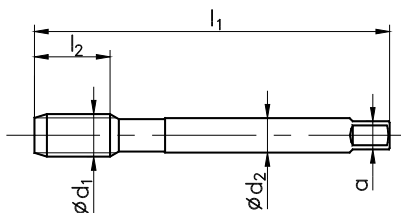
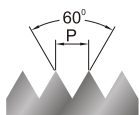
1

[illegible]

Gwint metryczny zwykły ISO DIN-13

ISO Metric coarse thread DIN-13

Metrisches ISO-Regelgewinde DIN-13

[illegible]

Inne wymiary i odmiany gwintowników wykonujemy na zamówienie.

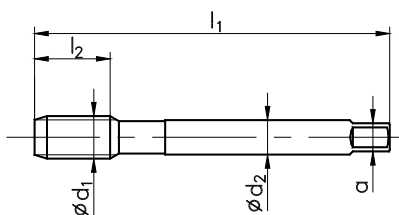
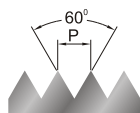
Other sizes and versions of taps - on request.

Andere Abmessungen und Ausführungsversionen - auf Anfrage.

Przykład zamawiania / Example of order / Beispiel einer Bestellung: Gwintownik / Tap / Gewindebohrer DIN-376 C M4 ISO2 HSSE 800, D2-121101-0040

Gwint metryczny zwykły ISO DIN-13

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



DIN-376

HSSE
HSSE-PM

1

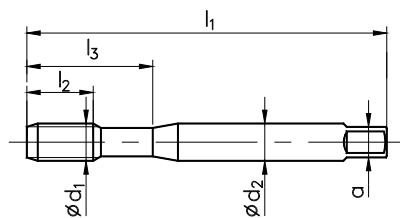
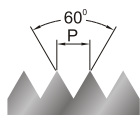
Zastosowanie		Application		Einsatzgebiete		GG		GG		Ms		GAL *					
Materiał obrabiany		Material		Werkstoff		3.1 / 3.2 / 3.3 3.4 / 8.2		3.1 / 3.2 / 3.3 3.4 / 8.2		6.2		7.2 / 7.3 / 7.4					
Typ otworu		Hole type		Lochform													
						1 2 3 4		1 2 3 4		1 2 3 4		4					
Wykonanie		Execution		Ausführung		HSSE		HSSE		HSSE		HSSE-PM		IK			
Rodzaj materiału		Quality of material		Qualität		HSSE		HSSE		HSSE		HSSE-PM					
Rodzaj powłoki		Coating		Beschichtung		TiCN		TiAlN				TiCN					
Nakrój		Chamfer		Anschnitt		C / 2P		C / 2P		E / 1P		C / 2P					
Tolerancja		Tolerance		Toleranz		6HX		6HX		ISO2 (6H)		6HX					
M □ d ₁	P	l ₁	l ₂	□ d ₂	a		INDEX	D2-125501	D2-124501	D2-141401	D4-125651*						
M 4	0,7	63	13	2,8	2,1	3,3	0040				-						
M 5	0,8	70	16	3,5	2,7	4,2	0050										
M 6	1	80	19	4,5	3,4	5	0060										
M 8	1,25	90	22	6	4,9	6,8	0080	•	•		•						
M 10	1,5	100	24	7	5,5	8,5	0100	•	•		•						
M 12	1,75	110	29	9	7	10,2	0120	•	•		•						
M 14	2	110	30	11	9	12	0140										
M 16	2	110	32	12	9	14	0160	•	•		•						
M 18	2,5	125	34	14	11	15,5	0180										
M 20	2,5	140	34	16	12	17,5	0200										
M 22	2,5	140	34	18	14,5	19,5	0220										
M 24	3	160	38	18	14,5	21	0240										
M 27	3	160	38	20	16	24	0270										
M 30	3,5	180	45	22	18	26,5	0300										
M 33	3,5	180	50	25	20	29,5	0330										
M 36	4	200	56	28	22	32	0360										
M 39	4	200	60	32	24	35	0390										
M 42	4,5	200	60	32	24	37,5	0420										
M 45	4,5	220	65	36	29	40,5	0450										
M 48	5	250	70	36	29	43	0480										
M 52	5	250	70	40	32	47	0520										
* Gwintowniki C GAL IK dostępne również w gabarytach wg ISO																	
* Taps C GAL IK also available in ISO overall dimensions																	
* Gewindebohrer C GAL IK auch in ISO -Abmessungen erhältlich																	

HSSE

Gwint metryczny zwykły ISO DIN-13

ISO Metric coarse thread DIN-13

Metrisches ISO-Regelgewinde DIN-13



DIN-371

[illegible]

Inne wymiary i odmiany gwintowników wykonujemy na zamówienie.

Other sizes and versions of taps - on request.

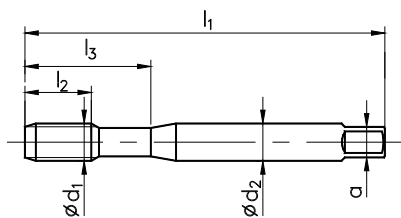
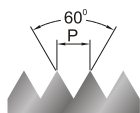
Andere Abmessungen und Ausführungsversionen - auf Anfrage.

Przykład zamawiania / Example of order / Beispiel einer Bestellung: Gwintownik / Tap / Gewindebohrer DIN-371 B M6 ISO2 HSSE 800 OX, C2-116101-0060

Gwint metryczny zwykły ISO DIN-13

ISO Metric coarse thread DIN-13

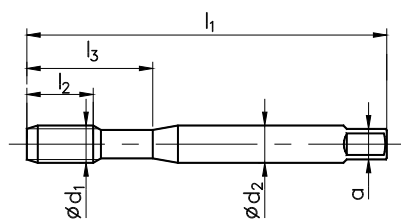
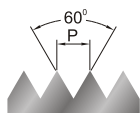
Metrisches ISO-Regelgewinde DIN-13

[illegible]

Gwint metryczny zwykły ISO DIN-13

ISO Metric coarse thread DIN-13

Metrisches ISO-Regelgewinde DIN-13

[illegible]

Inne wymiary i odmiany gwintowników wykonujemy na zamówienie.

Other sizes and versions of taps - on request.

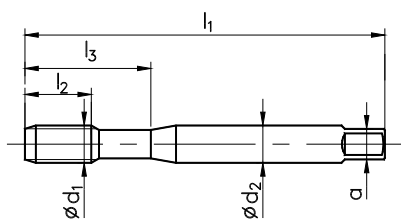
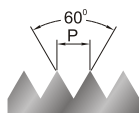
Andere Abmessungen und Ausführungsversionen - auf Anfrage.

Przykład zamawiania / Example of order / Beispiel einer Bestellung: Gwintownik / Tap / Gewindebohrer DIN-371 B M6 ISO2 HSSE INOX OX, C2-116801-0060

Gwint metryczny zwykły ISO DIN-13

ISO Metric coarse thread DIN-13

Metrisches ISO-Regelgewinde DIN-13

[illegible]

DIN-371



HSSE
HSSE-PM

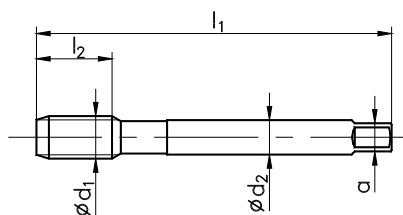
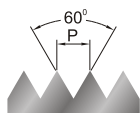
1

HSSE

Gwint metryczny zwykły ISO DIN-13

ISO Metric coarse thread DIN-13

Metrisches ISO-Regelgewinde DIN-13



DIN-376

[illegible]

Inne wymiary i odmiany gwintowników wykonujemy na zamówienie.

Other sizes and versions of taps - on request.

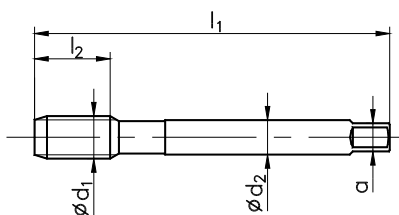
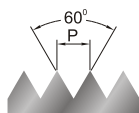
Andere Abmessungen und Ausführungsversionen - auf Anfrage.

Przykład zamawiania / Example of order / Beispiel einer Bestellung: Gwintownik / Tap / Gewindebohrer DIN-376 B M16 ISO2 HSSE 800 TiN, D2-113101-0160

Gwint metryczny zwykły ISO DIN-13

ISO Metric coarse thread DIN-13

Metrisches ISO-Regelgewinde DIN-13

[illegible]

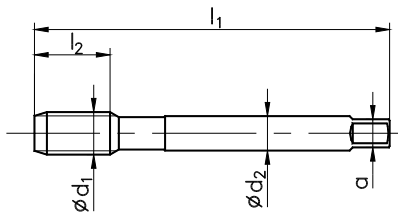
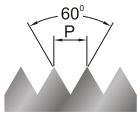
HSSE
HSSE-PM

1

Gwint metryczny zwykły ISO DIN-13

ISO Metric coarse thread DIN-13

Metrisches ISO-Regelgewinde DIN-13



DIN-376

[illegible]

Inne wymiary i odmiany gwintowników wykonujemy na zamówienie.

Other sizes and versions of taps - on request.

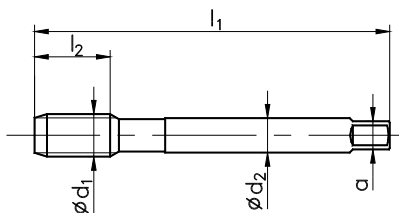
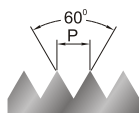
Other sizes and versions of taps - on request.
Andere Abmessungen und Ausführungsversionen - auf Anfrage.

