СОДЕРЖАНИЕ
CONTENTS
INHALTSVERZEICHNIS

МАШИННЫЕ МЕТЧИКИ
MACHINE TAPS
MASCHINENGEWINDEBOHRER

- **Высокопроизводительные машинные метчики** - **DIN-371 / 376 / 374 /5156... HSSE/PM**
  High performance taps / Hochleistungewindebohrer

- **Метчики раскатники** - **DIN-371 / 376 / 374... HSSE/PM**
  Forming taps / Gewindeformer

- **Машинно-ручные метчики общего применения - ISO-529 / DIN-352 / 2181... HSS**
  General purpose taps / Gewindebohrer für allgemeine anwendung

- **Резьбовые VHM фрезы**
  VHM thread mills / VHM Gewindefräser

1

РУЧНЫЕ МЕТЧИКИ
HAND TAPS
HANDGEWINDEBOHRER

2

КРУГЛЫЕ ПЛАШКИ
SCREWING DIES
SCHNEIDEISEN

3

НАБОРЫ ИНСТРУМЕНТА ДЛЯ НАРЕЗАНИЯ РЕЗЬБЫ
THREADING TOOL KITS
GEWINDEWERKZEUGSÄTZE

4

КАЛИБРЫ
GAUGES
LEHREN

5

СВЕРЛА, ЗЕНКОВКИ, РАЗВЕРТКИ
DRILLING TOOLS
BOHRWERKZEUGE

6

ДЕРЖАТЕЛИ ИНСТРУМЕНТА
TOOLHOLDERS
WERKZEUGHALTER

7

РЕЗЬБОНАРЕЗНЫЕ СТАНКИ И ПРИСПОСОБЛЕНИЯ
ACCESORIES AND TAPPING MACHINES
ZUBEHÖR UND GEWINDESCHNEIDMASCHINEN

8

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ
TECHNICAL INFORMATION
TECHNISCHE INFORMATIONEN

9

Инструмент для машинного нарезания резьбы

Machine taps
Maschinengewindebohrer

МЕТЧИКИ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ
High performance taps / Hochleistungewindebohrer

РАСКАТНИКИ
Forming taps / Gewindeformer

МЕТЧИКИ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ
General purpose taps / Gewindebohrer für allgemeine anwendung

ФРЕЗЫ ДЛЯ НАРЕЗАНИЯ РЕЗЬБЫ
VHM thread mills / VHM Gewindefräser

МАШИННОЕ НАРЕЗАНИЕ РЕЗЬБЫ
MACHINE TAPS
HOCHLEISTUNGSGEWINDEBOHRER

МЕТЧИКИ И МЕТЧИКИ-РАСКАТНИКИ / *TAPS AND FORMING TAPS / GEWINDEBOHRER UND GEWINDEFORMER*

				Страница *Page Seite*
ТАБЛИЦА ПОДБОРА ИНСТРУМЕНТА / *TOOLS SELECTION TABLE / WERKZEUGE SELEKTION TABELLE*				9-14
СТРАНИЦА КАТАЛОГА / *CATALOGUE PAGES / KATALOGSEITEN*				15-116
M	DIN-371 DIN-376	C, E	800 1400 GG GAL Ms	15-18
		B	800 INOX FAN Ti Ni 1400 GAL AL	19-24
		R15, R40, R45	800 INOX FAN Ti Ni 1400 GAL AL	25-32
		B, R45	S-NC	33-36
		C, E	WGA WGN WGC	37-39
		D, C	VHM HRC60 GAL WGN	40-41
	DIN-371 EL DIN-376 EL	C, B, R40	800	42-43
	DIN-352	D HSSE-PM	HRC50	44
	ISO-529 DIN-352	HSS		45
	NGMf	HSS		46
	NUT-TAP	HSSE		47
	BIT	HSS		48
	KOMBI	HSS		49
MF	DIN-371 DIN-374	C, E	800 1400 GG GAL	50-54
		B	800 INOX FAN 1400 GAL	55-60
		R15, R40	800 INOX FAN 1400 GAL	61-66
		B, R45	S-NC	67-68
		C	WGN	69
	ISO-529 DIN-2181	C, E		70-72
	NGMf			73
	NUT-TAP			74
UNC	DIN-371 DIN-376	C, B, R40	FAN 800 INOX	75-78
		R45	S-NC	79-80
		C	WGN	81
	ISO-529 DIN-352			82
UNF	DIN-371 DIN-374	C, B, R40	FAN 800 INOX	83-86
		R45	S-NC	87-88
		C	WGN	89
	ISO-529 DIN-2181	D		90
G	DIN-5156	C, B, R40	800 INOX GG Ms	91-92
		R45	S-NC	93
		C	WGN	94
	DIN-5157	C	Ms	95
		D		96
	NGRf			97
Rp	DIN-5156	C	800	98
	DIN-5157	E	Ms	99
Rc	~DIN-5156	C	800	100
BSW	DIN-371 DIN-376	C, B, R40	800	101-102
BSF	DIN-371 DIN-374	C, B, R40	800	103-104
NPT	~DIN-371 ~DIN-374	C	800 INOX	105
EG M MF	~DIN-371 ~DIN-376 ~DIN-374	B, R45	FAN	106-108
EG UNC UNF	~DIN-371 ~DIN-376 ~DIN-374	B, R45	FAN	109-112
Pg	NGSx			113
Tr	NGSt			114
M	**ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ РЕЗЬБОВЫЕ ФРЕЗЫ** / *SOLID CARBIDE THREAD MILLS / VHM-*		VHM	116

ТАБЛИЦА ПОДБОРА / *SELECTION TABLE / SELEKTION TABELLE*

						DIN-371 / DIN-376 DIN-371 / DIN-374 DIN-5156									**Стандарт** *Norm* *Norma*
15 / 17	15 / 17	19 / 22	19 / 22	19 / 22	19/ 22	25 / 29	25 / 29	25 / 29	20 / 23	20 / 23	20 / 23	20 / 23	26 / 30	26 / 30	**M**
50 / 52	50 / 52	55 / 57	55 / 57	55 / 57		61 / 63	61 / 63	61 / 63	55 / 57 / 58	55 / 57	55 / 57	55 / 57	61 / 63	61 / 63	**MF**
75 / 77		75 / 77				75 / 77			75 / 77				75 / 77		**UNC**
83 / 85		83 / 85				83 / 85			83 / 85				83 / 85		**UNF**
91		91	91		91	91	91	91	92				92		**G**
98 / 100															**Rp/Rc**
101 / 102		101 / 102					101 / 102								**BSW**
103 / 104		103 / 104					103 / 104								**BSF**
105										105					**NPT**
															EG
															Pg
															Tr
800	**800**	**800**	**800**	**800**	**800**	**800**	**800**	**800**	**INOX**	**INOX**	**INOX**	**INOX**	**INOX**	**INOX**	**НАИМЕНОВАНИЕ** *Name* *Bezeichnung*
		B	B	B	B AZ	R40	R40	R40	B	B	B	B	R40	R40	**ИСПОЛНЕНИЕ** *Execution* *Ausfuhrung*
HSSE	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE	**МАТЕРИАЛ** *Material* *Werkstoff*
	TiN		OX	TiN			OX	TiN		OX	TiN	HL		OX	**ПОКРЫТИЕ** *Coating* *Beschichtung*
C / 2-3P	C / 2-3P	B / 4-5P	B / 4-5P	B / 4-5P	B / 4-5P	C / 2-3P	C / 2-3P	C / 2-3P	B / 4-5P	B / 4-5P	B / 4-5P	B / 4-5P	C / 2-3P	C / 2-3P	**СБЕГ РЕЗЬБЫ** *Chamfer* *Anschnitt*
<1,5d	<1,5d	<3d	<3d	<3d	<3d	<2,5d	<2,5d	<2,5d	<3d	<3d	<3d	<3d	<2,5d	<2,5d	**ТИП ОТВЕРСТИЯ** *Hole type* *Lochform*
E/O/P	E/O/P	E/O/P	E/O/P	E/O/P	E/O/P	E/O/P	E/O/P	E/O/P	E/O/P	E/O/P	E/O/P	E/O/P	E/O/P	E/O/P	**ОХЛАЖДЕНИЕ** *Coolant* *Kühlmittel*
						Vc [m/min]									
															P
5-15		5-20	5-20	10-35	10-15	5-20	5-20	10-35	5-20	5-20	10-35	10-35			1.1
10-20	10-20	5-20	5-20	10-35	10-15	5-20	5-20	10-35	5-20	5-20	10-35	10-35			1.2
10-20	15-25	5-20	5-20	10-30	10-20	5-20	5-20	10-30	5-20	5-20	10-30	10-30			1.3
	5-15	5-15	5-15	10-20		5-15	5-15	10-20	5-15	5-15	10-20	10-20	5-15	5-15	1.4
															1.5
															1.6
															M
5-10		5-10	5-10	5-20	5-10				5-10	5-10	5-20	5-20	5-10	5-10	2.1
5-10		5-10	5-10	5-20	5-10				5-10	5-10	5-20	5-20	5-10	5-10	2.2
		5-10	5-10	5-10					5-10	5-10	5-10	5-10			2.3
															K
5-15	10-20														3.1
	10-20	5-10		10-20		5-15	5-15	10-20	5-10	5-10	10-20	10-20	5-10	5-10	3.2
	15-25	5-10		10-20		5-15	5-15	10-20	5-10	5-10	10-20	10-20	5-10	5-10	3.3
															N
					10-20										4.1
5-15	5-15			15-25							15-25	15-25			4.2
				15-25							15-25	15-25			4.3
					10-20										4.4
		10-20	10-20	10-25		10-20	10-20	10-25	10-20	10-20	10-25	10-25	10-20		4.5
5-15															4.6
	10-15	10-20	10-20	10-25		10-20	10-20	10-25	10-20	10-20	10-25	10-25	10-20		4.7
		10-20	10-20	10-25		10-20	10-20	10-25	10-20	10-20	10-25	10-25	10-20		4.8
															4.9
															4.10
5-15	5-15														4.11
					10-15										4.12
															4.13
															S
															5.1
															5.2
															5.3
															5.4
															H
															6.1
															6.2
															6.3
															6.4

Страница / *Page / Seite*

ГРУППЫ ОБРАБАТЫВАЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ / *Material group / Werkstoffgruppe*

Стандарт *Norm Norma*		DIN-371 / DIN-376 DIN-371 / DIN-374 DIN-5156					DIN-376 DIN-374	DIN-371 / DIN-376 DIN-371 / DIN-374							
Страница / *Page / Seite*	**M**	26 / 30	26 / 30	20 / 23	20 / 23	26 / 30	26 / 30	30	26 / 31	27 / 31	21 / 24	21 / 24	27 / 31	27 / 31	21 / 24	27 / 31
	MF	61 / 63	61 / 63	56 / 59	56 / 59	65	65	65	62 / 65	62 / 65						
	UNC								76 / 78	76 / 78						
	UNF								84 / 86	84 / 86						
	G	92														
	Rp															
	Rc															
	BSW															
	BSF															
	NPT			106 -112	106 -112				106 -112	106 -112						
	Pg															
	Tr															
НАИМЕНОВАНИЕ *Name Bezeichnung*		INOX	INOX	FAN	FAN	FAN	FAN	FAN	FAN	FAN	Ti	Ti	Ti	Ti	Ni	Ni
ИСПОЛНЕНИЕ *Execution Ausfuhrung*		R40	R40	B	B	R15	R15	R15 LF IK	R40	R40	B	B	R15	R15	B	R15
МАТЕРИАЛ *Material Werkstoff*		HSSE	HSSE	PM/HSSE	PM/HSSE	PM/HSSE	PM/HSSE	PM/HSSE	PM/HSSE	PM/HSSE	HSSE-PM	HSSE-PM	HSSE-PM	HSSE-PM	HSSE-PM	HSSE-PM
ПОКРЫТИЕ *Coating Beschichtung*		TiN	HL		TiCN		TiCN	HL		TiCN	OX	TiCN	OX	TiCN		
СБЕГ РЕЗЬБЫ *Chamfer Anschnitt*		C / 2-3P	C / 2-3P	B / 4-5P	B / 4-5P	C / 2-3P	C / 2-3P	C / 2-3P	C / 2-3P	C / 2-3P	B / 4-5P	B / 4-5P	C / 2-3P	C / 2-3P	B / 4-5P	C / 2-3P
ТИП ОТВЕРСТИЯ *Hole type Lochform*		<2,5d	<2,5d	<3d	<3d	<2d	<2d	<3d	<2,5d	<2,5d	<1,5d	<1,5d	<1,5d	<1,5d	<2d	<1,5d
ОХЛАЖДЕНИЕ *Coolant Kühlmittel*		E/O/P	E/O/P	E/O/P	E/O/P	E/O/P	E/O/P	E/O	E/O/P	E/O/P	E/O/P	E/O/P	E/O/P	E/O/P	O/P	O/P
		Vc [m/min]														
ГРУППЫ ОБРАБАТЫВАЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ / *Material group / Werkstoffgruppe*	**P**															
	1.1			5-20	10-30	5-20	10-30									
	1.2			5-20	10-30	5-20	10-30									
	1.3			5-20	10-30	5-20	10-30	10-20								
	1.4	5-15	5-15	5-20	10-20	5-20	10-20	10-20	5-20	10-20						
	1.5				5-15		5-15	5-15		5-15						
	1.6							5-10			1-5	1-5	1-5	1-5	1-5	1-5
	M															
	2.1	5-20	5-20	5-10	5-15	5-10	5-10		5-10	5-15						
	2.2	5-20	5-20	5-10	5-10											
	2.3	5-10	5-10	5-10	5-10	5-10	5-10		5-10	5-10	2-8	4-10	2-8	4-10		
	K															
	3.1															
	3.2	10-20	10-20	5-10	10-20	5-10	10-20	10-20	5-10	10-20						
	3.3	10-20	10-20	5-10	10-20	5-10	10-20	10-20	5-10	10-20						
	N															
	4.1															
	4.2	15-25		5-10	10-20	5-10	10-20	10-20	5-10	10-20						
	4.3	15-25		5-10	10-20	5-10	10-20	10-20	5-10	10-20						
	4.4	10-20														
	4.5	10-20							5-10	10-20						
	4.6															
	4.7	10-20		5-10	10-20	5-10			5-10	10-20	5-15	10-20	5-15	10-20		
	4.8	10-20		5-10	10-20	5-10	10-20		5-10	10-20	5-15	10-20	5-15	10-20		
	4.9						10-20									
	4.10													25-35		
	4.11															
	4.12	10-15										10-20		10-20		
	4.13											10-20		10-20		
	S															
	5.1										2-8		2-8			
	5.2										1-6	1-6	1-6	1-6		
	5.3											2-8		2-8		
	5.4														1-5	1-5
	H															
	6.1															
	6.2															
	6.3															
	6.4															

ТАБЛИЦА ПОДБОРА / *SELECTION TABLE / SELEKTION TABELLE*

	DIN-371 / DIN-376 DIN-371 / DIN-374			DIN-352						DIN-371 / DIN-376 DIN-371 / DIN-374 DIN-5156					**Стандарт** *Norm* *Norma*
15 / 17	21 / 24	27 / 31	27 / 32	44	40 / 41	15 / 17	15 / 17	16 / 18	15 / 17	16 / 18	16	16 / 18	21 / 24	28 / 32	**M**
50 / 52	59	62 / 66	50 / 52			50 / 52	50 / 52	50 / 52	50 / 52	51 / 54		51		62 / 66	**MF**
															UNC
															UNF
						92									**G**
															Rp/Rc
															BSW
															BSF
															NPT
															EG
															Pg
															Tr
1400	**1400**	**1400**	**1400**	**HRC50**	**HRC60**	**GG**	**GG**	**GG**	**GG**	**GG**	**GAL**	**GAL**	**GAL**	**GAL**	**НАИМЕНОВАНИЕ** *Name* *Bezeichnung*
	B	R15	R15 IK		IK			IK	IK	IKR	IK	IKR	B	R15	**ИСПОЛНЕНИЕ** *Execution* *Ausfuhrung*
PM/HSSE	PM/HSSE	PM/HSSE	PM/HSSE	HSSE-PM	**VHM**	PM/HSSE	PM/HSSE	PM/HSSE	PM/HSSE	PM/HSSE	PM/HSSE	PM/HSSE	PM/HSSE	PM/HSSE	**МАТЕРИАЛ** *Material* *Werkstoff*
TiCN	**TiCN**	**TiCN**	**TiCN**	**TiCN**	**TiCN**	**TiCN**	**TiCN**	**TiCN**	**TiCN**	**TiCN**	**TiCN**	**TiCN**	**TiCN**	**TiCN**	**ПОКРЫТИЕ** *Coating* *Beschichtung*
C / 2-3P	B / 4-5P	C / 2-3P	C / 2-3P	D / 4-5P	D / 4-5P	C / 2-3P	E / 1,5-2P	E / 1,5-2P	C / 2-3P	E / 1,5-2P	E / 1,5-2P	E / 1,5-2P	B / 4-5P	C / 2-3P	**СБЕГ РЕЗЬБЫ** *Chamfer* *Anschnitt*
<1,5d	<2,5d	<1,5d	<1,5d	<1,5d	<1,5d	<1,5d	<1,5d	<2d	<2d	<2,5d	<2d	<2d	<3d	<2d	**ТИП ОТВЕРСТИЯ** *Hole type* *Lochform*
E/O	E/O/P	E/O/P	E/O	O/P.	E/O	E/O	E/O	E/O	E/O	E/O	E/O	E/O	E/O/P	E/O/P	**ОХЛАЖДЕНИЕ** *Coolant* *Kühlmittel*
						Vc [m/min]									
															P
															1.1
															1.2
															1.3
															1.4
5-15	5-15	5-15	5-15												1.5
1-5	1-5	1-5	1-5												1.6
															M
															2.1
															2.2
															2.3
															K
10-20	10-20	10-20	10-20			20-60	20-60	20-60	20-60	20-60	15-30	15-30	10-25	10-25	3.1
10-20	10-20	10-20	10-20			15-25	15-25	15-25	15-25	15-25					3.2
10-20	10-20	10-20	10-20			15-25	15-25	15-25	15-25	15-25					3.3
															N
															4.1
						15-35	15-35	15-35	15-35	15-35	15-35	15-35	10-25	10-25	4.2
						10-30	10-30	10-30	10-30	10-30	10-30	10-30	10-25	10-25	4.3
															4.4
															4.5
10-20	10-20	10-20	10-20												4.6
															4.7
															4.8
10-20	10-20	10-20	10-20												4.9
						25-35	25-35	25-35	25-35	25-35					4.10
						5-15	5-15	5-15	5-15	5-15					4.11
															4.12
						5-15	5-15	5-15	5-15	5-15					4.13
															S
															5.1
															5.2
															5.3
															5.4
															H
1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4										6.1
				1-4	1-4										6.2
					1-4										6.3
															6.4

Страница / *Page / Seite*

ГРУППЫ ОБРАБАТЫВАЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ / *Material group / Werkstoffgruppe*

Стандарт *Norm* *Norma*	DIN-371 / DIN-376 DIN-371 / DIN-374 DIN-5156															
Страница / *Page* / *Seite* **M**	28 / 32	28 / 32	40 / 41	24	28 / 32	16 / 18	33 / 35	33 / 35	33 / 35	33 / 35	33 / 35	33 / 35	33 / 35	34 / 36	34 / 36
MF							67 / 68	67 / 68	68					68	67 / 68
UNC														79 / 80	79 / 80
UNF														87 / 88	87 / 88
G						92								93	93
Rp															
Rc															
BSW															
BSF															
NPT															
Pg															
Tr															
НАИМЕНОВАНИЕ *Name* *Bezeichnung*	**GAL**	**GAL**	**GAL**	**AL**	**AL**	**Ms**	**S-NC**	**S-NC**	**S-NC**	**S-NC**	**S-NC**	**S-NC**	**S-NC**	**S-NC**	**S-NC**
ИСПОЛНЕНИЕ *Execution* *Ausfuhrung*	R15	R15 IK	R15 IK	B	R45		B	B	B IKR	R45	R45	R45	R45 IK	R45	R45
МАТЕРИАЛ *Material* *Werkstoff*	PM/HSSE	PM/HSSE	**VHM**		HSSE	HSSE	PM/HSSE	PM/HSSE	PM/HSSE	PM/HSSE	PM/HSSE	PM/HSSE	PM/HSSE	PM/HSSE	PM/HSSE
ПОКРЫТИЕ *Coating* *Beschichtung*	**TiCN**	**TiCN**	**TiCN**					**TiCN**	**TiCN**		**TiCN**	**HL**	**TiCN**		**TiCN**
СБЕГ РЕЗЬБЫ *Chamfer* *Anschnitt*	E / 1,5-2P	E / 1,5-2P	C / 2-3P	B / 4-5P	C / 2-3P	E / 1P	B / 4-5P	B / 4-5P	B / 4-5P	C / 2-3P	C / 2-3P	C / 2-3P	C / 2-3P	E / 1,5-2P	E / 1,5-2P
ТИП ОТВЕРСТИЯ *Hole type* *Lochform*	<2d	<2d	<2,5d	<3d	<2,5d	<2d	<3d	<3d	<3d	<3d	<3d	<3d	<3d	<3d	<3d
ОХЛАЖДЕНИЕ *Coolant* *Kühlmittel*	E/O/P	E/O	E/O	E/O/P	E/O/P	E/O	E/O/P	E/O/P	E/O	E/O/P	E/O/P	E/O/P	E/O	E/O/P	E/O/P
ГРУППЫ ОБРАБАТЫВАЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ / *Material group* / *Werkstoffgruppe* **P**															
1.1				10-20	10-20		10-40	20-40	20-40	10-40	20-40	20-40	20-40	10-40	20-40
1.2							10-40	20-40	20-40	10-40	20-40	20-40	20-40	10-40	20-40
1.3							10-25	10-35	10-35	10-25	10-35	10-35	10-35	10-25	10-35
1.4							5-15	10-20	10-20	5-15	10-20	10-20	10-20	5-15	10-20
1.5								5-15	5-15		5-15	5-15	5-15		5-15
1.6															
M															
2.1							5-15	5-15	5-15	5-15	5-15	5-15	5-15	5-15	5-15
2.2							5-15	5-15	5-15	5-15	5-15	5-15	5-15	5-15	5-15
2.3							5-15	5-15	5-15	5-15	5-15	5-15	5-15	5-15	5-15
K															
3.1	10-25	20-60	30-70												
3.2		15-25					15-25	10-30	10-30	15-25	10-30	10-30	10-30	15-25	10-30
3.3		15-25					15-25	10-30	10-30	15-25	10-30	10-30	10-30	15-25	10-30
N															
4.1				10-20	10-20										
4.2	10-25	15-35	30-70				10-25	15-35	15-35	10-25	15-35	15-35	15-35	10-25	15-35
4.3	10-25	10-30	30-70				10-25	15-25	15-25	10-25	15-25	15-25	15-25	10-25	15-25
4.4					10-20		5-15	10-30	10-30	5-15	10-30	10-30	10-30	5-15	10-30
4.5		10-20					10-30	20-50	20-50	10-30	20-50	20-50	20-50	10-30	20-50
4.6			30-70			10-25									
4.7		10-20					5-15	10-30	10-30	5-15	10-30	10-30	10-30	5-15	10-30
4.8		10-20					5-15	10-30	10-30	5-15	10-30	10-30	10-30	5-15	10-30
4.9		10-20				10-25									
4.10			50-70												
4.11															
4.12															
4.13			5-20												
S															
5.1															
5.2															
5.3															
5.4															
H															
6.1															
6.2															
6.3															
6.4															

ТАБЛИЦА ПОДБОРА / *SELECTION TABLE / SELEKTION TABELLE*

						DIN-371 / DIN-376 DIN-371 / DIN-374 DIN-5156						~DIN-5157	**Стандарт** *Norm* *Norma*
34 / 36	34 / 36	37	37 / 38	37 / 38	37 / 39	37	37	38	40 / 41	40 / 41	38		**M**
	67 / 68				69								**MF**
					81								**UNC**
					89								**UNF**
					94							95	**G**
												98	**Rp/Rc**
													BSW
													BSF
													NPT
													EG
													Pg
													Tr
S-NC	**S-NC**	**WGA**	**WGN**	**WGN**	**WGN**	**WGN**	**WGN**	**WGN**	**WGN**	**WGN**	**WGC**	**Ms**	**НАИМЕНОВАНИЕ** *Name* *Bezeichnung*
R45	R45 IK	SR			SR	SR	SR	SR IK	SR IK	SR IKR	SR IKR	AUT	**ИСПОЛНЕНИЕ** *Execution* *Ausfuhrung*
PM/HSSE	PM/HSSE	PM/HSSE	PM/HSSE	HSSE	PM/HSSE	PM/HSSE	PM/HSSE	PM/HSSE	**VHM**	**VHM**	HSSE-PM	HSSE	**МАТЕРИАЛ** *Material* *Werkstoff*
HL	**TiCN**	**TiN**	**TiN**	**TiN**	**TiN**	**TiCN**	**TiCN**	**TiCN**	**HL**	**HL**	**TiCN**		**ПОКРЫТИЕ** *Coating* *Beschichtung*
E / 1,5-2P	E / 1,5-2P	C / 2-3P	C / 2-3P	C / 2-3P	C / 2-3P	C / 2-3P	E / 1,5-2P	E / 1,5-2P	C / 2-3P	C / 2-3P	C / 2-3P	E / 1P	**СБЕГ РЕЗЬБЫ** *Chamfer* *Anschnitt*
<3d	<3d	<3d	<2d	<2d	<3d	<3d	<3d	<3d	<3d	<3d	<3d	<2d	**ТИП ОТВЕРСТИЯ** *Hole type* *Lochform*
E/O/P	E/O	E/O	E/O	E/O	E/O	E/O	E/O	E/O	E/O	E/O	E/O	O/P	**ОХЛАЖДЕНИЕ** *Coolant* *Kühlmittel*
						Vc [m/min]							
													P
20-40	20-40	20-40	10-30	10-30	20-40	20-50	20-50	20-50	25-60	25-60			1.1
20-40	20-40	10-30	10-30	10-30	20-40	20-50	20-50	20-50	25-60	25-60			1.2
10-35	10-35	10-30	10-30	10-30	15-30	15-40	15-40	15-40	25-60	25-60			1.3
10-20	10-20					10-25	10-25	10-25			10-25		1.4
5-15	5-15												1.5
													1.6
													M
5-15	5-15	10-25	10-25	10-25	10-25	10-25	10-25	10-25	10-25	10-25			2.1
5-15	5-15	10-25	10-25	10-25	10-25	10-25	10-25	10-25	10-25	10-25			2.2
5-15	5-15	10-25	10-25	10-25	10-25	10-25	10-25	10-25	10-25				2.3
													K
													3.1
10-30	10-30												3.2
10-30	10-30												3.3
													N
		20-40	20-40	20-40	20-40	20-40	20-40	20-40	20-60	20-60			4.1
15-35	15-35	20-40	20-40	20-40	20-40	20-40	20-40	20-40	20-60	20-60			4.2
15-25	15-25				20-40	20-40	20-40	20-40	20-60	20-60	20-40		4.3
10-30	10-30	20-40	20-40	20-40	20-40	20-40	20-40	20-40	20-60	20-60			4.4
20-50	20-50	20-40	20-40	20-40	20-40	20-40	20-40	20-40	20-60	20-60			4.5
												10-25	4.6
10-30	10-30												4.7
10-30													4.8
												10-25	4.9
													4.10
													4.11
													4.12
													4.13
													S
		10-20	10-20	10-20	10-20	10-20	10-20	10-20	10-25	10-25			5.1
													5.2
													5.3
													5.4
													H
													6.1
													6.2
													6.3
													6.4

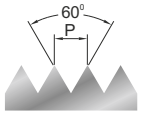
Страница */ Page / Seite*

ГРУППЫ ОБРАБАТЫВАЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ */ Material group / Werkstoffgruppe*

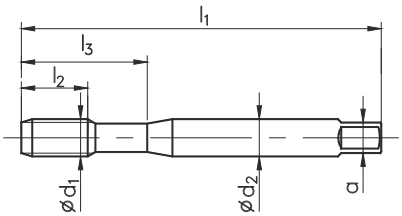
Стандарт *Norm Norma*	ISO-529 / DIN-352 ISO-529 / DIN-2181 DIN-5157 / NGSx	NGMf NGRf	NUT-TAP	Tr	BIT	KOMBI
Страница / *Page / Seite* **M**	44 / 45	46	47		48	49
MF	70-72	73	74			
UNC	82					
UNF	90					
G	96	97				
Rp						
Rc						
BSW						
BSF						
NPT						
Pg	113					
Tr				114		
НАИМЕНОВАНИЕ *Name Bezeichnung*	**МАШИННО-РУЧНЫЕ МЕТЧИКИ ОБЩЕГО ПРИМЕНЕНИЯ** / *General purpose / Allgemeine Anwendung*					
ИСПОЛНЕНИЕ *Execution Ausfuhrung*						R30
МАТЕРИАЛ *Material Werkstoff*	HSS	HSS	HSSE	HSS	HSS	HSS
ПОКРЫТИЕ *Coating Beschichtung*			**TiCN**			
СБЕГ РЕЗЬБЫ *Chamfer Anschnitt*	D / 4P	12P	12P	24P	D / 4P	D / 4P
ТИП ОТВЕРСТИЯ *Hole type Lochform*	<1,5d	<1,5d	<1,5d	<2d	<1,5d	<1,5d
ОХЛАЖДЕНИЕ *Coolant Kühlmittel*	E/O/P	E/O/P	E/O/P	E/O/P	E/O/P	E/O/P
ГРУППЫ ОБРАБАТЫВАЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ / *Material group / Werkstoffgruppe* **P**						
1.1						
1.2	5-20	5-20	5-20	2-6	5-15	5-15
1.3	5-20	5-20	5-20	2-6	5-15	5-15
1.4			5-15			
1.5			5-10			
1.6						
M						
2.1						
2.2						
2.3						
K						
3.1	6-15	6-15				
3.2				2-6		
3.3						
N						
4.1						
4.2						
4.3						
4.4						
4.5				2-8		
4.6	6-15	6-15		2-8		6-15
4.7						
4.8						
4.9				2-8		
4.10						
4.11						
4.12						
4.13						
S						
5.1						
5.2						
5.3						
5.4						
H						
6.1						
6.2						
6.3						
6.4						

Основная метрическая резьба ISO DIN-13

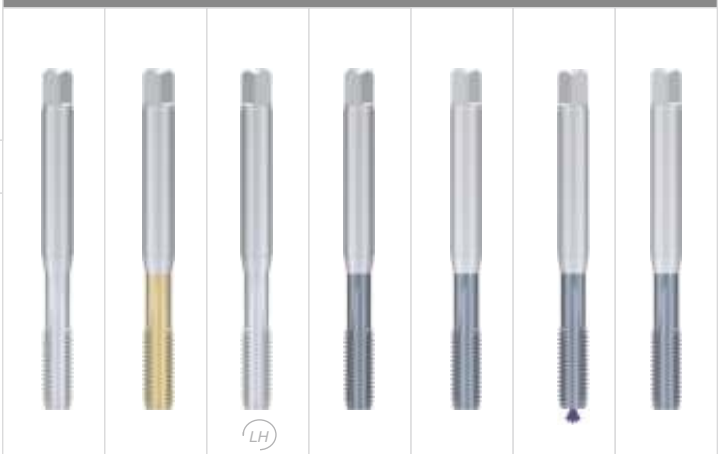
ISO Metric coarse thread DIN-13
Metrisches ISO-Regelgewinde DIN-13



HSSE | HSSE PM



DIN-371



ПРИМЕНЕНИЕ / *Application / Einsatzgebiete*	800	800	800	1400	GG	GG	GG
ОБРАБАТЫВАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ / *Material / Werkstoff*	P1.2-P1.3	P1.3-P1.4 K3.2-K3.3	P1.3	P1.5-P1.6,K3.1 -K3.3,N4.6,N4.9	K3.1-K3.3	K3.1-K3.3, N4.2 N4.3, N4.11	K3.1-K3.3, N4.2, N4.3
ИЗГОТОВЛЕН ИЗ / *Quality of matrial / Qualität*	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE-PM	HSSE-PM	HSSE-PM	HSSE-PM
ТИП ОТВЕРСТИЯ / *Hole type / Lochform*	<1,5d	<1,5d	<1,5d	<1,5d	<1,5d	<2d	<1,5d
ИСПОЛНЕНИЕ / *Execution / Ausführung*			LH			IK	
ПОКРЫТИЕ / *Coating / Beschichtung*		TiN		TiCN	TiCN	TiCN	TiCN
СБЕГ РЕЗЬБЫ / *Chamfer / Anschnitt*	C / 2-3P	C / 2-3P	C / 2-3P	C / 2-3P	C / 2-3P	C / 2-3P	E / 1,5-2P
ТОЧНОСТЬ / *Tolerance / Toleranz*	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	6HX	6HX	6HX	6HX