Przykład zamawiania / Example of order / Beispiel einer Bestellung: Gwintownik / Tap / Gewindebohrer DIN-376 B M16 ISO2 HSSE INOX OX, D2-116801-0160

Gwint metryczny zwykły ISO DIN-13

ISO Metric coarse thread DIN-13

Metrisches ISO-Regelgewinde DIN-13



Zastosowanie	Application	Einsatzgebiete	FAN-Ni	1400	GAL			
Materiał obrabiany	Material	Werkstoff	1.3 / 1.4 4.2 / 5.2	1.5 / 1.6 / 2.3 3.4 / 6.4 / 8.2	3.3 / 7.2 7.3 / 7.4			
Typ otworu	Hole type	Lochform	 1 2	 1 2	 1 2			
Wykonanie	Execution	Ausführung	B	L15	B			
Rodzaj materiału	Quality of material	Qualität	HSSE-PM	HSSE-PM	HSSE			
Rodzaj powłoki	Coating	Beschichtung	TiCN	TiCN	TiCN			
Nakrój	Chamfer	Anschnitt	B / 4P	D / 4P	B / 4P			
Tolerancja	Tolerance	Toleranz	6HX	6HX	6HX			

[illegible]

DIN-376



HSSE
HSSE-PM

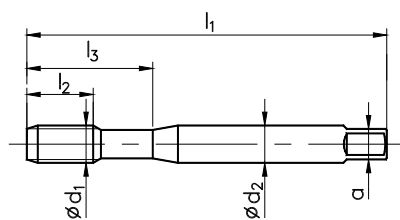
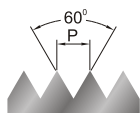
1

HSSE

Gwint metryczny zwykły ISO DIN-13

ISO Metric coarse thread DIN-13

Metrisches ISO-Regelgewinde DIN-13



1

DIN-371



Zastosowanie	Application	Einsatzgebiete	500	800	800	800	800	800
Materiał obrabiany	Material	Werkstoff	1.1 / 1.2 / 6.1	1.2 / 1.3 3.1 / 6.2	1.3 / 1.4 / 2.1 3.3 / 3.4 / 6.4	1.2 / 1.3 / 3.3 6.1 / 6.3 / 7.2 8.1	1.1 / 1.2 / 1.3	1.1 / 1.2 / 1.3 3.3 / 6.1 / 6.3 7.2 / 8.1
Typ otworu	Hole type	Lochform	 3 4	 4	 4	 3 4	 3 4	 3 4
Wykonanie	Execution	Ausführung	R45	R15	R15	R40	R40	R40
Rodzaj materiału	Quality of material	Qualität	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE
Rodzaj powłoki	Coating	Beschichtung	OX		TIN		OX	TIN
Nakrój	Chamfer	Anschnitt	C / 2P	C / 2P	C / 2P	C / 2P	C / 2P	C / 2P
Tolerancja	Tolerance	Toleranz	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)

[illegible]

Inne wymiary i odmiany gwintowników wykonujemy na zamówienie.

Other sizes and versions of taps - on request.

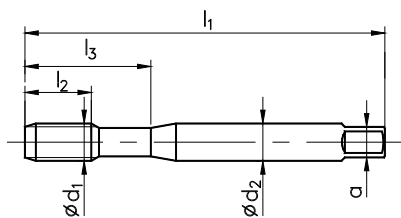
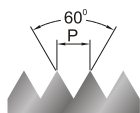
Andere Abmessungen und Ausführungsversionen - auf Anfrage.

Przykład zamawiania / Example of order / Beispiel einer Bestellung: Gwintownik / Tap / Gewindebohrer DIN-371 C M5 ISO2 R40 HSSE 800, C2-511101-0050

Gwint metryczny zwykły ISO DIN-13

ISO Metric coarse thread DIN-13

Metrisches ISO-Regelgewinde DIN-13

[illegible]

HSSE
HSSE-PM

1

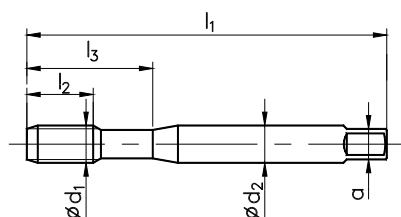
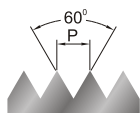
HSSE
HSSE-PM

1

Gwint metryczny zwykły ISO DIN-13

ISO Metric coarse thread DIN-13

Metrisches ISO-Regelgewinde DIN-13



Zastosowanie	Application	Einsatzgebiete	INOX	INOX	FAN	FAN	FAN	FAN-Ni
Materiał obrabiany	Material	Werkstoff	1.4 / 2.2	1.3 / 1.4 / 2.1 2.2 / 2.3	1.3 / 1.4 / 1.5 2.1 / 2.3 / 3.3 3.4 / 6.4 / 7.4 8.2	1.3 / 1.4 / 1.5 2.1 / 2.3 / 3.3 3.4 / 6.4 / 7.4 8.2	1.3 / 1.4 / 1.5 2.1 / 2.2 / 3.3 3.4 / 6.4 / 7.4 8.2	4.1 / 5.1
Typ otworu	Hole type	Lochform						
Wykonanie	Execution	Ausführung	R40	R40	R40	R40	R45	R15
Rodzaj materiału	Quality of material	Qualität	HSSE	HSSE	HSSE-PM	HSSE-PM	HSSE-PM	HSSE-PM
Rodzaj powłoki	Coating	Beschichtung	OX	TiN	TiCN	TiCN	TiCN	
Nakrój	Chamfer	Anschnitt	C / 2P	C / 2P	C / 2P	C / 2P	E / 1,5P	C / 2P
Tolerancja	Tolerance	Toleranz	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO3 (6G)	ISO2 (6H)	6HX

[illegible]

Inne wymiary i odmiany gwintowników wykonujemy na zamówienie.

Other sizes and versions of taps - on request.

Andere Abmessungen und Ausführungsversionen - auf Anfrage.

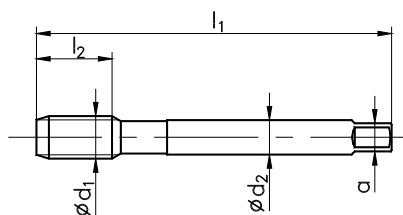
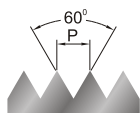
Przykład zamawiania / Example of order / Beispiel einer Bestellung: Gwintownik / Tap / Gewindebohrer DIN-371 C M5 ISO2 R40 HSSE INOX, C2-516801-0050

HSSE

Gwint metryczny zwykły ISO DIN-13

ISO Metric coarse thread DIN-13

Metrisches ISO-Regelgewinde DIN-13



DIN-376



Zastosowanie	Application	Einsatzgebiete	500	800	800	800	800	800
Materiał obrabiany	Material	Werkstoff	1.1 / 1.2 / 6.1	1.2 / 1.3 3.1 / 6.2	1.3 / 1.4 / 2.1 3.3 / 3.4 / 6.4	1.2 / 1.3 / 3.3 6.1 / 6.3 / 7.2 8.1	1.1 / 1.2 / 1.3	1.1 / 1.2 / 1.3 3.3 / 6.1 / 6.3 7.2 / 8.1
Typ otworu	Hole type	Lochform	 3 4	 4	 4	 3 4	 3 4	 3 4
Wykonanie	Execution	Ausführung	R45	R15	R15	R40	R40	R40
Rodzaj materiału	Quality of material	Qualität	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE
Rodzaj powłoki	Coating	Beschichtung	OX		TiN		OX	TiN
Nakrój	Chamfer	Anschnitt	C / 2P	C / 2P	C / 2P	C / 2P	C / 2P	C / 2P
Tolerancja	Tolerance	Toleranz	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)

[illegible]

Inne wymiary i odmiany gwintowników wykonujemy na zamówienie.

Other sizes and versions of taps - on request.

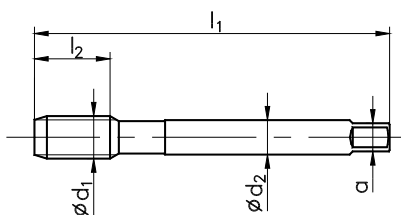
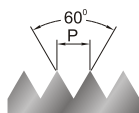
Andere Abmessungen und Ausführungsversionen - auf Anfrage.

Przykład zamawiania / Example of order / Beispiel einer Bestellung: Gwintownik / Tap / Gewindebohrer DIN-376 C M12 ISO2 R45 HSSE 500 OX, D2-526201-0120

Gwint metryczny zwykły ISO DIN-13

ISO Metric coarse thread DIN-13

Metrisches ISO-Regelgewinde DIN-13



DIN-376

HSSE
HSSE-PM

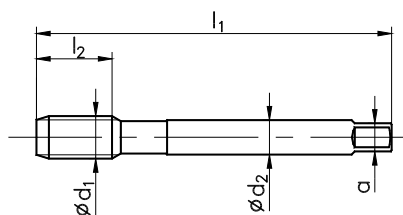
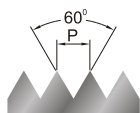
1

Zastosowanie		Application		Einsatzgebiete		800		800		800		800		1000		INOX	
Materiał obrabiany		Material		Werkstoff		1,2 / 1,3 / 3,3 6.1 / 6,3 / 7.2 8.1		1,2 / 1,3 / 3,3 6.1 / 6,3 / 7.2 8.1		1,2 / 1,3 / 3,3 6.1 / 6,3 / 7.2 8.1		1,2 / 1,3 / 3,3 6.1 / 6,3 / 7.2 8.1		1,3 / 1,4 / 2.1 3,3 / 3,4 / 6.4 8.2		1,4 / 2,2 6.1	
Typ otworu		Hole type		Lochform													
Wykonanie		Execution		Ausführung		R40		R40		L40 LH		R45		R40		R40	
Rodzaj materiału		Quality of material		Qualität		HSSE		HSSE		HSSE		HSSE-PM		HSSE-PM		HSSE	
Rodzaj powłoki		Coating		Beschichtung													
Nakrój		Chamfer		Anschnitt		C / 2P		C / 2P		C / 2P		E / 1P		C / 2P		C / 2P	
Tolerancja		Tolerance		Toleranz		ISO3 (6G)		7G*		ISO2 (6H)		ISO2 (6H)		ISO2 (6H)		ISO2 (6H)	
M □ d ₁	P	I ₁	I ₂ R15	I ₂	□ d ₂	a		INDEX	D2-511103	D2-511104	D2-591101	D4-711101	D4-511A01	D2-511801			
M 4	0,7	63	13	7	2,8	2,1	3,3	0040									
M 5	0,8	70	16	8	3,5	2,7	4,2	0050									
M 6	1	80	19	10	4,5	3,4	5	0060									
M 8	1,25	90	22	13	6	4,9	6,8	0080			•	•		•			
M 10	1,5	100	24	15	7	5,5	8,5	0100			•	•		•			
M 12	1,75	110	29	18	9	7	10,2	0120	•		•	•	•	•			
M 14	2	110	30	20	11	9	12	0140						•			
M 16	2	110	32	20	12	9	14	0160	•		•	•	•	•			
M 18	2,5	125	34	25	14	11	15,5	0180						•			
M 20	2,5	140	34	25	16	12	17,5	0200					•	•			
M 22	2,5	140	34	25	18	14,5	19,5	0220						•			
M 24	3	160	38	30	18	14,5	21	0240					•	•			
M 27	3	160	38	30	20	16	24	0270						•			
M 30	3,5	180	45	35	22	18	26,5	0300						•			
M 33	3,5	180	50	35	25	20	29,5	0330						•			
M 36	4	200	56	40	28	22	32	0360						•			
M 39	4	200	55	40	32	24	35	0390									
M 42	4,5	200	60	45	32	24	37,5	0420									
* Na życzenie w klasie 6H +0,1																	
* Tolerance 6H +0,1 on request																	
* In Toleranz 6H +0,1 - auf Anfrage																	

Gwint metryczny zwykły ISO DIN-13

ISO Metric coarse thread DIN-13

Metrisches ISO-Regelgewinde DIN-13



DIN-376

[illegible]

Inne wymiary i odmiany gwintowników wykonujemy na zamówienie.

Other sizes and versions of taps - on request.

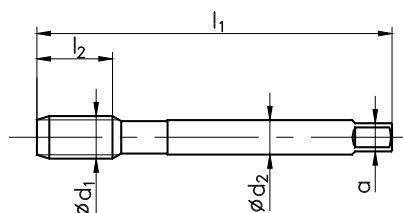
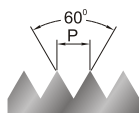
Andere Abmessungen und Ausführungsversionen - auf Anfrage.

Przykład zamawiania / Example of order / Beispiel einer Bestellung: Gwintownik / Tap / Gewindebohrer DIN-376 C M30 ISO2 R40 HSSE-PM FAN TiCN , D4-565001-0300

Gwint metryczny zwykły ISO DIN-13

ISO Metric coarse thread DIN-13

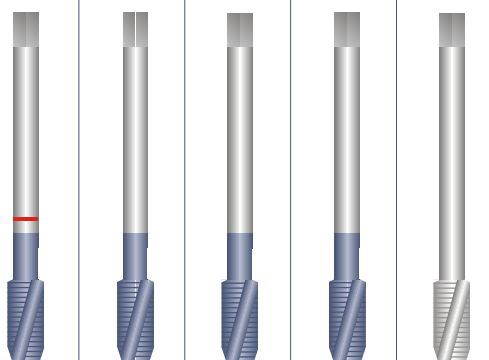
Metrisches ISO-Regelgewinde DIN-13



Zastosowanie	Application	Einsatzgebiete	FAN-Ni	1400	1400	GAL	GAL	
Materiał obrabiany	Material	Werkstoff	1.3 / 1.4 4.2 / 5.2	1.5 / 1.6 / 2.3 3.4 / 6.4 / 8.2	1.5 / 1.6 2.3 / 3.4	3.3 / 7.2 7.3 / 7.4	3.1 / 3.2 6.2 / 7.4	
Typ otworu	Hole type	Lochform	 4	 4	 4	 4	 1 2 3 4	
Wykonanie	Execution	Ausführung	R15	R15	R15 IK	R15	R15 IK	
Rodzaj materiału	Quality of material	Qualität	HSSE-PM	HSSE-PM	HSSE-PM	HSSE	VHM	
Rodzaj powłoki	Coating	Beschichtung	TiCN	TiCN	TiCN	TiCN		
Nakrój	Chamfer	Anschnitt	C / 2P	C / 2P	C / 2P	C / 2P	C / 2P	
Tolerancja	Tolerance	Toleranz	6HX	6HX	6HX	6HX	6H	

[illegible]

DIN-376



HSSE
HSSE-PM
VHM

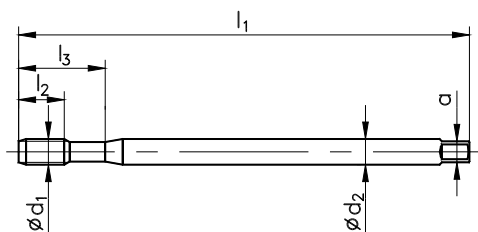
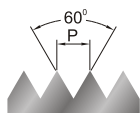
1

HSSE

Gwint metryczny zwykły ISO DIN-13

ISO Metric coarse thread DIN-13

Metrisches ISO-Regelgewinde DIN-13



1

DIN-371 EL

[illegible]

Inne wymiary i odmiany gwintowników wykonujemy na zamówienie.

Other sizes and versions of taps - on request.

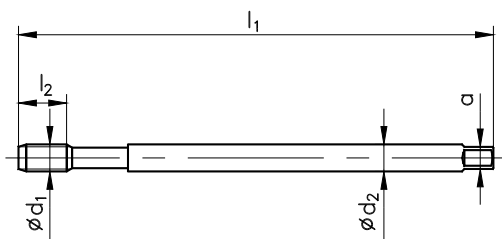
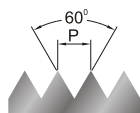
Andere Abmessungen und Ausführungsversionen - auf Anfrage.

Przykład zamawiania / Example of order / Beispiel einer Bestellung: Gwintownik / Tap / Gewindebohrer DIN-371 EL C M6 ISO2 R40 HSSE 800, C2-511121-0060

Gwint metryczny zwykły ISO DIN-13

ISO Metric coarse thread DIN-13

Metrisches ISO-Regelgewinde DIN-13



DIN-376 EL

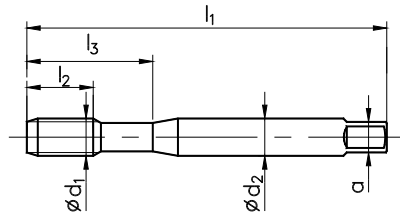
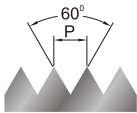
[illegible]

HSSE-PM

Gwint metryczny zwykły ISO DIN-13

ISO Metric coarse thread DIN-13

Metrisches ISO-Regelgewinde DIN-13



1

S-NC

DIN-371

[illegible]

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

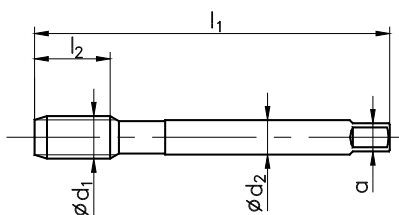
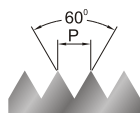
S-NC - szczególnie polecane do maszyn CNC.
S-NC - especially advisable for CNC machines.
S-NC - bevorzugt für CNC-Maschinen

Przykład zamawiania / Example of order / Beispiel einer Bestellung: Gwintownik / Tap / Gewindebohrer DIN-371 B M8 ISO2 HSSE-PM S-NC TiCN, C4-115301-0080

Gwint metryczny zwykły ISO DIN-13

ISO Metric coarse thread DIN-13

Metrisches ISO-Regelgewinde DIN-13

[illegible]

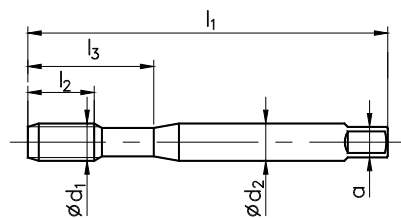
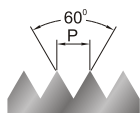
S-NC - szczególnie polecane do maszyn CNC.
S-NC - especially advisable for CNC machines.
S-NC - bevorzugt für CNC-Maschinen

HSSE/PM

Gwint metryczny zwykły ISO DIN-13

ISO Metric coarse thread DIN-13

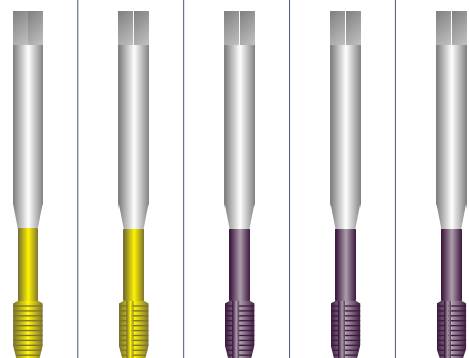
Metrisches ISO-Regelgewinde DIN-13



1

WGN

DIN-371 (~DIN-2174)

[illegible]

Inne wymiary i odmiany gwintowników wykonujemy na zamówienie.

Other sizes and versions of taps - on request.

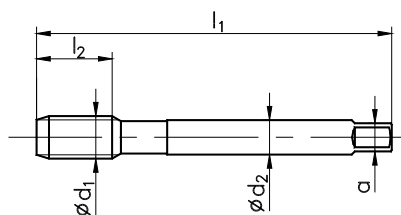
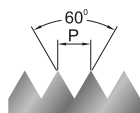
Other sizes and versions of taps - on request.
Andere Abmessungen und Ausführungsversionen - auf Anfrage.

Przykład zamawiania / Example of order / Beispiel einer Bestellung: Wygniatak / Forming tap / Gewindeformer DIN-371 C M4 6HX SR HSSE/PM WGN TiN, C4-923005-0040

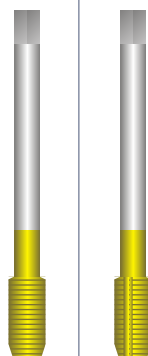
Gwint metryczny zwykły ISO DIN-13

ISO Metric coarse thread DIN-13

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



DIN-376 (~DIN-2174)



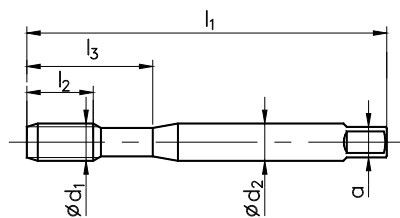
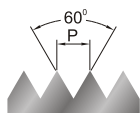
Zastosowanie		Application		Einsatzgebiete		WGN		WGN					
Materiał obrabiany		Material		Werkstoff		1.1 / 1.2 / 1.3 1.4 / 2.1 / 2.2 2.3 / 4.1 / 5.1 6.1 / 6.3 / 7.1 7.2 / 7.3		1.1 / 1.2 / 1.3 1.4 / 2.1 / 2.2 2.3 / 4.1 / 5.1 6.1 / 6.3 / 7.1 7.2 / 7.3					
Typ otworu		Hole type		Lochform		 2 4		 1 2 3 4					
Wykonanie		Execution		Ausführung		HSSE		SR					
Rodzaj materiału		Quality of material		Qualität		TiN		TiN					
Nakrój		Chamfer		Anschnitt		C / 2P		C / 2P					
Tolerancja		Tolerance		Toleranz		6HX		6HX					
M □ d ₁	P	I ₁	I ₂	□ d ₂	a		INDEX	D2-903105	D2-923105				
M 12	1,75	110	24	9	7	11,2	0120		•				
M 14	2	110	26	11	9	13	0140		•				
M 16	2	110	27	12	9	15	0160		•				
M 18	2,5	125	32	14	11	16,8	0180		•				
M 20	2,5	140	32	16	12	18,8	0200		•				

HSSE
HSSE-PM

Gwint metryczny drobnozwojny ISO DIN-13

ISO Metric fine thread DIN-13

Metrisches ISO-Feingewinde DIN-13



1

DIN-371

[illegible]

Inne wymiary i odmiany gwintowników wykonujemy na zamówienie.