M Ć d_1	P	l_1	l_2	l_3	Ć d_2	a	d	INDEX	C2-121101	C2-123101	C2-221101	C4-125901	C2-125501	C4-125551	C2-145501
M 1	0,25	40	5,5		2,5	2,1	0,75	0010*	●	●					
M 1,2	0,25	40	5,5		2,5	2,1	0,95	0012*	●	●					
M 1,4	0,3	40	7		2,5	2,1	1,1	0014*	●	●					
M 1,6	0,35	40	8		2,5	2,1	1,25	0016	●	●					
M 1,7	0,35	40	8		2,5	2,1	1,3	0017	●	●					
M 1,8	0,35	40	8		2,5	2,1	1,45	0018	●	●					
M 2	0,4	45	8	12	2,8	2,1	1,6	0020	●	●					
M 2,5	0,45	50	9	14	2,8	2,1	2,05	0025	●	●					
M 2,6	0,45	50	9	14	2,8	2,1	2,1	0026	○	○					
M 3	0,5	56	10	18	3,5	2,7	2,5	0030	●	●	●	●	●		●
M 3,5	0,6	56	12	20	4	3	2,9	0035	○	○	○				
M 4	0,7	63	12	21	4,5	3,4	3,3	0040	●	●	●	●	●		●
M 4,5	0,75	70	14	25	6	4,9	3,8	0045	○	○	○				
M 5	0,8	70	14	25	6	4,9	4,2	0050	●	●	●	●	●	●	●
M 6	1	80	18	30	6	4,9	5	0060	●	●	●	●	●	●	●
M 7	1	80	18	30	7	5,5	6	0070	○	○	○		●	○	●
M 8	1,25	90	20	35	8	6,2	6,8	0080	●	●	●	●	●	●	●
M 9	1,25	90	20	35	9	7	7,8	0090	○	○	○				
M 10	1,5	100	20	39	10	8	8,5	0100	●	●	●	●	●	●	●

*** Размеры M1 - M1,4 имеют точность ISO1 (4H)**
** Dimensions M1÷ M1,4 have a tolerance ISO1 (4H)*
** Abmessungen M1÷M1,4 haben Toleranz ISO1(4H)*

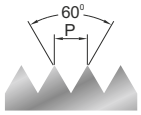
ПРИМЕР ЗАКАЗА / *Example of order / Beispiel einer Bestellung:*

C2-121101-0030
DIN-371 C M3 ISO2 HSSE 800

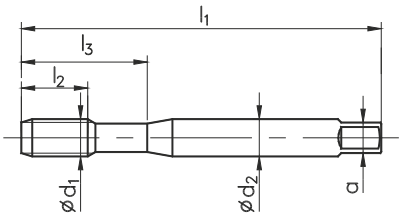
● **Доступно со склада, цены в прайс-листе**
Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste
○ **Для скорой поставки, цена по запросу**
For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

Основная метрическая резьба ISO DIN-13

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



HSSE | HSSE PM



DIN-371

ПРИМЕНЕНИЕ / *Application / Einsatzgebiete*	**GG**	**GG**	**GAL**	**GAL**	**Ms**
ОБРАБАТЫВАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ / *Material / Werkstoff*	K3.1-K3.3, N4.2, N4.3, N4.11		N4.2-N4.3	N4.2-N4.3	N4.6, N4.9
ИЗГОТОВЛЕН ИЗ / *Quality of matrial / Qualität*	HSSE-PM	HSSE-PM	HSSE-PM	HSSE-PM	HSSE
ТИП ОТВЕРСТИЯ / *Hole type / Lochform*	<2d	<2,5d	<2,5d	<2,5d	<2d
ИСПОЛНЕНИЕ / *Execution / Ausführung*	IK	IKR	IK	IKR	
ПОКРЫТИЕ / *Coating / Beschichtung*	**TiCN**	**TiCN**	**TiCN**	**TiCN**	
СБЕГ РЕЗЬБЫ / *Chamfer / Anschnitt*	E / 1,5-2P	E / 1,5-2P	E / 1,5-2P	E / 1,5-2P	E / 1P
ТОЧНОСТЬ / *Tolerance / Toleranz*	6HX	6HX	6HX	6HX	ISO2 (6H)

M Ćd_1	P	l_1	l_2	l_3	Ćd_2	a	d	INDEX	C4-145551	C4-145561	C4-145651	C4-145661	C2-141401
M 1	0,25	40	5,5		2,5	2,1	0,75	0010					
M 1,2	0,25	40	5,5		2,5	2,1	0,95	0012					
M 1,4	0,3	40	7		2,5	2,1	1,1	0014					
M 1,6	0,35	40	8		2,5	2,1	1,25	0016					
M 1,7	0,35	40	8		2,5	2,1	1,3	0017					
M 1,8	0,35	40	8		2,5	2,1	1,45	0018					
M 2	0,4	45	8	12	2,8	2,1	1,6	0020					
M 2,5	0,45	50	9	14	2,8	2,1	2,05	0025					
M 2,6	0,45	50	9	14	2,8	2,1	2,1	0026					
M 3	0,5	56	10	18	3,5	2,7	2,5	0030					●
M 3,5	0,6	56	12	20	4	3	2,9	0035					●
M 4	0,7	63	12	21	4,5	3,4	3,3	0040					●
M 4,5	0,75	70	14	25	6	4,9	3,8	0045					
M 5	0,8	70	14	25	6	4,9	4,2	0050	●	●	●	●	●
M 6	1	80	18	30	6	4,9	5	0060	●	●	●	●	●
M 7	1	80	18	30	7	5,5	6	0070	○	○	●	○	
M 8	1,25	90	20	35	8	6,2	6,8	0080	●	●	●	●	●
M 9	1,25	90	20	35	9	7	7,8	0090					
M 10	1,5	100	20	39	10	8	8,5	0100	●	●	●	●	●

Держатели для увеличения диаметров хвостовиков метчиков на странице 245
Shank extensions for taps at 245 page
Schaftverlängerung für Gewindebohrer auf der Seite 245

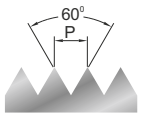
ПРИМЕР ЗАКАЗА / *Example of order / Beispiel einer Bestellung:*

C4-145661-0100
DIN-371 E M10 6HX HSSE-PM GAL IKR TiCN

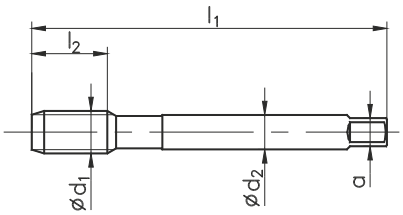
● **Доступно со склада, цены в прайс-листе**
Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste
○ **Для скорой поставки, цена по запросу**
For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

Основная метрическая резьба ISO DIN-13

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



HSSE | HSSE PM



DIN-376

	800	800	800	1400	GG	GG	GG
	P1.2-P1.3	P1.3-P1.4 K3.2-K3.3	P1.2-P1.3	P1.5-P1.6,K3.1 N4.6,N4.9	K3.1-K3.3, N4.2, N4.3,	K3.1-K3.3	K3.1-K3.3, N4.2, N4.3, N4.11
	HSSE	HSSE	HSSE	PM/HSSE	PM/HSSE	PM/HSSE	PM/HSSE
	<1,5d	<1,5d	<1,5d	<1,5d	<1,5d	<1,5d	<2d
			LH				IK
		TiN		TiCN	TiCN	TiCN	TiCN
	C / 2-3P	C / 2-3P	C / 2-3P	C / 2-3P	E / 1,5-2P	C / 2-3P	C / 2-3P
	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	6HX	6HX	6HX	6HX

M Ć d_1	P	l_1	l_2	Ć d_2	a	d	INDEX	D2-121101	D2-123101	D2-221101	D4-125901	D2-145501	D2-125501	D4-125551
M 3	0,5	56	11	2,2	1,8	2,5	0030	●	○					
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	○				○	○	

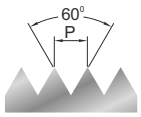
ПРИМЕР ЗАКАЗА */ Example of order / Beispiel einer Bestellung:*

D2-121101-0040
DIN-376 C M4 ISO2 HSSE 800

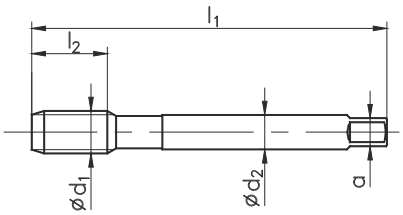
● **Доступно со склада, цены в прайс-листе**
Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste
○ **Для скорой поставки, цена по запросу**
For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

Основная метрическая резьба ISO DIN-13

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



HSSE | HSSE PM



DIN-376

	GG	GG	GAL	Ms				
	K3.1-K3.3, N4.2, N4.3, N4.11		N4.2-N4.3	N4.6, N4.9				
	PM/HSSE	PM/HSSE	PM/HSSE	HSSE				
	<2d	<2d	<2d	<2d				
	IK	IKR	IKR					
	TiCN	TiCN	TiCN					
	E / 1,5-2P	E / 1,5-2P	E / 1,5-2P	E / 1P				
	6HX	6HX	6HX	ISO2 (6H)				

M Ć d_1	P	l_1	l_2	Ć d_2	a	d	INDEX	D4-145551	D4-145661	D4-145661	D2-141401			
M 3	0,5	56	11	2,2	1,8	2,5	0030							
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							

ПРИМЕР ЗАКАЗА / *Example of order / Beispiel einer Bestellung:*

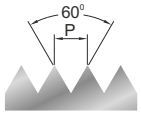
D2-145661-0120
DIN-376 E M12 6HX HSSE GAL IKR TiCN

● **Доступно со склада, цены в прайс-листе**
Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste

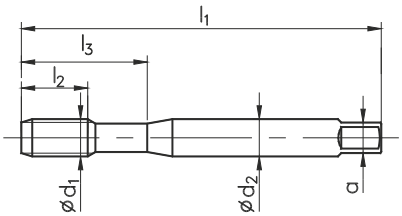
○ **Для скорой поставки, цена по запросу**
For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

Основная метрическая резьба ISO DIN-13

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



HSSE



DIN-371

	800	800	800	800	800	800	800
	P1.3	P1.3, M2.2	P1.1-P1.4, M2.1 M2.2, N4.5, N4.7 N4.8	P1.3	P1.3	P1.3	P1.1-P1.3 N4.1, N4.4
	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE
	<3d	<3d	<3d	<3d	<3d	<3d	<3d
	B	B	B	B	B	B LH	B Az
		OX	TiN				
	B / 4-5P	B / 4-5P	B / 4-5P	B / 4-5P	B / 4-5P	B / 4-5P	B / 4-5P
	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO3 (6G)	7G	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)

M Ćd_1	P	l_1	l_2	l_3	Ćd_2	a	d	INDEX	C2-111101	C2-116101	C2-113101	C2-111103	C2-111104	C2-211101	C2-111111
M 1,4	0,3	40	7		2,5	2,1	1,1	0014*	●	○	○				
M 1,6	0,35	40	8		2,5	2,1	1,25	0016	●	○	○				
M 1,7	0,35	40	8		2,5	2,1	1,3	0017	●	○	○				
M 1,8	0,35	40	8		2,5	2,1	1,45	0018	●	○	○				
M 2	0,4	45	8	12	2,8	2,1	1,6	0020	●	○	●				
M 2,5	0,45	50	9	14	2,8	2,1	2,05	0025	●	○	●				
M 2,6	0,45	50	9	14	2,8	2,1	2,1	0026	○	○	○				
M 3	0,5	56	10	18	3,5	2,7	2,5	0030	●	●	●	●	○	●	●
M 3,5	0,6	56	12	20	4	3	2,9	0035	●	○	○				
M 4	0,7	63	12	21	4,5	3,4	3,3	0040	●	●	●	●	○	●	●
M 4,5	0,75	70	14	25	6	4,9	3,8	0045	●	○	○				
M 5	0,8	70	14	25	6	4,9	4,2	0050	●	●	●	●	○	●	●
M 6	1	80	18	30	6	4,9	5	0060	●	●	●	●	○	●	●
M 7	1	80	18	30	7	5,5	6	0070	●	○	○				
M 8	1,25	90	20	35	8	6,2	6,8	0080	●	●	●	●	○	●	●
M 9	1,25	90	20	35	9	7	7,8	0090	○	○	○				
M 10	1,5	100	20	39	10	8	8,5	0100	●	●	●	●	○	●	●

Возможно исполнение с точностью 6H+0,1
Tolerance 6H +0,1 on request
In Toleranz 6H +0,1 - auf Anfrage

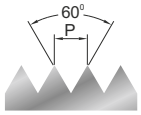
*** Размеры M1÷M1,4 имеют точность ISO1 (4H)**
** Dimensions M1÷ M1,4 have a tolerance ISO1 (4H)*
** Abmessungen M1÷M1,4 haben Toleranz ISO1(4H)*

ПРИМЕР ЗАКАЗА */ Example of order / Beispiel einer Bestellung:*
C2-116101-0060
DIN-371 B M6 ISO2 HSSE 800 OX

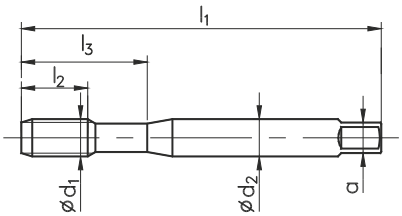
● **Доступно со склада, цены в прайс-листе**
Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste
○ **Для скорой поставки, цена по запросу**
For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

Основная метрическая резьба ISO DIN-13

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



HSSE | HSSE PM



DIN-371

	INOX	INOX	INOX	INOX	FAN	FAN	FAN
	P1.3	P1.3, M2.2	P1.2-1.4, M2.1-M2.2, N4.5, N4.7-N4.8		P1.1-1.4, M2.1-2.3 K3.2-3.3, N4.2	P1.3-P1.5, M2.1, M2.3, K3.2-K3.3, N4.2-N4.3	
	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE-PM	HSSE-PM	HSSE-PM
	<2,5d	<3d	<3d	<3d	<3d	<3d	<3d
	B	B	B	B	B	B	B
		OX	TiN	HL		TiCN	TiCN
	B / 4-5P	B / 4-5P	B / 4-5P	B / 4-5P	B / 4-5P	B / 4-5P	B / 4-5P
	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO3 (6G)

M Ćd_1	P	l_1	l_2	l_3	Ćd_2	a	d	INDEX	C2-111801	C2-116801	C2-113801	C2-118801	C4-111001	C4-115001	C4-115003
M 1,4	0,3	40	7		2,5	2,1	1,1	0014							
M 1,6	0,35	40	8		2,5	2,1	1,25	0016							
M 1,7	0,35	40	8		2,5	2,1	1,3	0017							
M 1,8	0,35	40	8		2,5	2,1	1,45	0018							
M 2	0,4	45	8	12	2,8	2,1	1,6	0020	●	○	●	○			
M 2,5	0,45	50	9	14	2,8	2,1	2,05	0025	●	○	●	○			
M 2,6	0,45	50	9	14	2,8	2,1	2,1	0026	○	○	○	○			
M 3	0,5	56	10	18	3,5	2,7	2,5	0030	●	●	●	●	●	●	●
M 3,5	0,6	56	12	20	4	3	2,9	0035	●	○	○	○	○	○	
M 4	0,7	63	12	21	4,5	3,4	3,3	0040	●	●	●	●	●	●	●
M 4,5	0,75	70	14	25	6	4,9	3,8	0045	●	○	○	○	○	○	
M 5	0,8	70	14	25	6	4,9	4,2	0050	●	●	●	●	●	●	●
M 6	1	80	18	30	6	4,9	5	0060	●	●	●	●	●	●	●
M 7	1	80	18	30	7	5,5	6	0070	●	○	○	○	○	○	
M 8	1,25	90	20	35	8	6,2	6,8	0080	●	●	●	●	●	●	●
M 9	1,25	90	20	35	9	7	7,8	0090	○	○	○	○	○	○	
M 10	1,5	100	20	39	10	8	8,5	0100	●	●	●	●	●	●	●

СОЖ для нарезания резьбы на стр. 243
Speciments for threading on 243 page
Hilfsmittel für Gewindeschneden auf der Seite 243

ПРИМЕР ЗАКАЗА */ Example of order / Beispiel einer Bestellung:*

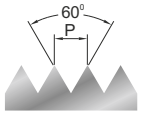
C2-116801-0080
DIN-371 B M8 ISO2 HSSE INOX OX

● **Доступно со склада, цены в прайс-листе**
Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste

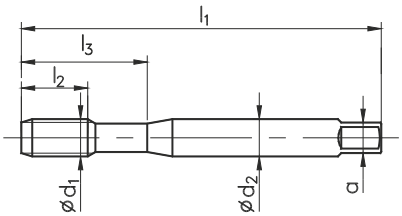
○ **Для скорой поставки, цена по запросу**
For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

Основная метрическая резьба ISO DIN-13

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



HSSE | HSSE PM



DIN-371

ПРИМЕНЕНИЕ / *Application / Einsatzgebiete*	**Ti**	**Ti**	**Ni**	**1400**	**GAL**
ОБРАБАТЫВАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ / *Material / Werkstoff*	S5.1	P1.6, M2.3 S5.2-S5.3	S5.4	P1.5-P1.6,K3.1, N4.6, N4.9	N4.2-N4.3
ИЗГОТОВЛЕН ИЗ / *Quality of matrial / Qualität*	HSSE-PM	HSSE-PM	HSSE-PM	HSSE-PM	HSSE
ТИП ОТВЕРСТИЯ / *Hole type / Lochform*	<1,5d	<1,5d	<2d	<2,5d	<3d
ИСПОЛНЕНИЕ / *Execution / Ausführung*	B	B	B	B	B
ПОКРЫТИЕ / *Coating / Beschichtung*	**OX**	**TiCN**		**TiCN**	**TiCN**
СБЕГ РЕЗЬБЫ / *Chamfer / Anschnitt*	B / 4-5P	B / 4-5P	B / 4-5P	B / 4-5P	B / 4-5P
ТОЧНОСТЬ / *Tolerance / Toleranz*	6HX	6HX	6HX	6HX	6HX

M Ćd1	P	l1	l2	l3	Ćd2	a	d	INDEX	C4-116B01	C4-115B01	C4-111C01	C4-115901	C2-115601
M 1,4	0,3	40	7		2,5	2,1	1,1	0014					
M 1,6	0,35	40	8		2,5	2,1	1,25	0016					
M 1,7	0,35	40	8		2,5	2,1	1,3	0017					
M 1,8	0,35	40	8		2,5	2,1	1,45	0018					
M 2	0,4	45	8	12	2,8	2,1	1,6	0020					
M 2,5	0,45	50	9	14	2,8	2,1	2,05	0025					
M 2,6	0,45	50	9	14	2,8	2,1	2,1	0026					
M 3	0,5	56	10	18	3,5	2,7	2,5	0030				●	●
M 3,5	0,6	56	12	20	4	3	2,9	0035					
M 4	0,7	63	12	21	4,5	3,4	3,3	0040				●	●
M 4,5	0,75	70	14	25	6	4,9	3,8	0045					
M 5	0,8	70	14	25	6	4,9	4,2*	0050	○	○	○	●	●
M 6	1	80	18	30	6	4,9	5*	0060	○	○	○	●	●
M 7	1	80	18	30	7	5,5	6	0070					
M 8	1,25	90	20	35	8	6,2	6,8*	0080	○	○	○	●	●
M 9	1,25	90	20	35	9	7	7,8	0090					
M 10	1,5	100	20	39	10	8	8,5*	0100	○	○	○	●	●

*** Для Ti, Ni метчиков рекомендуется увеличение диаметра отверстия на 0,1mm**

For Ti, Ni taps is recommended to increase the diameter of the threaded hole by 0.1 mm
Für Gewindebohrer Ti, Ni ist empfohlen, den Kernlochdurchmesser um 0,1 mm zu erhöhen

ПРИМЕР ЗАКАЗА / *Example of order / Beispiel einer Bestellung:*

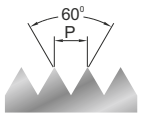
C2-115901-0060
DIN-371 B M6 6HX HSSE-PM 1400 TiCN

● **Доступно со склада, цены в прайс-листе**
Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste

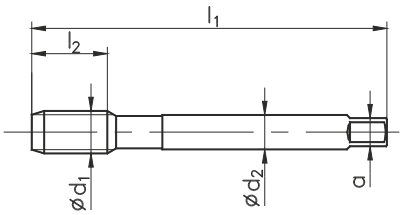
○ **Для скорой поставки, цена по запросу**
For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

Основная метрическая резьба ISO DIN-13

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



HSSE



DIN-376

ПРИМЕНЕНИЕ / *Application / Einsatzgebiete*	800	800	800	800	800	800	800
ОБРАБАТЫВАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ / *Material / Werkstoff*	P1.3	P1.3, M2.2	P1.1-P1.4, M2.1, M2.2, N4.5, N4.7, N4.8	P1.3	P1.3	P1.3	P1.1-P1.3 N4.1, N4.4
ИЗГОТОВЛЕН ИЗ / *Quality of matrial / Qualität*	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE
ТИП ОТВЕРСТИЯ / *Hole type / Lochform*	<3d	<3d	<3d	<3d	<3d	<3d	<3d
ИСПОЛНЕНИЕ / *Execution / Ausführung*	B	B	B	B	B	B LH	B Az
ПОКРЫТИЕ / *Coating / Beschichtung*		OX	TiN				
СБЕГ РЕЗЬБЫ / *Chamfer / Anschnitt*	B / 4-5P	B / 4-5P	B / 4-5P	B / 4-5P	B / 4-5P	B / 4-5P	B / 4-5P
ТОЧНОСТЬ / *Tolerance / Toleranz*	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6G)	7G	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)

M Ćd_1	P	l_1	l_2	Ćd_2	a	d	INDEX	D2-111101	D2-116101	D2-113101	D2-111103	D2-111104	D2-211101	D2-111111
M 3	0,5	56	11	2,2	1,8	2,5	0030	●	○	○				
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	○						

*** Точность 6H +0,1 - под заказ**

Tolerance 6H +0,1 on request
In Toleranz 6H +0,1 - auf Anfrage

ПРИМЕР ЗАКАЗА / *Example of order / Beispiel einer Bestellung:*

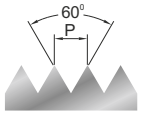
D2-113101-0160
DIN-376 B M16 ISO2 HSSE 800 TiN

● **Доступно со склада, цены в прайс-листе**
Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste

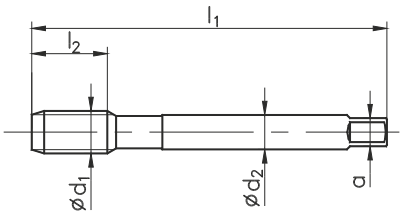
○ **Для скорой поставки, цена по запросу**
For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

Основная метрическая резьба ISO DIN-13

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



HSSE | HSSE PM



DIN-376

	INOX	INOX	INOX	INOX	FAN	FAN	FAN
	P1.3	P1.3, M2.2	P1.2-1.4, M2.1-M2.2, N4.5, N4.7-N4.8		P1.1-1.4, M2.1-2.3 K3.2-3.3, N4.2	P1.3-P1.5, M2.1, M2.3, K3.2-K3.3, N4.2-N4.3	
	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE	PM/HSSE	PM/HSSE	PM/HSSE
	<3d	<3d	<3d	<3d	<3d	<3d	<3d
	B	B	B	B	B	B	B
		OX	TiN	HL		TiCN	TiCN
	B / 4-5P	B / 4-5P	B / 4-5P	B / 4-5P	B / 4-5P	B / 4-5P	B / 4-5P
	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO3 (6G)

M Ćd_1	P	l_1	l_2	Ćd_2	a	d	INDEX	D2-111801	D2-116801	D2-113801	D2-118801	D4-111001	D4-115001	D4-115003
M 3	0,5	56	11	2,2	1,8	2,5	0030	○	○	○	○			
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	○						

ПРИМЕР ЗАКАЗА / *Example of order / Beispiel einer Bestellung:*

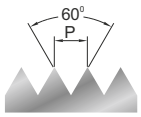
D2-116801-0120
DIN-376 B M12 ISO2 HSSE INOX OX

● **Доступно со склада, цены в прайс-листе**
Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste

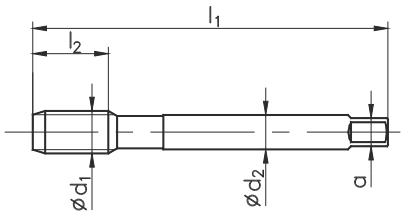
○ **Для скорой поставки, цена по запросу**
For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

Основная метрическая резьба ISO DIN-13

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



HSSE | HSSE PM



DIN-376

	Ti	Ti	Ni	1400	GAL	AL
	S5.1	M2.3 S5.2-S5.3	S5.4	P1.5-P1.6,K3.1 -K3.3,N4.6,N4.9	N4.2-N4.3	N4.1
	HSSE-PM	HSSE-PM	HSSE-PM	PM/HSSE	PM/HSSE	HSSE
	<1,5d	<1,5d	<1,5d	<2,5d	<3d	<3d
	B	B	B	B	B	B
	OX	TiCN		TiCN	TiCN	
	B / 4-5P	B / 4-5P	B / 4-5P	B / 4-5P	B / 4-5P	B / 4-5P
	6HX	6HX	6HX	6HX	6HX	ISO2 (6H)

M Ćd1	P	l1	l2	Ć d2	a	d	INDEX	D4-116B01	D4-115B01	D4-111C01	D4-115901	D2-115601	D2-111701
M 3	0,5	56	11	2,2	1,8	2,5	0030						
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						

*** Для Ti, Ni метчиков рекомендуется увеличение диаметра отверстия на 0,1mm**
For Ti, Ni taps is recommended to increase the diameter of the threaded hole by 0.1 mm
Für Gewindebohrer Ti, Ni ist empfohlen, den Kernlochdurchmesser um 0,1 mm zu erhöhen

ПРИМЕР ЗАКАЗА */ Example of order / Beispiel einer Bestellung:*

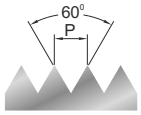
D4-115901-0160
DIN-376 B M16 6HX HSSE-PM 1400 TiCN

● **Доступно со склада, цены в прайс-листе**
Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste

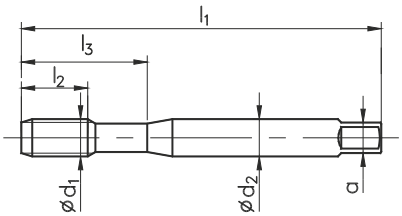
○ **Для скорой поставки, цена по запросу**
For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

Основная метрическая резьба ISO DIN-13

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



HSSE



DIN-371

ПРИМЕНЕНИЕ / *Application / Einsatzgebiete*	800	800	800	800	800	800
ОБРАБАТЫВАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ / *Material / Werkstoff*	P1.3	P1.2-P1.3	P1.2-P1.3 N4.5, N4.8	P1.3	P1.3	P1.3
ИЗГОТОВЛЕН ИЗ / *Quality of matrial / Qualität*	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE
ТИП ОТВЕРСТИЯ / *Hole type / Lochform*	<2,5d	<2,5d	<2,5d	<2,5d	<2,5d	<2,5d
ИСПОЛНЕНИЕ / *Execution / Ausführung*	R40	R40	R40	R40	R40	L40 LH
ПОКРЫТИЕ / *Coating / Beschichtung*		OX	TiN			
СБЕГ РЕЗЬБЫ / *Chamfer / Anschnitt*	C / 2-3P	C / 2-3P	C / 2-3P	C / 2-3P	C / 2-3P	C / 2-3P
ТОЧНОСТЬ / *Tolerance / Toleranz*	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO3 (6G)	7G	ISO2 (6H)

M Ć d_1	P	l_1	l_2	l_3	Ć d_2	a	d	INDEX	C2-511101	C2-516101	C2-513101	C2-511103	C2-511104	C2-591101
M 2	0,4	45	8	12	2,8	2,1	1,6	0020	●	○	●			
M 2,5	0,45	50	9	14	2,8	2,1	2,05	0025	●	○	●			
M 2,6	0,45	50	9	14	2,8	2,1	2,1	0026	○	○	○			
M 3	0,5	56	5	18	3,5	2,7	2,5	0030	●	●	●	●	○	●
M 3,5	0,6	56	6	20	4	3	2,9	0035	●	○	○			
M 4	0,7	63	7	21	4,5	3,4	3,3	0040	●	●	●	●	○	●
M 4,5	0,75	70	7,5	25	6	4,9	3,8	0045	●	○	○			
M 5	0,8	70	8	25	6	4,9	4,2	0050	●	●	●	●	○	●
M 6	1	80	10	30	6	4,9	5	0060	●	●	●	●	○	●
M 7	1	80	10	30	7	5,5	6	0070	●	○	○			
M 8	1,25	90	13	35	8	6,2	6,8	0080	●	●	●	●	○	●
M 9	1,25	90	13	35	9	7	7,8	0090	○	○	○			
M 10	1,5	100	15	39	10	8	8,5	0100	●	●	●	●	○	●

*** Точность 6H +0,1 - под заказ**
Tolerance 6H +0,1 on request
In Toleranz 6H +0,1 - auf Anfrage

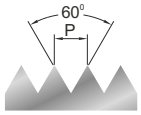
ПРИМЕР ЗАКАЗА / *Example of order / Beispiel einer Bestellung:*

C2-511101-0050
DIN-371 C M5 ISO2 R40 HSSE 800

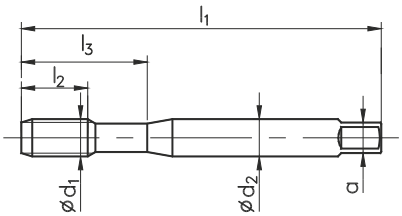
● **Доступно со склада, цены в прайс-листе**
Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste
○ **Для скорой поставки, цена по запросу**
For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

Основная метрическая резьба ISO DIN-13

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



HSSE | HSSE PM



DIN-371

ПРИМЕНЕНИЕ / *Application / Einsatzgebiete*	**INOX**	**INOX**	**INOX**	**INOX**	**FAN**	**FAN**	**FAN**
ОБРАБАТЫВАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ / *Material / Werkstoff*	M2.2	M2.2	M2.1-M2.2	M2.1-M2.2	K3.2-K3.3	P1.1-P1.5, K3.2-K3.3, N4.2-4.3	
ИЗГОТОВЛЕН ИЗ / *Quality of matrial / Qualität*	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE-PM	HSSE-PM	HSSE-PM
ТИП ОТВЕРСТИЯ / *Hole type / Lochform*	<2,5d	<2,5d	<2,5d	<2,5d	<1,5d	<1,5d	<2,5d
ИСПОЛНЕНИЕ / *Execution / Ausführung*	R40	R40	R40	R40	R15	R15	R40
ПОКРЫТИЕ / *Coating / Beschichtung*		OX	TiN	HL		TiCN	
СБЕГ РЕЗЬБЫ / *Chamfer / Anschnitt*	C / 2-3P	C / 2-3P	C / 2-3P	C / 2-3P	C / 2-3P	C / 2-3P	C / 2-3P
ТОЧНОСТЬ / *Tolerance / Toleranz*	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)

M Ć d_1	P	l_1	l_2 R15	l_2	l_3	Ć d_2	a	d	INDEX	C2-511801	C2-516801	C2-513801	C2-518801	C4-501001	C4-505001	C4-561001
M 2	0,4	45		8	12	2,8	2,1	1,6	0020	●	○	●	○			
M 2,5	0,45	50		9	14	2,8	2,1	2,05	0025	●	○	●	○			
M 2,6	0,45	50		9	14	2,8	2,1	2,1	0026	○	○	○	○			
M 3	0,5	56	11	5	18	3,5	2,7	2,5	0030	●	●	●	●	●	●	●
M 3,5	0,6	56	12	6	20	4	3	2,9	0035	●	○	○	○			○
M 4	0,7	63	13	7	21	4,5	3,4	3,3	0040	●	●	●	●	●	●	●
M 4,5	0,75	70	14	7,5	25	6	4,9	3,8	0045	●	○	○	○			○
M 5	0,8	70	15	8	25	6	4,9	4,2	0050	●	●	●	●	●	●	●
M 6	1	80	17	10	30	6	4,9	5	0060	●	●	●	●	●	●	●
M 7	1	80	17	10	30	7	5,5	6	0070	●	○	○	○			○
M 8	1,25	90	20	13	35	8	6,2	6,8	0080	●	●	●	●	●	●	●
M 9	1,25	90	20	13	35	9	7	7,8	0090	●	○	○	○			○
M 10	1,5	100	20	15	39	10	8	8,5	0100	●	●	●	●	●	●	●

СОЖ для нарезания резьбы на стр. 243

Speciments for threading on 243 page
Hilfsmittel für Gewindeschneden auf der Seite 243

ПРИМЕР ЗАКАЗА / *Example of order / Beispiel einer Bestellung:*

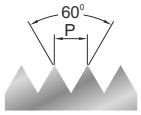
C2-513801-0080
DIN-371 C M8 ISO2 R40 HSSE INOX TiN

● **Доступно со склада, цены в прайс-листе**
Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste

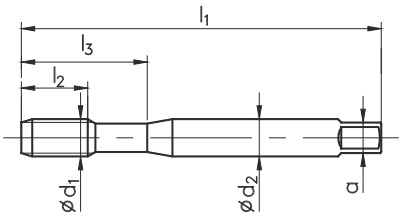
○ **Для скорой поставки, цена по запросу**
For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