Other sizes and versions of taps - on request.

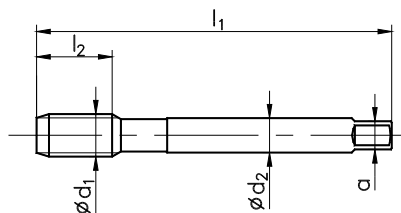
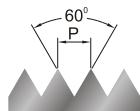
Andere Abmessungen und Ausführungsversionen - auf Anfrage.

Przykład zamawiania / Example of order / Beispiel einer Bestellung: Gwintownik / Tap / Gewindebohrer DIN-371 C M8x1 ISO2 HSSE 800, C2-121101-0083

Gwint metryczny drobnozwojny ISO DIN-13

ISO Metric fine thread DIN-13

Metrisches ISO-Feingewinde DIN-13



DIN-374

HSSE
HSSE-PM

1

Zastosowanie		Application		Einsatzgebiete				800	800	1400	GG	GG	GAL*
Materiał obrabiany		Material		Werkstoff				1.2 / 1.3 3.1 / 6.2	1.2 / 1.3 / 1.4 2.1 / 3.1 3.3 / 3.4 / 6.4	1.5 / 1.6 / 2.3 3.2 / 3.4 / 6.4 8.2	3.1 / 3.2 / 3.3 3.4 / 8.2	3.1 / 3.2 / 3.3 3.4 / 8.2	7.2 / 7.3 / 7.4
Typ otworu		Hole type		Lochform									
Wykonanie		Execution		Ausführung									IK
Rodzaj materiału		Quality of material		Qualität				HSSE	HSSE	HSSE-PM	HSSE	HSSE	HSSE-PM
Rodzaj powłoki		Coating		Beschichtung					TIN	TiCN	TiCN	TiAlN	TiCN
Nakrój		Chamfer		Anschnitt				C / 2P	C / 2P	C / 2P	C / 2P	C / 2P	C / 2P
Tolerancja		Tolerance		Toleranz				ISO2 (6H)	6HX	6HX	6HX	6HX	6HX
MF □ d ₁	P	l ₁	l ₂	□ d ₂	a		INDEX	D2-121101	D2-123101	D4-125901	D2-125501	D2-124501	D4-125651*
M 8 x 1	1	90	20	6	4,9	7	0083	•					•
M 10 x 1	1	90	20	7	5,5	9	0103	•					•
M 12 x 1	1	100	20	9	7	11	0123	•					
M 12 x 1,25	1,25	100	20	9	7	10,8	0124	•					•
M 12 x 1,5	1,5	100	20	9	7	10,5	0125	•		•	•	•	•
M 14 x 1,5	1,5	100	20	11	9	12,5	0145	•					•
M 16 x 1,5	1,5	100	20	12	9	14,5	0165	•		•	•	•	•
M 18 x 1,5	1,5	110	24	14	11	16,5	0185	•					•
M 20 x 1,5	1,5	125	24	16	12	18,5	0205	•					
M 20 x 2	2	140	32	16	12	18	0206	•					
M 22 x 1,5	1,5	125	24	18	14,5	20,5	0225	•					
M 24 x 1,5	1,5	140	27	18	14,5	22,5	0245	•					
M 24 x 2	2	140	27	18	14,5	22	0246	•					
M 26 x 1,5	1,5	140	27	18	14,5	24,5	0265	•					
M 27 x1,5	1,5	140	27	20	16	25,5	0275	•					
M 27 x 2	2	140	27	20	16	25	0276	•					
M 28 x1,5	1,5	140	27	20	16	26,5	0285	•					
M 30 x 1,5	1,5	150	27	22	18	28,5	0305	•					
M 30 x 2	2	150	27	22	18	28	0306	•					
M 32 x 1,5	1,5	150	27	22	18	30,5	0325	•					
M 32 x 2	2	150	27	22	18	30	0326	•					
M 33 x 1,5	1,5	160	30	25	20	31,5	0335	•					
M 33 x 2	2	160	30	25	20	31	0336	•					
M 36 x 1,5	1,5	170	30	28	22	34,5	0365	•					
M 36 x 2	2	170	30	28	22	34	0366	•					
M 36 x 3	3	200	50	28	22	33	0367	•					
M 38 x 1,5	1,5	170	30	28	22	36,5	0385	•		-			
M 39 x 1,5	1,5	170	30	32	24	37,5	0395	•		-			
M 39 x 2	2	170	30	32	24	37	0396	•		-			
M 39 x 3	3	200	50	32	24	36	0397	•		-			
M 40 x 1,5	1,5	170	30	32	24	38,5	0405	•		-			
M 42 x 1,5	1,5	170	30	32	24	40,5	0425	•		-			
M 42 x 2	2	170	30	32	24	40	0426	•		-			
M 42 x 3	3	200	50	32	24	39	0427	•		-			
M 45 x 1,5	1,5	180	30	36	29	43,5	0455	•		-			
M 45 x 2	2	180	30	36	29	43	0456	•		-			
M 45 x 3	3	200	50	36	29	42	0457	•		-			
M 48 x 1,5	1,5	190	30	36	29	46,5	0485	•		-			
M 48 x 2	2	190	30	36	29	46	0486	•		-			
M 48 x 3	3	225	50	36	29	45	0487	•		-			
M 52 x 2	2	190	30	40	32	50	0526	•		-			
M 52 x 3	3	225	50	40	32	49	0527	•		-			

* Gwintowniki C GAL IK dostępne również w gabarytach wg ISO

* Taps C GAL IK also available in ISO overall dimensions

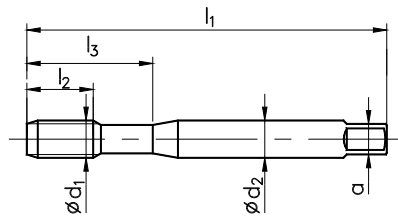
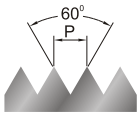
* Gewindebohrer C GAL IK auch in ISO-Abmessungen erhältlich

HSSE

Gwint metryczny drobnozwojny ISO DIN-13

ISO Metric fine thread DIN-13

Metrisches ISO-Feingewinde DIN-13



1

DIN-371

[illegible]

Inne wymiary i odmiany gwintowników wykonujemy na zamówienie.

Other sizes and versions of taps - on request.

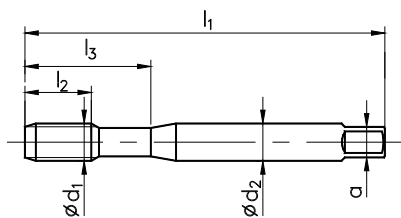
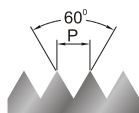
Other sizes and versions of taps - on request.
Andere Abmessungen und Ausführungsversionen - auf Anfrage.

Przykład zamawiania / Example of order / Beispiel einer Bestellung: Gwintownik / Tap / Gewindebohrer DIN-371 B M10x1 ISO2 HSSE 800 TiN, C2-113101-0103

Gwint metryczny drobnozwojny ISO DIN-13

ISO Metric fine thread DIN-13

Metrisches ISO-Feingewinde DIN-13



Zastosowanie	Application	Einsatzgebiete
Materiał obrabiany	Material	Werkstoff
Typ otworu	Hole type	Lochform
Wykonanie	Execution	Ausführung
Rodzaj materiału	Quality of material	Qualität
Rodzaj powłoki	Coating	Beschichtung
Nakrój	Chamfer	Anschnitt
Tolerancja	Tolerance	Toleranz

[illegible]

DIN-371



FAN	1400	GAL		
1.3 / 1.4 / 1.5 2.1 / 2.3 / 3.3 3.4 / 6.4 / 7.4 8.2	1.5 / 1.6 / 2.3 3.4 / 6.4 / 8.2	3.3 / 7.2 7.3 / 7.4		
				
1 2	1 2	1 2		
B	L15	B		
HSSE-PM	HSSE-PM	HSSE		
TiCN	TiCN	TiCN		
B / 4P	D / 4P	B / 4P		
ISO2 (6H)	6HX	6HX		

HSSE
HSSE-PM

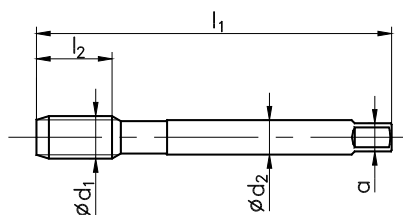
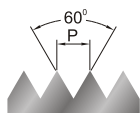
1

HSSE

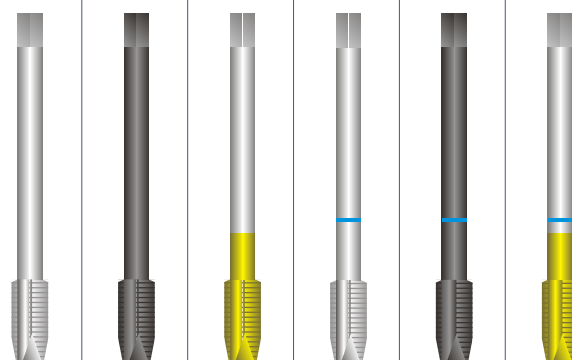
Gwint metryczny drobnozwojny ISO DIN-13

ISO Metric fine thread DIN-13

Metrisches ISO-Feingewinde DIN-13



DIN-374



Zastosowanie		Application		Einsatzgebiete				800	800	800	INOX	INOX	INOX
Materiał obrabiany		Material		Werkstoff				1.2 / 1.3 / 3.3 6.1 / 6.3 / 7.2 8.1	1.1 / 1.2 / 1.3	1.1 / 1.2 / 1.3 1.4 / 3.3/ 6.1 6.3 / 7.2 / 8.1	1.3 / 1.4 2.2 / 6.1	1.3 / 1.4 2.2	1.3 / 1.4 / 2.1 2.2 / 2.3
Typ otworu		Hole type		Lochform									
								1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2
Wykonanie		Execution		Ausführung				B	B	B	B	B	B
Rodzaj materiału		Quality of material		Qualität				HSSE	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE
Rodzaj powłoki		Coating		Beschichtung					OX	TIN		OX	TIN
Nakrój		Chamfer		Anschnitt				B / 4P	B / 4P	B / 4P	B / 4P	B / 4P	B / 4P
Tolerancja		Tolerance		Toleranz				ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)
MF □ d ₁	P	l ₁	l ₂	□ d ₂	a		INDEX	D2-111101	D2-116101	D2-113101	D2-111801	D2-116801	D2-113801
M 8 x 1	1	90	20	6	4,9	7	0083	•					
M 10 x 1	1	90	20	7	5,5	9	0103	•					
M 12 x 1	1	100	20	9	7	11	0123	•			•		
M 12 x 1,25	1,25	100	20	9	7	10,8	0124	•			•		
M 12 x 1,5	1,5	100	20	9	7	10,5	0125	•	•	•	•	•	•
M 14 x 1,5	1,5	100	20	11	9	12,5	0145	•			•		
M 16 x 1,5	1,5	100	20	12	9	14,5	0165	•	•	•	•	•	•
M 18 x 1,5	1,5	110	24	14	11	16,5	0185	•			•		
M 20 x 1,5	1,5	125	24	16	12	18,5	0205	•			•		
M 20 x 2	2	140	32	16	12	18	0206	•					
M 22 x 1,5	1,5	125	24	18	14,5	20,5	0225	•			•		
M 24 x 1,5	1,5	140	27	18	14,5	22,5	0245	•			•		
M 24 x 2	2	140	27	18	14,5	22	0246	•					
M 26 x 1,5	1,5	140	27	18	14,5	24,5	0265	•					
M 27 x1,5	1,5	140	27	20	16	25,5	0275	•					
M 27 x 2	2	140	27	20	16	25	0276	•					
M 28 x1,5	1,5	140	27	20	16	26,5	0285	•					
M 30 x 1,5	1,5	150	27	22	18	28,5	0305	•					
M 30 x 2	2	150	27	22	18	28	0306	•					
M 32 x 1,5	1,5	150	27	22	18	30,5	0325	•					
M 32 x 2	2	150	27	22	18	30	0326	•					
M 33 x 1,5	1,5	160	30	25	20	31,5	0335	•					
M 33 x 2	2	160	30	25	20	31	0336	•					
M 36 x 1,5	1,5	170	30	28	22	34,5	0365	•					
M 36 x 2	2	170	30	28	22	34	0366	•					
M 36 x 3	3	200	50	28	22	33	0367	•					
M 38 x 1,5	1,5	170	30	28	22	36,5	0385	•					
M 39 x 1,5	1,5	170	30	32	24	37,5	0395	•					
M 39 x 2	2	170	30	32	24	37	0396	•					
M 39 x 3	3	200	50	32	24	36	0397	•					
M 40 x 1,5	1,5	170	30	32	24	38,5	0405	•					
M 42 x 1,5	1,5	170	30	32	24	40,5	0425	•					
M 42 x 2	2	170	30	32	24	40	0426	•					
M 42 x 3	3	200	50	32	24	39	0427	•					
M 45 x 1,5	1,5	180	30	36	29	43,5	0455	•					
M 45 x 2	2	180	30	36	29	43	0456	•					
M 45 x 3	3	200	50	36	29	42	0457	•					
M 48 x 1,5	1,5	190	30	36	29	46,5	0485	•					
M 48 x 2	2	190	30	36	29	46	0486	•					
M 48 x 3	3	225	50	36	29	45	0487	•					
M 52 x 2	2	190	30	40	32	50	0526	•					
M 52 x 3	3	225	50	40	32	49	0527	•					

Inne wymiary i odmiany gwintowników wykonujemy na zamówienie.

Other sizes and versions of taps - on request.

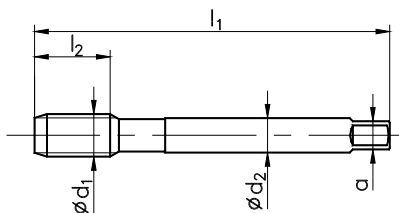
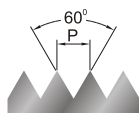
Andere Abmessungen und Ausführungsversionen - auf Anfrage.

Przykład zamawiania / Example of order / Beispiel einer Bestellung: Gwintownik / Tap / Gewindebohrer DIN-374 B M12x1,5 ISO2 HSSE INOX, D2-111801-0125

Gwint metryczny drobnozwojny ISO DIN-13

ISO Metric fine thread DIN-13

Metrisches ISO-Feingewinde DIN-13



DIN-374

HSSE
HSSE-PM

1

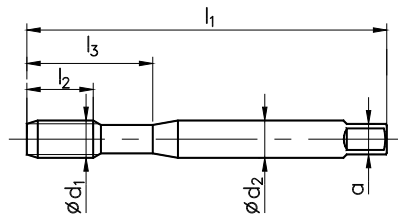
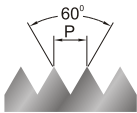
Zastosowanie		Application		Einsatzgebiete		FAN		1400		GAL				
Materiał obrabiany		Material		Werkstoff		1.3 / 1.4 / 1.5 2.1 / 2.3 / 3.3 3.4 / 6.4 / 7.4 8.2		1.5 / 1.6 / 2.3 3.4 / 6.4 / 8.2		3.3 / 7.2 7.3 / 7.4				
Typ otworu		Hole type		Lochform										
						1 2		1 2		1 2				
Wykonanie		Execution		Ausführung		B		L15		B				
Rodzaj materiału		Quality of material		Qualität		HSSE-PM		HSSE-PM		HSSE				
Rodzaj powłoki		Coating		Beschichtung		TiCN		TiCN		TiCN				
Nakrój		Chamfer		Anschnitt		B / 4P		D / 4P		B / 4P				
Tolerancja		Tolerance		Toleranz		ISO2 (6H)		6HX		6HX				
MF □ d ₁	P	I ₁	I ₂	□ d ₂	a		INDEX	D4-115001	D4-545901	D2-115601				
M 8 x 1	1	90	20	6	4,9	7	0083	•	•					
M 10 x 1	1	90	20	7	5,5	9	0103	•	•					
M 12 x 1	1	100	20	9	7	11	0123							
M 12 x 1,25	1,25	100	20	9	7	10,8	0124							
M 12 x 1,5	1,5	100	20	9	7	10,5	0125	•	•					
M 14 x 1,5	1,5	100	20	11	9	12,5	0145							
M 16 x 1,5	1,5	100	20	12	9	14,5	0165	•	•					
M 18 x 1,5	1,5	110	24	14	11	16,5	0185							
M 20 x 1,5	1,5	125	24	16	12	18,5	0205							
M 20 x 2	2	140	32	16	12	18	0206							
M 22 x 1,5	1,5	125	24	18	14,5	20,5	0225							
M 24 x 1,5	1,5	140	27	18	14,5	22,5	0245							
M 24 x 2	2	140	27	18	14,5	22	0246							
M 26 x 1,5	1,5	140	27	18	14,5	24,5	0265							
M 27 x1,5	1,5	140	27	20	16	25,5	0275							
M 27 x 2	2	140	27	20	16	25	0276							
M 28 x1,5	1,5	140	27	20	16	26,5	0285							
M 30 x 1,5	1,5	150	27	22	18	28,5	0305							
M 30 x 2	2	150	27	22	18	28	0306							
M 32 x 1,5	1,5	150	27	22	18	30,5	0325							
M 32 x 2	2	150	27	22	18	30	0326							
M 33 x 1,5	1,5	160	30	25	20	31,5	0335							
M 33 x 2	2	160	30	25	20	31	0336							
M 36 x 1,5	1,5	170	30	28	22	34,5	0365							
M 36 x 2	2	170	30	28	22	34	0366							
M 36 x 3	3	200	50	28	22	33	0367							
M 38 x 1,5	1,5	170	30	28	22	36,5	0385	-	-					
M 39 x 1,5	1,5	170	30	32	24	37,5	0395	-	-					
M 39 x 2	2	170	30	32	24	37	0396	-	-					
M 39 x 3	3	200	50	32	24	36	0397	-	-					
M 40 x 1,5	1,5	170	30	32	24	38,5	0405	-	-					
M 42 x 1,5	1,5	170	30	32	24	40,5	0425	-	-					
M 42 x 2	2	170	30	32	24	40	0426	-	-					
M 42 x 3	3	200	50	32	24	39	0427	-	-					
M 45 x 1,5	1,5	180	30	36	29	43,5	0455	-	-					
M 45 x 2	2	180	30	36	29	43	0456	-	-					
M 45 x 3	3	200	50	36	29	42	0457	-	-					
M 48 x 1,5	1,5	190	30	36	29	46,5	0485	-	-					
M 48 x 2	2	190	30	36	29	46	0486	-	-					
M 48 x 3	3	225	50	36	29	45	0487	-	-					
M 52 x 2	2	190	30	40	32	50	0526	-	-					
M 52 x 3	3	225	50	40	32	49	0527	-	-					

HSSE

Gwint metryczny drobnozwojny ISO DIN-13

ISO Metric fine thread DIN-13

Metrisches ISO-Feingewinde DIN-13



1

DIN-371



Zastosowanie	Application	Einsatzgebiete	800	800	800	800	800	INOX
Materiał obrabiany	Material	Werkstoff	1.2 / 1.3 3.1 / 6.2	1.3 / 1.4 / 2.1 3.3 / 3.4 / 6.4 8.2	1.2 / 1.3 / 3.3 6.1 / 6.3 / 7.2 8.1	1.1 / 1.2 / 1.3	1.1 / 1.2 / 1.3 3.3 / 6.1 / 6.3 7.2 / 8.1	1.4 / 2.2 6.1
Typ otworu	Hole type	Lochform	 4	 4	 3 4	 3 4	 3 4	 3 4
Wykonanie	Execution	Ausführung	R15	R15	R40	R40	R40	R40
Rodzaj materiału	Quality of material	Qualität	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE
Rodzaj powłoki	Coating	Beschichtung		TiN		OX	TiN	
Nakrój	Chamfer	Anschnitt	C / 2P	C / 2P	C / 2P	C / 2P	C / 2P	C / 2P
Tolerancja	Tolerance	Toleranz	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)

[illegible]

Inne wymiary i odmiany gwintowników wykonujemy na zamówienie.

Other sizes and versions of taps - on request.