Основная метрическая резьба ISO DIN-13

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



HSSE PM



DIN-371

ПРИМЕНЕНИЕ / *Application / Einsatzgebiete*	**FAN**	**FAN**	**Ti**	**Ti**	**Ni**	**1400**	**1400**
ОБРАБАТЫВАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ / *Material / Werkstoff*	P1.4-P1.5, M2.1-M2.3, K3.2-3.3 N4.2		S5.1	P1.6, M2.3 S5.2-S5.3	S5.4	P1.5-P1.6, K3.1-K3.3, N4.6, N4.9	
ИЗГОТОВЛЕН ИЗ / *Quality of matrial / Qualität*	HSSE-PM	HSSE-PM	HSSE-PM	HSSE-PM	HSSE-PM	HSSE-PM	HSSE-PM
ТИП ОТВЕРСТИЯ / *Hole type / Lochform*	<2,5d	<2,5d	<1,5d	<1,5d	<1,5d	<1,5d	<1,5d
ИСПОЛНЕНИЕ / *Execution / Ausführung*	R40	R40	R15	R15	R15	R15	R15 IK
ПОКРЫТИЕ / *Coating / Beschichtung*	TiCN	TiCN	OX	TiCN		TiCN	TiCN
СБЕГ РЕЗЬБЫ / *Chamfer / Anschnitt*	C / 2-3P	C / 2-3P	C / 2-3P	C / 2-3P	C / 2-3P	C / 2-3P	C / 2-3P
ТОЧНОСТЬ / *Tolerance / Toleranz*	ISO2 (6H)	ISO3 (6G)	6HX	6HX	6HX	6HX	6HX

M Ć d1	P	l1	l2 R15	l2	l3	Ć d2	a	d	INDEX	C4-565001	C4-565003	C4-506B01	C4-505B01	C4-501C01	C4-505901	C4-505951
M 2	0,4	45		8	12	2,8	2,1	1,6	0020							
M 2,5	0,45	50		9	14	2,8	2,1	2,05	0025							
M 2,6	0,45	50		9	14	2,8	2,1	2,1	0026							
M 3	0,5	56	11	5	18	3,5	2,7	2,5	0030	●	●				●	
M 3,5	0,6	56	12	6	20	4	3	2,9	0035	○						
M 4	0,7	63	13	7	21	4,5	3,4	3,3	0040	●	●				●	
M 4,5	0,75	70	14	7,5	25	6	4,9	3,8	0045	○						
M 5	0,8	70	15	8	25	6	4,9	4,2*	0050	●	●	○	○	○	●	●
M 6	1	80	17	10	30	6	4,9	5*	0060	●	●	○	○	○	●	●
M 7	1	80	17	10	30	7	5,5	6	0070	○						
M 8	1,25	90	20	13	35	8	6,2	6,8*	0080	●	●	○	○	○	●	●
M 9	1,25	90	20	13	35	9	7	7,8	0090	○						
M 10	1,5	100	20	15	39	10	8	8,5*	0100	●	●	○	○	○	●	●

*** Для Ti, Ni метчиков рекомендуется увеличение диаметра отверстия на 0,1mm**

For Ti, Ni taps is recommended to increase the diameter of the threaded hole by 0.1 mm
Für Gewindebohrer Ti, Ni ist empfohlen, den Kernlochdurchmesser um 0,1 mm zu erhöhen

ПРИМЕР ЗАКАЗА / *Example of order / Beispiel einer Bestellung:*

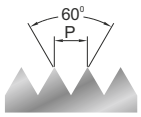
C4-565001-0050
DIN-371 C M5 ISO2 R40 HSSE-PM FAN TiCN

● **Доступно со склада, цены в прайс-листе**
Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste

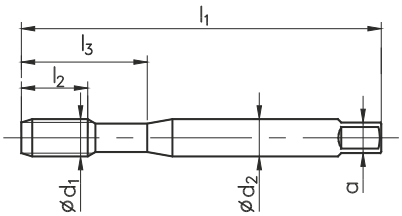
○ **Для скорой поставки, цена по запросу**
For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

Основная метрическая резьба ISO DIN-13

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



HSSE | HSSE PM



DIN-371

	GAL	GAL	GAL	AL
	N4.2-N4.3	N4.2-N4.3	P1.4-P1.5, K3.1 -K3.3,N4.2-N4.3	N4.1
	HSSE-PM	HSSE-PM	HSSE-PM	HSSE
	<1,5d	<2,5d	<2d	<2,5d
	R15	R15	R15 IK	R45
	TiCN	TiCN	TiCN	
	C / 2-3P	E / 1,5-2P	E / 1,5-2P	C / 2-3P
	6HX	6HX	6HX	ISO2 (6H)

M Ćd1	P	l1	l2 R15	l2	l3	Ćd2	a	d	INDEX	C2-505601	C2-655601	C4-655651	C2-521701
M 2	0,4	45		8	12	2,8	2,1	1,6	0020				
M 2,5	0,45	50		9	14	2,8	2,1	2,05	0025				
M 2,6	0,45	50		9	14	2,8	2,1	2,1	0026				
M 3	0,5	56	11	5	18	3,5	2,7	2,5	0030	●	●		●
M 3,5	0,6	56	12	6	20	4	3	2,9	0035				○
M 4	0,7	63	13	7	21	4,5	3,4	3,3	0040	●	●		●
M 4,5	0,75	70	14	7,5	25	6	4,9	3,8	0045				○
M 5	0,8	70	15	8	25	6	4,9	4,2	0050	●	●	●	●
M 6	1	80	17	10	30	6	4,9	5	0060	●	●	●	●
M 7	1	80	17	10	30	7	5,5	6	0070	○	○	○	○
M 8	1,25	90	20	13	35	8	6,2	6,8	0080	●	●	●	●
M 9	1,25	90	20	13	35	9	7	7,8	0090				○
M 10	1,5	100	20	15	39	10	8	8,5	0100	●	●	●	●

ПРИМЕР ЗАКАЗА */ Example of order / Beispiel einer Bestellung:*

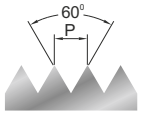
C2-505601-0080
DIN-371 C M8 6HX R15 HSSE GAL TiCN

● **Доступно со склада, цены в прайс-листе**
Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste

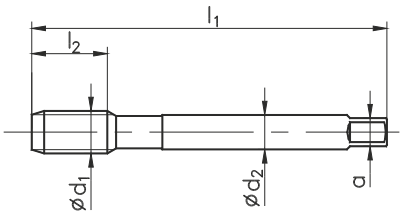
○ **Для скорой поставки, цена по запросу**
For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

Основная метрическая резьба ISO DIN-13

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



HSSE



DIN-376

	800	800	800	800	800	800
	P1.3	P1.2-P1.3	P1.2-P1.4 N4.5, N4.7-4.8	P1.3	P1.3	P1.3
	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE
	<2,5d	<2,5d	<2,5d	<2,5d	<2,5d	<2,5d
	R40	R40	R40	R40	R40	L40 LH
		OX	TiN			
	C / 2-3P	C / 2-3P	C / 2-3P	C / 2-3P	C / 2-3P	C / 2-3P
	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO3 (6G)	7G	ISO2 (6H)

M Ćd1	P	l1	l2	Ćd2	a	d	INDEX	D2-511101	D2-516101	D2-513101	D2-511103	D2-511104	D2-591101
M 3	0,5	56	5	2,2	1,8	2,5	0030	●	○	○			
M 4	0,7	63	7	2,8	2,1	3,3	0040	●	○	○			
M 5	0,8	70	8	3,5	2,7	4,2	0050	●	○	○			
M 6	1	80	10	4,5	3,4	5	0060	●	○	○			
M 8	1,25	90	13	6	4,9	6,8	0080	●	●	●	○	○	○
M 10	1,5	100	15	7	5,5	8,5	0100	●	●	●	○	○	○
M 12	1,75	110	18	9	7	10,2	0120	●	●	●	●	●	●
M 14	2	110	20	11	9	12	0140	●	●	●	○	○	●
M 16	2	110	20	12	9	14	0160	●	●	●	●	●	●
M 18	2,5	125	25	14	11	15,5	0180	●	●	●	○	○	○
M 20	2,5	140	25	16	12	17,5	0200	●	●	●	●	○	●
M 22	2,5	140	25	18	14,5	19,5	0220	●	●	●	○	○	○
M 24	3	160	30	18	14,5	21	0240	●	●	●	○	○	●
M 27	3	160	30	20	16	24	0270	●	●	●			○
M 30	3,5	180	35	22	18	26,5	0300	●	●	●			○
M 33	3,5	180	35	25	20	29,5	0330	●	●	●			○
M 36	4	200	40	28	22	32	0360	●	●	●			○
M 39	4	200	40	32	24	35	0390	○					
M 42	4,5	200	45	32	24	37,5	0420	○					
M 45	4,5	220	45	36	29	40,5	0450	○					
M 48	5	250	50	36	29	43	0480	○					
M 52	5	250	50	40	32	47	0520	○					

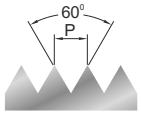
*** Точность 6H +0,1 - под заказ**
** Tolerance 6H +0,1 on request*
** In Toleranz 6H +0,1 - auf Anfrage*

ПРИМЕР ЗАКАЗА */ Example of order / Beispiel einer Bestellung:*
D2-516101-0120
DIN-376 C M12 ISO2 R40 HSSE 800 OX

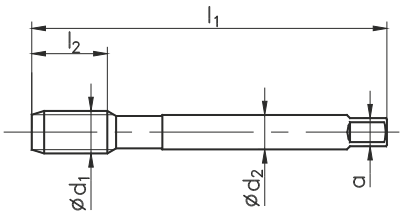
● **Доступно со склада, цены в прайс-листе**
Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste
○ **Для скорой поставки, цена по запросу**
For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

Основная метрическая резьба ISO DIN-13

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



HSSE | HSSE PM



DIN-376

ПРИМЕНЕНИЕ / *Application / Einsatzgebiete*	INOX	INOX	INOX	INOX	FAN	FAN	FAN
ОБРАБАТЫВАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ / *Material / Werkstoff*	M2.2	M2.2	M2.1-M2.2	M2.1-M2.2	P1.4-P1.5 K3.2-K3.3	P1.4-P1.5,K3.2 -K3.3,N4.2-N4.3	P1.3-P1.4, K3.2-K3.3
ИЗГОТОВЛЕН ИЗ / *Quality of matrial / Qualität*	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE	PM/HSSE	PM/HSSE	PM/HSSE
ТИП ОТВЕРСТИЯ / *Hole type / Lochform*	<2,5d	<2,5d	<2,5d	<2,5d	<1,5d	<1,5d	<2,5d
ИСПОЛНЕНИЕ / *Execution / Ausführung*	R40	R40	R40	R40	R15	R15	R15 IK LF
ПОКРЫТИЕ / *Coating / Beschichtung*		OX	TiN	HL		TiCN	HL
СБЕГ РЕЗЬБЫ / *Chamfer / Anschnitt*	C / 2-3P	C / 2-3P	C / 2-3P	C / 2-3P	C / 2-3P	C / 2-3P	C / 2-3P
ТОЧНОСТЬ / *Tolerance / Toleranz*	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)

M Ć d_1	P	l_1	l_1 LF	l_2 R15	l_2	Ć d_2	a	d	INDEX	D2-511801	D2-516801	D2-513801	D2-518801	D4-501001	D4-505001	D4-5080A1
M 3	0,5	56		11	5	2,2	1,8	2,5	0030	○	○	○	○			
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	165	29	18	9	7	10,2	0120	●	●	●	●	●	●	○
M 14	2	110	165	30	20	11	9	12	0140	●	○	○	○	○	○	○
M 16	2	110	165	32	20	12	9	14	0160	●	●	●	●	●	●	○
M 18	2,5	125	190	34	25	14	11	15,5	0180	●	○	○	○	○	○	○
M 20	2,5	140	210	34	25	16	12	17,5	0200	●	●	●	●	●	●	○
M 22	2,5	140	210	34	25	18	14,5	19,5	0220	●	○	○	○	○	○	○
M 24	3	160	240	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	○						

ПРИМЕР ЗАКАЗА / *Example of order / Beispiel einer Bestellung:*

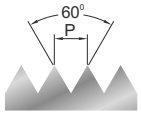
D2-511801-0120
DIN-376 C M12 ISO2 R40 HSSE INOX

● **Доступно со склада, цены в прайс-листе**
Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste

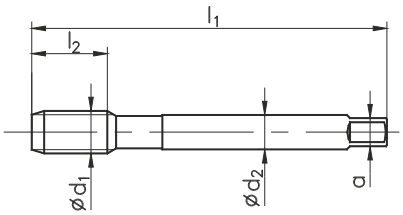
○ **Для скорой поставки, цена по запросу**
For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

Основная метрическая резьба ISO DIN-13

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



HSSE | HSSE PM



DIN-376

ПРИМЕНЕНИЕ / *Application / Einsatzgebiete*	FAN	FAN	FAN	Ti	Ti	Ni	1400
ОБРАБАТЫВАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ / *Material / Werkstoff*	P1.4-P1.5, M2.1-M2.3, K3.2-3.3 N4.2	P1.4-P1.5, M2.1-M2.3, K3.2-3.3 N4.2	P1.4-P1.5, M2.1-M2.3, K3.2-3.3 N4.2	S5.1	P1.6, M2.3 S5.2-S5.3	S5.4	P1.5-P1.6,K3.1 -K3.3,N4.6,N4.9
ИЗГОТОВЛЕН ИЗ / *Quality of matrial / Qualität*	PM/HSSE	PM/HSSE	PM/HSSE	HSSE-PM	HSSE-PM	HSSE-PM	PM/HSSE
ТИП ОТВЕРСТИЯ / *Hole type / Lochform*	<2,5d	<2,5d	<2,5d	<1,5d	<1,5d	<1,5d	<1,5d
ИСПОЛНЕНИЕ / *Execution / Ausführung*	R40	R40	R40	R15	R15	R15	R15
ПОКРЫТИЕ / *Coating / Beschichtung*		TiCN	TiCN	OX	TiCN		TiCN
СБЕГ РЕЗЬБЫ / *Chamfer / Anschnitt*	C / 2-3P	C / 2-3P	C / 2-3P	C / 2-3P	C / 2-3P	C / 2-3P	C / 2-3P
ТОЧНОСТЬ / *Tolerance / Toleranz*	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO3 (6G)	6HX	6HX	6HX	6HX

M Ć d_1	P	l_1	l_2 R15	l_2	Ć d_2	a	d	INDEX	D4-561001	D4-565001	D4-565003	D4-506B01	D4-505B01	D4-501C01	D4-505901
M 3	0,5	56	11	5	2,2	1,8	2,5	0030							
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							

*** Для Ti, Ni метчиков рекомендуется увеличение диаметра отверстия на 0,1mm**

For Ti, Ni taps is recommended to increase the diameter of the threaded hole by 0.1 mm
Für Gewindebohrer Ti, Ni ist empfohlen, den Kernlochdurchmesser um 0,1 mm zu erhöhen

ПРИМЕР ЗАКАЗА / *Example of order / Beispiel einer Bestellung:*

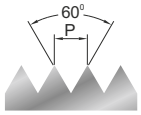
D4-565003-0160
DIN-376 C M16 6G R40 HSSE-PM FAN TiCN

● **Доступно со склада, цены в прайс-листе**
Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste

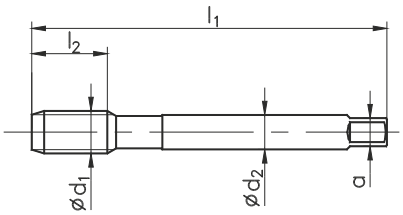
○ **Для скорой поставки, цена по запросу**
For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

Основная метрическая резьба ISO DIN-13

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



HSSE | HSSE PM



DIN-376

ПРИМЕНЕНИЕ / *Application / Einsatzgebiete*	**1400**	**GAL**	**GAL**	**GAL**	**AL**
ОБРАБАТЫВАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ / *Material / Werkstoff*	P1.5-P1.6,K3.1 -K3.3,N4.6,N4.9	N4.2-N4.3	N4.2-N4.3	K3.1-K3.3, N4.2-N4.3	N4.1
ИЗГОТОВЛЕН ИЗ / *Quality of matrial / Qualität*	PM/HSSE	PM/HSSE	PM/HSSE	PM/HSSE	HSSE
ТИП ОТВЕРСТИЯ / *Hole type / Lochform*	<2d	<1,5d	<1,5d	<2d	<2,5d
ИСПОЛНЕНИЕ / *Execution / Ausführung*	R15 IK	R15	R15	R15 IK	R45
ПОКРЫТИЕ / *Coating / Beschichtung*	**TiCN**	**TiCN**	**TiCN**	**TiCN**	
СБЕГ РЕЗЬБЫ / *Chamfer / Anschnitt*	C / 2-3P	C / 2-3P	E / 1,5-2P	E / 1,5-2P	C / 2-3P
ТОЧНОСТЬ / *Tolerance / Toleranz*	6HX	6HX	6HX	6HX	ISO2 (6H)

M Ćd_1	P	l_1	l_2 R15	l_2	Ćd_2	a	d	INDEX	D4-505951	D2-505601	D2-655601	D2-655651	D2-521701
M 3	0,5	56	11	5	2,2	1,8	2,5	0030					
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					

ПРИМЕР ЗАКАЗА / *Example of order / Beispiel einer Bestellung:*

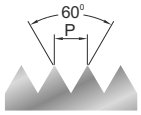
D2-505601-0120
DIN-376 C M12 6HX R15 HSSE GAL TiCN

● **Доступно со склада, цены в прайс-листе**
Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste

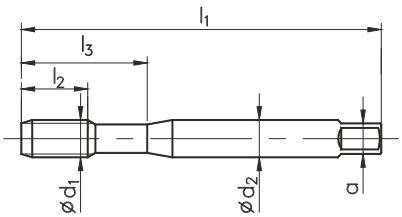
○ **Для скорой поставки, цена по запросу**
For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

Основная метрическая резьба ISO DIN-13

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



HSSE PM



DIN-371

	S-NC	S-NC	S-NC	S-NC	S-NC	S-NC	S-NC
ПРИМЕНЕНИЕ / *Application / Einsatzgebiete* **ОБРАБАТЫВАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ** / *Material / Werkstoff*	P1.1-P1.4 M2.1-M2.3 N4.2, N4.4-N4.5 N4.7-N4.8	P1.1-P1.5 M2.1-M2.3 N4.2, N4.4-N4.5 N4.4-N4.5 N4.7-N4.8	P1.1-P1.5 M2.1-M2.3 N4.2, N4.4-N4.5 N4.4-N4.5 N4.7-N4.8	P1.1-P1.4 M2.1-M2.3 N4.2, N4.4-N4.5 N4.7-N4.8	P1.1-P1.4 M2.1-M2.3 N4.2, N4.4-N4.5 N4.4-N4.5 N4.7-N4.8	P1.1-P1.4 M2.1-M2.3 N4.2, N4.4-N4.5 N4.4-N4.5 N4.7-N4.8	P1.1-P1.4 M2.1-M2.3 N4.2, N4.4-N4.5 N4.4-N4.5 N4.7-N4.8
ИЗГОТОВЛЕН ИЗ / *Quality of matrial / Qualität*	HSSE-PM	HSSE-PM	HSSE-PM	HSSE-PM	HSSE-PM	HSSE-PM	HSSE-PM
ТИП ОТВЕРСТИЯ / *Hole type / Lochform*	<3d	<3d	<3d	<3d	<3d	<3d	<3d
ИСПОЛНЕНИЕ / *Execution / Ausführung*	B	B	B IKR	R45	R45	R45	R45 IK
ПОКРЫТИЕ / *Coating / Beschichtung*		TiCN	TiCN		TiCN	HL	TiCN
СБЕГ РЕЗЬБЫ / *Chamfer / Anschnitt*	B / 4-5P	B / 4-5P	B / 4-5P	C / 2-3P	C / 2-3P	C / 2-3P	C / 2-3P
ТОЧНОСТЬ / *Tolerance / Toleranz*	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)

M Ćd_1	P	l_1	l_2	l_3	Ćd_2	a	d	INDEX	C4-111301	C4-115301	C4-115361	C4-521301	C4-525301	C4-528301	C4-525351
M 3	0,5	56	5	18	3,5	2,7	2,5	0030	●	●		●	●	○	
M 4	0,7	63	7	21	4,5	3,4	3,3	0040	●	●		●	●	○	
M 5	0,8	70	8	25	6	4,9	4,2	0050	●	●	●	●	●	○	○
M 6	1	80	10	30	6	4,9	5	0060	●	●	●	●	●	○	○
M 8	1,25	90	13	35	8	6,2	6,8	0080	●	●	●	●	●	○	○
M 10	1,5	100	15	39	10	8	8,5	0100	●	●	●	●	●	○	○

S-NC - особенно рекомендованы для станков с ЧПУ
S-NC - especialy advisable for CNC machines
S-NC - bevorzugt für CNC-Maschinen

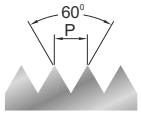
ПРИМЕР ЗАКАЗА / *Example of order / Beispiel einer Bestellung:*

C4-115301-0080
DIN-371 B M8 ISO2 HSSE-PM S-NC TiCN

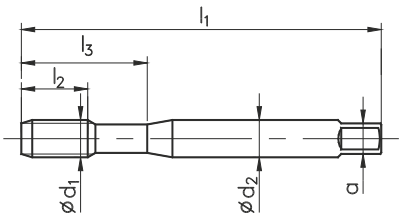
● **Доступно со склада, цены в прайс-листе**
Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste
○ **Для скорой поставки, цена по запросу**
For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

Основная метрическая резьба ISO DIN-13

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



HSSE PM



DIN-371

	S-NC	S-NC	S-NC	S-NC		
ПРИМЕНЕНИЕ / *Application / Einsatzgebiete* **ОБРАБАТЫВАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ** / *Material / Werkstoff*	P1.1-P1.4 M2.1-M2.3 N4.2, N4.4-4.5 N4.7-N4.8	P1.1-P1.4 M2.1-M2.3 N4.2, N4.4-N4.5 N4.4-N4.5 N4.7-N4.8	P1.1-P1.4 M2.1-M2.3 N4.2, N4.4-N4.5 N4.4-N4.5 N4.7-N4.8	P1.1-P1.4 M2.1-M2.3 N4.2, N4.4-N4.5 N4.4-N4.5 N4.7-N4.8		
ИЗГОТОВЛЕН ИЗ / *Quality of matrial / Qualität*	HSSE-PM	HSSE-PM	HSSE-PM	HSSE-PM		
ТИП ОТВЕРСТИЯ / *Hole type / Lochform*	<3d	<3d	<3d	<3d		
ИСПОЛНЕНИЕ / *Execution / Ausführung*	R45	R45	R45	R45 IK		
ПОКРЫТИЕ / *Coating / Beschichtung*		TiCN	HL	TiCN		
СБЕГ РЕЗЬБЫ / *Chamfer / Anschnitt*	E / 1,5-2P	E / 1,5-2P	E / 1,5-2P	E / 1,5-2P		
ТОЧНОСТЬ / *Tolerance / Toleranz*	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)		

M Ć d_1	P	l_1	l_2	l_3	Ć d_2	a	d	INDEX	C4-711301	C4-715301	C4-718301	C4-715351			
M 3	0,5	56	5	18	3,5	2,7	2,5	0030	●	●	○				
M 4	0,7	63	7	21	4,5	3,4	3,3	0040	●	●	○				
M 5	0,8	70	8	25	6	4,9	4,2	0050	●	●	○	●			
M 6	1	80	10	30	6	4,9	5	0060	●	●	○	●			
M 8	1,25	90	13	35	8	6,2	6,8	0080	●	●	○	●			
M 10	1,5	100	15	39	10	8	8,5	0100	●	●	○	●			

S-NC - особенно рекомендованы для станков с ЧПУ
S-NC - especialy advisable for CNC machines
S-NC - bevorzugt für CNC-Maschinen

ПРИМЕР ЗАКАЗА / *Example of order / Beispiel einer Bestellung:*

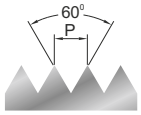
C4-715351-0050
DIN-371 E M5 ISO2 R45 HSSE-PM S-NC IK TiCN

● **Доступно со склада, цены в прайс-листе**
Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste

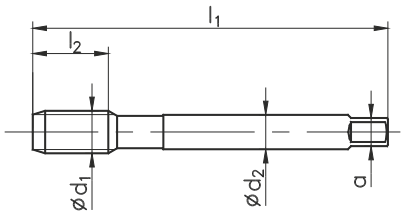
○ **Для скорой поставки, цена по запросу**
For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

Основная метрическая резьба ISO DIN-13

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



HSSE PM



DIN-376

	S-NC	S-NC	S-NC	S-NC	S-NC	S-NC	S-NC
ПРИМЕНЕНИЕ / *Application / Einsatzgebiete* **ОБРАБАТЫВАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ** / *Material / Werkstoff*	P1.1-P1.4 M2.1-M2.3 N4.2, N4.4-N4.5 N4.7-N4.8	P1.1-P1.5 M2.1-M2.3 N4.2, N4.4-N4.5 N4.4-N4.5 N4.7-N4.8	P1.1-P1.5 M2.1-M2.3 N4.2, N4.4-N4.5 N4.4-N4.5 N4.7-N4.8	P1.1-P1.4 M2.1-M2.3 N4.2, N4.4-N4.5 N4.7-N4.8	P1.1-P1.4 M2.1-M2.3 N4.2, N4.4-N4.5 N4.4-N4.5 N4.7-N4.8	P1.1-P1.4 M2.1-M2.3 N4.2, N4.4-N4.5 N4.4-N4.5 N4.7-N4.8	P1.1-P1.4 M2.1-M2.3 N4.2, N4.4-N4.5 N4.4-N4.5 N4.7-N4.8
ИЗГОТОВЛЕН ИЗ / *Quality of matrial / Qualität*	PM/HSSE	PM/HSSE	PM/HSSE	PM/HSSE	PM/HSSE	PM/HSSE	PM/HSSE
ТИП ОТВЕРСТИЯ / *Hole type / Lochform*	<3d	<3d	<3d	<3d	<3d	<3d	<3d
ИСПОЛНЕНИЕ / *Execution / Ausführung*	B	B	B IKR	R45	R45	R45	R45 IK
ПОКРЫТИЕ / *Coating / Beschichtung*		TiCN	TiCN		TiCN	HL	TiCN
СБЕГ РЕЗЬБЫ / *Chamfer / Anschnitt*	B / 4-5P	B / 4-5P	B / 4-5P	C / 2-3P	C/2-3P	C / 2-3P	C / 2-3P
ТОЧНОСТЬ / *Tolerance / Toleranz*	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)

M Ć d_1	P	l_1	l_2	Ć d_2	a	d	INDEX	D4-111301	D4-115301	D4-115361	D4-521301	D4-525301	D4-528301	D4-525351
M4	0,7	63	7	2,8	2,1	3,3	0040							
M5	0,8	70	8	3,5	2,7	4,2	0050							
M6	1	80	10	4,5	3,4	5	0060							
M8	1,25	90	13	6	4,9	6,8	0080							
M10	1,5	100	15	7	5,5	8,5	0100							
M12	1,75	110	18	9	7	10,2	0120	●	●	○	●	●	○	○
M14	2	110	20	11	9	12	0140	○	○		●	●	○	
M16	2	110	20	12	9	14	0160	●	●	○	●	●	○	○
M18	2,5	125	25	14	11	15,5	0180	○	○		●	●	○	
M20	2,5	140	25	16	12	17,50	0200	●	●	○	●	●	○	○
M22	2,5	140	25	18	14,5	19,50	0220	○	○		●	●	○	
M24	3	160	30	18	14,5	21	0240	○	○		●	●	○	
M27	3	160	30	20	16	24	0270							
M30	3,5	180	35	22	18	26,5	0300							
M33	3,5	180	35	25	20	29,5	0330							
M36	4	200	40	28	22	32	0360							

S-NC - особенно рекомендованы для станков с ЧПУ
S-NC - especialy advisable for CNC machines
S-NC - bevorzugt für CNC-Maschinen

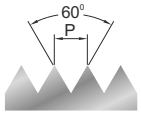
ПРИМЕР ЗАКАЗА / *Example of order / Beispiel einer Bestellung:*

D4-525351-0120
DIN-376 E M12 ISO2 R45 HSSE-PM S-NC IK TiCN

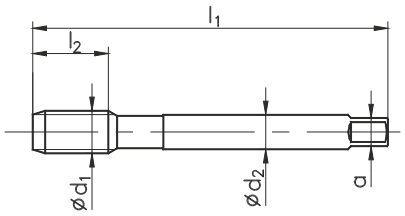
● **Доступно со склада, цены в прайс-листе**
Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste
○ **Для скорой поставки, цена по запросу**
For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

Основная метрическая резьба ISO DIN-13

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



HSSE PM



DIN-376

	S-NC	S-NC	S-NC	S-NC
ПРИМЕНЕНИЕ / *Application / Einsatzgebiete* **ОБРАБАТЫВАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ** / *Material / Werkstoff*	P1.1-P1.4 M2.1-M2.3 N4.2, N4.4-N4.5 N4.7-N4.8	P1.1-P1.4 M2.1-M2.3 N4.2, N4.4-N4.5 N4.4-N4.5 N4.7-N4.8	P1.1-P1.4 M2.1-M2.3 N4.2, N4.4-N4.5 N4.4-N4.5 N4.7-N4.8	P1.1-P1.4 M2.1-M2.3 N4.2, N4.4-N4.5 N4.4-N4.5 N4.7
ИЗГОТОВЛЕН ИЗ / *Quality of matrial / Qualität*	PM/HSSE	PM/HSSE	PM/HSSE	PM/HSSE
ТИП ОТВЕРСТИЯ / *Hole type / Lochform*	<3d	<3d	<3d	<3d
ИСПОЛНЕНИЕ / *Execution / Ausführung*	R45	R45	R45	R45 IK
ПОКРЫТИЕ / *Coating / Beschichtung*		TiCN	HL	TiCN
СБЕГ РЕЗЬБЫ / *Chamfer / Anschnitt*	E / 1,5-2P	E / 1,5-2P	E / 1,5-2P	E / 1,5-2P
ТОЧНОСТЬ / *Tolerance / Toleranz*	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)

M Ć d_1	P	l_1	l_2	Ć d_2	a	d	INDEX	D4-711301	D4-715301	D4-718301	D4-715351
M4	0,7	63	7	2,8	2,1	3,3	0040				
M5	0,8	70	8	3,5	2,7	4,2	0050				
M6	1	80	10	4,5	3,4	5	0060				
M8	1,25	90	13	6	4,9	6,8	0080				
M10	1,5	100	15	7	5,5	8,5	0100				
M12	1,75	110	18	9	7	10,2	0120	●	●	●	●
M14	2	110	20	11	9	12	0140	●	●	●	○
M16	2	110	20	12	9	14	0160	●	●	●	●
M18	2,5	125	25	14	11	15,5	0180	●	●	●	○
M20	2,5	140	25	16	12	17,50	0200	●	●	●	○
M22	2,5	140	25	18	14,5	19,50	0220	●	●	●	
M24	3	160	30	18	14,5	21	0240	●	●	●	
M27	3	160	30	20	16	24	0270				
M30	3,5	180	35	22	18	26,5	0300				
M33	3,5	180	35	25	20	29,5	0330				
M36	4	200	40	28	22	32	0360				

S-NC - особенно рекомендованы для станков с ЧПУ
S-NC - especialy advisable for CNC machines
S-NC - bevorzugt für CNC-Maschinen

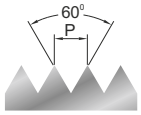
ПРИМЕР ЗАКАЗА / *Example of order / Beispiel einer Bestellung:*

D4-718351-0120
DIN-376 E M12 ISO2 R45 HSSE-PM S-NC IK HL

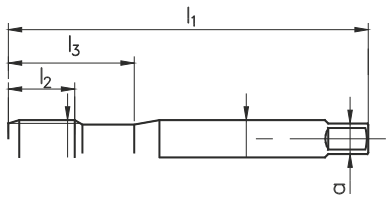
● **Доступно со склада, цены в прайс-листе**
Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste
○ **Для скорой поставки, цена по запросу**
For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

Основная метрическая резьба ISO DIN-13

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



HSSE PM



DIN-371 (~DIN-2174)

	WGA	WGN	WGN	WGN	WGN	WGN	WGN
ПРИМЕНЕНИЕ / *Application / Einsatzgebiete* **ОБРАБАТЫВАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ** / *Material / Werkstoff*	P1.1-P1.3 M2.1-M2.2 N4.1,N4.4	P1.1-P1.3 M2.2	P1.1-P1.3 M2.2	P1.1-P1.3 M2.2 N4.2, N4.5	P1.1-P1.3 M2.2 N4.2, N4.5	P1.1-P1.3 M2.2 N4.2, N4.5	P1.1-P1.3 M2.2 N4.2, N4.5
ИЗГОТОВЛЕН ИЗ / *Quality of matrial / Qualität*	HSSE-PM	HSSE-PM	HSSE-PM	HSSE-PM	HSSE-PM	HSSE-PM	HSSE-PM
ТИП ОТВЕРСТИЯ / *Hole type / Lochform*	<3d	<2d	<2d	<3d	<3d	<3d	<3d
ИСПОЛНЕНИЕ / *Execution / Ausführung*	SR			SR	SR	SR	SR
ПОКРЫТИЕ / *Coating / Beschichtung*	TiN	TiN	TiN	TiN	TiN	TiCN	TiCN
СБЕГ РЕЗЬБЫ / *Chamfer / Anschnitt*	C / 2-3P	C / 2-3P	C / 2-3P	C / 2-3P	C / 2-3P	C / 2-3P	E / 1,5-2P
ТОЧНОСТЬ / *Tolerance / Toleranz*	6HX	6HX	6HX	6HX	6GX	6HX	6HX

M Ćd_1	P	l_1	l_2	l_3	Ćd_2	a	d	INDEX	C4-923205	C4-903005	C4-903905	C4-923005	C4-923006	C4-925005	C4-945005
M 2	0,4	45	8	-	2,8	2,1	1,83	0020				●			
M 2,2	0,45	45	9	-	2,8	2,1	2	0022				○			
M 2,5	0,45	50	9	-	2,8	2,1	2,3	0025				●			
M 3	0,5	56	10	18	3,5	2,7	2,8	0030		●		●	●	●	○
M 3,5	0,6	56	11	20	4	3	3,25	0035		○		○			
M 4	0,7	63	7	21	4,5	3,4	3,7	0040	●	●	○	●	●	●	●
M 5	0,8	70	8	25	6	4,9	4,65	0050	●	●	○	●	●	●	●
M 6	1	80	10	30	6	4,9	5,6	0060	●	●	○	●	●	●	●
M 7	1	80	10	30	7	5,5	6,6	0070	○	○	○	○			
M 8	1,25	90	13	35	8	6,2	7,45	0080	●	●	○	●	●	●	●
M 9	1,25	90	13	35	9	7	8,45	0090	○	○	○	○			
M 10	1,5	100	15	39	10	8	9,35	0100	●	●	○	●	●	●	●

СОЖ для нарезания резьбы на стр. 243
Speciments for threading on 243 page
Hilfsmittel für Gewindeschneden auf der Seite 243

ПРИМЕР ЗАКАЗА / *Example of order / Beispiel einer Bestellung:*

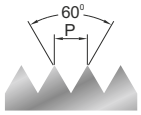
C4-923005-0040
DIN-371 C M4 6HX HSSE-PM WGN TiN

● **Доступно со склада, цены в прайс-листе**
Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste

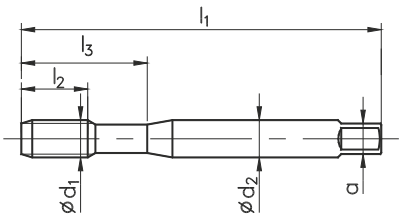
○ **Для скорой поставки, цена по запросу**
For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

Основная метрическая резьба ISO DIN-13

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



HSSE PM



DIN-371 (~DIN-2174)

	WGN	WGC
[illegible]	P1.1-P1.3 M2.2 N4.2, N4.5	P1.4, N4.3
[illegible]	HSSE-PM	HSSE-PM
[illegible]	<3d	<3d
[illegible]	SR IK	SR IKR
[illegible]	TiCN	TiCN
[illegible]	E / 1,5-2P	C / 2-3P
[illegible]	6HX	6HX

M Ćd_1	P	l_1	l_2	l_3	Ćd_2	a	d	INDEX	C4-945505	C4-925805
M 2	0,4	45	8	-	2,8	2,1	1,83	0020		
M 2,2	0,45	45	9	-	2,8	2,1	2	0022		
M 2,5	0,45	50	9	-	2,8	2,1	2,3	0025		
M 3	0,5	56	10	18	3,5	2,7	2,8	0030		
M 3,5	0,6	56	11	20	4	3	3,25	0035		
M 4	0,7	63	7	21	4,5	3,4	3,7	0040		
M 5	0,8	70	8	25	6	4,9	4,65	0050	●	●
M 6	1	80	10	30	6	4,9	5,6	0060	●	●
M 7	1	80	10	30	7	5,5	6,6	0070		
M 8	1,25	90	13	35	8	6,2	7,45	0080	●	●
M 9	1,25	90	13	35	9	7	8,45	0090		
M 10	1,5	100	15	39	10	8	9,35	0100	●	●

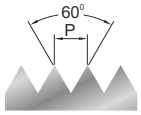
СОЖ для нарезания резьбы на стр. 243
Speciments for threading on 243 page
Hilfsmittel für Gewindeschneden auf der Seite 243

ПРИМЕР ЗАКАЗА */ Example of order / Beispiel einer Bestellung:*
C4-945505-0050
DIN-371 E M5 6HX HSSE-PM WGN IK TiCN

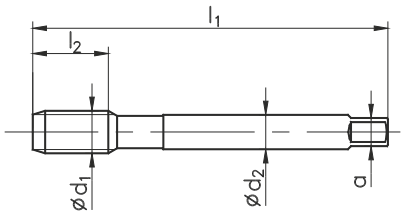
● **Доступно со склада, цены в прайс-листе**
Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste
○ **Для скорой поставки, цена по запросу**
For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

Основная метрическая резьба ISO DIN-13

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



HSSE



DIN-376 (~DIN-2174)

	WGN	WGN
[illegible]	P1.1-P1.3 M2.2	P1.1-P1.3 M2.2 N4.2,N4.5
[illegible]	HSSE	HSSE
[illegible]	<2d	<3d
[illegible]		SR
[illegible]	TiN	TiN
[illegible]	C / 2-3P	C / 2-3P
[illegible]	6HX	6HX

M Ć d_1	P	l_1	l_2	Ć d_2	a	d	INDEX	D2-903105	D2-923105
M 12	1,75	110	18	9	7	11,25	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	●	●

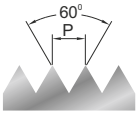
ПРИМЕР ЗАКАЗА / *Example of order / Beispiel einer Bestellung:*

D2-903105-0120
DIN-376 C M12 6HX HSSE WGN TIN

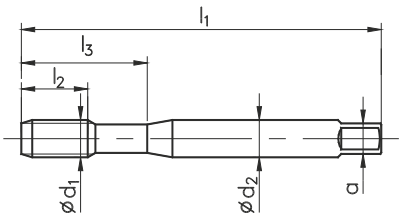
● **Доступно со склада, цены в прайс-листе**
Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste
○ **Для скорой поставки, цена по запросу**
For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

Основная метрическая резьба ISO DIN-13

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



VHM



~DIN-371

	HRC60	GAL					
ПРИМЕНЕНИЕ / *Application / Einsatzgebiete* ОБРАБАТЫВАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ / *Material / Werkstoff*	H6.1-H6.2	K3.1, N4.3 N4.6, N4.10 N4.13					
ИЗГОТОВЛЕН ИЗ / *Quality of matrial / Qualität*	**VHM**	**VHM**					
ТИП ОТВЕРСТИЯ / *Hole type / Lochform*	<1,5d	<2,5d					
ИСПОЛНЕНИЕ / *Execution / Ausführung*	IK*	R15 IK*					
ПОКРЫТИЕ / *Coating / Beschichtung*	**TiCN**	**TiCN**					
СБЕГ РЕЗЬБЫ / *Chamfer / Anschnitt*	D / 4-5P	C / 2-3P					
ТОЧНОСТЬ / *Tolerance / Toleranz*	6HX	6HX					

M Ć d_1	P	l_1	l_2	l_3	Ć d_2	a	INDEX	d	C9-135F01*	C9-505601*	d				
M 3*	0,5	56	5	18	3,5	2,7	0030*	2,5	●		2,8				
M 4*	0,7	63	7	21	4,5	3,4	0040*	3,3	●		3,7				
M 5*	0,8	70	8	25	6	4,9	0050*	4,2	●		4,65				
M Ć d_1	P	l_1	l_2	l_3	Ć d_2	a	INDEX	d	C9-135F51	C9-505651	d				
M 6	1	80	10	30	6	4,9	0060	5	●		5,6				
M 8	1,25	90	13	35	8	6,2	0080	6,8	●		7,45				
M 10	1,5	100	15	39	10	8	0100	8,5	●		9,35				

*** Метчики и метчики-раскатники VHM, размеры от M3 до M5 не имеют центрального охлаждения**
** Taps and forming taps VHM, sizes M3 toM5 are supplied without internal coolant flow*
** Gewindebohrer und gewindeformer VHM M3 bis M5 haben keine Kühlbohrungen*

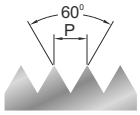
ПРИМЕР ЗАКАЗА / *Example of order / Beispiel einer Bestellung:*

C9-135F01-0050
DIN-371 D M5 6HX VHM HRC60 TiCN

● **Доступно со склада, цены в прайс-листе**
Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste
○ **Для скорой поставки, цена по запросу**
For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

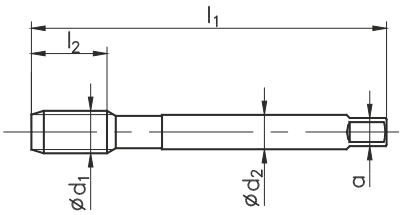
Основная метрическая резьба ISO DIN-13

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



~DIN-376

VHM



	HRC60	GAL
ПРИМЕНЕНИЕ / *Application / Einsatzgebiete* **ОБРАБАТЫВАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ** / *Material / Werkstoff*	H6.1-H6.2	K3.1, N4.3 N4.6, N4.10 N4.13
ИЗГОТОВЛЕН ИЗ / *Quality of matrial / Qualität*	**VHM**	**VHM**
ТИП ОТВЕРСТИЯ / *Hole type / Lochform*	<1,5d	<2,5d
ИСПОЛНЕНИЕ / *Execution / Ausführung*	IK	R15 IK
ПОКРЫТИЕ / *Coating / Beschichtung*	**TiCN**	**TiCN**
СБЕГ РЕЗЬБЫ / *Chamfer / Anschnitt*	D / 4-5P	C / 2-3P
ТОЧНОСТЬ / *Tolerance / Toleranz*	6HX	6HX

M Ć d_1	P	l_1	l_2	Ć d_2	a	INDEX	d	D9-135F51	D9-505651	d
M 12	1,75	110	18	9	7	0120	10,2	●		11,25
M 14	2	110	20	11	9	0140	12	○		13
M 16	2	110	20	12	9	0160	14	●		15

ПРИМЕР ЗАКАЗА / *Example of order / Beispiel einer Bestellung:*

D9-928605-0120
DIN-376 C M12 6HX VHM WGN IKR HL

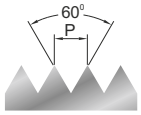
● **Доступно со склада, цены в прайс-листе**
Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste

○ **Для скорой поставки, цена по запросу**
For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

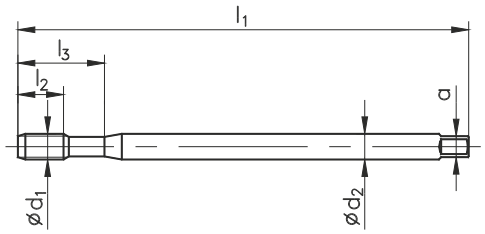
1

Основная метрическая резьба ISO DIN-13

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



HSSE



DIN-371 EL

	800	800	800				
	P1.2-P1.3	P1.3	P1.3				
	HSSE	HSSE	HSSE				
	<1,5d	<3d	<2,5d				
		B	R40				
	C / 2-3P	B / 4-5P	C / 2-3P				
	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)				

M Ćd_1	P	l_1	l_2	l_2 R40	l_3	Ćd_2	a	d	INDEX	C2-121121	C2-111121	C2-511121				
M 3	0,5	100	10	5	18	3,5	2,7	2,5	0030	●	●	●				
M 4	0,7	125	12	7	20	4,5	3	3,3	0040	●	●	●				
M 5	0,8	140	14	8	25	6	4,9	4,2	0050	●	●	●				
M 6	1	160	18	10	30	6	4,9	5	0060	●	●	●				

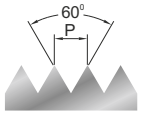
Держатели для увеличения диаметров хвостовиков метчиков на странице 245
Shank extensions for taps at 245 page
Schaftverlängerung für Gewindebohrer auf der Seite 245

ПРИМЕР ЗАКАЗА */ Example of order / Beispiel einer Bestellung:*
C2-511121-0060
DIN-371 EL C M6 ISO2 R40 HSSE 800

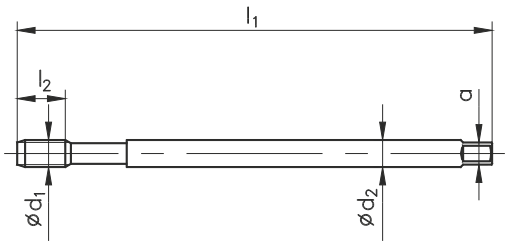
● **Доступно со склада, цены в прайс-листе**
Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste
○ **Для скорой поставки, цена по запросу**
For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

Основная метрическая резьба ISO DIN-13

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



HSSE



DIN-376 EL

									800	800	800			
									P1.2-P1.3	P1.3	P1.3			
									HSSE	HSSE	HSSE			
									<1,5d	<3d	<2,5d			
										B	R40			
									C / 2-3P	B / 4-5P	C / 2-3P			
									ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)			
M Ć d_1	P	l_1	l_2	l_2 R40	Ć d_2	a	d	INDEX	D2-121121	D2-111121	D2-511121			
M 8	1,25	180	20	13	6	4,9	6,8	0080	●	●	●			
M 10	1,5	180	22	15	7	5,5	8,5	0100	●	●	●			
M 12	1,75	220	29	18	9	7	10,2	0120	●	●	●			
M 14	2	220	30	20	11	9	12	0140	○	○	○			
M 16	2	220	32	20	12	9	14	0160	●	●	●			

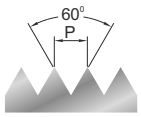
ПРИМЕР ЗАКАЗА */ Example of order / Beispiel einer Bestellung:*

D2-121121-0160
DIN-376 EL C M16 ISO2 HSSE 800

● **Доступно со склада, цены в прайс-листе**
Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste
○ **Для скорой поставки, цена по запросу**
For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

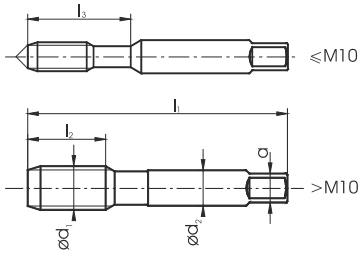
Основная метрическая резьба ISO DIN-13

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



DIN-352

HSSE PM



	HRC50
	H6.1, H6.2
	HSSE-PM
	<1,5d
	TiCN
	D / 4-5P
	6HX

M Ćd1	P	l1	l2	l3	Ćd2	a	d	INDEX	E4-135E01
M 4	0,7	50	12		6	4,9	3,3	0040	●
M 5	0,8	50	14	24	6	4,9	4,2	0050	●
M 6	1	56	16	27	6	4,9	5	0060	●
M 8	1,25	63	20		6	4,9	6,8	0080	●
M 10	1,5	70	22		7	5,5	8,5	0100	●
M 12	1,75	75	24		9	7	10,2	0120	●
M 16	2	80	27		12	9	14	0160	●

Рекомендации к применению:

1. Для машинного нарезания резьбы рекомендуем использовать пневматические резьбонарезные станки MPD, представленные на стр.217
2. Охлаждение: высококачественные СОЖ, например TEREBOR
3. Максимальная глубина резьбы - 1,5 *D
4. Необходимо тщательно очищать инструмент от стружки перед каждым следующем применением, и резьбовые отверстия перед нарезанием резьбы.
5. Использовать держатели инструмента с установленным на максимально низкий уровень ограничителем момента.
6. Не использовать ручное нарезание резьбы.
7. Нарезание резьбы производить без остановок и прерываний.
8. Скорость резания 1-4 м/мин

Recommendations for use:

1. *Machine processing, recommended pantograph type pneumatic machines such as MPD*
2. *Cooling: high-grade cutting fluid such as TEREBOR*
3. *Maximum threading depth 1,5 xD*
4. *Most carefully clean of chips on the tap and the threaded hole before using again.*
5. *Using a toolholder with safety clutch torque should be set to the max value.*
6. *In any case do not manually tapping*
7. *Tapping without any interruption to the required depth*
8. *Cutting speed 1-4 m/min*

Einsatzempfehlungen:

1. *Maschinenbearbeitung, pneumatische Schwenkvorrichtungen z.B. MPD zu empfehlen*
2. *Kühlung: hochqualitatives Schneidoel, z. B. Terebor*
3. *Max. Gewindetiefe 1,5xD*
4. *Nach jedem Gewindeschneiden müssen hängegebliebende Späne aus dem Gewindebohrer und der Bohrung sorgfältig entfernt werden.*
5. *Beim Einsatz eines Gewindeschneidfutters mit Überlastkuplung auf maximalen Drehmomentwert einstellen*
6. *In keinem Fall mit Hand schneiden*
7. *Schneiden ohne Rückdrehen auf volle Gewindetiefe*
8. *Schnittgeschwindigkeit 1-4 m/min*

ПРИМЕР ЗАКАЗА */ Example of order / Beispiel einer Bestellung:*

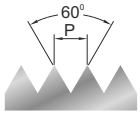
E4-135E01-0080
DIN-352 D M8 6HX HSSE-PM HRC50 TICN

● **Доступно со склада, цены в прайс-листе**
Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste

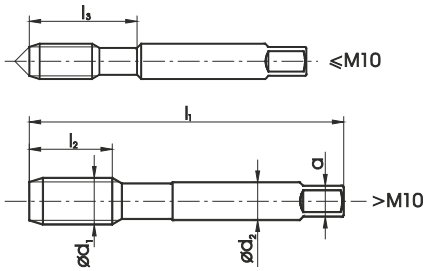
○ **Для скорой поставки, цена по запросу**
For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

Основная метрическая резьба ISO DIN-13

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



HSS



ISO-529 / DIN-352

	P1.2-P1.3	P1.2-P1.3
	HSS	HSS
	<1,5d	<1,5d
		LH
	D / 4P	D / 4P
	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)

M Ć d_1	P	l_1	l_2	l_3	Ć d_2	a	d							
ISO-529								INDEX	B1-131001	B1-231001				
M 3	0,5	48	11	18	3,15	2,5	2,5	0030	●	○				
M 3,5	0,6	50	13	20	3,55	2,8	2,9	0035	●	○				
M 4	0,7	53	13	21	4	3,15	3,3	0040	●	○				
M 4,5	0,75	53	13	21	4,5	3,55	3,8	0045	○	○				
M 5	0,8	58	16	25	5	4	4,2	0050	●	○				
M 6	1	66	19	30	6,3	5	5	0060	●	○				
M 7	1	66	19	30	7,1	5,6	6	0070	●	○				
M 8	1,25	72	22	35	8	6,3	6,8	0080	●	○				
M 9	1,25	72	22	36	9	7,1	7,8	0090	●	○				
M 10	1,5	80	24	39	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	●	○				
DIN-352								INDEX	E1-131001	E1-231001				
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	○	○				

ПРИМЕР ЗАКАЗА */ Example of order / Beispiel einer Bestellung:*

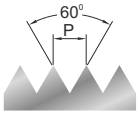
B1-131001-0030
ISO-529 D M3 ISO2 HSS

● **Доступно со склада, цены в прайс-листе**
Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste

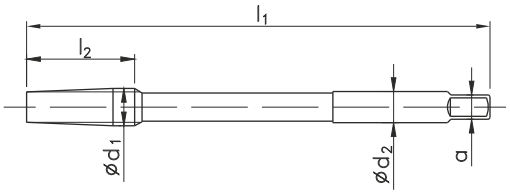
○ **Для скорой поставки, цена по запросу**
For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

Основная Метрическая резьба ISO DIN-13

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



HSS



NGMf

ОБРАБАТЫВАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ / *Material / Werkstoff*	P1.2-P1.3	P1.2-P1.3
ИЗГОТОВЛЕН ИЗ / *Quality of matrial / Qualität*	HSS	HSS
ТИП ОТВЕРСТИЯ / *Hole type / Lochform*	<1,5d	<1,5d
ИСПОЛНЕНИЕ / *Execution / Ausführung*		LH
СБЕГ РЕЗЬБЫ / *Chamfer / Anschnitt*	~12P	~12P
ТОЧНОСТЬ / *Tolerance / Toleranz*	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)

M Ć d_1	P	l_1	l_2	Ć d_2	a	d	INDEX	F1-151001	F1-251001
M 4	0,7	90	14	2,8	2,24	3,3	0040	●	●
M 4,5	0,75	100	16	3,15	2,5	3,8	0045	○	○
M 5	0,8	110	16	3,5	2,8	4,2	0050	●	●
M 6	1	120	20	4,5	3,55	5	0060	●	●
M 7	1	120	20	5,6	4,5	6	0070	●	○
M 8	1,25	140	25	6,3	5	6,8	0080	●	●
M 10	1,5	160	30	8	6,3	8,5	0100	●	●
M 12	1,75	180	36	9	7,1	10,2	0120	●	●
M 14	2	180	40	10	8	12	0140	●	○
M 16	2	200	40	12,5	10	14	0160	●	●
M 18	2,5	200	50	14	11,2	15,5	0180	●	○
M 20	2,5	220	50	16	12,5	17,5	0200	●	●
M 22	2,5	220	50	18	14	19,5	0220	●	○
M 24	3	250	60	18	14	21	0240	●	●
M 27	3	250	60	20	16	24	0270	●	○
M 30	3,5	280	70	22,4	18	26,5	0300	●	●
M 33	3,5	280	70	25	20	29,5	0330	●	○
M 36	4	320	80	28	22,4	32	0360	●	●
M 39	4	320	80	31,5	25	35	0390	○	○
M 42	4,5	360	90	31,5	25	37,5	0420	○	○
M 45	4,5	360	90	35,5	28	40,5	0450	○	○
M 48	5	400	100	35,5	28	43	0480	○	○
M 52	5	400	100	40	31,5	47	0520	○	○

ПРИМЕР ЗАКАЗА / *Example of order / Beispiel einer Bestellung:*

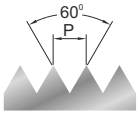
F1-251001-0040
NGMf M4 LH ISO2 HSS

● **Доступно со склада, цены в прайс-листе**
Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste

○ **Для скорой поставки, цена по запросу**
For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

Основная метрическая резьба ISO DIN-13

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



HSSE

NUT-TAP

ОБРАБАТЫВАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ / *Material / Werkstoff*	P1.2-P1.5	P1.2-P1.5
ИЗГОТОВЛЕН ИЗ / *Quality of matrial / Qualität*	HSSE	HSSE
ТИП ОТВЕРСТИЯ / *Hole type / Lochform*	<1,5d	<1,5d
ИСПОЛНЕНИЕ / *Execution / Ausführung*		
ПОКРЫТИЕ / *Coating / Beschichtung*	**TiCN**	**TiCN**
СБЕГ РЕЗЬБЫ / *Chamfer / Anschnitt*	12P	12P
ТОЧНОСТЬ / *Tolerance / Toleranz*		

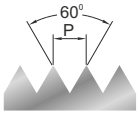
M Ć d_1	P	Габаритные размеры *Overall dimensions Baumasse*	d	INDEX	Под заказ *On request Auf Anfrage*		
M 12	1,75	Под заказ *On request Auf Anfrage*	10,2	0120			
M 14	2		12	0140			
M 16	2		14	0160			
M 18	2,5		15,5	0180			
M 20	2,5		17,5	0200			
M 22	2,5		19,5	0220			
M 24	3		21	0240			
M 27	3		24	0270			
M 30	3,5		26,5	0300			
M 33	3,5		29,5	0330			
M 36	4		32	0360			

ПРИМЕР ЗАКАЗА / *Example of order / Beispiel einer Bestellung:*
NUT-TAP M24 ISO2 HSSE TICN

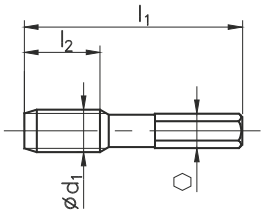
- **Доступно со склада, цены в прайс-листе**
  Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste
- **Для скорой поставки, цена по запросу**
  For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

Основная метрическая резьба ISO DIN-13

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



HSS



	BIT
ПРИМЕНЕНИЕ / *Application / Einsatzgebiete*	
ОБРАБАТЫВАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ / *Material / Werkstoff*	
ИЗГОТОВЛЕН ИЗ / *Quality of matrial / Qualität*	P1.2-P1.3
ТИП ОТВЕРСТИЯ / *Hole type / Lochform*	HSS
ИСПОЛНЕНИЕ / *Execution / Ausführung*	<1,5d
ПОКРЫТИЕ / *Coating / Beschichtung*	
СБЕГ РЕЗЬБЫ / *Chamfer / Anschnitt*	D / 4P
ТОЧНОСТЬ / *Tolerance / Toleranz*	ISO2 (6H)

M Ć d_1	P	l_1	l_2	⬡	d	INDEX	G1-031001
M 3	0,5	33	11	1/4”	2,5	0030	●
M 4	0,7	35	12	1/4”	3,3	0040	●
M 5	0,8	36	15	1/4”	4,2	0050	●
M 6	1,0	39	18	1/4”	5	0060	●
M 8	1,25	40	19	1/4”	6,8	0080	●
M 10	1,5	41	21	1/4”	8,5	0100	●

НАБОР МЕТЧИКОВ-БИТ

BIT SET
BIT SATZ

Обозначение Sign Bezeichnung	M Ć d_1	⬡	INDEX	Z1-007020-0310
CZP-7 BIT HSS	M 3 ÷ M 10	1/4”		●

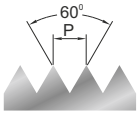
ПРИМЕР ЗАКАЗА / *Example of order / Beispiel einer Bestellung:*

Z1-007020-0310
CZP-7 BIT HSS

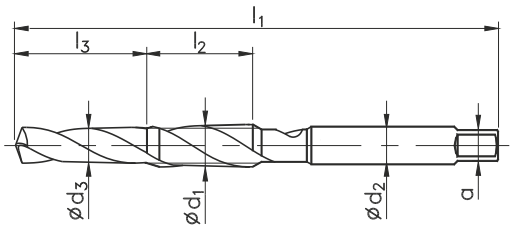
● **Доступно со склада, цены в прайс-листе**
Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste

○ **Для скорой поставки, цена по запросу**
For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

Основная метрическая резьба ISO DIN-13
ISO Metric coarse thread DIN-13
Metrisches ISO-Regelgewinde DIN-13



HSS



KOMBI

МАТЕРИАЛ / *Material / Werkstoff*	P1.2-P1.3
ОБРАБАТЫВАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ / Material / Werkstoff	HSS
ТИП ОТВЕРСТИЯ / *Hole type / Lochform*	<1,5d
ИСПОЛНЕНИЕ / *Execution / Ausführung*	R30
СБЕГ РЕЗЬБЫ / *Chamfer / Anschnitt*	D / 4P
ТОЧНОСТЬ / *Tolerance / Toleranz*	ISO2 (6H)

M Ć d_1	P	l_1	l_2	l_3	Ć d_2	a	Ć d_3	INDEX	G1-051001
M 3	0,5	56	11	16	3	2,4	2,5	0030	●
M 4	0,7	63	14	18	4	3	3,3	0040	●
M 5	0,8	71	18	20	5	3,8	4,2	0050	●
M 6	1	80	22	22	6	4,9	5	0060	●
M 8	1,25	95	25	26	8	6,2	6,8	0080	●
M 10	1,5	106	31	30	10	8	8,5	0100	●
M 12	1,75	115	35	32	12	9	10,2	0120	●

ПРИМЕР ЗАКАЗА / *Example of order / Beispiel einer Bestellung:*

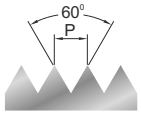
G1-051001-0030
KOMBI-D M3 ISO2 R30 HSS

● **Доступно со склада, цены в прайс-листе**
Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste

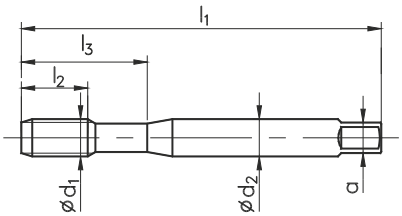
○ **Для скорой поставки, цена по запросу**
For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

Мелкая метрическая резьба ISO DIN-13

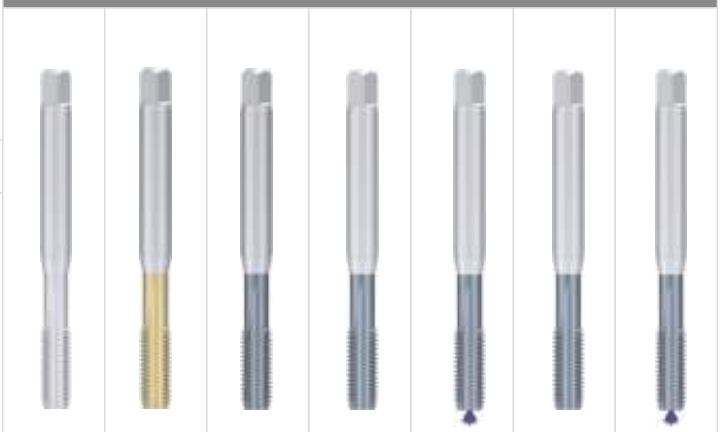
ISO Metric fine thread DIN-13
Metrisches ISO-Feingewinde DIN-13



HSSE | HSSE PM



DIN-371



ПРИМЕНЕНИЕ / *Application / Einsatzgebiete*	800	800	1400	GG	GG	GG	GG
ОБРАБАТЫВАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ / *Material / Werkstoff*	P1.2-P1.3	P1.3-P1.4 K3.2-K3.3	P1.5-P1.6,K3.1, N4.6,N4.9	K3.1-K3.3	K3.1-K3.3	K3.1-K3.3	K3.1-K3.3
ИЗГОТОВЛЕН ИЗ / *Quality of matrial / Qualität*	HSSE	HSSE	HSSE-PM	HSSE-PM	HSSE-PM	HSSE-PM	HSSE-PM
ТИП ОТВЕРСТИЯ / *Hole type / Lochform*	<1,5d	<1,5d	<1,5d	<1,5d	<1,5d	<1,5d	<1,5d
ИСПОЛНЕНИЕ / *Execution / Ausführung*					IK		IK
ПОКРЫТИЕ / *Coating / Beschichtung*		TiN	TiCN	TiCN	TiCN	TiCN	TiCN
СБЕГ РЕЗЬБЫ / *Chamfer / Anschnitt*	C / 2-3P	C / 2-3P	C / 2-3P	C / 2-3P	C / 2-3P	E / 1,5-2P	E / 1,5-2P
ТОЧНОСТЬ / *Tolerance / Toleranz*	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	6HX	6HX	6HX	6HX	6HX

MF Ć d_1	P	l_1	l_2	l_3	Ć d_2	a	d	INDEX	C2-121101	C2-123101	C4-125901	C2-125501	C2-125551	C2-145501	C2-145551
M 2,5 x 0,35	0,35	50	7	12	2,8	2,1	2,15	0009							
M 2,6 x 0,35	0,35	50	7	12	2,8	2,1	2,25	0008							
M 3 x 0,35	0,35	56	8	18	3,5	2,7	2,65	0031							
M 3,5 x 0,35	0,35	56	9	20	4	3	3,15	0036							
M 4 x 0,5	0,5	63	10	21	4,5	3,4	3,5	0041	●	○					
M 5 x 0,5	0,5	70	12	25	6	4,9	4,5	0051	●	○					
M 6 x 0,75	0,75	80	14	30	6	4,9	5,2	0062	●	○					
M 8 x 0,75	0,75	80	18	30	8	6,2	7,2	0082	●	○					
M 8 x 1	1	90	20	35	8	6,2	7	0083	●	○	●	●	○	●	○
M 10 x 0,75	0,75	90	20	35	10	8	9,2	0102	●	○					
M 10 x 1	1	90	20	35	10	8	9	0103	●	○	●	●	○	●	○
M 10 x 1,25	1,25	100	20	39	10	8	8,8	0104	●	○					

ПРИМЕР ЗАКАЗА / *Example of order / Beispiel einer Bestellung:*

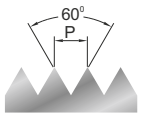
C2-125501-0104
DIN-371 C M10x1,25 6HX HSSE GG TiCN

● **Доступно со склада, цены в прайс-листе**
Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste

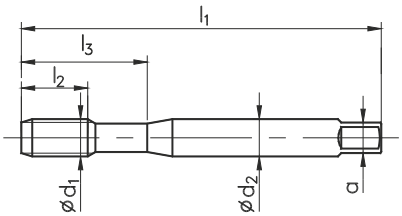
○ **Для скорой поставки, цена по запросу**
For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

Метрическая резьба ISO DIN-13

ISO Metric fine thread DIN-13
Metrisches ISO-Feingewinde DIN-13



HSSE | HSSE PM



DIN-371

											GG	GAL	
											K3.1-K3.3	K3.1-K3.3	
											HSSE-PM	HSSE-PM	
											<1,5d	<1,5d	
											IKR	IKR	
											TiCN	TiCN	
											E / 1,5-2P	E / 1,5-2P	
											6HX	6HX	
MF Ćd_1	P	l_1	l_2	l_3	Ćd_2	a	d	INDEX	C2-145561	C2-145661			
M 2,5 x 0,35	0,35	50	7	12	2,8	2,1	2,15	0009					
M 2,6 x 0,35	0,35	50	7	12	2,8	2,1	2,25	0008					
M 3 x 0,35	0,35	56	8	18	3,5	2,7	2,65	0031					
M 3,5 x 0,35	0,35	56	9	20	4	3	3,15	0036					
M 4 x 0,5	0,5	63	10	21	4,5	3,4	3,5	0041					
M 5 x 0,5	0,5	70	12	25	6	4,9	4,5	0051					
M 6 x 0,75	0,75	80	14	30	6	4,9	5,2	0062					
M 8 x 0,75	0,75	80	18	30	8	6,2	7,2	0082					
M 8 x 1	1	90	20	35	8	6,2	7	0083	●	●			
M 10 x 0,75	0,75	90	20	35	10	8	9,2	0102					
M 10 x 1	1	90	20	35	10	8	9	0103	●	●			
M 10 x 1,25	1,25	100	20	39	10	8	8,8	0104					

ПРИМЕР ЗАКАЗА */ Example of order / Beispiel einer Bestellung:*

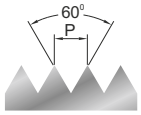
C2-125501-0103
DIN-371 E M10x1 6HX HSSE-PM GG IKR

● **Доступно со склада, цены в прайс-листе**
Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste