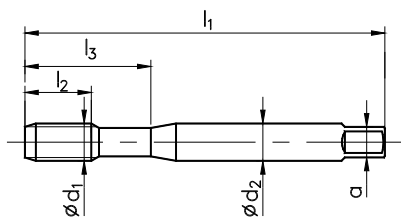
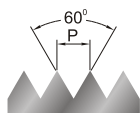
Other sizes and versions of taps - on request.
Andere Abmessungen und Ausführungsversionen - auf Anfrage.

Przykład zamawiania / Example of order / Beispiel einer Bestellung: Gwintownik / Tap / Gewindebohrer DIN-371 C M8x1 ISO2 R15 HSSE 800, C2-501101-0083

Gwint metryczny drobnozwojny ISO DIN-13

ISO Metric fine thread DIN-13

Metrisches ISO-Feingewinde DIN-13



Zastosowanie	Application	Einsatzgebiete	INOX	INOX	FAN	FAN	1400	GAL
Materiał obrabiany	Material	Werkstoff	1.4 / 2.2	1.3 / 1.4 / 2.1 2.2 / 2.3	1.3 / 1.4 / 1.5 2.1 / 2.3 / 3.3 3.4 / 6.4 / 7.4 8.2	1.3 / 1.4 / 1.5 2.1 / 2.2 / 3.3 3.4 / 6.4 / 7.4 8.2	1.5 / 1.6 / 2.3 3.4 / 6.4 / 8.2	3.3 / 7.2 7.3 / 7.4
Typ otworu	Hole type	Lochform						
Wykonanie	Execution	Ausführung	R40	R40	R40	R45	R15	R15
Rodzaj materiału	Quality of material	Qualität	HSSE	HSSE	HSSE-PM	HSSE-PM	HSSE-PM	HSSE
Rodzaj powłoki	Coating	Beschichtung	OX	TiN	TiCN	TiCN	TiCN	TiCN
Nakrój	Chamfer	Anschnitt	C / 2P	C / 2P	C / 2P	E / 1,5P	C / 2P	C / 2P
Tolerancja	Tolerance	Toleranz	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	6HX	6HX

[illegible]

HSSE
HSSE-PM

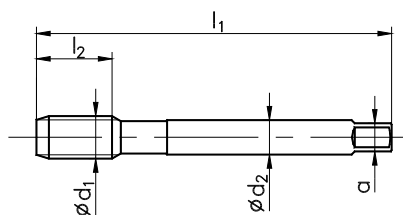
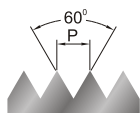
1

HSSE

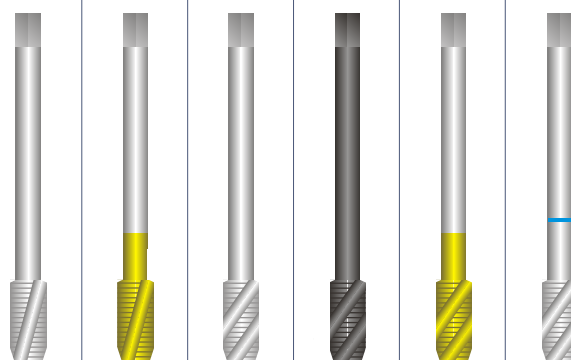
Gwint metryczny drobnozwojny ISO DIN-13

ISO Metric fine thread DIN-13

Metrisches ISO-Feingewinde DIN-13



DIN-374



Zastosowanie			Application			Einsatzgebiete			800	800	800	800	800	INOX
Materiał obrabiany			Material			Werkstoff			1.2 / 1.3 3.1 / 6.2	1.3 / 1.4 / 2.1 3.3 / 3.4 / 6.4 8.2	1.2 / 1.3 / 3.3 6.1 / 6.3 / 7.2 8.1	1.1 / 1.2 / 1.3	1.1 / 1.2 / 1.3 3.3 / 6.1 / 6.3 7.2 / 8.1	1.4 / 2.2 6.1
Typ otworu			Hole type			Lochform								
Wykonanie			Execution			Ausführung			R15	R15	R40	R40	R40	R40
Rodzaj materiału			Quality of material			Qualität			HSSE	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE
Rodzaj powłoki			Coating			Beschichtung				TIN		OX	TIN	
Nakrój			Chamfer			Anschnitt			C / 2P	C / 2P	C / 2P	C / 2P	C / 2P	C / 2P
Tolerancja			Tolerance			Toleranz			ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)
MF □ d ₁	P	I ₁	I ₂ R15	I ₂	□ d ₂	a		INDEX	D2-501101	D2-503101	D2-511101	D2-516101	D2-513101	D2-511801
M 8 x 1	1	90	20	10	6	4,9	7	0083			•			
M 10 x 1	1	90	20	10	7	5,5	9	0103			•			
M 12 x 1	1	100	20	10	9	7	11	0123			•			•
M 12 x 1,25	1,25	100	20	15	9	7	10,8	0124			•			•
M 12 x 1,5	1,5	100	20	15	9	7	10,5	0125	•	•	•	•	•	•
M 14 x 1,5	1,5	100	20	15	11	9	12,5	0145			•			•
M 16 x 1,5	1,5	100	20	15	12	9	14,5	0165	•	•	•	•	•	•
M 18 x 1,5	1,5	110	24	17	14	11	16,5	0185			•			•
M 20 x 1,5	1,5	125	24	17	16	12	18,5	0205			•			•
M 20 x 2	2	140	32	17	16	12	18	0206			•			
M 22 x 1,5	1,5	125	24	17	18	14,5	20,5	0225			•			•
M 24 x 1,5	1,5	140	27	20	18	14,5	22,5	0245			•			•
M 24 x 2	2	140	27	20	18	14,5	22	0246			•			
M 26 x 1,5	1,5	140	27	20	18	14,5	24,5	0265			•			
M 27 x1,5	1,5	140	27	20	20	16	25,5	0275			•			
M 27 x 2	2	140	27	20	20	16	25	0276			•			
M 28 x1,5	1,5	140	27	20	20	16	26,5	0285			•			
M 30 x 1,5	1,5	150	27	22	22	18	28,5	0305			•			
M 30 x 2	2	150	27	22	22	18	28	0306			•			
M 32 x 1,5	1,5	150	27	22	22	18	30,5	0325			•			
M 32 x 2	2	150	27	22	22	18	30	0326			•			
M 33 x 1,5	1,5	160	30	24	25	20	31,5	0335			•			
M 33 x 2	2	160	30	24	25	20	31	0336			•			
M 36 x 1,5	1,5	170	30	24	28	22	34,5	0365			•			
M 36 x 2	2	170	30	24	28	22	34	0366			•			
M 36 x 3	3	200	50	30	28	22	33	0367			•			
M 38 x 1,5	1,5	170	30	24	28	22	36,5	0385						
M 39 x 1,5	1,5	170	30	25	32	24	37,5	0395						
M 39 x 2	2	170	30	25	32	24	37	0396						
M 39 x 3	3	200	50	30	32	24	36	0397						
M 40 x 1,5	1,5	170	30	25	32	24	38,5	0405						
M 42 x 1,5	1,5	170	30	25	32	24	40,5	0425						
M 42 x 2	2	170	30	25	32	24	40	0426						
M 42 x 3	3	200	50	30	32	24	39	0427						

Inne wymiary i odmiany gwintowników wykonujemy na zamówienie.

Other sizes and versions of taps - on request.

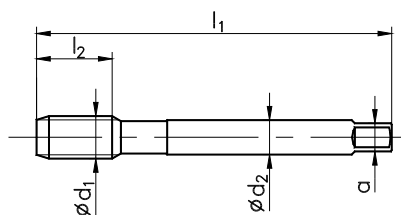
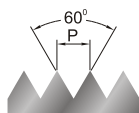
Andere Abmessungen und Ausführungsversionen - auf Anfrage.

Przykład zamawiania / Example of order / Beispiel einer Bestellung: Gwintownik / Tap / Gewindebohrer DIN-374 C M16x1,5 ISO2 R15 HSSE 800, D2-501101-0165

Gwint metryczny drobnozwojny ISO DIN-13

ISO Metric fine thread DIN-13

Metrisches ISO-Feingewinde DIN-13



Zastosowanie			Application			Einsatzgebiete			INOX	INOX	FAN	FAN	1400	GAL
Materiał obrabiany			Material			Werkstoff			1.4 / 2.2	1.3 / 1.4 / 2.1 2.2 / 2.3	1.3 / 1.4 / 1.5 2.1 / 2.3 / 3.3 3.4 / 6.4 / 7.4 8.2	1.3 / 1.4 / 1.5 2.1 / 2.2 / 3.3 3.4 / 6.4 / 7.4 8.2	1.5 / 1.6 / 2.3 3.4 / 6.4 / 8.2	3.3 / 7.2 7.3 / 7.4
Typ otworu			Hole type			Lochform								
Wykonanie			Execution			Ausführung			R40	R40	R40	R45	R15	R15
Rodzaj materiału			Quality of material			Qualität			HSSE	HSSE	HSSE-PM	HSSE-PM	HSSE-PM	HSSE
Rodzaj powłoki			Coating			Beschichtung			OX	TIN	TiCN	TiCN	TiCN	TiCN
Nakrój			Chamfer			Anschnitt			C / 2P	C / 2P	C / 2P	E / 1,5P	C / 2P	C / 2P
Tolerancja			Tolerance			Toleranz			ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	6HX	6HX
MF □ d ₁	P	I ₁	I ₂ R15	I ₂	□ d ₂	a		INDEX	D2-516801	D2-513801	D4-565001	D4-715001	D4-505901	D2-505601
M 8 x 1	1	90	20	10	6	4,9	7	0083			•		•	
M 10 x 1	1	90	20	10	7	5,5	9	0103			•		•	
M 12 x 1	1	100	20	10	9	7	11	0123						
M 12 x 1,25	1,25	100	20	15	9	7	10,8	0124						
M 12 x 1,5	1,5	100	20	15	9	7	10,5	0125	•	•	•		•	
M 14 x 1,5	1,5	100	20	15	11	9	12,5	0145						
M 16 x 1,5	1,5	100	20	15	12	9	14,5	0165	•	•	•		•	
M 18 x 1,5	1,5	110	24	17	14	11	16,5	0185						
M 20 x 1,5	1,5	125	24	17	16	12	18,5	0205						
M 20 x 2	2	140	32	17	16	12	18	0206						
M 22 x 1,5	1,5	125	24	17	18	14,5	20,5	0225						
M 24 x 1,5	1,5	140	27	20	18	14,5	22,5	0245						
M 24 x 2	2	140	27	20	18	14,5	22	0246						
M 26 x 1,5	1,5	140	27	20	18	14,5	24,5	0265						
M 27 x1,5	1,5	140	27	20	20	16	25,5	0275						
M 27 x 2	2	140	27	20	20	16	25	0276						
M 28 x1,5	1,5	140	27	20	20	16	26,5	0285						
M 30 x 1,5	1,5	150	27	22	22	18	28,5	0305						
M 30 x 2	2	150	27	22	22	18	28	0306						
M 32 x 1,5	1,5	150	27	22	22	18	30,5	0325						
M 32 x 2	2	150	27	22	22	18	30	0326						
M 33 x 1,5	1,5	160	30	24	25	20	31,5	0335						
M 33 x 2	2	160	30	24	25	20	31	0336						
M 36 x 1,5	1,5	170	30	24	28	22	34,5	0365						
M 36 x 2	2	170	30	24	28	22	34	0366						
M 36 x 3	3	200	50	30	28	22	33	0367						
M 38 x 1,5	1,5	170	30	24	28	22	36,5	0385			-	-	-	
M 39 x 1,5	1,5	170	30	25	32	24	37,5	0395			-	-	-	
M 39 x 2	2	170	30	25	32	24	37	0396			-	-	-	
M 39 x 3	3	200	50	30	32	24	36	0397			-	-	-	
M 40 x 1,5	1,5	170	30	25	32	24	38,5	0405			-	-	-	
M 42 x 1,5	1,5	170	30	25	32	24	40,5	0425			-	-	-	
M 42 x 2	2	170	30	25	32	24	40	0426			-	-	-	
M 42 x 3	3	200	50	30	32	24	39	0427			-	-	-	