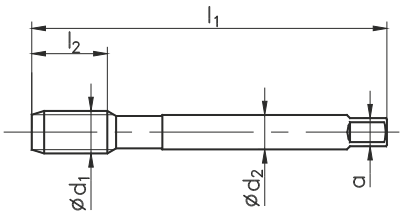
○ **Для скорой поставки, цена по запросу**
For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

Метрическая мелкая резьба ISO DIN-13

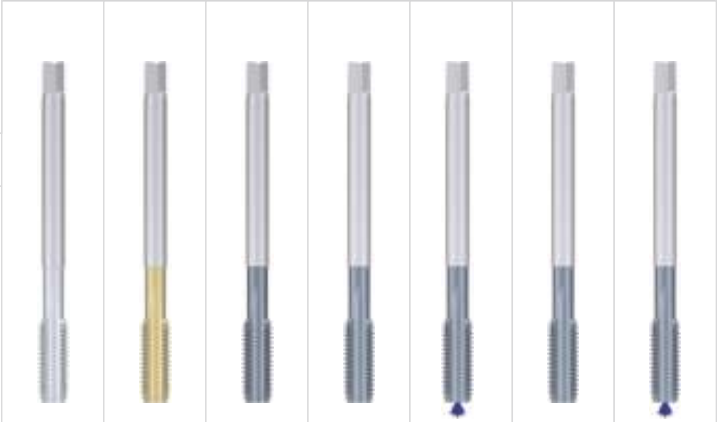
ISO Metric fine thread DIN-13
Metrisches ISO-Feingewinde DIN-13



HSSE | HSSE PM



DIN-374



	800	800	1400	GG	GG	GG	GG
	P1.2-P1.3	P1.3-P1.4 K3.2-K3.3	P1.5-P1.6,K3.1, N4.6,N4.9	K3.1-K3.3	K3.1-K3.3 N4.2-N4.3,N4.11	K3.1-K3.3 N4.2-N4.3	K3.1-K3.3 N4.2-N4.3,N4.11
	HSSE	HSSE	PM/HSSE	PM/HSSE	PM/HSSE	PM/HSSE	PM/HSSE
	<1,5d	<1,5d	<1,5d	<1,5d	<2d	<1,5d	<2d
					IK		IK
		TiN	TiCN	TiCN	TiCN	TiCN	TiCN
	C / 2-3P	C / 2-3P	C / 2-3P	C / 2-3P	C / 2-3P	E / 1,5-2P	E / 1,5-2P
	ISO2 (6H)	6HX	6HX	6HX	6HX	6HX	6HX

MF Ć d_1	P	l_1	l_2	Ć d_2	a	d	INDEX	D2-121101	D2-123101	D4-125901	D2-125501	D2-125551	D2-145501	D2-145551
M 8 x 1	1	90	20	6	4,9	7,0	0083	●	○		●			
M 9 x 1	1	90	20	7	5,5	8,0	0093	○	○		○			
M 10 x 0,75	0,75	90	18	7	5,5	9,2	0102	●	○					
M 10 x 1	1	90	20	7	5,5	9,0	0103	●	○		●			
M 10 x 1,25	1,25	100	20	7	5,5	8,8	0104	●	○		○			
M 11 x 1	1	90	20	8	6,2	10,0	0113	●	○					
M 12 x 1	1	100	20	9	7	11,0	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	1	100	20	11	9	13,0	0143	●	○	○	○			
M 14 x 1,25	1,25	100	20	11	9	12,8	0144	●	○	○	○			
M 14 x 1,5	1,5	100	20	11	9	12,5	0145	●	●	●	●	○	●	○
M 15 x 1	1	100	20	12	9	14,0	0153	○	○					
M 16 x 1	1	100	20	12	9	15,0	0163	●	○	○	○			
M 16 x 1,5	1,5	100	20	12	9	14,5	0165	●	●	●	●	●	●	●
M 18 x 1	1	110	24	14	11	17,0	0183	●	○		○			
M 18 x 1,5	1,5	110	24	14	11	16,5	0185	●	○	●	●	○	●	○
M 18 x 2	2	125	32	14	11	16	0186	●	○					
M 20 x 1	1	125	24	16	12	19	0203	●	○					
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	1	125	24	18	14,5	21	0223	●	○		○			
M 22 x 1,5	1,5	125	24	18	14,5	20,5	0225	●	○		●			
M 22 x 2	2	140	32	18	14,5	20	0226	●	○		○			
M 24 x 1	1	140	27	18	14,5	23	0241	●	○					
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 25 x 1,5	1,5	140	27	18	14,5	23,5	0255	●	○					
M 26 x 1,5	1,5	140	27	18	14,5	24,5	0265	●	○		●			
M 27 x 1,5	1,5	140	27	20	16	25,5	0275	●	○		○			
M 27 x 2	2	140	27	20	16	25	0276	●	○		○			

ПРИМЕР ЗАКАЗА */ Example of order / Beispiel einer Bestellung:*

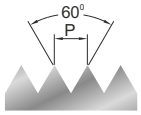
D4-125901-0125
DIN-374 C M12x1,5 6HX HSSE-PM 1400 TiCN

● **Доступно со склада, цены в прайс-листе**
Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste

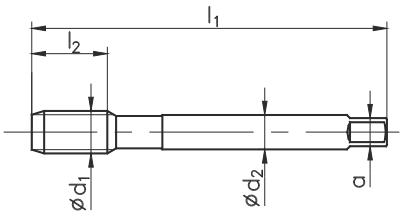
○ **Для скорой поставки, цена по запросу**
For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

Метрическая мелкая резьба ISO DIN-13

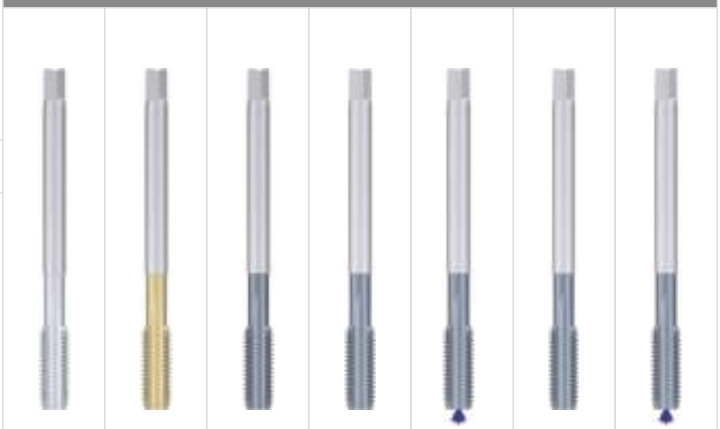
ISO Metric fine thread DIN-13
Metrisches ISO-Feingewinde DIN-13



HSSE | HSSE PM



DIN-374



	800	800	1400	GG	GG	GG	GG
	P1.2-P1.3	P1.3-P1.4 K3.2-K3.3	P1.5-P1.6,K3.1, N4.6,N4.9	K3.1-K3.3	K3.1-K3.3 N4.2-N4.3,N4.11	K3.1-K3.3 N4.2-N4.3	K3.1-K3.3 N4.2-N4.3,N4.11
	HSSE	HSSE	PM/HSSE	PM/HSSE	PM/HSSE	PM/HSSE	PM/HSSE
	<1,5d	<1,5d	<1,5d	<1,5d	<2d	<1,5d	<2d
					IK		IK
		TiN	TiCN	TiCN	TiCN	TiCN	TiCN
	C / 2-3P	C / 2-3P	C / 2-3P	C / 2-3P	C / 2-3P	E / 1,5-2P	E / 1,5-2P
	ISO2 (6H)	6HX	6HX	6HX	6HX	6HX	6HX

MF Ć d_1	P	l_1	l_2	Ć d_2	a	d	INDEX	D2-121101	D2-123101	D4-125901	D2-125501	D2-125551	D2-145501	D2-145551
M 28 x 1,5	1,5	140	27	20	16	26,5	0285	●	○		●			
M 28 x 2	2	140	27	20	16	26	0286	●	○					
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 34 x 1,5	1,5	170	30	28	22	32,5	0345	●	○					
M 35 x 1,5	1,5	170	30	28	22	33,5	0355	●	○					
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 40 x 2	2	170	30	32	24	38	0406	○						
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	60	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 50 x 1,5	1,5	190	30	36	29	48,5	0505	○						
M 50 x 2	2	190	30	36	29	48	0506	○						
M 52 x 1,5	1,5	190	32	40	32	50,5	0525	○						
M 52 x 2	2	190	32	40	32	50	0526	○						
M 52 x 3	3	225	50	40	32	49	0527	○						

ПРИМЕР ЗАКАЗА */ Example of order / Beispiel einer Bestellung:*

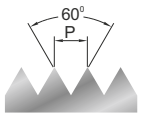
D4-125901-0305
DIN-374 C M30x1,5 6HX HSSE-PM 1400 TiCN

● **Доступно со склада, цены в прайс-листе**
Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste

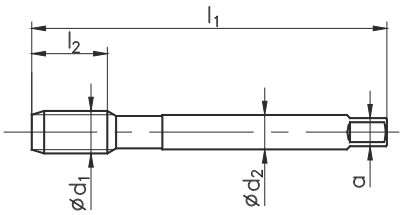
○ **Для скорой поставки, цена по запросу**
For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

Мелкая метрическая резьба ISO DIN-13

ISO Metric fine thread DIN-13
Metrisches ISO-Feingewinde DIN-13



HSSE | HSSE PM



DIN-374

[illegible]	GG	GAL
[illegible]	K3.1-K3.3, N4.2-N4.3,N4.11	N4.2-N4.3
[illegible]	PM/HSSE	PM/HSSE
[illegible]	<2d	<2d
[illegible]	IKR	IKR
[illegible]	TiCN	TiCN
[illegible]	E / 1,5-2P	E / 1,5-2P
[illegible]	6HX	6HX

MF Ć d_1	P	l_1	l_2	Ć d_2	a	d	INDEX	D4-145561	D4-145661
M 8 x 1	1	90	20	6	4,9	7,0	0083		
M 9 x 1	1	90	20	7	5,5	8,0	0093		
M 10 x 0,75	0,75	90	18	7	5,5	9,2	0102		
M 10 x 1	1	90	20	7	5,5	9,0	0103		
M 10 x 1,25	1,25	100	20	7	5,5	8,8	0104		
M 11 x 1	1	90	20	8	6,2	10,0	0113		
M 12 x 1	1	100	20	9	7	11,0	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	1	100	20	11	9	13,0	0143		
M 14 x 1,25	1,25	100	20	11	9	12,8	0144		
M 14 x 1,5	1,5	100	20	11	9	12,5	0145	●	●
M 15 x 1	1	100	20	12	9	14,0	0153		
M 16 x 1	1	100	20	12	9	15,0	0163		
M 16 x 1,5	1,5	100	20	12	9	14,5	0165	●	●
M 18 x 1	1	110	24	14	11	17,0	0183		
M 18 x 1,5	1,5	110	24	14	11	16,5	0185	●	●
M 18 x 2	2	125	32	14	11	16	0186		
M 20 x 1	1	125	24	16	12	19	0203		
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	1	125	24	18	14,5	21	0223		
M 22 x 1,5	1,5	125	24	18	14,5	20,5	0225		
M 22 x 2	2	140	32	18	14,5	20	0226		
M 24 x 1	1	140	27	18	14,5	23	0241		
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 25 x 1,5	1,5	140	27	18	14,5	23,5	0255		
M 26 x 1,5	1,5	140	27	18	14,5	24,5	0265		
M 27 x 1,5	1,5	140	27	20	16	25,5	0275		
M 27 x 2	2	140	27	20	16	25	0276		

ПРИМЕР ЗАКАЗА / *Example of order / Beispiel einer Bestellung:*

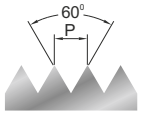
D4-145561-0125
DIN-374 E M12x1,5 6HX HSSE-PM GG IKR TiCN

● **Доступно со склада, цены в прайс-листе**
Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste

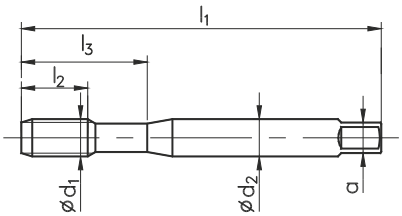
○ **Для скорой поставки, цена по запросу**
For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

Метрическая мелкая резьба ISO DIN-13

ISO Metric fine thread DIN-13
Metrisches ISO-Feingewinde DIN-13



HSSE



DIN-371

	800	800	800	INOX	INOX	INOX	INOX
	P1.3	P1.3, M2.2	P1.1-P1.4, M2.1 M2.2, N4.5, N4.7 N4.8	M2.2	P1.3, M2.2	P1.2-1.4,M2.1-M2.2, N4.5, N4.7-N4.8	P1.2-1.4,M2.1-M2.2, N4.5, N4.7-N4.8
	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE
	<3d	<3d	<3d	<3d	<3d	<3d	<3d
	B	B	B	B	B	B	B
		OX	TiN		OX	TiN	HL
	B / 4-5P	B / 4-5P	B / 4-5P	B / 4-5P	B / 4-5P	B / 4-5P	B / 4-5P
	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)

MF Ć d_1	P	l_1	l_2	l_3	Ć d_2	a	d	INDEX	C2-111101	C2-116101	C2-113101	C2-111801	C2-116801	C2-113801	C2-118801
M 2,5 x 0,35	50	50	7	12	2,8	2,1	2,15	0009							
M 2,6 x 0,35	50	50	7	12	2,8	2,1	2,25	0008							
M 3 x 0,35	56	56	8	18	3,5	2,7	2,65	0031							
M 3,5 x 0,35	56	56	9	20	4	3	3,15	0036							
M 4 x 0,5	0,5	63	10	21	4,5	3,4	3,5	0041	●	○	○	●	○	○	○
M 5 x 0,5	0,5	70	12	25	6	4,9	4,5	0051	●	○	●	●	○	○	○
M 6 x 0,75	0,75	80	14	30	6	4,9	5,2	0062	●	●	●	●	○	○	○
M 8 x 0,75	0,75	80	18	30	8	6,2	7,2	0082	●	○	○	●	○	○	○
M 8 x 1	1	90	20	35	8	6,2	7	0083	●	●	●	●	●	●	●
M 10 x 0,75	0,75	90	20	35	10	8	9,2	0102	●	○	●	●	○	○	○
M 10 x 1	1	90	20	35	10	8	9	0103	●	●	●	●	●	●	●
M 10 x 1,25	1,25	100	20	39	10	8	8,8	0104	●	●	●	●	○	○	○

СОЖ для нарезания резьбы на стр. 243

Speciments for threading on 243 page
Hilfsmittel für Gewindeschneden auf der Seite 243

ПРИМЕР ЗАКАЗА */ Example of order / Beispiel einer Bestellung:*

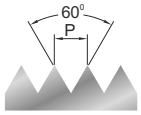
C2-113101-0103
DIN-371 B M10x1 ISO2 HSSE 800 TiN

● **Доступно со склада, цены в прайс-листе**
Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste

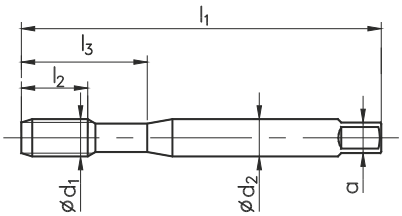
○ **Для скорой поставки, цена по запросу**
For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

Метрическая мелкая резьба ISO DIN-13

ISO Metric fine thread DIN-13
Metrisches ISO-Feingewinde DIN-13



HSSE PM



DIN-371

	FAN	FAN	1400
	P1.1-1.4, M2.1-2.3 K3.2-3.3, N4.2-4.3	P1.1-P1.5,M2.1,M2.3, K3.2-K3.3,N4.2-N4.3	P1.5-P1.6,K3.1 N4.6,N4.9
	HSSE-PM	HSSE-PM	HSSE-PM
	<3d	<3d	<1,5d
	B	B	B
		TiCN	TiCN
	B / 4-5P	B / 4-5P	B / 4-5P
	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	6HX

MF Ć d_1	P	l_1	l_2	l_3	Ć d_2	a	d	INDEX	C4-111001	C4-115001	C4-115901
M 2,5 x 0,35	0,35	50	7	12	2,8	2,1	2,15	0009			
M 2,6 x 0,35	0,35	50	7	12	2,8	2,1	2,25	0008			
M 3 x 0,35	0,35	56	8	18	3,5	2,7	2,65	0031			
M 3,5 x 0,35	0,35	56	9	20	4	3	3,15	0036			
M 4 x 0,5	0,5	63	10	21	4,5	3,4	3,5	0041			
M 5 x 0,5	0,5	70	12	25	6	4,9	4,5	0051			
M 6 x 0,75	0,75	80	14	30	6	4,9	5,2	0062	●	●	○
M 8 x 0,75	0,75	80	18	30	8	6,2	7,2	0082			
M 8 x 1	1	90	20	35	8	6,2	7	0083	●	●	○
M 10 x 0,75	0,75	90	20	35	10	8	9,2	0102			
M 10 x 1	1	90	20	35	10	8	9	0103	●	●	○
M 10 x 1,25	1,25	100	20	39	10	8	8,8	0104			

ПРИМЕР ЗАКАЗА */ Example of order / Beispiel einer Bestellung:*

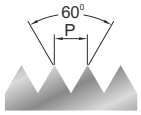
C4-115901-0083
DIN-371 B M8x1 6HX HSSE-PM 1400 TiCN

● **Доступно со склада, цены в прайс-листе**
Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste

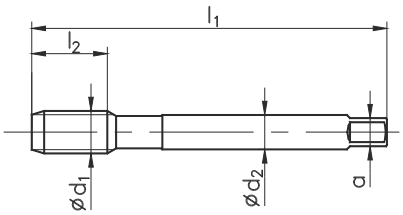
○ **Для скорой поставки, цена по запросу**
For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

Метрическая мелкая резьба ISO DIN-13

ISO Metric fine thread DIN-13
Metrisches ISO-Feingewinde DIN-13



HSSE



DIN-374

	800	800	800	INOX	INOX	INOX	INOX
	P1.3 N4.5, N4,8	P1.3, M2.2	P1.2-P1.4, M2.1 M2.2, N4.5, N4.7-4.8	P1.3	P1.3, M2.2	P1.2-1.4,M2.1 -M2.2,N4.5, N4.7-N4.8	P1.2-1.4,M2.1 -M2.2,N4.5, N4.7-N4.8
	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE
	<3d	<3d	<3d	<3d	<3d	<3d	<3d
	B	B	B	B	B	B	B
		OX	TiN		OX	TiN	HL
	B / 4-5P	B / 4-5P	B / 4-5P	B / 4-5P	B / 4-5P	B / 4-5P	B / 4-5P
	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)

MF Ć d_1	P	l_1	l_2	Ć d_2	a	d	INDEX	D2-111101	D2-116101	D2-113101	D2-111801	D2-116801	D2-113801	D2-118801
M 8 x 1	1	90	20	6	4,9	7,0	0083	●	●	●	●	●	●	○
M 9 x 1	1	90	20	7	5,5	8,0	0093	●	○	○	○	○	○	○
M 10 x 0,75	0,75	90	18	7	5,5	9,2	0102	●	○	○	●	○	○	○
M 10 x 1	1	90	20	7	5,5	9,0	0103	●	●	●	●	●	●	○
M 10 x 1,25	1,25	100	20	7	5,5	8,8	0104	●	○	○	●	○	○	○
M 11 x 1	1	90	20	8	6,2	10,0	0113	●	○	○	●	○	○	○
M 12 x 1	1	100	20	9	7	11,0	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	1	100	20	11	9	13,0	0143	●	○	○	●	●	●	○
M 14 x 1,25	1,25	100	20	11	9	12,8	0144	●	○	○	●	○	○	○
M 14 x 1,5	1,5	100	20	11	9	12,5	0145	●	●	●	●	●	●	○
M 15 x 1	1	100	20	12	9	14,0	0153	○	○	○	○	○	○	○
M 16 x 1	1	100	20	12	9	15,0	0163	●	○	○	●	○	○	○
M 16 x 1,5	1,5	100	20	12	9	14,5	0165	●	●	●	●	●	●	○
M 18 x 1	1	110	24	14	11	17,0	0183	●	○	○	●	○	○	○
M 18 x 1,5	1,5	110	24	14	11	16,5	0185	●	●	●	●	●	●	○
M 18 x 2	2	125	32	14	11	16	0186	●	○	○	●	○	○	○
M 20 x 1	1	125	24	16	12	19	0203	●	○	○	●	○	○	○
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	1	125	24	18	14,5	21	0223	●	○	○	●	○	○	○
M 22 x 1,5	1,5	125	24	18	14,5	20,5	0225	●	○	○	●	○	○	○
M 22 x 2	2	140	32	18	14,5	20	0226	●	○	○	●	○	○	○
M 24 x 1	1	140	27	18	14,5	23	0241	●	○	○	●	○	○	○
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 25 x 1,5	1,5	140	27	18	14,5	23,5	0255	●	○	○	●	○	○	○
M 26 x 1,5	1,5	140	27	18	14,5	24,5	0265	●	○	○	●	○	○	○
M 27 x 1,5	1,5	140	27	20	16	25,5	0275	●	○	○	●	○	○	○
M 27 x 2	2	140	27	20	16	25	0276	●	○	○	●	○	○	○

ПРИМЕР ЗАКАЗА */ Example of order / Beispiel einer Bestellung:*

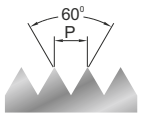
D2-111801-0125
DIN-374 B M12x1,5 ISO2 HSSE INOX

● **Доступно со склада, цены в прайс-листе**
Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste

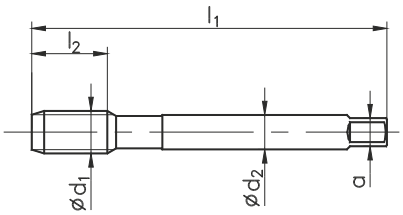
○ **Для скорой поставки, цена по запросу**
For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

Полная метрическая резьба ISO DIN-13

ISO Metric fine thread DIN-13
Metrisches ISO-Feingewinde DIN-13



HSSE



DIN-374

	800	800	800	INOX	INOX	INOX	INOX
	P1.3 N4.5, N4,8	P1.3, M2.2	P1.2-P1.4, M2.1 M2.2, N4.5, N4.7-4.8	P1.3	P1.3, M2.2	P1.2-1.4,M2.1 -M2.2,N4.5, N4.7-N4.8	P1.2-1.4,M2.1 -M2.2,N4.5, N4.7-N4.8
	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE
	<3d	<3d	<3d	<3d	<3d	<3d	<3d
	B	B	B	B	B	B	B
		OX	TiN		OX	TiN	HL
	B / 4-5P	B / 4-5P	B / 4-5P	B / 4-5P	B / 4-5P	B / 4-5P	B / 4-5P
	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)

MF Ć d_1	P	l_1	l_2	Ć d_2	a	d	INDEX	D2-111101	D2-116101	D2-113101	D2-111801	D2-116801	D2-113801	D2-118801
M 28 x 1,5	1,5	140	27	20	16	26,5	0285	●	○	○	●	○	○	○
M 28 x 2	2	140	27	20	16	26	0286	●	○	○	●	○	○	○
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 34 x 1,5	1,5	170	30	28	22	32,5	0345	●	○	○	●	○	○	○
M 35 x 1,5	1,5	170	30	28	22	33,5	0355	●	○	○	●	○	○	○
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 40 x 2	2	170	30	32	24	38	0406	○			○			
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	60	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 50 x 1,5	1,5	190	30	36	29	48,5	0505	○			○			
M 50 x 2	2	190	30	36	29	48	0506	○			○			
M 52 x 1,5	1,5	190	32	40	32	50,5	0525	○			○			
M 52 x 2	2	190	32	40	32	50	0526	○			○			
M 52 x 3	3	225	50	40	32	49	0527	○			○			

ПРИМЕР ЗАКАЗА */ Example of order / Beispiel einer Bestellung:*

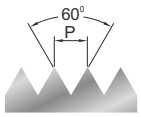
D2-1131011-0325
DIN-374 C M30x1,5 6HX HSSE-PM 800 TiN

● **Доступно со склада, цены в прайс-листе**
Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste

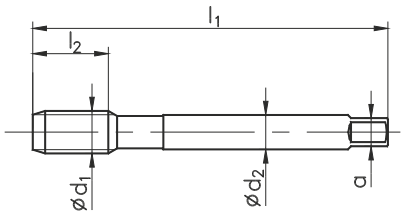
○ **Для скорой поставки, цена по запросу**
For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

Полная метрическая резьба ISO DIN-13

ISO Metric fine thread DIN-13
Metrisches ISO-Feingewinde DIN-13



HSSE | HSSE PM



DIN-374

	FAN	FAN	1400
	P1.4-P1.5, M2.1-M2.3, K3.2-3.3 N4.2-4.3	P1.3-P1.5,M2.1,M2.3, K3.2-K3.3,N4.4-N4.5	P1.5-P1.6,K3.1 N4.6,N4.9
	PM/HSSE	PM/HSSE	PM/HSSE
	<3d	<3d	<2d
	B	B	B
		TiCN	TiCN
	B / 4-5P	B / 4-5P	B / 4-5P
	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	6HX

MF Ć d_1	P	l_1	l_2	Ć d_2	a	d	INDEX	D4-111001	D4-115001	D4-115901				
M 8 x 1	1	90	20	6	4,9	7,0	0083	●	●					
M 9 x 1	1	90	20	7	5,5	8,0	0093							
M 10 x 0,75	0,75	90	18	7	5,5	9,2	0102							
M 10 x 1	1	90	20	7	5,5	9,0	0103	●	●					
M 10 x 1,25	1,25	100	20	7	5,5	8,8	0104							
M 11 x 1	1	90	20	8	6,2	10,0	0113							
M 12 x 1	1	100	20	9	7	11,0	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	1	100	20	11	9	13,0	0143							
M 14 x 1,25	1,25	100	20	11	9	12,8	0144							
M 14 x 1,5	1,5	100	20	11	9	12,5	0145	●	●					
M 15 x 1	1	100	20	12	9	14,0	0153							
M 16 x 1	1	100	20	12	9	15,0	0163							
M 16 x 1,5	1,5	100	20	12	9	14,5	0165	●	●	●				
M 18 x 1	1	110	24	14	11	17,0	0183							
M 18 x 1,5	1,5	110	24	14	11	16,5	0185	●	●					
M 18 x 2	2	125	32	14	11	16	0186							
M 20 x 1	1	125	24	16	12	19	0203							
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	1	125	24	18	14,5	21	0223							
M 22 x 1,5	1,5	125	24	18	14,5	20,5	0225	●	●					
M 22 x 2	2	140	32	18	14,5	20	0226							
M 24 x 1	1	140	27	18	14,5	23	0241							
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 25 x 1,5	1,5	140	27	18	14,5	23,5	0255							
M 26 x 1,5	1,5	140	27	18	14,5	24,5	0265	○	○					
M 27 x 1,5	1,5	140	27	20	16	25,5	0275	○	○					
M 27 x 2	2	140	27	20	16	25	0276	○	○					

ПРИМЕР ЗАКАЗА */ Example of order / Beispiel einer Bestellung:*

D4-115001-0165
DIN-374 B M16x1,5 6HX HSSE FAN TiCN

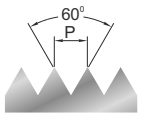
● **Доступно со склада, цены в прайс-листе**
Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste

○ **Для скорой поставки, цена по запросу**
For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

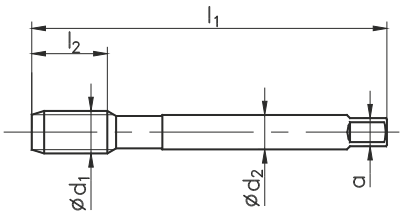
1

Высокопроизводительные машинные метчики

ISO Metric fine thread DIN-13
Metrisches ISO-Feingewinde DIN-13



HSSE | HSSE PM



DIN-374

	FAN	FAN	1400				
	P1.4-P1.5, M2.1-M2.3, K3.2-3.3 N4.2-4.3	P1.3-P1.5,M2.1,M2.3, K3.2-K3.3,N4.4-N4.5	P1.5-P1.6,K3.1 N4.6,N4.9				
	PM/HSSE	PM/HSSE	PM/HSSE				
	<3d	<3d	<2,5d				
	B	B	B				
		TiCN	TiCN				
	B / 4-5P	B / 4-5P	B / 4-5P				
	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	6HX				

MF Ć d_1	P	l_1	l_2	Ć d_2	a	d	INDEX	D4-111001	D4-115001	D4-115901				
M 28 x 1,5	1,5	140	27	20	16	26,5	0285	○	○					
M 28 x 2	2	140	27	20	16	26	0286							
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 34 x 1,5	1,5	170	30	28	22	32,5	0345							
M 35 x 1,5	1,5	170	30	28	22	33,5	0355							
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 40 x 2	2	170	30	32	24	38	0406							
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	60	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 50 x 1,5	1,5	190	30	36	29	48,5	0505							
M 50 x 2	2	190	30	36	29	48	0506							
M 52 x 1,5	1,5	190	32	40	32	50,5	0525							
M 52 x 2	2	190	32	40	32	50	0526							
M 52 x 3	3	225	50	40	32	49	0527							

ПРИМЕР ЗАКАЗА / *Example of order / Beispiel einer Bestellung:*

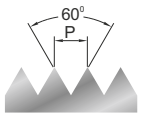
D4-115001-0305
DIN-374 B M30x1,5 6HX HSSE FAN TiCN

● **Доступно со склада, цены в прайс-листе**
Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste

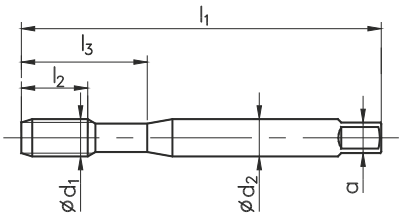
○ **Для скорой поставки, цена по запросу**
For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

Метрическая мелкая резьба ISO DIN-13

ISO Metric fine thread DIN-13
Metrisches ISO-Feingewinde DIN-13



HSSE



DIN-371

	800	800	800	INOX	INOX	INOX	INOX
	P1.3	P1.3	P1.1-P1.4 N4.5, N4.7, N4.8	M2.2	M2.2	M2.1-M2.2	M2.1-M2.2
	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE
	<2,5d	<2,5d	<2,5d	<2,5d	<2,5d	<2,5d	<2,5d
	R40	R40	R40	R40	R40	R40	R40
		OX	TiN		OX	TiN	HL
	C / 2-3P	C / 2-3P	C / 2-3P	C / 2-3P	C / 2-3P	C / 2-3P	C / 2-3P
	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)

MF Ć d_1	P	l_1	l_2	l_3	Ć d_2	a	d	INDEX	C2-511101	C2-516101	C2-513101	C2-511801	C2-516801	C2-513801	C2-518801
M 2,5 x 0,35	0,35	50	5	12	2,8	2,1	2,15	0009							
M 2,6 x 0,35	0,35	50	5	12	2,8	2,1	2,25	0008							
M 3 x 0,35	0,35	56	5	18	3,5	2,7	2,65	0031							
M 3,5 x 0,35	0,35	56	5	20	4	3	3,15	0036							
M 4 x 0,5	0,5	63	7	21	4,5	3,4	3,5	0041	●	○	○	●	○	○	○
M 5 x 0,5	0,5	70	8	25	6	4,9	4,5	0051	●	○	○	●	○	○	○
M 6 x 0,75	0,75	80	10	30	6	4,9	5,2	0062	●	○	○	●	○	○	○
M 8 x 0,75	0,75	80	10	30	8	6,2	7,2	0082	●	○	○	●	○	○	○
M 8 x 1	1	90	13	35	8	6,2	7	0083	●	●	●	●	●	●	○
M 10 x 0,75	0,75	90	13	35	10	8	9,2	0102	●	○	○	●	○	○	○
M 10 x 1	1	90	13	35	10	8	9	0103	●	●	●	●	●	●	○
M 10 x 1,25	1,25	100	15	39	10	8	8,8	0104	●	○	○	●	○	○	○

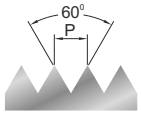
Держатели для увеличения диаметров хвостовиков метчиков на странице 245
Shank extensions for taps at 245 page
Schaftverlängerung für Gewindebohrer auf der Seite 245

ПРИМЕР ЗАКАЗА */ Example of order / Beispiel einer Bestellung:*
C2-511101-0083
DIN-371 C M8x1 6H R40 HSSE 800

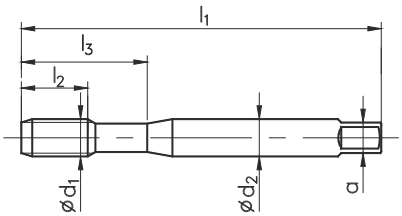
● **Доступно со склада, цены в прайс-листе**
Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste
○ **Для скорой поставки, цена по запросу**
For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

Мелкая метрическая резьба ISO DIN-13

ISO Metric fine thread DIN-13
Metrisches ISO-Feingewinde DIN-13



HSSE PM



DIN-371

ПРИМЕНЕНИЕ / *Application / Einsatzgebiete*	**FAN**	**FAN**	**1400**	**GAL**
ОБРАБАТЫВАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ / *Material / Werkstoff*	P1.1-1.4, M2.1-2.3 K3.2-3.3, N4.2	P1.4-P1.5,M2.1 M2.3,K3.2-K3.3, N4.2	P1.5-P1.6,K3.1 N4.6,N4.9	N4.2-N4.3
ИЗГОТОВЛЕН ИЗ / *Quality of matrial / Qualität*	HSSE-PM	HSSE-PM	HSSE-PM	HSSE-PM
ТИП ОТВЕРСТИЯ / *Hole type / Lochform*	<2,5d	<2,5d	<1,5d	<1,5d
ИСПОЛНЕНИЕ / *Execution / Ausführung*	R40	R40	R15	R15
ПОКРЫТИЕ / *Coating / Beschichtung*		TiCN	TiCN	TiCN
СБЕГ РЕЗЬБЫ / *Chamfer / Anschnitt*	C / 2-3P	C / 2-3P	C / 2-3P	C / 2-3P
ТОЧНОСТЬ / *Tolerance / Toleranz*	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	6HX	6HX