HSSE
HSSE-PM

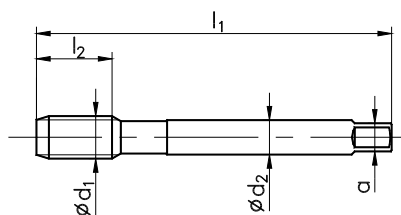
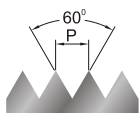
1

HSSE

Gwint metryczny drobnozwojny ISO DIN-13

ISO Metric fine thread DIN-13

Metrisches ISO-Feingewinde DIN-13



1

WGN

DIN-374 (~DIN-2174)

[illegible]

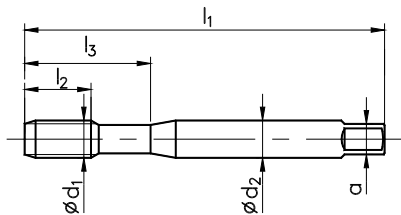
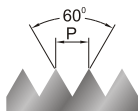
Inne wymiary i odmiany wygniataków wykonujemy na zamówienie.
Other sizes and versions of forming taps - on request.
Andere Abmessungen und Ausführungsversionen - auf Anfrage.

Przykład zamawiania / Example of order / Beispiel einer Bestellung: Wygniatak / Forming tap / Gewindeformer DIN-376 C M20x1,5 6HX SR HSSE WGN TiN, D2-923105-0205

Gwint amerykański zunifikowany UNC, ANSI B-1.1

American unified coarse thread UNC, ANSI B-1.1

Amerikanisches Unified - Grobgewinde UNC, ANSI B-1.1



DIN-371 (~DIN-2182)

[illegible]

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

Na życzenie z pokryciem OX.
On request OX coating.
Auf Wunsch mit OX-Beschichtung.

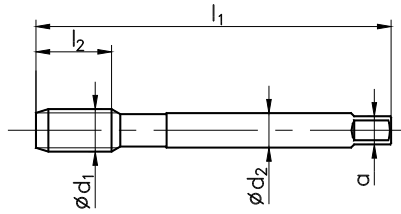
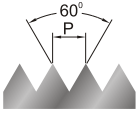
Przykład zamawiania / Example of order / Beispiel einer Bestellung: Gwintownik / Tap / Gewindebohrer DIN-371 B 1/4-20 UNC 2B HSSE 800, C2-111101-4127

HSSE

Gwint amerykański zunifikowany UNC, ANSI B-1.1

American unified coarse thread UNC, ANSI B-1.1

Amerikanisches Unified - Grobgewinde UNC, ANSI B-1.1



DIN-376 (~DIN-2182)

[illegible]

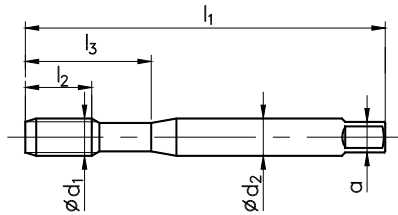
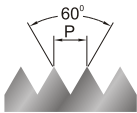
Na życzenie z pokryciem OX.
On request OX coating.
Auf Wunsch mit OX-Beschichtung.

HSSE

Gwint amerykański zunifikowany drobnozwojny UNF, ANSI B-1.1

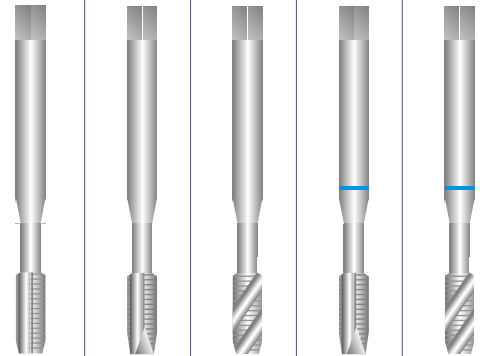
American unified fine thread UNF, ANSI B-1.1

Amerikanisches Unified - Feingewinde UNF, ANSI B-1.1



1

DIN-371 (~DIN-2182)



Zastosowanie	Application	Einsatzgebiete	800	800	800	INOX	INOX
Materiał obrabiany	Material	Werkstoff	1,2 / 1,3 3,1 / 6,2	1,2 / 1,3 / 3,3 6,1 / 6,3 / 7,2 8,1	1,2 / 1,3 / 3,3 6,1 / 6,3 / 7,2 8,1	1,3 / 1,4 2,2 / 6,1	1,4 / 2,2 6,1
Typ otworu	Hole type	Lochform	 2	 1	 3	 1	 3
Wykonanie	Execution	Ausführung		B	R40	B	R40
Rodzaj materiału	Quality of material	Qualität	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE
Rodzaj powłoki	Coating	Beschichtung					
Nakrój	Chamfer	Anschnitt	C / 2P	B / 4P	C / 2P	B / 4P	C / 2P
Tolerancja	Tolerance	Toleranz	2B	2B	2B	2B	2B

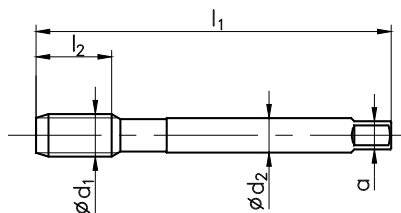
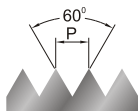
[illegible]

Na życzenie z pokryciem OX.
On request OX coating.
Auf Wunsch mit OX-Beschichtung.

Gwint amerykański zunifikowany drobnozwojny UNF, ANSI B-1.1

American unified fine thread UNF, ANSI B-1.1

Amerikanisches Unified - Feingewinde UNF, ANSI B-1.1



DIN-374 (~DIN-2183)

[illegible]

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

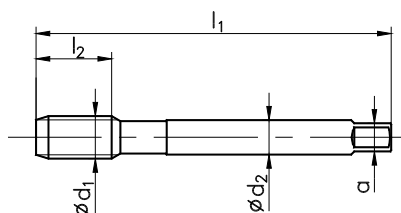
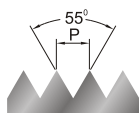
Na życzenie z pokryciem OX.
On request OX coating.
Auf Wunsch mit OX-Beschichtung.

Przykład zamawiania / Example of order / Beispiel einer Bestellung: Gwintownik / Tap / Gewindebohrer DIN-371 B 3/4-16 UNF 2B HSSE 800, D2-111101-4235

Gwint rurowy walcowy G, DIN-ISO 228

Whitworth pipe thread G, DIN-ISO 228

Whitworth Rohrgewinde G, DIN-ISO 228



DIN-5156

[illegible]

Inne wymiary i odmiany gwintowników wykonujemy na zamówienie.

Other sizes and versions of taps - on request.

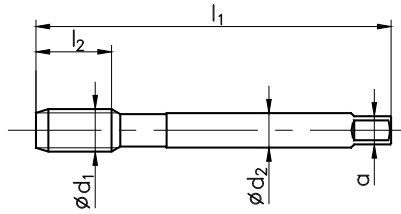
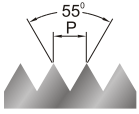
Andere Abmessungen und Ausführungsversionen - auf Anfrage.

Przykład zamawiania / Example of order / Beispiel einer Bestellung: Gwintownik / Tap / Gewindebohrer DIN-5156 C G-1/2" A R40 HSSE 800, D2-511101-3131

HSSE

Gwint rurowy walcowy G, DIN-ISO 228

Whitworth pipe thread G, DIN-ISO 228
Whitworth Rohrgewinde G, DIN-ISO 228



1

DIN-5156

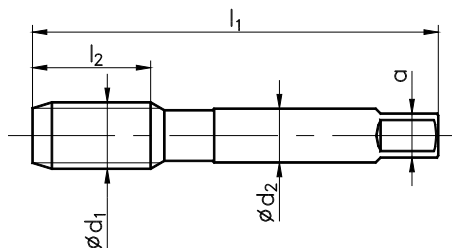
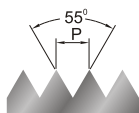


Zastosowanie	Application	Einsatzgebiete	INOX	INOX	INOX	GG	Ms
Materiał obrabiany	Material	Werkstoff	1.3 / 1.4 2.2 / 6.1	1.4 / 2.2 6.1	1.3 / 1.4 / 2.1 2.2 / 2.3	3.1 / 3.2 / 3.3 3.4 / 8.2	6.2
Typ otworu	Hole type	Lochform	 1 2	 3 4	 3 4	 1 2 3 4	 1 2 3 4
Wykonanie	Execution	Ausführung	B	R40	R40		
Rodzaj materiału	Quality of material	Qualität	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE
Rodzaj powłoki	Coating	Beschichtung			TiN	TiCN	
Nakrój	Chamfer	Anschnitt	B / 4P	C / 2P	C / 2P	C / 2P	E / 1P
Tolerancja	Tolerance	Toleranz	A	A	A	A	A

[illegible]