MF Ć d_1	P	l_1	l_2 R15	l_2	l_3	Ć d_2	a	d	INDEX	C4-561001	C4-565001	C4-505901	C2-505601
M 2,5 x 0,35	0,35	50	7	5	12	2,8	2,1	2,15	0009				
M 2,6 x 0,35	0,35	50	7	5	12	2,8	2,1	2,25	0008				
M 3 x 0,35	0,35	56	8	5	18	3,5	2,7	2,65	0031				
M 3,5 x 0,35	0,35	56	9	5	20	4	3	3,15	0036				
M 4 x 0,5	0,5	63	10	7	21	4,5	3,4	3,5	0041	○	○		
M 5 x 0,5	0,5	70	12	8	25	6	4,9	4,5	0051	○	○		
M 6 x 0,75	0,75	80	14	10	30	6	4,9	5,2	0062	○	○		
M 8 x 0,75	0,75	80	18	10	30	8	6,2	7,2	0082	○	○		○
M 8 x 1	1	90	20	13	35	8	6,2	7	0083	●	●	○	○
M 10 x 0,75	0,75	90	20	13	35	10	8	9,2	0102	○	○		
M 10 x 1	1	90	20	13	35	10	8	9	0103	●	●	○	○
M 10 x 1,25	1,25	100	20	15	39	10	8	8,8	0104	●	●		

ПРИМЕР ЗАКАЗА / *Example of order / Beispiel einer Bestellung:*

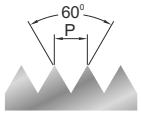
C4-565001-0305
DIN-371 C M30x1,5 ISO2 R40 HSSE-PM FAN TiCN

● **Доступно со склада, цены в прайс-листе**
Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste

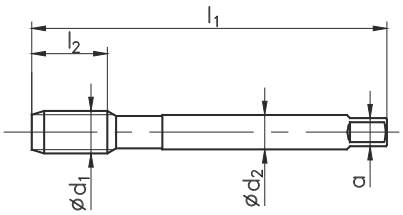
○ **Для скорой поставки, цена по запросу**
For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

Метрическая мелкая резьба ISO DIN-13

ISO Metric fine thread DIN-13
Metrisches ISO-Feingewinde DIN-13



HSSE



DIN-374

	800	800	800	INOX	INOX	INOX	INOX
	P1.3	P1.3	P1.1-P1.4 N4.5, N4.7, N4.8		M2.2	M2.1-M2.2	M2.1-M2.2
	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE
	<2,5d	<2,5d	<2,5d	<2,5d	<2,5d	<2,5d	<2,5d
	R40	R40	R40	R40	R40	R40	R40
		OX	TiN		OX	TiN	HL
	C / 2-3P	C / 2-3P	C / 2-3P	C / 2-3P	C / 2-3P	C / 2-3P	C / 2-3P
	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)

MF Ćd_1	P	l_1	l_2	Ćd_2	a	d	INDEX	D2-511101	D2-516101	D2-513101	D2-511801	D2-516801	D2-513801	D2-518801
M 8 x 1	1	90	10	6	4,9	7,0	0083	●	●	●	●	●	●	○
M 9 x 1	1	90	10	7	5,5	8,0	0093	○	○	○	○	○	○	○
M 10 x 0,75	0,75	90	10	7	5,5	9,2	0102	●	○	○	●	○	○	○
M 10 x 1	1	90	10	7	5,5	9,0	0103	●	●	●	●	●	●	○
M 10 x 1,25	1,25	100	15	7	5,5	8,8	0104	●	○	○	●	○	○	○
M 11 x 1	1	90	10	8	6,2	10,0	0113	●	○	○	●	○	○	○
M 12 x 1	1	100	10	9	7	11,0	0123	●	●	●	●	●	●	○
M 12 x 1,25	1,25	100	15	9	7	10,8	0124	●	●	●	●	●	●	○
M 12 x 1,5	1,5	100	15	9	7	10,5	0125	●	●	●	●	●	●	○
M 14 x 1	1	100	10	11	9	13,0	0143	●	○	○	●	●	●	○
M 14 x 1,25	1,25	100	15	11	9	12,8	0144	●	○	○	●	○	○	○
M 14 x 1,5	1,5	100	15	11	9	12,5	0145	●	●	●	●	●	●	○
M 15 x 1	1	100	10	12	9	14,0	0153	○	○	○	○	○	○	○
M 16 x 1	1	100	10	12	9	15,0	0163	●	○	○	●	○	○	○
M 16 x 1,5	1,5	100	15	12	9	14,5	0165	●	●	●	●	●	●	○
M 18 x 1	1	110	10	14	11	17,0	0183	●	○	○	●	○	○	○
M 18 x 1,5	1,5	110	17	14	11	16,5	0185	●	●	●	●	●	●	○
M 18 x 2	2	125	20	14	11	16	0186	●	○	○	●	○	○	○
M 20 x 1	1	125	10	16	12	19	0203	●	○	○	●	○	○	○
M 20 x 1,5	1,5	125	17	16	12	18,5	0205	●	●	●	●	●	●	○
M 20 x 2	2	140	17	16	12	18	0206	●	○	○	●	○	○	○
M 22 x 1	1	125	10	18	14,5	21	0223	●	○	○	●	○	○	○
M 22 x 1,5	1,5	125	17	18	14,5	20,5	0225	●	○	○	●	○	○	○
M 22 x 2	2	140	20	18	14,5	20	0226	●	○	○	●	○	○	○
M 24 x 1	1	140	10	18	14,5	23	0241	●	○	○	●	○	○	○
M 24 x 1,5	1,5	140	20	18	14,5	22,5	0245	●	○	○	●	○	○	○
M 24 x 2	2	140	20	18	14,5	22	0246	●	○	○	●	○	○	○
M 25 x 1,5	1,5	140	20	18	14,5	23,5	0255	●	○	○	●	○	○	○
M 26 x 1,5	1,5	140	20	18	14,5	24,5	0265	●	○	○	●	○	○	○
M 27 x 1,5	1,5	140	20	20	16	25,5	0275	●	○	○	●	○	○	○
M 27 x 2	2	140	20	20	16	25	0276	●	○	○	●	○	○	○

ПРИМЕР ЗАКАЗА */ Example of order / Beispiel einer Bestellung:*

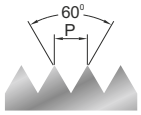
D2-511101-0165
DIN-374 C M16x1,5 ISO2 R40 HSSE 800

● **Доступно со склада, цены в прайс-листе**
Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste

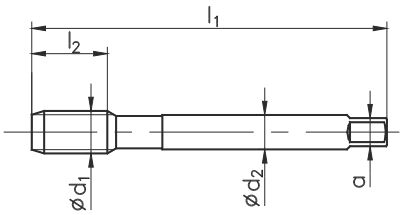
○ **Для скорой поставки, цена по запросу**
For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

Мелкая метрическая резьба ISO DIN-13

ISO Metric fine thread DIN-13
Metrisches ISO-Feingewinde DIN-13



HSSE



DIN-374

ПРИМЕНЕНИЕ / *Application / Einsatzgebiete*	800	800	800	INOX	INOX	INOX	INOX
ОБРАБАТЫВАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ / *Material / Werkstoff*	P1.3	P1.3	P1.1-P1.4 N4.5, N4.7, N4.8		M2.2	M2.1-M2.2	M2.1-M2.2
ИЗГОТОВЛЕН ИЗ / *Quality of matrial / Qualität*	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE
ТИП ОТВЕРСТИЯ / *Hole type / Lochform*	<2,5d	<2,5d	<2,5d	<2,5d	<2,5d	<2,5d	<2,5d
ИСПОЛНЕНИЕ / *Execution / Ausführung*	R40	R40	R40	R40	R40	R40	R40
ПОКРЫТИЕ / *Coating / Beschichtung*		OX	TiN		OX	TiN	HL
СБЕГ РЕЗЬБЫ / *Chamfer / Anschnitt*	C / 2-3P	C / 2-3P	C / 2-3P	C / 2-3P	C / 2-3P	C / 2-3P	C / 2-3P
ТОЧНОСТЬ / *Tolerance / Toleranz*	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)

MF Ćd_1	P	l_1	l_2	Ćd_2	a	d	INDEX	D2-511101	D2-516101	D2-513101	D2-511801	D2-516801	D2-513801	D2-518801
M 28 x 1,5	1,5	140	20	20	16	26,5	0285	●	○	○	○	○	○	○
M 28 x 2	2	140	20	20	16	26	0286	●	○	○	○	○	○	○
M 30 x 1,5	1,5	150	22	22	18	28,5	0305	●	○	○	○	○	○	○
M 30 x 2	2	150	22	22	18	28	0306	●	○	○	○	○	○	○
M 32 x 1,5	1,5	150	22	22	18	30,5	0325	●	○	○	○	○	○	○
M 32 x 2	2	150	24	22	18	30	0326	●	○	○	○	○	○	○
M 33 x 1,5	1,5	160	22	25	20	31,5	0335	●	○	○	○	○	○	○
M 33 x 2	2	160	24	25	20	31	0336	●	○	○	○	○	○	○
M 34 x 1,5	1,5	170	22	28	22	32,5	0345	●	○	○	○	○	○	○
M 35 x 1,5	1,5	170	22	28	22	33,5	0355	●	○	○	○	○	○	○
M 36 x 1,5	1,5	170	24	28	22	34,5	0365	●	○	○	○	○	○	○
M 36 x 2	2	170	24	28	22	34	0366	●	○	○	○	○	○	○
M 36 x 3	3	200	30	28	22	33	0367	●	○	○	○	○	○	○
M 38 x 1,5	1,5	170	24	28	22	36,5	0385	○			○			
M 39 x 1,5	1,5	170	25	32	24	37,5	0395	○			○			
M 39 x 2	2	170	25	32	24	37	0396	○			○			
M 39 x 3	3	200	30	32	24	36	0397	○			○			
M 40 x 1,5	1,5	170	25	32	24	38,5	0405	○			○			
M 40 x 2	2	170	25	32	24	38	0406	○			○			
M 42 x 1,5	1,5	170	25	32	24	40,5	0425	○			○			
M 42 x 2	2	170	25	32	24	40	0426	○			○			
M 42 x 3	3	200	30	32	24	39	0427	○			○			
M 45 x 1,5	1,5	180	27	36	29	43,5	0455	○						
M 45 x 2	2	180	27	36	29	43	0456	○						
M 45 x 3	3	200	30	36	29	42	0457	○						
M 48 x 1,5	1,5	190	27	36	29	46,5	0485	○						
M 48 x 2	2	190	27	36	29	46	0486	○						
M 48 x 3	3	225	33	36	29	45	0487	○						
M 50 x 1,5	1,5	190	27	36	29	48,5	0505	○						
M 50 x 2	2	190	33	36	29	48	0506	○						
M 52 x 1,5	1,5	190	27	40	32	50,5	0525	○						
M 52 x 2	2	190	33	40	32	50	0526	○						
M 52 x 3	3	225	33	40	32	49	0527	○						

ПРИМЕР ЗАКАЗА / *Example of order / Beispiel einer Bestellung:*

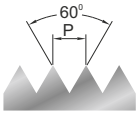
D2-511101-0305
DIN-374 C M30x1,5 ISO2 R40 HSSE 800

● **Доступно со склада, цены в прайс-листе**
Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste

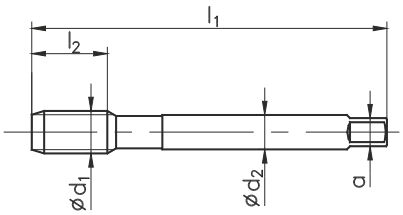
○ **Для скорой поставки, цена по запросу**
For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

Мелкая метрическая резьба ISO DIN-13

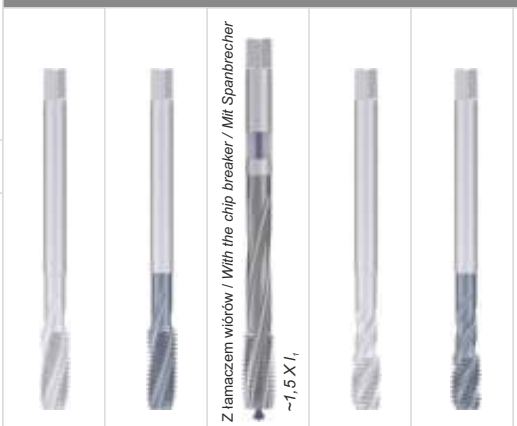
ISO Metric fine thread DIN-13
Metrisches ISO-Feingewinde DIN-13



HSSE | HSSE PM



DIN-374



ПРИМЕНЕНИЕ / *Application / Einsatzgebiete*	FAN	FAN	FAN	FAN	FAN
ОБРАБАТЫВАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ / *Material / Werkstoff*	K3.2-3.3	P1.1-P1.5K3.2 -K3.3, N4.2-4.3	P1.4-P1.5,K3.2 -K3.3,N4.2-N4.3	P1.1-1.4, M2.1-2.3 K3.2-3.3, N4.2	P1.4-P1.5,M2.1 M2.3,K3.2-K3.3, N4.2
ИЗГОТОВЛЕН ИЗ / *Quality of matrial / Qualität*	PM/HSSE	PM/HSSE	PM/HSSE	PM/HSSE	PM/HSSE
ТИП ОТВЕРСТИЯ / *Hole type / Lochform*	<1,5d	<1,5d	<2,5d	<2,5d	<2,5d
ИСПОЛНЕНИЕ / *Execution / Ausführung*	R15	R15	R15 LF IK	R40	R40
ПОКРЫТИЕ / *Coating / Beschichtung*		TiCN	HL		TiCN
СБЕГ РЕЗЬБЫ / *Chamfer / Anschnitt*	C / 2-3P	C / 2-3P	C / 2-3P	C / 2-3P	C / 2-3P
ТОЧНОСТЬ / *Tolerance / Toleranz*	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)

MF Ćd_1	P	l_1	l_1 LF	l_2 R15	l_2	Ćd_2	a	d	INDEX	D4-501001	D4-505001	D4-5080A1	D4-561001	D4-565001
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	150	20	10	9	7	11	0123				●	●
M 12 x 1,25	1,25	100	150	20	15	9	7	10,8	0124				○	○
M 12 x 1,5	1,5	100	150	20	15	9	7	10,5	0125	●	○	○	●	●
M 14 x 1,5	1,5	100	150	20	15	11	9	12,5	0145	○	○	○	○	○
M 16 x 1,5	1,5	100	150	20	15	12	9	14,5	0165	●	○	○	●	●
M 18 x 1,5	1,5	110	165	24	17	14	11	16,5	0185			○	○	○
M 20 x 1,5	1,5	125	190	24	17	16	12	18,5	0205		●	○	○	○
M 20 x 2	2	140	210	32	17	16	12	18	0206				○	○
M 22 x 1,5	1,5	125	190	24	17	18	14,5	20,5	0225				○	○
M 24 x 1,5	1,5	140	210	27	20	18	14,5	22,5	0245				○	○
M 24 x 2	2	140	210	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	22	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					

ПРИМЕР ЗАКАЗА / *Example of order / Beispiel einer Bestellung:*

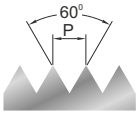
D4-565001-0125
DIN-374 C M12x1,5 ISO2 R40 HSSE-PM FAN TiCN

● **Доступно со склада, цены в прайс-листе**
Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste

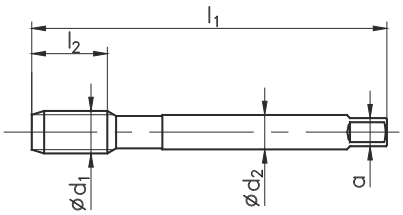
○ **Для скорой поставки, цена по запросу**
For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

Мелкая метрическая резьба ISO DIN-13

ISO Metric fine thread DIN-13
Metrisches ISO-Feingewinde DIN-13



HSSE | HSSE PM



DIN-374

[illegible]	1400	GAL
[illegible]	P1.5-P1.6,K3.1, N4.6, N4.9	N4.2-N4.3
[illegible]	PM/HSSE	HSSE
[illegible]	<1,5d	<2,5d
[illegible]	R15	R15
[illegible]	TiCN	TiCN
[illegible]	C / 2-3P	C / 2-3P
[illegible]	6HX	6HX

MF Ć d_1	P	l_1	l_1 LF	l_2 R15	l_2	Ć d_2	a	d	INDEX	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	150	20	10	9	7	11	0123		
M 12 x 1,25	1,25	100	150	20	15	9	7	10,8	0124		
M 12 x 1,5	1,5	100	150	20	15	9	7	10,5	0125	●	○
M 14 x 1,5	1,5	100	150	20	15	11	9	12,5	0145	○	○
M 16 x 1,5	1,5	100	150	20	15	12	9	14,5	0165	●	○
M 18 x 1,5	1,5	110	165	24	17	14	11	16,5	0185		
M 20 x 1,5	1,5	125	190	24	17	16	12	18,5	0205		
M 20 x 2	2	140	210	32	17	16	12	18	0206		
M 22 x 1,5	1,5	125	190	24	17	18	14,5	20,5	0225		
M 24 x 1,5	1,5	140	210	27	20	18	14,5	22,5	0245		
M 24 x 2	2	140	210	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	22	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		

ПРИМЕР ЗАКАЗА / *Example of order / Beispiel einer Bestellung:*

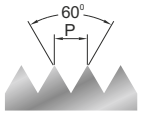
D4-505901-0125
DIN-374 C M12x1,5 ISO2 R15 HSSE-PM GAL TiCN

● **Доступно со склада, цены в прайс-листе**
Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste

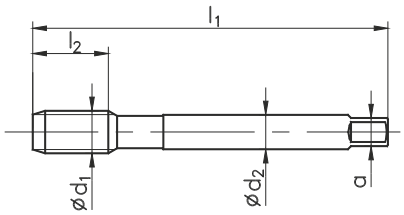
○ **Для скорой поставки, цена по запросу**
For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

Мелкая метрическая резьба ISO DIN-13

ISO Metric fine thread DIN-13
Metrisches ISO-Feingewinde DIN-13



HSSE PM



DIN-371

	S-NC	S-NC	S-NC	S-NC	S-NC	S-NC
ПРИМЕНЕНИЕ / *Application / Einsatzgebiete* **ОБРАБАТЫВАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ** / *Material / Werkstoff*	P1.1-P1.4 M2.1-M2.3 N4.2, N4.4-N4.5 N4.7-N4.8	P1.1-P1.4 M2.1-M2.3 N4.2, N4.4-N4.5 N4.4-N4.5 N4.7-N4.8	P1.1-P1.4 M2.1-M2.3 N4.2, N4.4-N4.5 N4.4-N4.5 N4.7	P1.1-P1.4 M2.1-M2.3 N4.2, N4.4-N4.5 N4.7-N4.8	P1.1-P1.4 M2.1-M2.3 N4.2, N4.4-N4.5 N4.4-N4.5 N4.7-N4.8	P1.1-P1.4 M2.1-M2.3 N4.2, N4.4-N4.5 N4.4-N4.5 N4.7
ИЗГОТОВЛЕН ИЗ / *Quality of matrial / Qualität*	HSSE-PM	HSSE-PM	HSSE-PM	HSSE-PM	HSSE-PM	HSSE-PM
ТИП ОТВЕРСТИЯ / *Hole type / Lochform*	<3d	<3d	<3d	<3d	<3d	<3d
ИСПОЛНЕНИЕ / *Execution / Ausführung*	B	B	B IKR			R45 IK
ПОКРЫТИЕ / *Coating / Beschichtung*		TiCN	TiCN		TiCN	TiCN
СБЕГ РЕЗЬБЫ / *Chamfer / Anschnitt*	B / 4-5P	B / 4-5P	B / 4-5P	E / 1,5-2P	E / 1,5-2P	E / 1,5-2P
ТОЧНОСТЬ / *Tolerance / Toleranz*	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)

MF Ć d_1	P	l_1	l_2	l_3	Ć d_2	a	d	INDEX	C4-111301	C4-115301	C4-115351	C4-711301	C4-715301	C4-715351
M 4 x 0,5	0,5	63	7	21	4,5	3,4	3,5	0041						
M 5 x 0,5	0,5	70	8	25	6	4,9	4,5	0051	○	○	○	○	○	○
M 6 x 0,5	0,5	80	10	30	6	4,9	5,5	0061						
M 6 x 0,75	0,75	80	10	30	6	4,9	5,2	0062	○	○	○	○	○	○
M 7 x 0,75	0,75	80	10	30	7	5,5	6,2	0072						
M 8 x 0,75	0,75	80	10	30	8	6,2	7,2	0082						
M 8 x 1	1	90	13	35	8	6,2	7,0	0083	●	●	●	●	●	●
M 9 x 0,75	0,75	90	13	35	9	7	8,2	0092						
M 9 x 1	1	90	13	35	9	7	8	0093						
M 10 x 0,75	0,75	90	13	35	10	8	9,2	0102						
M 10 x 1	1	90	13	35	10	8	9	0103	●	●	●	●	●	●
M 10 x 1,25	1,25	100	15	39	10	8	8,8	0104						

ПРИМЕР ЗАКАЗА / *Example of order / Beispiel einer Bestellung:*

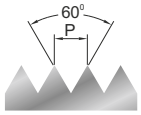
C4-711301-0103
DIN-371 E M10 ISO2 R45 HSSE-PM S-NC

● **Доступно со склада, цены в прайс-листе**
Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste

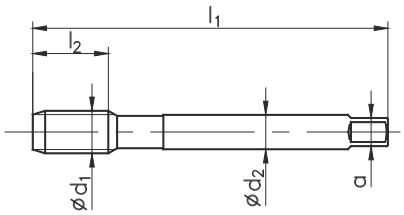
○ **Для скорой поставки, цена по запросу**
For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

Мелкая метрическая резьба ISO DIN-13

ISO Metric fine thread DIN-13
Metrisches ISO-Feingewinde DIN-13



HSSE | HSSE PM



DIN-374

	S-NC	S-NC	S-NC	S-NC	S-NC	S-NC
ПРИМЕНЕНИЕ / *Application / Einsatzgebiete* **ОБРАБАТЫВАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ** / *Material / Werkstoff*	P1.1-P1.4 M2.1-M2.3 N4.2, N4.4-N4.5 N4.7-N4.8	P1.1-P1.5 M2.1-M2.3 N4.2, N4.4-N4.5 N4.4-N4.5 N4.7-N4.8	P1.1-P1.5 M2.1-M2.3 N4.2, N4.4-N4.5 N4.4-N4.5 N4.7-N4.8	P1.1-P1.4 M2.1-M2.3 N4.2, N4.4-N4.5 N4.7-N4.8	P1.1-P1.4 M2.1-M2.3 N4.2, N4.4-N4.5 N4.4-N4.5 N4.7-N4.8	P1.1-P1.4 M2.1-M2.3 N4.2, N4.4-N4.5 N4.4-N4.5 N4.7
ИЗГОТОВЛЕН ИЗ / *Quality of matrial / Qualität*	PM/HSSE	PM/HSSE	PM/HSSE	PM/HSSE	PM/HSSE	PM/HSSE
ТИП ОТВЕРСТИЯ / *Hole type / Lochform*	<3d	<3d	<3d	<3d	<3d	<3d
ИСПОЛНЕНИЕ / *Execution / Ausführung*	B	B	B IKR	R45	R45	R45 IK
ПОКРЫТИЕ / *Coating / Beschichtung*		TiCN	TiCN		TiCN	TiCN
СБЕГ РЕЗЬБЫ / *Chamfer / Anschnitt*	B / 4-5P	B / 4-5P	B / 4-5P	E / 1,5-2P	E / 1,5-2P	E / 1,5-2P
ТОЧНОСТЬ / *Tolerance / Toleranz*	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)

MF Ćd_1	P	l_1	l_2	Ćd_2	a		INDEX	D4-111301	D4-115301	D4-115361	D4-711301	D4-715301	D4-715351
M 6 x 0,5	0,5	80	10	4,5	3,4	5,5	0061						
M 6 x 0,75	0,75	80	10	4,5	3,4	5,2	0062						
M 8 x 0,75	0,75	80	10	6	4,9	7,2	0082						
M 8 x 1	1	90	10	6	4,9	7,0	0083	●	●	○	●	●	○
M 9 x 1	1	90	10	7	5,5	8,0	0093						
M 10 x 0,75	0,75	90	10	7	5,5	9,2	0101						
M 10 x 1	1	90	10	7	5,5	9,0	0103	●	●	○	●	●	○
M 10 x 1,25	1,25	100	15	7	5,5	8,8	0104	●	●	○	●	●	○
M 11 x 1	1	90	10	8	6,2	10	0113						
M 12 x 1	1	100	10	9	7	11	0123	○	○		●	●	○
M 12 x 1,25	1,25	100	15	9	7	10,8	0124	○	○		●	●	○
M 12 x 1,5	1,5	100	15	9	7	10,5	0125	●	●	○	●	●	○
M 14 x 1	1	100	10	11	9	13	0143	○	○		○	○	
M 14 x 1,25	1,25	100	15	11	9	12,8	0144						
M 14 x 1,5	1,5	100	10	11	9	12,5	0145	●	●	○	●	●	○
M 15 x 1	1	100	10	12	9	14	0153	○	○		○	○	
M 16 x 1	1	100	10	12	9	15	0163	○	○		○	○	
M 16 x 1,5	1,5	100	15	12	9	14,5	0165	●	●	○	●	●	○
M 18 x 1	1	110	10	14	11	17	0183	○	○		○	○	
M 18 x 1,5	1,5	110	17	14	11	16,5	0185	●	●	○	●	●	○
M 18 x 2	2	125	25	14	11	16	0186						
M 20 x 1	1	125	13	16	12	19	0203	○	○		○	○	
M 20 x 1,5	1,5	125	17	16	12	18,5	0205	●	●	○	●	●	○
M 20 x 2	2	140	25	16	12	18	0206	○	○		○	○	
M 22 x 1	1	125	13	18	14,5	21	0223	○	○		○	○	
M 22 x 1,5	1,5	125	17	18	14,5	20,5	0225	○	○		●	●	
M 22 x 2	2	140	20	18	14,5	20	0226						
M 24 x 1	1	140	15	18	14,5	23	0243	○	○		○	○	
M 24 x 1,5	1,5	140	20	18	14,5	22,5	0245	○	○		●	●	
M 24 x 2	2	140	20	18	14,5	22	0246	○	○		○	○	
M 25 x 1,5	1,5	140	20	18	14,5	23,5	0255						
M 26 x 1,5	1,5	140	20	18	14,5	24,5	0265						
M 27 x 1,5	1,5	140	20	20	16	25,5	0275						
M 28 x 1,5	1,5	140	20	20	16	26,5	0285						
M 30 x 1,5	1,5	150	22	22	18	26,5	0305						

ПРИМЕР ЗАКАЗА / *Example of order / Beispiel einer Bestellung:*

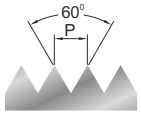
D4-111301-0093
DIN-374 B M9x1 ISO2 HSSE/PM S-NC

● **Доступно со склада, цены в прайс-листе**
Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste

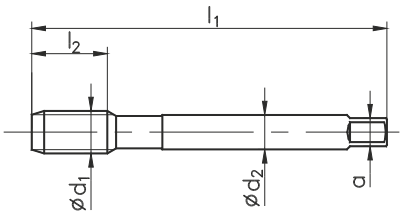
○ **Для скорой поставки, цена по запросу**
For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

Мелкая метрическая резьба ISO DIN-13

ISO Metric fine thread DIN-13
Metrisches ISO-Feingewinde DIN-13



HSSE



DIN-374 (~DIN-2174)

ПРИМЕНЕНИЕ / *Application / Einsatzgebiete*	**WGN**
ОБРАБАТЫВАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ/ *Material / Werkstoff*	P1.1-P1.3,M2.2 N4.2, N4.5
ИЗГОТОВЛЕН ИЗ / *Quality of matrial / Qualität*	HSSE
ТИП ОТВЕРСТИЯ / *Hole type / Lochform*	<3d
ИСПОЛНЕНИЕ / *Execution / Ausführung*	SR
ПОКРЫТИЕ / *Coating / Beschichtung*	**TiN**
СБЕГ РЕЗЬБЫ / *Chamfer / Anschnitt*	C / 2-3P
ТОЧНОСТЬ / *Tolerance / Toleranz*	6HX

MF Ć d_1	P	l_1	l_2	Ć d_2	a	d	INDEX	D2-923105
M 8 x 1	1	90	10	6	4,9	7,6	0083	●
M 10 x 1	1	90	10	7	5,5	9,6	0103	●
M 10 x 1,25	1,25	100	10	7	5,5	9,45	0104	●
M 12 x 1	1	100	10	9	7	11,6	0123	●
M 12 x 1,25	1,25	100	15	9	7	11,45	0124	●
M 12 x 1,5	1,5	100	15	9	7	11,35	0125	●
M 16 x 1,5	1,5	100	15	12	9	15,35	0165	●
M 18 x 1,5	1,5	110	17	14	11	17,35	0185	○
M 20 x 1,5	1,5	125	17	16	12	19,35	0205	○

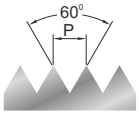
ПРИМЕР ЗАКАЗА / *Example of order / Beispiel einer Bestellung:*

D2-923105-0205
DIN-376 C M20x1,5 6HX HSSE WGN TiN

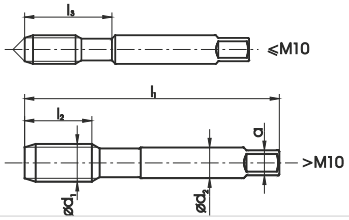
● **Доступно со склада, цены в прайс-листе**
Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste
○ **Для скорой поставки, цена по запросу**
For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

Мелкая метрическая резьба ISO DIN-13

ISO Metric fine thread DIN-13
Metrisches ISO-Feingewinde DIN-13



HSS



ISO-529 / DIN-2181

ОБРАБАТЫВАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ / *Material / Werkstoff*	P1.2-P1.3
ИЗГОТОВЛЕН ИЗ / *Quality of matrial / Qualität*	HSS
ТИП ОТВЕРСТИЯ / *Hole type / Lochform*	<1,5d
СБЕГ РЕЗЬБЫ / *Chamfer / Anschnitt*	D / 4P
ТОЧНОСТЬ / *Tolerance / Toleranz*	ISO2 (6H)

MF Ć d_1	P	l_1	l_2	l_3	Ć d_2	a	d	INDEX	B1-131001
ISO-529								INDEX	B1-131001
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	E1-131001
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	●

ПРИМЕР ЗАКАЗА / *Example of order / Beispiel einer Bestellung:*

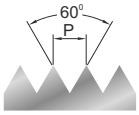
E1-131001-0226
DIN-2181 D M22x2 ISO2 HSS

● **Доступно со склада, цены в прайс-листе**
Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste

○ **Для скорой поставки, цена по запросу**
For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

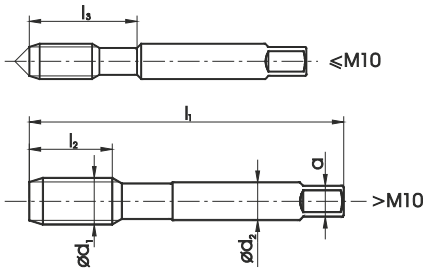
Мелкая метрическая резьба ISO DIN-13

ISO Metric fine thread DIN-13
Metrisches ISO-Feingewinde DIN-13



ISO-529 / DIN-2181

HSS



ОБРАБАТЫВАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ / *Material / Werkstoff*	P1.2-P1.3
ИЗГОТОВЛЕН ИЗ / *Quality of matrial / Qualität*	HSS
ТИП ОТВЕРСТИЯ / *Hole type / Lochform*	<1,5d
ИСПОЛНЕНИЕ / *Execution / Ausführung*	
СБЕГ РЕЗЬБЫ / *Chamfer / Anschnitt*	D / 4P
ТОЧНОСТЬ / *Tolerance / Toleranz*	ISO2 (6H)

MF Ć d_1	P	l_1	l_2	l_3	Ć d_2	a	d	INDEX	E1-131001
DIN-2181									
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	○
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	○

ПРИМЕР ЗАКАЗА / *Example of order / Beispiel einer Bestellung:*

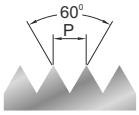
E1-131001-00305
DIN-2181 D M30x1,5 ISO2 HSS

● **Доступно со склада, цены в прайс-листе**
Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste

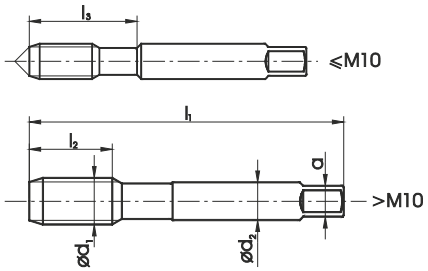
○ **Для скорой поставки, цена по запросу**
For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

Мелкая метрическая резьба ISO DIN-13

ISO Metric fine thread DIN-13
Metrisches ISO-Feingewinde DIN-13



HSS



ISO-529 / DIN-2181

ОБРАБАТЫВАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ / *Material / Werkstoff*	P1.2-P1.3
ИЗГОТОВЛЕН ИЗ / *Quality of matrial / Qualität*	HSS
ТИП ОТВЕРСТИЯ / *Hole type / Lochform*	<1,5d
ИСПОЛНЕНИЕ / *Execution / Ausführung*	
СБЕГ РЕЗЬБЫ / *Chamfer / Anschnitt*	D / 4P
ТОЧНОСТЬ / *Tolerance / Toleranz*	ISO2 (6H)

MF Ć d_1	P	l_1	l_2	l_3	Ć d_2	a	d	INDEX	E1-131001
DIN-2181									
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	30		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	○

ПРИМЕР ЗАКАЗА / *Example of order / Beispiel einer Bestellung:*

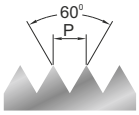
E1-131001-0528
DIN-2181 D M52x4 ISO2 HSS

● **Доступно со склада, цены в прайс-листе**
Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste

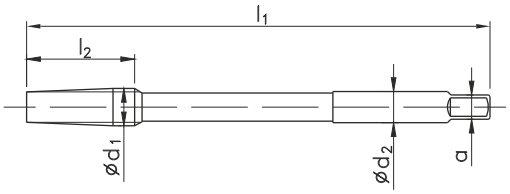
○ **Для скорой поставки, цена по запросу**
For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

Мелкая метрическая резьба ISO DIN-13

ISO Metric fine thread DIN-13
Metrisches ISO-Feingewinde DIN-13



HSS



NGMf

ОБРАБАТЫВАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ / *Material / Werkstoff*	P1.2-P1.3	P1.2-P1.3
ИЗГОТОВЛЕН ИЗ / *Quality of matrial / Qualität*	HSS	HSS
ТИП ОТВЕРСТИЯ / *Hole type / Lochform*	<1,5d	<1,5d
ИСПОЛНЕНИЕ / *Execution / Ausführung*		LH
СБЕГ РЕЗЬБЫ / *Chamfer / Anschnitt*	~12P	~12P
ТОЧНОСТЬ / *Tolerance / Toleranz*	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)

MF Ć d_1	P	l_1	l_2	Ć d_2	a	d	INDEX	F1-151001	F1-251001
M 4,5 x 0,5	0,5	100	10	3,15	2,5	4	0046	○	○
M 5 x 0,5	0,5	110	10	3,55	2,8	4,5	0051	○	○
M 5,5 x 0,5	0,5	110	10	4,5	3,55	5	0056	○	○
M 6 x 0,75	0,75	120	16	4,5	3,55	5,2	0062	●	○
M 7 x 0,75	0,75	120	16	5,6	4,5	6,2	0072	○	○
M 8 x 0,75	0,75	140	16	6,3	5	7,2	0082	●	○
M 8 x 1	1	140	20	6,3	5	7	0083	●	○
M 10 x 0,75	0,75	160	16	8	6,3	9,2	0102	○	○
M 10 x 1	1	160	20	8	6,3	9	0103	●	○
M 10 x 1,25	1,25	160	25	8	6,3	8,8	0104	●	○
M 12 x 1	1	180	20	9	7,1	11	0123	●	○
M 12 x 1,25	1,25	180	25	9	7,1	10,8	0124	●	○
M 12 x 1,5	1,5	180	30	9	7,1	10,5	0125	●	○
M 14 x 1	1	180	20	10	8	13	0143	○	○
M 14 x 1,25	1,25	180	25	10	8	12,8	0144	●	○
M 14 x 1,5	1,5	180	30	10	8	12,5	0145	●	○
M 15 x 1	1	180	20	12,5	10	14	0153	○	○
M 15 x 1,5	1,5	180	30	12,5	10	13,5	0155	○	○
M 16 x 1	1	200	20	12,5	10	15	0163	○	○
M 16 x 1,5	1,5	200	30	12,5	10	14,5	0165	●	○
M 17 x 1	1	200	20	14	11,2	16	0173	○	○
M 17 x 1,5	1,5	200	30	14	11,2	15,5	0175	○	○
M 18 x 1	1	200	20	14	11,2	17	0183	○	○
M 18 x 1,5	1,5	200	30	14	11,2	16,5	0185	●	○
M 18 x 2	2	200	40	14	11,2	16	0186	○	○
M 20 x 1	1	220	20	16	12,5	19	0203	○	○
M 20 x 1,5	1,5	220	30	16	12,5	18,5	0205	●	○
M 20 x 2	2	220	40	16	12,5	18	0206	○	○
M 22 x 1	1	220	20	18	14	21	0223	○	○
M 22 x 1,5	1,5	220	30	18	14	20,5	0225	●	○
M 22 x 2	2	220	40	18	14	20	0226	○	○
M 24 x 1	1	250	20	18	14	23	0243	○	○
M 24 x 1,5	1,5	250	30	18	14	22,5	0245	●	○
M 24 x 2	2	250	40	18	14	22	0246	○	○
M 25 x 1	1	250	20	20	16	24	0253	○	○
M 25 x 1,5	1,5	250	30	20	16	23,5	0255	○	○
M 25 x 2	2	250	40	20	16	23	0256	○	○
M 26 x 1,5	1,5	250	30	20	16	24,5	0265	○	○
M 27 x 1	1	250	20	20	16	26	0273	○	○
M 27 x 1,5	1,5	250	30	20	16	25,5	0275	○	○
M 27 x 2	2	250	40	20	16	25	0276	○	○

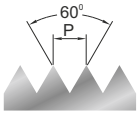
ПРИМЕР ЗАКАЗА / *Example of order / Beispiel einer Bestellung:*

F1-151001-0083
NGMf M8x1 ISO2 HSS

● **Доступно со склада, цены в прайс-листе**
Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste

○ **Для скорой поставки, цена по запросу**
For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

Мелкая метрическая резьба ISO DIN-13
ISO Metric fine thread DIN-13
Metrisches ISO-Feingewinde DIN-13



HSSE

NUT-TAP

P1.2-P1.5	P1.2-P1.5	
HSSE	HSSE	
<1,5d	<1,5d	
TiCN	TiCN	
12P	12P	

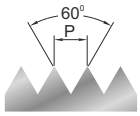
MF Ć d_1	P	Габаритные размеры *Overall dimensions* *Baumasse*	l d	INDEX	Под заказ *On request* *Auf Anfrage*		
M 8 x 1	1	Под заказ *On request* *Auf Anfrage*	7	0083			
M 10 x 1	1		9	0103			
M 12 x 1	1		11	0123			
M 12 x 1,5	1,5		10,5	0125			
M 14 x 1,5	1,5		12,5	0145			
M 16 x 1	1		15	0163			
M 16 x 1,5	1,5		14,5	0165			
M 18 x 1,5	1,5		16,5	0185			
M 20 x 1,5	1,5		18,5	0205			
M 20 x 2	2		18	0206			
M 22 x 1,5	1,5		20,5	0225			
M 22 x 2	2		20	0226			
M 24 x 1,5	1,5		22,5	0245			
M 24 x 2	2		22	0246			
M 27 x 1,5	1,5		25,5	0275			
M 27 x 2	2		25	0276			

ПРИМЕР ЗАКАЗА */ Example of order / Beispiel einer Bestellung:*
NUT-TAP M24x1,5 ISO2 HSSE TICN

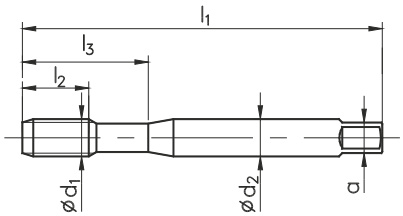
● **Доступно со склада, цены в прайс-листе**
Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste
○ **Для скорой поставки, цена по запросу**
For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

Американская унифицированная резьба UNC, ANSI B-1.1

American unified coarse thread UNC, ANSI B-1.1
Amerikanisches Unified - Grobgewinde UNC, ANSI B-1.1



HSSE



DIN-371 (~DIN-2182)

ПРИМЕНЕНИЕ / *Application / Einsatzgebiete*	800	800	800	INOX	INOX
ОБРАБАТЫВАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ/ *Material / Werkstoff*	P1.2-P1.3	P1.3	P1.3	P1.3	
ИЗГОТОВЛЕН ИЗ / *Quality of matrial / Qualität*	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE
ТИП ОТВЕРСТИЯ / *Hole type / Lochform*	<1,5d	<3d	<2,5d	<3d	<2,5d
ИСПОЛНЕНИЕ / *Execution / Ausführung*		B	R40	B	R40
ПОКРЫТИЕ / *Coating / Beschichtung*					
СБЕГ РЕЗЬБЫ / *Chamfer / Anschnitt*	C / 2-3P	B / 4-5P	C / 2-3P	B / 4-5P	C / 2-3P
ТОЧНОСТЬ / *Tolerance / Toleranz*	2B	2B	2B	2B	2B

UNC	Ć d_1	1"/P	P	l_1	l_2	l_2 R40	l_3	Ć d_2	a	d	INDEX	C2-121101	C2-111101	C2-511101	C2-111801	C2-511801
No 4-40	2,844	40	0,635	56	10	5	18	3,5	2,7	2,35	4104					
No 5-40	3,175	40	0,635	56	10	7	18	3,5	2,7	2,65	4105	●	●	●	●	●
No 6-32	3,505	32	0,794	56	12	6	20	4	3	2,85	4106	●	●	●	●	●
No 8-32	4,165	32	0,794	63	12	7	21	4,5	3,4	3,5	4108	●	●	●	●	●
No 10-24	4,826	24	1,058	70	14	8	25	6	4,9	3,9	4110	●	●	●	●	●
No 12-24	5,486	24	1,058	80	18	10	30	6	4,9	4,5	4112	●	●	●	●	●
1/4-20	6,350	20	1,27	80	18	13	30	7	5,5	5,1	4127	●	●	●	●	●
5/16-18	7,938	18	1,411	90	20	13	35	8	6,2	6,6	4128	●	●	●	●	●
3/8-16	9,525	16	1,588	100	21	15	39	10	8	8	4129	●	●	●	●	●

Под заказ OX покрытие
On request OX coating
Auf Wunsch mit OX-Beschichtung

ПРИМЕР ЗАКАЗА / *Example of order / Beispiel einer Bestellung:*

C2-111101-4127
DIN-371 B 1/4-20 UNC 2B HSSE 800

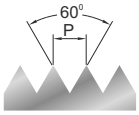
● **Доступно со склада, цены в прайс-листе**
Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste
○ **Для скорой поставки, цена по запросу**
For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ МАШИННЫЕ МЕТЧИКИ

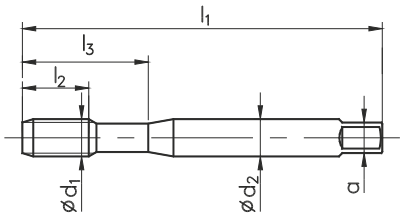
HIGH PERFORMANCE MACHINE TAPS
HOCHLEISTUNGSGEWINDEBOHRER

Американская унифицированная резьба UNC, ANSI B-1.1

American unified coarse thread UNC, ASME B-1.1
Amerikanisches Unified - Grobgewinde UNC, ASME B-1.1



HSSE PM



DIN-371 (~DIN-2182)

ПРИМЕНЕНИЕ / *Application / Einsatzgebiete*	**FAN**	**FAN**
ОБРАБАТЫВАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ/ *Material / Werkstoff*	P1.1-1.4, M2.1-2.3 K3.2-3.3, N4.2	P1.4, P1.5 M2.1-M2.3, K3.2-K3.3, N4.2
ИЗГОТОВЛЕН ИЗ / *Quality of matrial / Qualität*	HSSE-PM	HSSE-PM
ТИП ОТВЕРСТИЯ / *Hole type / Lochform*	<2,5d	<2,5d
ИСПОЛНЕНИЕ / *Execution / Ausführung*	R40	R40
ПОКРЫТИЕ / *Coating / Beschichtung*		TiCN
СБЕГ РЕЗЬБЫ / *Chamfer / Anschnitt*	C / 2-3P	C / 2-3P
ТОЧНОСТЬ / *Tolerance / Toleranz*	2B	2B

UNC	Ć d_1	1"/P	P	l_1	l_2	l_3	Ć d_2	a	d	INDEX	C4-561001	C4-565001
No 4-40	2,844	40	0,635	56	5	18	3,5	2,7	2,35	4104		
No 5-40	3,175	40	0,635	56	7	18	3,5	2,7	2,65	4105		
No 6-32	3,505	32	0,794	56	6	20	4	3	2,85	4106		
No 8-32	4,165	32	0,794	63	7	21	4,5	3,4	3,5	4108		
No 10-24	4,826	24	1,058	70	8	25	6	4,9	3,9	4110	●	●
No 12-24	5,486	24	1,058	80	10	30	6	4,9	4,5	4112	○	○
1/4-20	6,350	20	1,27	80	13	30	7	5,5	5,1	4127	●	●
5/16-18	7,938	18	1,411	90	13	35	8	6,2	6,6	4128	●	●
3/8-16	9,525	16	1,588	100	15	39	10	8	8	4129	●	●

ПРИМЕР ЗАКАЗА / *Example of order / Beispiel einer Bestellung:*

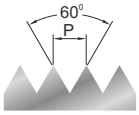
C4-561001-4127
DIN-371 B 1/4-20 UNC 2B HSSE FAN

● **Доступно со склада, цены в прайс-листе**
Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste

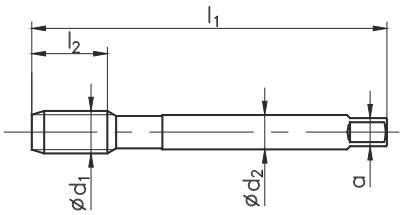
○ **Для скорой поставки, цена по запросу**
For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

Американская унифицированная резьба UNC, ANSI B-1.1

American unified coarse thread UNC, ANSI B-1.1
Amerikanisches Unified - Grobgewinde UNC, ANSI B-1.1



HSSE



DIN-376 (~DIN-2182)

ПРИМЕНЕНИЕ / *Application / Einsatzgebiete*	**800**	**800**	**800**	**INOX**	**INOX**
ОБРАБАТЫВАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ/ *Material / Werkstoff*	P1.2-P1.3	P1.3	P1.3	P1.3	P1.3
ИЗГОТОВЛЕН ИЗ / *Quality of matrial / Qualität*	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE
ТИП ОТВЕРСТИЯ / *Hole type / Lochform*	<1,5d	<3d	<2,5d	<3d	<2,5d
ИСПОЛНЕНИЕ / *Execution / Ausführung*		B	R40	B	R40
ПОКРЫТИЕ / *Coating / Beschichtung*					
СБЕГ РЕЗЬБЫ / *Chamfer / Anschnitt*	C / 2-3P	B / 4-5P	C / 2-3P	B / 4-5P	C / 2-3P
ТОЧНОСТЬ / *Tolerance / Toleranz*	2B	2B	2B	2B	2B

UNC	Ć d_1	1"/P	P	l_1	l_2	l_2 R40	Ć d_2	a	d	INDEX	D2-121101	D2-111101	D2-511101	D2-111801	D2-511801
7/16-14	11,112	14	1,814	100	22	15	8	6,2	9,3	4130	●	●	●	●	●
1/2-13	12,700	13	1,954	110	24	18	9	7	10,7	4131	●	●	●	●	●
9/16-12	14,288	12	2,117	110	25	20	11	9	12,3	4132	○	○	○	○	○
5/8-11	15,875	11	2,309	110	32	20	12	9	13,5	4133	●	●	●	●	●
3/4-10	19,050	10	2,504	125	32	25	14	11	16,5	4135	●	●	●	●	●
7/8-9	22,225	9	2,822	140	32	30	18	14,5	19,5	4137	○	○	○	○	○
1-8	25,400	8	3,175	160	38	30	20	16	22,25	4139	●	●	●	●	●
1.1/8-7	28,575	7	3,629	180	40	40	22	18	25	4141	○	○	○	○	○
1.1/4-7	31,750	7	3,629	180	40	37	22	18	28	4143	○	○	○	○	○
1.3/8-6	34,925	6	4,233	200	50	40	28	22	30,75	4145	○	○	○	○	○
1.1/2-6	38,100	6	4,233	200	55	55	28	22	34	4147	○	○	○	○	○

Под заказ OX или TiN покрытие
On request OX or TiN coating
Auf Antrag der OX oder TiN-Beschichtung

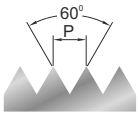
ПРИМЕР ЗАКАЗА / *Example of order / Beispiel einer Bestellung:*

D2-511801-4135
DIN-376 C 3/4-10 UNC 2B R40 HSSE INOX

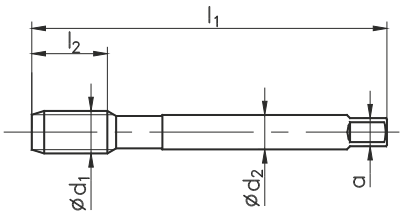
● **Доступно со склада, цены в прайс-листе**
Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste
○ **Для скорой поставки, цена по запросу**
For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

Американская унифицированная резьба UNC, ANSI B-1.1

American unified coarse thread UNC, ANSI B-1.1
Amerikanisches Unified - Grobgewinde UNC, ANSI B-1.1



HSSE | HSSE PM



DIN-376 (~DIN-2182)

ПРИМЕНЕНИЕ / *Application / Einsatzgebiete*	**FAN**	**FAN**
ОБРАБАТЫВАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ/ *Material / Werkstoff*	P1.1-1.4, M2.1-2.3 K3.2-3.3, N4.2	P1.4, P1.5 M2.1-M2.3, K3.2-K3.3, N4.2
ИЗГОТОВЛЕН ИЗ / *Quality of matrial / Qualität*	PM/HSSE	PM/HSSE
ТИП ОТВЕРСТИЯ / *Hole type / Lochform*	<3d	<3d
ИСПОЛНЕНИЕ / *Execution / Ausführung*	R40	R40
ПОКРЫТИЕ / *Coating / Beschichtung*		TiCN
СБЕГ РЕЗЬБЫ / *Chamfer / Anschnitt*	C / 2-3P	C / 2-3P
ТОЧНОСТЬ / *Tolerance / Toleranz*	2B	2B

UNC	Ć d_1	1"/P	P	l_1	l_2	Ć d_2	a	d	INDEX	D4-561001	D4-565001
7/16-14	11,112	14	1,814	100	15	8	6,2	9,3	4130	o	o
1/2-13	12,700	13	1,954	110	18	9	7	10,7	4131	o	o
9/16-12	14,288	12	2,117	110	20	11	9	12,3	4132	o	o
5/8-11	15,875	11	2,309	110	20	12	9	13,5	4133	o	o
3/4-10	19,050	10	2,504	125	25	14	11	16,5	4135	o	o
7/8-9	22,225	9	2,822	140	30	18	14,5	19,5	4137	o	o
1-8	25,400	8	3,175	160	30	20	16	22,25	4139	o	o
1.1/8-7	28,575	7	3,629	180	40	22	18	25	4141		
1.1/4-7	31,750	7	3,629	180	37	22	18	28	4143		
1.3/8-6	34,925	6	4,233	200	40	28	22	30,75	4145		
1.1/2-6	38,100	6	4,233	200	55	28	22	34	4147		

ПРИМЕР ЗАКАЗА / *Example of order / Beispiel einer Bestellung:*

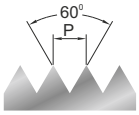
D4-561001-4135
DIN-376 C 3/4-10 UNC 2B R40 HSSE FAN

● **Доступно со склада, цены в прайс-листе**
Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste

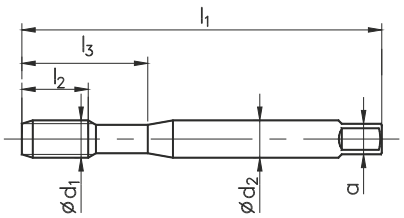
○ **Для скорой поставки, цена по запросу**
For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

Американская унифицированная резьба UNC, ANSI B-1.1

American unified coarse thread UNC, ANSI B-1.1
Amerikanisches Unified - Grobgewinde UNC, ANSI B-1.1



HSSE PM



DIN-371 (~DIN-2182)

	S-NC	S-NC
ПРИМЕНЕНИЕ / *Application / Einsatzgebiete*	P1.1-P1.4 M2.1-M2.3 N4.2, N4.4-N4.5 N4.7-N4.8	P1.1-P1.4 M2.1-M2.3 N4.2, N4.4-N4.5 N4.4-N4.5 N4.7-N4.8
ОБРАБАТЫВАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ/ *Material / Werkstoff*		
ИЗГОТОВЛЕН ИЗ / *Quality of matrial / Qualität*	HSSE-PM	HSSE-PM
ТИП ОТВЕРСТИЯ / *Hole type / Lochform*	<3d	<3d
ИСПОЛНЕНИЕ / *Execution / Ausführung*	R45	R45
ПОКРЫТИЕ / *Coating / Beschichtung*		TiCN
СБЕГ РЕЗЬБЫ / *Chamfer / Anschnitt*	E / 1,5-2P	E / 1,5-2P
ТОЧНОСТЬ / *Tolerance / Toleranz*	2B	2B

UNC	Ć d_1	1"/P	P	l_1	l_2	l_3	Ć d_2	a	d	INDEX	C4-711301	C4-715301
No 4-40	2,844	40	0,635	56	5	18	3,5	2,7	2,35	4104		
No 5-40	3,175	40	0,635	56	7	18	3,5	2,7	2,65	4105		
No 6-32	3,505	32	0,794	56	6	20	4	3	2,85	4106		
No 8-32	4,165	32	0,794	63	7	21	4,5	3,4	3,5	4108		
No 10-24	4,826	24	1,058	70	8	25	6	4,9	3,9	4110	●	●
No 12-24	5,486	24	1,058	80	10	30	6	4,9	4,5	4112	○	○
1/4-20	6,350	20	1,27	80	13	30	7	5,5	5,1	4127	●	●
5/16-18	7,938	18	1,411	90	13	35	8	6,2	6,6	4128	●	●
3/8-16	9,525	16	1,588	100	15	39	10	8	8	4129	●	●

S-NC - особенно рекомендованы для станков с ЧПУ
S-NC - especially advisable for CNC machines
S-NC - bevorzugt für CNC-Maschinen

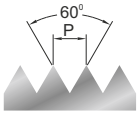
ПРИМЕР ЗАКАЗА / *Example of order / Beispiel einer Bestellung:*

C4-711301-4129
DIN-371 E 3/8-16 UNC R45 HSSE-PM S-NC

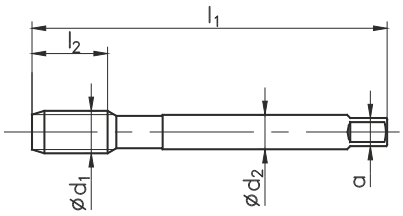
● **Доступно со склада, цены в прайс-листе**
Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste
○ **Для скорой поставки, цена по запросу**
For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

Американская унифицированная резьба UNC, ANSI B-1.1

American unified coarse thread UNC, ANSI B-1.1
Amerikanisches Unified - Grobgewinde UNC, ANSI B-1.1



HSSE | HSSE PM



DIN-376 (~DIN-2182)

	S-NC	S-NC
ПРИМЕНЕНИЕ / *Application / Einsatzgebiete* **ОБРАБАТЫВАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ**/ *Material / Werkstoff*	P1.1-P1.4 M2.1-M2.3 N4.2, N4.4-N4.5 N4.7-N4.8	P1.1-P1.4 M2.1-M2.3 N4.2, N4.4-N4.5 N4.4-N4.5 N4.7-N4.8
ИЗГОТОВЛЕН ИЗ / *Quality of matrial / Qualität*	PM/HSSE	PM/HSSE
ТИП ОТВЕРСТИЯ / *Hole type / Lochform*	<3d	<3d
ИСПОЛНЕНИЕ / *Execution / Ausführung*	R45	R45
ПОКРЫТИЕ / *Coating / Beschichtung*		TiCN
СБЕГ РЕЗЬБЫ / *Chamfer / Anschnitt*	E / 1,5-2P	E / 1,5-2P
ТОЧНОСТЬ / *Tolerance / Toleranz*	2B	2B

UNC	Ć d_1	1"/P	P	l_1	l_2	Ć d_2	a	d	INDEX	D4-711301	D4-715301
7/16-14	11,112	14	1,814	100	15	8	6,2	9,3	4130	o	o
1/2-13	12,700	13	1,954	110	18	9	7	10,7	4131	o	o
9/16-12	14,288	12	2,117	110	20	11	9	12,3	4132	o	o
5/8-11	15,875	11	2,309	110	20	12	9	13,5	4133	o	o
3/4-10	19,050	10	2,504	125	25	14	11	16,5	4135	o	o
7/8-9	22,225	9	2,822	140	30	18	14,5	19,5	4137	o	o
1-8	25,400	8	3,175	160	30	20	16	22,25	4139	o	o

S-NC - особенно рекомендованы для станков с ЧПУ
S-NC - especialy advisable for CNC machines
S-NC - bevorzugt für CNC-Maschinen

ПРИМЕР ЗАКАЗА / *Example of order / Beispiel einer Bestellung:*

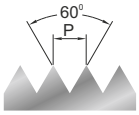
D4-711301-4139
DIN-376 E 1-8 ISO2 R45 HSSE S-NC

● **Доступно со склада, цены в прайс-листе**
Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste

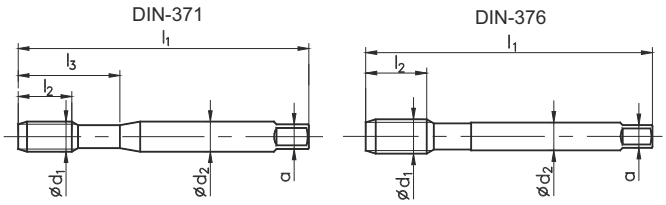
○ **Для скорой поставки, цена по запросу**
For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

Американская унифицированная резьба UNC, ANSI B-1.1

American unified coarse thread UNC, ANSI B-1.1
Amerikanisches Unified - Grobgewinde UNC, ANSI B-1.1



HSSE



	DIN-371 (~DIN-2174)			DIN-376 (~DIN-2174)		
ПРИМЕНЕНИЕ / *Application / Einsatzgebiete*	WGN			WGN		
ОБРАБАТЫВАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ/ *Material / Werkstoff*	P1.1-P1.3,M2.2 N4.2, N4.5			P1.1-P1.3,M2.2 N4.2, N4.5		
ИЗГОТОВЛЕН ИЗ / *Quality of matrial / Qualität*	HSSE			HSSE		
ТИП ОТВЕРСТИЯ / *Hole type / Lochform*	<3d			<3d		
ИСПОЛНЕНИЕ / *Execution / Ausführung*	SR			SR		
ПОКРЫТИЕ / *Coating / Beschichtung*	TiN			TiN		
СБЕГ РЕЗЬБЫ / *Chamfer / Anschnitt*	C / 2-3P			C / 2-3P		
ТОЧНОСТЬ / *Tolerance / Toleranz*	2BX			2BX		

UNC	Ć d_1	1"/P	P	l_1	l_2	Ć d_2	a	d	INDEX	C2-923105			-		
No 5-40	3,175	40	0,635	56	10	3,5	2,7	2,9	4105	o					
No 6-32	3,505	32	0,794	56	11	4	3	3,15	4106	o					
No 8-32	4,166	32	0,794	63	12	4,5	3,4	3,8	4108	o					
No 10-24	4,826	24	1,058	70	14	6	4,9	4,3	4110	o					
No 12-24	5,486	24	1,058	80	16	6	4,9	5	4112	o					
1 /4-20	6,350	20	1,270	80	16	6	4,9	5,75	4127	o					
5/16-18	7,938	18	1,411	90	18	8	6,2	7,3	4128	o					
3/8-16	9,525	16	1,588	100	20	10	8	8,8	4129	o					
UNC	Ć d_1	1"/P	P	l_1	l_2	Ć d_2	a	d	INDEX	-			D2-923105		
7/16-14	11,112	14	1,814	100	22	8	6,2	10,3	4130				o		
1/2-13	12,700	13	1,954	110	22	9	7	11,8	4131				o		
5/8-11	15,875	11	2,309	110	28	12	9	14,8	4133				o		

ПРИМЕР ЗАКАЗА / *Example of order / Beispiel einer Bestellung:*

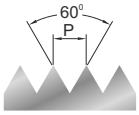
C2-923105-4127
DIN-371 C 1/4-20 UNC 2BX HSSE WGN TiN

● **Доступно со склада, цены в прайс-листе**
Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste

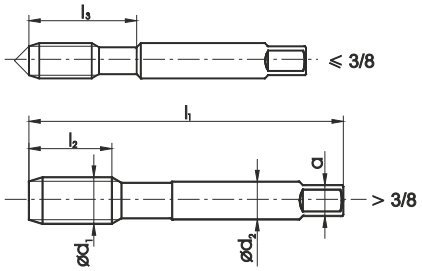
○ **Для скорой поставки, цена по запросу**
For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

Американская унифицированная резьба UNC, ANSI B-1.1

American unified coarse thread UNC, ANSI B-1.1
Amerikanisches Unified - Grobgewinde UNC, ANSI B-1.1



HSS



ISO-529 / DIN-352

ОБРАБАТЫВАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ / *Material / Werkstoff*	P1.2-P1.3
ИЗГОТОВЛЕН ИЗ / *Quality of matrial / Qualität*	HSS
ТИП ОТВЕРСТИЯ / *Hole type / Lochform*	<1,5d
ИСПОЛНЕНИЕ / *Execution / Ausführung*	
СБЕГ РЕЗЬБЫ / *Chamfer / Anschnitt*	D / 4P
ТОЧНОСТЬ / *Tolerance / Toleranz*	2B

UNC	Ć d_1	1"/P	P	l_1	l_2	l_3	Ć d_2	a	d		
ISO-529										INDEX	B1-131001
No 5 - 40	3,175	40	0,635	48	11	18	3,15	2,5	2,6	4105	●
No 6 - 32	3,505	32	0,794	50	13	18	3,55	2,8	2,7	4106	●
No 8 - 32	4,166	32	0,794	53	13	19	4,5	3,55	3,5	4108	●
No 10 - 24	4,826	24	1,058	58	16	23	5	4	3,8	4110	●
No 12 - 24	5,486	24	1,058	62	17	26	5,6	4,5	4,5	4112	●
1/4 - 20	6,350	20	1,270	66	19	28	6,3	5	5,1	4127	●
5/16 - 18	7,938	18	1,411	72	22	32	8	6,3	6,5	4128	●
3/8 - 16	9,525	16	1,588	80	24	36	10	8	7,9	4129	●
7/16 - 14	11,112	14	1,814	85	25		8	6,3	9,3	4130	●
DIN-352										INDEX	E1-131001
1/2 - 13	12,700	13	1,954	75	25		9	7	10,7	4131	●
9/16 - 12	14,288	12	2,117	80	26		11	9	12,3	4132	●
5/8 - 11	15,875	11	2,309	80	27		12	9	13,5	4133	●
3/4 - 10	19,050	10	2,504	95	32		14	11	16,5	4135	●
7/8 - 9	22,225	9	2,822	100	32		18	14,5	19,5	4137	●
1 - 8	25,400	8	3,175	110	36		18	14,5	22,25	4139	●
1.1/8 - 7	28,575	7	3,629	125	40		22	18	25	4141	○
1.1/4 - 7	31,750	7	3,629	125	40		22	18	28	4143	○
1.3/8 - 6	34,925	6	4,233	150	50		28	22	30,7	4145	○
1.1/2 - 6	38,100	6	4,233	150	50		28	22	34	4147	○
1.3/4 - 5	44,450	5	5,080	160	58		36	29	39,5	4151	○
2 - 4.1/2	50,800	4.1/2	5,645	180	65		40	32	45	4155	○

ПРИМЕР ЗАКАЗА / *Example of order / Beispiel einer Bestellung:*

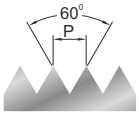
E1-131001-4131
DIN-352 D 1/2-13 UNC 2B HSS

● **Доступно со склада, цены в прайс-листе**
Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste

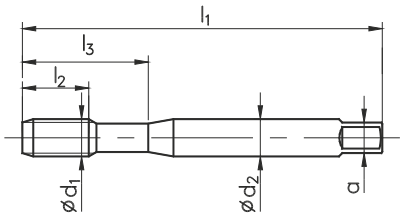
○ **Для скорой поставки, цена по запросу**
For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

Американская унифицированная мелкая резьба UNF, ANSI B-1.1

American unified fine thread UNF, ANSI B-1.1
Amerikanisches Unified - Feingewinde UNF, ANSI B-1.1



HSSE



DIN-371 (~DIN-2183)

ПРИМЕНЕНИЕ / *Application / Einsatzgebiete*	800	800	800	INOX	INOX
ОБРАБАТЫВАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ/ *Material / Werkstoff*	P1.2-P1.3	P1.3	P1.3	P1.3	
ИЗГОТОВЛЕН ИЗ / *Quality of matrial / Qualität*	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE
ТИП ОТВЕРСТИЯ / *Hole type / Lochform*	<1,5d	<3d	<2,5d	<2,5d	<2,5d
ИСПОЛНЕНИЕ / *Execution / Ausführung*		B	R40	B	R40
ПОКРЫТИЕ / *Coating / Beschichtung*					
СБЕГ РЕЗЬБЫ / *Chamfer / Anschnitt*	C / 2-3P	B / 4-5P	C / 2-3P	B / 4-5P	C / 2-3P
ТОЧНОСТЬ / *Tolerance / Toleranz*	2B	2B	2B	2B	2B