Gwint rurowy walcowy G, DIN-ISO 228

Whitworth pipe thread G, DIN-ISO 228
Whitworth Rohrgewinde G, DIN-ISO 228



DIN-5157

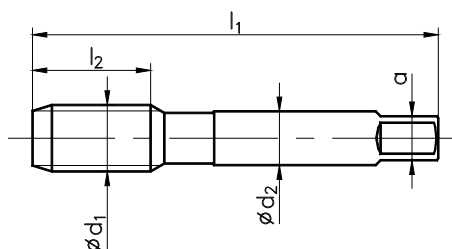
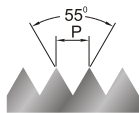
HSSE

1

Zastosowanie		Application		Einsatzgebiete		Ms								
Materiał obrabiany		Material		Werkstoff		6.2								
Typ otworu		Hole type		Lochform										
Wykonanie		Execution		Ausführung		E								
Rodzaj materiału		Quality of material		Qualität		HSSE								
Nakrój		Chamfer		Anschnitt		E / 1P								
Tolerancja		Tolerance		Toleranz		A								
G	□ d ₁	1"/P	P	I ₁	I ₂	□ d ₂	a		INDEX	E2-141401				
G-3/8"	16,662	19	1,337	70	20	12	9	15,25	3129	●				
G-1/2"	20,965	14	1,814	80	22	15	12	19,0	3131	●				
G-3/4"	26,441	14	1,814	90	22	18	14,5	24,5	3135	●				
G-1"	33,259	11	2,309	100	25	18	14,5	30,75	3139	●				

Gwint rurowy walcowy Rp, PN-ISO 7/1, DIN 2999

Whitworth pipe thread Rp, PN-ISO 7/1, DIN 2999
Whitworth Rohrgewinde Rp, PN-ISO 7/1, DIN 2999



DIN-5157

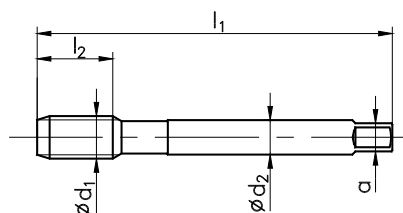
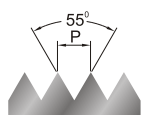
Rp

Zastosowanie		Application		Einsatzgebiete		Ms								
Materiał obrabiany		Material		Werkstoff		6.2								
Typ otworu		Hole type		Lochform										
Wykonanie		Execution		Ausführung		E								
Rodzaj materiału		Quality of material		Qualität		HSSE								
Nakrój		Chamfer		Anschnitt		E / 1P								
Tolerancja		Tolerance		Toleranz		A								
Rp	□ d ₁	1"/P	P	l ₁	l ₂	□ d ₂	a		INDEX	E2-141401				
Rp-3/8"	16,662	19	1,337	70	20	12	9	15,25	3229					
Rp-1/2"	20,965	14	1,814	80	22	15	12	19,0	3231					
Rp-3/4"	26,441	14	1,814	90	22	18	14,5	24,5	3235					
Rp-1"	33,259	11	2,309	100	25	18	14,5	30,75	3239					

HSSE

Gwint rurowy walcowy G, DIN-ISO 228

Whitworth pipe thread G, DIN-ISO 228
Whitworth Rohrgewinde G, DIN-ISO 228



DIN-5156



1
WGN

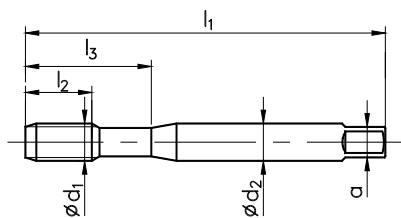
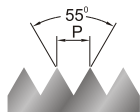
Zastosowanie	Application	Einsatzgebiete	WGN				
Materiał obrabiany	Material	Werkstoff	1.1 / 1.2 / 1.3 1.4 / 2.1 / 2.2 2.3 / 4.1 / 5.1 6.1 / 6.3 / 7.1 7.2 / 7.3				
Typ otworu	Hole type	Lochform	 1 2 3 4				
Wykonanie	Execution	Ausführung	SR				
Rodzaj materiału	Quality of material	Qualität	HSSE				
Rodzaj powłoki	Coating	Beschichtung	TiN				
Nakrój	Chamfer	Anschnitt	C / 2P				
Tolerancja	Tolerance	Toleranz	AX				

[illegible]

Gwint calowy zwykły Whitwortha BSW, BS-84:1956

Whitworth thread BSW, BS-84:1956

Whitworth-Gewinde BSW, BS-84:1956



DIN-371 (~DIN-2182)

Zastosowanie	Application	Einsatzgebiete	800	800	800		
Materiał obrabiany	Material	Werkstoff	1.2 / 1.3 3.1 / 6.2	1.2 / 1.3 / 3.3 6.1 / 6.3 / 7.2 8.1	1.2 / 1.3 / 3.3 6.1 / 6.3 / 7.2 8.1		
Typ otworu	Hole type	Lochform	 2 4	 1 2	 3 4		
Wykonanie	Execution	Ausführung		B	R40		
Rodzaj materiału	Quality of material	Qualität	HSSE	HSSE	HSSE		
Rodzaj powłoki	Coating	Beschichtung					
Nakrój	Chamfer	Anschnitt	C / 2P	B / 4P	C / 2P		
Tolerancja	Tolerance	Toleranz	normal	normal	normal		

[illegible]

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

Na życzenie z pokryciem OX.
On request OX coating.
Auf Wunsch mit OX-Beschichtung.

Przykład zamawiania / Example of order / Beispiel einer Bestellung:

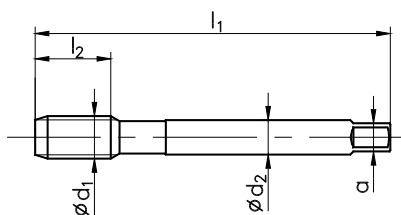
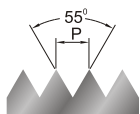
Gwintownik / Tap / Gewindebohrer DIN-371 C 1/8-40 BSW HSSE800, C2-121101-7123

HSSE

Gwint calowy zwykły Whitwortha BSW, BS-84:1956

Whitworth thread BSW, BS-84:1956

Whitworth-Gewinde BSW, BS-84:1956



1

DIN-376 (~DIN-2182)



Zastosowanie	Application	Einsatzgebiete	800	800	800		
Materiał obrabiany	Material	Werkstoff	1.2 / 1.3 3.1 / 6.2	1.2 / 1.3 / 3.3 6.1 / 6.3 / 7.2 8.1	1.2 / 1.3 / 3.3 6.1 / 6.3 / 7.2 8.1		
Typ otworu	Hole type	Lochform	 2 4	 1 2	 3 4		
Wykonanie	Execution	Ausführung		B	R40		
Rodzaj materiału	Quality of material	Qualität	HSSE	HSSE	HSSE		
Rodzaj powłoki	Coating	Beschichtung					
Nakrój	Chamfer	Anschnitt	C / 2P	B / 4P	C / 2P		
Tolerancja	Tolerance	Toleranz	normal	normal	normal		

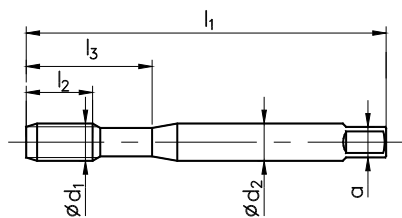
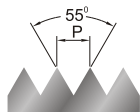
[illegible]

Na życzenie z pokryciem OX.
On request OX coating.
Auf Wunsch mit OX-Beschichtung.

Gwint calowy drobnozwojny Whitwortha BSF, BS-84:1956

British Whitworth fine thread BSF, BS-84:1956

British Whitworth - Feingewinde BSF, BS-84:1956



DIN-371 (~DIN-2182)

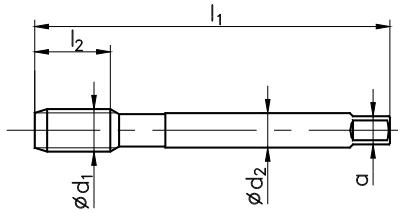
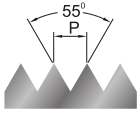
[illegible]

HSSE

Gwint calowy drobnozwojny Whitwortha BSF, BS-84:1956

British Whitworth fine thread BSF, BS-84:1956

Britisches Whitworth - Feingewinde BSF, BS-84:1956



DIN-374 (~DIN-2183)



Zastosowanie	Application	Einsatzgebiete	800	800	800		
Materiał obrabiany	Material	Werkstoff	1.2 / 1.3 3.1 / 6.2	1.2 / 1.3 / 3.3 6.1 / 6.3 / 7.2 8.1	1.2 / 1.3 / 3.3 6.1 / 6.3 / 7.2 8.1		
Typ otworu	Hole type	Lochform	 2 4	 1 2	 3 4		
Wykonanie	Execution	Ausführung		B	R40		
Rodzaj materiału	Quality of material	Qualität	HSSE	HSSE	HSSE		
Rodzaj powłoki	Coating	Beschichtung					
Nakrój	Chamfer	Anschnitt	C / 2P	B / 4P	C / 2P		
Tolerancja	Tolerance	Toleranz	normal	normal	normal		

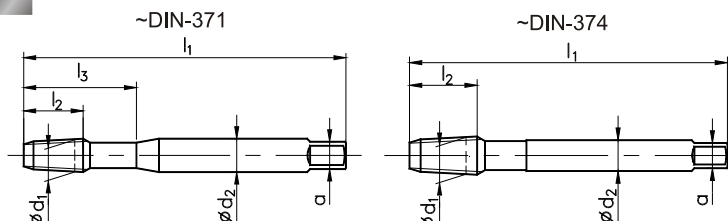
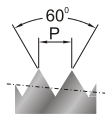
[illegible]

Na życzenie z pokryciem OX.
On request OX coating.
Auf Wunsch mit OX-Beschichtung.

Gwint amerykański rurowy stożkowy NPT 1:16,
ANSI B-1.20.1

American tapered pipe thread NPT 1:16, ANSI B-1.20.1

Amerikanisches kegeliges Rohrgewinde NPT 1:16, ANSI B-1.20.1

[illegible]

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

Na życzenie z pokryciem OX.
On request OX coating.
Auf Wunsch mit OX-Beschichtung.

Przykład zamawiania / Example of order / Beispiel einer Bestellung: Gwintownik / Tap / Gewindebohrer DIN-371 C 1/8" NPT HSSE 800, C2-121101-4623