UNF	Ć d_1	1"/P	P	l_1	l_2	l_2 R40	l_3	Ć d_2	a	d	INDEX	C2-121101	C2-111101	C2-511101	C2-111801	C2-511801
No 4-48	2,844	48	0,529	56	10	5	18	3,5	2,7	2,4	4204					
No 5-44	3,175	44	0,557	56	10	5	18	3,5	2,7	2,7	4205					
No 6-40	3,502	40	0,635	56	12	6	20	4	3	2,95	4206					
No 8-36	4,165	36	0,705	63	12	7	21	4,5	3,4	3,5	4208	●	●	●	●	●
No 10-32	4,826	32	0,794	70	14	8	25	6	4,9	4,1	4210	●	●	●	●	●
No 12-28	5,486	28	0,907	80	18	10	30	6	4,9	4,6	4212					
1/4-28	6,350	28	0,907	80	18	10	30	7	5,5	5,5	4227	●	●	●	●	●
5/16-24	7,937	24	1,058	90	20	13	35	8	6,2	6,9	4228	●	●	●	●	●
3/8-24	9,525	24	1,058	100	21	15	39	10	8	8,5	4229	●	●	●	●	●

Под заказ OX покрытие
On request OX coating
Auf Wunsch mit OX-Beschichtung

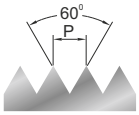
ПРИМЕР ЗАКАЗА / *Example of order / Beispiel einer Bestellung:*

C2-121101-4227
DIN-371 C 1/4-28 UNF 2B HSSE 800

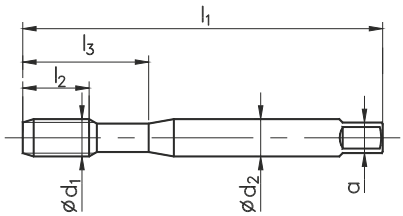
● **Доступно со склада, цены в прайс-листе**
Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste
○ **Для скорой поставки, цена по запросу**
For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

Американская унифицированная мелкая резьба UNF, ANSI B-1.1

American unified fine thread UNF, ASME B1.1
Amerikanisches Unified - Feingewinde UNF, ASME B1.1



HSSE PM



DIN-371

ПРИМЕНЕНИЕ / *Application / Einsatzgebiete*	**FAN**	**FAN**
ОБРАБАТЫВАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ/ *Material / Werkstoff*	P1.1-1.4, M2.1-2.3 K3.2-3.3, N4.2	P1.4, P1.5 M2.1-M2.3, K3.2-K3.3, N4.2
ИЗГОТОВЛЕН ИЗ / *Quality of matrial / Qualität*	HSSE-PM	HSSE-PM
ТИП ОТВЕРСТИЯ / *Hole type / Lochform*	<2,5d	<2,5d
ИСПОЛНЕНИЕ / *Execution / Ausführung*	R40	R40
ПОКРЫТИЕ / *Coating / Beschichtung*		TiCN
СБЕГ РЕЗЬБЫ / *Chamfer / Anschnitt*	C / 2-3P	C / 2-3P
ТОЧНОСТЬ / *Tolerance / Toleranz*	2B	2B

UNF	Ć d_1	1"/P	P	l_1	l_2	l_3	Ć d_2	a	d	INDEX	C4-561001	C4-565001
No 4-48	2,844	48	0,529	56	5	18	3,5	2,7	2,4	4204		
No 5-44	3,175	44	0,557	56	7	18	3,5	2,7	2,7	4205		
No 6-40	3,502	40	0,635	56	6	20	4	3	2,95	4206		
No 8-36	4,165	36	0,705	63	7	21	4,5	3,4	3,5	4208		
No 10-32	4,826	32	0,794	70	8	25	6	4,9	4,1	4210	●	●
No 12-28	5,486	28	0,907	80	10	30	6	4,9	4,6	4212		
1/4-28	6,350	28	0,907	80	10	30	7	5,5	5,5	4227	●	●
5/16-24	7,937	24	1,058	90	13	35	8	6,2	6,9	4228	●	●
3/8-24	9,525	24	1,058	100	15	39	10	8	8,5	4229	●	●

ПРИМЕР ЗАКАЗА / *Example of order / Beispiel einer Bestellung:*

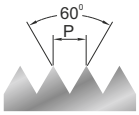
D4-561001-4229
DIN-371 B 3/8-24 UNF 2B HSSE FAN

● **Доступно со склада, цены в прайс-листе**
Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste

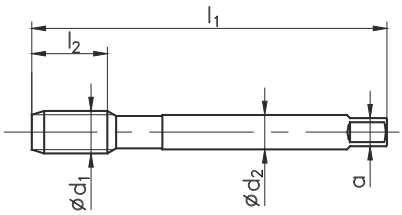
○ **Для скорой поставки, цена по запросу**
For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

Американская унифицированная мелкая резьба UNF, ANSI B-1.1

American unified fine thread UNF, ANSI B-1.1
Amerikanisches Unified - Feingewinde UNF, ANSI B-1.1



HSSE



DIN-374 (~DIN-2183)

ПРИМЕНЕНИЕ / *Application / Einsatzgebiete*	800	800	800	INOX	INOX
ОБРАБАТЫВАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ/ *Material / Werkstoff*	P1.2-P1.3	P1.3	P1.3	P1.3	
ИЗГОТОВЛЕН ИЗ / *Quality of matrial / Qualität*	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE
ТИП ОТВЕРСТИЯ / *Hole type / Lochform*	<1,5d	<3d	<2,5d	<3d	<2,5d
ИСПОЛНЕНИЕ / *Execution / Ausführung*		B	R40	B	R40
ПОКРЫТИЕ / *Coating / Beschichtung*					
СБЕГ РЕЗЬБЫ / *Chamfer / Anschnitt*	C / 2-3P	B / 4-5P	C / 2-3P	B / 4-5P	C / 2-3P
ТОЧНОСТЬ / *Tolerance / Toleranz*	2B	2B	2B	2B	2B

UNF	Ć d_1	1"/P	P	l_1	l_2	l_2 R40	Ć d_2	a	d	INDEX	D2-121101	D2-111101	D2-511101	D2-111801	D2-511801
7/16-20	11,112	20	1,270	100	22	15	8	6,2	9,9	4230	●	●	●	●	●
1/2-20	12,700	20	1,270	100	20	15	9	7	11,5	4231	●	●	●	●	●
9/16-18	14,288	18	1,411	100	20	15	11	9	13	4232	○	○	○	○	○
5/8-18	15,875	18	1,411	100	20	15	12	9	14,5	4233	●	●	●	●	●
3/4-16	19,050	16	1,588	110	24	17	14	11	17,5	4235	●	●	●	●	●
7/8-14	22,225	14	1,814	125	24	17	18	14,5	20,5	4237	○	○	○	○	○
1-12	25,400	12	2,117	140	27	20	18	14,5	23,3	4239	●	●	●	●	●
1.1/8-12	28,575	12	2,117	150	27	22	22	18	26,5	4241	○	○	○	○	○
1.1/4-12	31,750	12	2,117	150	27	22	22	18	29,5	4243	○	○	○	○	○
1.3/8-12	34,925	12	2,117	170	30	22	28	22	32,8	4245	○	○	○	○	○
1.1/2-12	38,100	12	2,117	170	30	24	32	24	36	4247	○	○	○	○	○

Под заказ OX или TiN покрытие
On request OX or TiN coating
Auf Antrag der OX oder TiN-Beschichtung

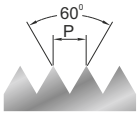
ПРИМЕР ЗАКАЗА / *Example of order / Beispiel einer Bestellung:*

D2-111101-4235
DIN-374 B 3/4-16 UNF 2B HSSE 800

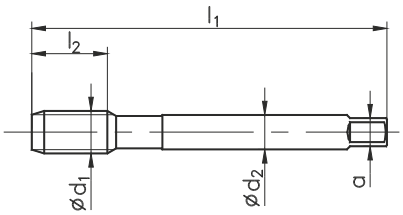
● **Доступно со склада, цены в прайс-листе**
Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste
○ **Для скорой поставки, цена по запросу**
For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

Американская унифицированная мелкая резьба UNF, ANSI B-1.1

American unified fine thread UNF, ASME B1.1
Amerikanisches Unified - Feingewinde UNF, ASME B1.1



HSSE | HSSE PM



DIN-374

ПРИМЕНЕНИЕ / *Application / Einsatzgebiete*	**FAN**	**FAN**
ОБРАБАТЫВАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ/ *Material / Werkstoff*	P1.1-1.4, M2.1-2.3 K3.2-3.3, N4.2	P1.4, P1.5 M2.1-M2.3, K3.2-K3.3, N4.2
ИЗГОТОВЛЕН ИЗ / *Quality of matrial / Qualität*	PM/HSSE	PM/HSSE
ТИП ОТВЕРСТИЯ / *Hole type / Lochform*	<2,5d	<2,5d
ИСПОЛНЕНИЕ / *Execution / Ausführung*	R40	R40
ПОКРЫТИЕ / *Coating / Beschichtung*		TiCN
СБЕГ РЕЗЬБЫ / *Chamfer / Anschnitt*	C / 2-3P	C / 2-3P
ТОЧНОСТЬ / *Tolerance / Toleranz*	2B	2B

UNF	Ć d_1	1"/P	P	l_1	l_2	Ć d_2	a	d	INDEX	D4-561001	D4-565001
7/16-20	11,112	20	1,270	100	15	8	6,2	9,9	4230	○	○
1/2-20	12,700	20	1,270	100	15	9	7	11,5	4231	○	○
9/16-18	14,288	18	1,411	100	15	11	9	13	4232	○	○
5/8-18	15,875	18	1,411	100	15	12	9	14,5	4233	○	○
3/4-16	19,050	16	1,588	110	17	14	11	17,5	4235	○	○
7/8-14	22,225	14	1,814	125	17	18	14,5	20,5	4237	○	○
1-12	25,400	12	2,117	140	20	18	14,5	23,3	4239	○	○
1.1/8-12	28,575	12	2,117	150	22	22	18	26,5	4241		
1.1/4-12	31,750	12	2,117	150	22	22	18	29,5	4243		
1.3/8-12	34,925	12	2,117	170	22	28	22	32,8	4245		
1.1/2-12	38,100	12	2,117	170	24	32	24	36	4247		

ПРИМЕР ЗАКАЗА / *Example of order / Beispiel einer Bestellung:*

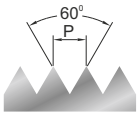
D2-561001-4235
DIN-374 B 3/4-16 UNF 2B HSSE FAN

● **Доступно со склада, цены в прайс-листе**
Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste

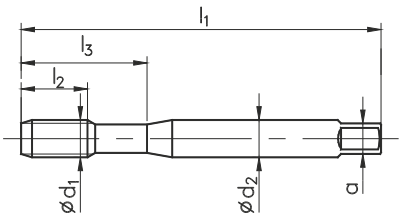
○ **Для скорой поставки, цена по запросу**
For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

Американская унифицированная мелкая резьба UNF, ANSI B-1.1

American unified fine thread UNF, ANSI B-1.1
Amerikanisches Unified - Feingewinde UNF, ANSI B-1.1



HSSE PM



DIN-371

ПРИМЕНЕНИЕ / *Application / Einsatzgebiete*	**S-NC**	**S-NC**
ОБРАБАТЫВАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ/ *Material / Werkstoff*	P1.1-P1.4 M2.1-M2.3 N4.2, N4.4-N4.5 N4.7-N4.8	P1.1-P1.4 , M2.1-M2.3, N4.2, N4.4-N4.5, N4.4-N4.5, N4.7-N4.8
ИЗГОТОВЛЕН ИЗ / *Quality of matrial / Qualität*	HSSE-PM	HSSE-PM
ТИП ОТВЕРСТИЯ / *Hole type / Lochform*	<2,5d	<2,5d
ИСПОЛНЕНИЕ / *Execution / Ausführung*	R45	R45
ПОКРЫТИЕ / *Coating / Beschichtung*		TiCN
СБЕГ РЕЗЬБЫ / *Chamfer / Anschnitt*	E / 1,5-2P	E / 1,5-2P
ТОЧНОСТЬ / *Tolerance / Toleranz*	2B	2B

UNF	Ć d_1	1"/P	P	l_1	l_2	l_3	Ć d_2	a	d	INDEX	C4-711301	C4-715301
No 4-48	2,844	48	0,529	56	5	18	3,5	2,7	2,4	4204		
No 5-44	3,175	44	0,557	56	7	18	3,5	2,7	2,7	4205		
No 6-40	3,502	40	0,635	56	6	20	4	3	2,95	4206		
No 8-36	4,165	36	0,705	63	7	21	4,5	3,4	3,5	4208		
No 10-32	4,826	32	0,794	70	8	25	6	4,9	4,1	4210	●	●
No 12-28	5,486	28	0,907	80	10	30	6	4,9	4,6	4212		
1/4-28	6,350	28	0,907	80	10	30	7	5,5	5,5	4227	●	●
5/16-24	7,937	24	1,058	90	13	35	8	6,2	6,9	4228	●	●
3/8-24	9,525	24	1,058	100	15	39	10	8	8,5	4229	●	●

ПРИМЕР ЗАКАЗА / *Example of order / Beispiel einer Bestellung:*

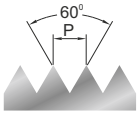
C4-711301-4210
DIN-371 E No 10-32 UNF 2B R45 HSSE-PM S-NC

● **Доступно со склада, цены в прайс-листе**
Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste

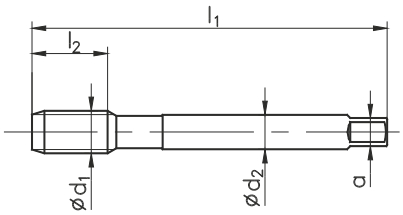
○ **Для скорой поставки, цена по запросу**
For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

Американская унифицированная мелкая резьба UNF, ANSI B-1.1

American unified fine thread UNF, ANSI B-1.1
Amerikanisches Unified - Feingewinde UNF, ANSI B-1.1



HSSE | HSSE PM



DIN-374

ПРИМЕНЕНИЕ / *Application / Einsatzgebiete*	**S-NC**	**S-NC**
ОБРАБАТЫВАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ/ *Material / Werkstoff*	P1.1-P1.4 M2.1-M2.3 N4.2, N4.4-N4.5 N4.7-N4.8	P1.1-P1.4 M2.1-M2.3 N4.2, N4.4-N4.5 N4.4-N4.5 N4.7-N4.8
ИЗГОТОВЛЕН ИЗ / *Quality of matrial / Qualität*	PM/HSSE	PM/HSSE
ТИП ОТВЕРСТИЯ / *Hole type / Lochform*	<3d	<3d
ИСПОЛНЕНИЕ / *Execution / Ausführung*	R45	R45
ПОКРЫТИЕ / *Coating / Beschichtung*		TiCN
СБЕГ РЕЗЬБЫ / *Chamfer / Anschnitt*	E / 1,5-2P	E / 1,5-2P
ТОЧНОСТЬ / *Tolerance / Toleranz*	2B	2B

UNF	Ć d_1	1"/P	P	l_1	l_2	Ć d_2	a	d	INDEX	D4-711301	D4-715301
7/16-20	11,112	20	1,270	100	15	8	6,2	9,9	4230	o	o
1/2-20	12,700	20	1,270	100	15	9	7	11,5	4231	o	o
9/16-18	14,288	18	1,411	100	15	11	9	13	4232	o	o
5/8-18	15,875	18	1,411	100	15	12	9	14,5	4233	o	o
3/4-16	19,050	16	1,588	110	17	14	11	17,5	4235	o	o
7/8-14	22,225	14	1,814	125	17	18	14,5	20,5	4237	o	o
1-12	25,400	12	2,117	140	20	18	14,5	23,3	4239	o	o

ПРИМЕР ЗАКАЗА / *Example of order / Beispiel einer Bestellung:*

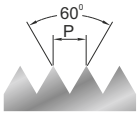
D4-711301-4235
DIN-374 E 3/4-16 ISO2 R45 HSSE S-NC

● **Доступно со склада, цены в прайс-листе**
Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste

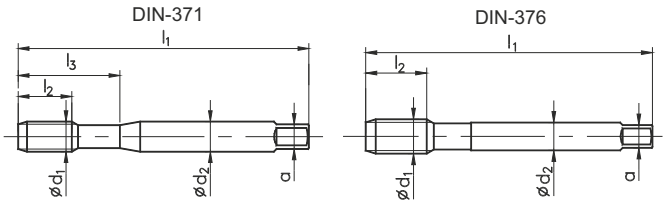
○ **Для скорой поставки, цена по запросу**
For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

Американская унифицированная мелкая резьба UNF, ANSI B-1.1

American unified fine thread UNF, ANSI B-1.1
Amerikanisches Unified - Feingewinde UNF, ANSI B-1.1



HSSE



	DIN-371 (~DIN-2174)			DIN-374 (~DIN-2174)		
ПРИМЕНЕНИЕ / *Application / Einsatzgebiete*	**WGN**			**WGN**		
ОБРАБАТЫВАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ/ *Material / Werkstoff*	P1.1-P1.3,M2.2 N4.2, N4.5			P1.1-P1.3,M2.2 N4.2, N4.5		
ИЗГОТОВЛЕН ИЗ / *Quality of matrial / Qualität*	HSSE			HSSE		
ТИП ОТВЕРСТИЯ / *Hole type / Lochform*	<3d			<3d		
ИСПОЛНЕНИЕ / *Execution / Ausführung*	SR			SR		
ПОКРЫТИЕ / *Coating / Beschichtung*	**TiN**			**TiN**		
СБЕГ РЕЗЬБЫ / *Chamfer / Anschnitt*	C / 2-3P			C / 2-3P		
ТОЧНОСТЬ / *Tolerance / Toleranz*	2BX			2BX		

UNF	Ć d_1	1"/P	P	l_1	l_2	Ć d_2	a	d	INDEX	C2-923105			-		
No 5-44	3,175	44	0,577	56	10	3,5	2,7	2,9	4205	o					
No 6-40	3,505	40	0,635	56	11	4	3	3,2	4206	o					
No 8-36	4,166	36	0,705	63	12	4,5	3,4	3,85	4208	o					
No 10-32	4,826	32	0,794	70	14	6	4,9	4,45	4210	o					
No 12-28	5,486	28	0,907	80	16	6	4,9	5,1	4212	o					
1/4-28	6,350	28	0,907	80	16	6	4,9	5,95	4227	o					
5/16-24	7,938	24	1,058	90	18	8	6,2	7,45	4228	o					
3/8-24	9,525	24	1,058	100	20	10	8	9	4229	o					
UNF	Ć d_1	1"/P	P	l_1	l_2	Ć d_2	a	d	INDEX	-			D2-923105		
7/16-20	11,112	20	1,270	100	22	8	6,2	10,5	4230				o		
1/2-20	12,700	20	1,270	110	22	9	7	12,1	4231				o		
5/8-18	15,875	18	1,411	110	28	12	9	15,25	4233				o		
3/4-16	19,050	16	1,588	120	32	14	11	18,3	4235				o		
1-12	25,400	12	2,117	160	36	19	16	24,45	4239				o		

ПРИМЕР ЗАКАЗА / *Example of order / Beispiel einer Bestellung:*

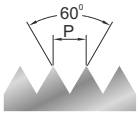
C2-923105-4227
DIN-371 C 1/4-28 UNF 2BX HSSE WGN TiN

● **Доступно со склада, цены в прайс-листе**
Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste

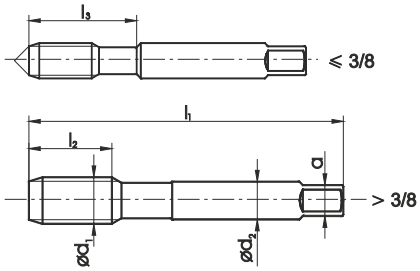
○ **Для скорой поставки, цена по запросу**
For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

Американская унифицированная мелкая резьба UNF, ANSI B-1.1

American unified fine thread UNF, ANSI B-1.1
Amerikanisches Unified - Feingewinde UNF, ANSI B-1.1



HSS



ISO-529 / DIN-2181

ОБРАБАТЫВАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ / *Material / Werkstoff*	P1.2-P1.3
ИЗГОТОВЛЕН ИЗ / *Quality of matrial / Qualität*	HSS
ТИП ОТВЕРСТИЯ / *Hole type / Lochform*	<1,5d
ИСПОЛНЕНИЕ / *Execution / Ausführung*	
СБЕГ РЕЗЬБЫ / *Chamfer / Anschnitt*	D / 4P
ТОЧНОСТЬ / *Tolerance / Toleranz*	2B

UNF	Ć d_1	1"/P	P	l_1	l_2	l_3	Ć d_2	a	d		
ISO-529										INDEX	B1-131001
No 5 - 44	3,175	44	0,577	48	11	18	3,15	2,5	2,7	4205	●
No 6 - 40	3,505	40	0,635	50	13	18	3,55	2,8	3	4206	●
No 8 - 36	4,166	36	0,705	53	13	19	4,5	3,55	3,5	4208	●
No 10 - 32	4,826	32	0,794	58	16	23	5	4	4,1	4210	●
No 12 - 28	5,486	28	0,907	62	17	26	5,6	4,5	4,65	4212	●
1/4 - 28	6,350	28	0,907	66	19	28	6,3	5	5,5	4227	●
5/16 - 24	7,938	24	1,058	69	19	30	8	6,3	6,9	4228	●
3/8 - 24	9,525	24	1,058	76	20	34	10	8	8,5	4229	●
7/16 - 20	11,112	20	1,270	82	22		8	6,3	9,9	4230	●
DIN-2181										INDEX	E1-131001
1/2 - 20	12,700	20	1,270	70	20		9	7	11,5	4231	●
9/16 - 18	14,288	18	1,411	70	20		11	9	13	4232	●
5/8 - 18	15,875	18	1,411	70	20		12	9	14,5	4233	●
3/4 - 16	19,050	16	1,588	80	22		14	11	17,5	4235	●
7/8 - 14	22,225	14	1,814	80	22		18	14,5	20,5	4237	●
1 - 12	25,400	12	2,117	90	22		18	14,5	23,3	4239	●
1.1/8 - 12	28,575	12	2,117	90	22		22	18	25,5	4241	○
1.1/4 - 12	31,750	12	2,117	90	22		22	18	29,5	4243	○
1.3/8 - 12	34,925	12	2,117	125	30		28	22	32,5	4245	○
1.1/2 - 12	38,100	12	2,117	125	30		28	22	36	4247	○

ПРИМЕР ЗАКАЗА / *Example of order / Beispiel einer Bestellung:*

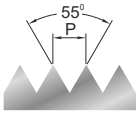
B1-131001-4205
ISO-529 D No 5-44 UNF 2B HSS

● **Доступно со склада, цены в прайс-листе**
Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste

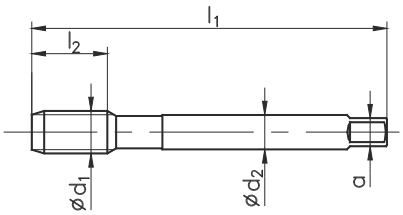
○ **Для скорой поставки, цена по запросу**
For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

Трубная резьба Витворта G, DIN-ISO 228

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



HSSE



DIN-5156

ПРИМЕНЕНИЕ / *Application / Einsatzgebiete*	800	800	800	800	800	800
ОБРАБАТЫВАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ/ *Material / Werkstoff*	P1.2-P1.3	P1.3 N4.5, N4.8	P1.3	P1.3	P1.2-P1.3	P1.2-P1.3 N4.5, N4.8, N4.9
ИЗГОТОВЛЕН ИЗ / *Quality of matrial / Qualität*	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE
ТИП ОТВЕРСТИЯ / *Hole type / Lochform*	<1,5d	<3d	<3d	<2,5d	<2,5d	<2,5d
ИСПОЛНЕНИЕ / *Execution / Ausführung*		B	B	R40	R40	R40
ПОКРЫТИЕ / *Coating / Beschichtung*			OX		OX	TiN
СБЕГ РЕЗЬБЫ / *Chamfer / Anschnitt*	C / 2-3P	B / 4-5P	B / 4-5P	C / 2-3P	C / 2-3P	C / 2-3P
ТОЧНОСТЬ / *Tolerance / Toleranz*						

G	Ć d_1	1"/P	P	l_1	l_2	l_2 R40	Ć d_2	a	d	INDEX	D2-121101	D2-111101	D2-116101	D2-511101	D2-516101	D2-513101
G-1/16”	7,723	28	0,907	90	17	10	6	4,9	6,7	3121	○	○	○	○	○	○
G-1/8”	9,728	28	0,907	90	18	10	7	5,5	8,8	3123	●	●	●	●	●	●
G-1/4”	13,157	19	1,337	100	22	14	11	9	11,8	3127	●	●	●	●	●	●
G-3/8”	16,662	19	1,337	100	22	15	12	9	15,25	3129	●	●	●	●	●	●
G-1/2”	20,955	14	1,814	125	25	17	16	12	19	3131	●	●	●	●	●	●
G-5/8”	22,911	14	1,814	125	25	17	18	14,5	21	3133	●	●	○	●	○	○
G-3/4”	26,441	14	1,814	140	28	20	20	16	24,5	3135	●	●	●	●	●	●
G-7/8”	30,201	14	1,814	150	28	22	22	18	28,25	3137	●	●	○	●	○	○
G-1”	33,249	11	2,309	160	30	24	25	20	30,75	3139	●	●	●	●	●	●
G-1.1/8"	37,907	11	2,309	170	34	24	28	22	35,5	3141	○	○	○	○	○	○
G-1.1/4"	41,910	11	2,309	170	30	25	32	24	39,5	3143	○	○	○	○	○	○
G-1.1/2"	47,800	11	2,309	190	32	-	36	29	45,25	3147	○	○	○			
G-1.3/4"	53,756	11	2,309	190	36	-	40	32	51	3151	○	○	○			
G-2"	59,614	11	2,309	220	40	-	45	35	57	3155	○	○	○			

ПРИМЕР ЗАКАЗА / *Example of order / Beispiel einer Bestellung:*

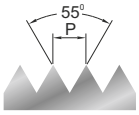
D2-511101-3131
DIN-5156 C G-1/2" R40 HSSE 800

● **Доступно со склада, цены в прайс-листе**
Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste

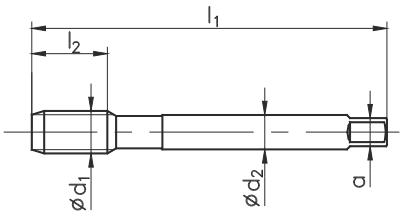
○ **Для скорой поставки, цена по запросу**
For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

Трубная резьба Витворта G, DIN-ISO 228

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



HSSE



DIN-5156

ПРИМЕНЕНИЕ / *Application / Einsatzgebiete*	**INOX**	**INOX**	**INOX**	**GG**	**Ms**
ОБРАБАТЫВАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ/ *Material / Werkstoff*	P1.3, M2.2	M2.2	M2.1-M2.2	K3.1-K3.3	N4.6, N4.9
ИЗГОТОВЛЕН ИЗ / *Quality of matrial / Qualität*	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE
ТИП ОТВЕРСТИЯ / *Hole type / Lochform*	<2,5d	<2,5d	<2,5d	<1,5d	<1,5d
ИСПОЛНЕНИЕ / *Execution / Ausführung*	B	R40	R40		
ПОКРЫТИЕ / *Coating / Beschichtung*			**TiN**	**TiCN**	
СБЕГ РЕЗЬБЫ / *Chamfer / Anschnitt*	B / 4-5P	C / 2-3P	C / 2-3P	C / 2-3P	E / 1P
ТОЧНОСТЬ / *Tolerance / Toleranz*					

G	Ć d_1	1"/P	P	l_1	l_2	l_2 R40	Ć d_2	a	d	INDEX	D2-111801	D2-511801	D2-513801	D2-125501	D2-141401
G-1/16"	7,723	28	0,907	90	17	10	6	4,9	6,7	3121	○	○	○		
G-1/8"	9,728	28	0,907	90	18	10	7	5,5	8,8	3123	●	●	○	●	●
G-1/4"	13,157	19	1,337	100	22	14	11	9	11,8	3127	●	●	●	●	●
G-3/8"	16,662	19	1,337	100	22	15	12	9	15,25	3129	●	●	●	●	●
G-1/2"	20,955	14	1,814	125	25	17	16	12	19	3131	●	●	●	●	●
G-5/8"	22,911	14	1,814	125	25	17	18	14,5	21	3133	●	●	○		
G-3/4"	26,441	14	1,814	140	28	20	20	16	24,5	3135	●	●	●	●	●
G-7/8"	30,201	14	1,814	150	28	22	22	18	28,25	3137	●	●	○		
G-1"	33,249	11	2,309	160	30	24	25	20	30,75	3139	●	●	●	○	○
G-1.1/8"	37,907	11	2,309	170	34	24	28	22	35,5	3141	○	○	○	○	○
G-1.1/4"	41,910	11	2,309	170	30	25	32	24	39,5	3143	○	○	○	○	○
G-1.1/2"	47,800	11	2,309	190	32	-	36	29	45,25	3147	○			○	○
G-1.3/4"	53,756	11	2,309	190	36	-	40	32	51	3151	○			○	○
G-2"	59,614	11	2,309	220	40	-	45	35	57	3155	○			○	○

СОЖ для нарезания резьбы на стр. 243
Speciments for threading on 243 page
Hilfsmittel für Gewindeschneden auf der Seite 243

ПРИМЕР ЗАКАЗА / *Example of order / Beispiel einer Bestellung:*

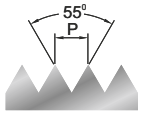
D2-141401-3135
DIN-5156 E G-3/4" HSSE Ms

● **Доступно со склада, цены в прайс-листе**
Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste

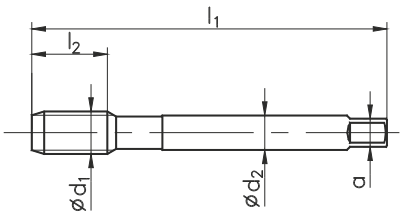
○ **Для скорой поставки, цена по запросу**
For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

Трубная резьба Витворта G, DIN-ISO 228

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



HSSE | HSSE PM



DIN-5156

ПРИМЕНЕНИЕ / *Application / Einsatzgebiete*	**S-NC**	**S-NC**
ОБРАБАТЫВАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ/ *Material / Werkstoff*	P1.1-P1.4 M2.1-M2.3 N4.2, N4.4-N4.5 N4.7-N4.8	P1.1-P1.4 M2.1-M2.3 N4.2, N4.4-N4.5 N4.4-N4.5 N4.7-N4.8
ИЗГОТОВЛЕН ИЗ / *Quality of matrial / Qualität*	PM/HSSE	PM/HSSE
ТИП ОТВЕРСТИЯ / *Hole type / Lochform*	<3d	<3d
ИСПОЛНЕНИЕ / *Execution / Ausführung*	R45	R45
ПОКРЫТИЕ / *Coating / Beschichtung*		TiCN
СБЕГ РЕЗЬБЫ / *Chamfer / Anschnitt*	E / 1,5-2P	E / 1,5-2P
ТОЧНОСТЬ / *Tolerance / Toleranz*		

G	Ć d_1	1"/P	P	l_1	l_2	Ć d_2	a	d	INDEX	D4-711301	D4-715301
G-1/16”	7,723	28	0,907	90	10	6	4,9	6,7	3121		
G-1/8”	9,728	28	0,907	90	10	7	5,5	8,8	3123	●	●
G-1/4”	13,157	19	1,337	100	14	11	9	11,8	3127	●	●
G-3/8”	16,662	19	1,337	100	15	12	9	15,25	3129	●	●
G-1/2”	20,955	14	1,814	125	17	16	12	19	3131	●	●
G-5/8”	22,911	14	1,814	125	17	18	14,5	21	3133	○	○
G-3/4”	26,441	14	1,814	140	20	20	16	24,5	3135	●	●
G-7/8”	30,201	14	1,814	150	22	22	18	28,25	3137	○	○

ПРИМЕР ЗАКАЗА / *Example of order / Beispiel einer Bestellung:*

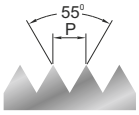
D4-711301-3135
DIN-5156 C G-3/4" R45 HSSE S-NC

● **Доступно со склада, цены в прайс-листе**
Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste

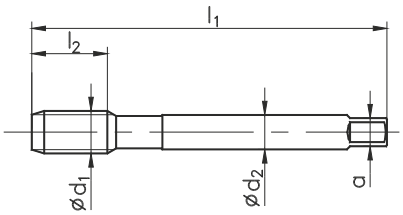
○ **Для скорой поставки, цена по запросу**
For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

Трубная резьба Витворта G, DIN-ISO 228

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



HSSE



DIN-5156

ПРИМЕНЕНИЕ / *Application / Einsatzgebiete*	**WGN**
ОБРАБАТЫВАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ/ *Material / Werkstoff*	P1.1-P1.3,M2.2 N4.2, N4.5
ИЗГОТОВЛЕН ИЗ / *Quality of matrial / Qualität*	HSSE
ТИП ОТВЕРСТИЯ / *Hole type / Lochform*	<3d
ИСПОЛНЕНИЕ / *Execution / Ausführung*	SR
ПОКРЫТИЕ / *Coating / Beschichtung*	**TiN**
СБЕГ РЕЗЬБЫ / *Chamfer / Anschnitt*	C / 2-3P
ТОЧНОСТЬ / *Tolerance / Toleranz*	

G	Ć d_1	1"/P	P	l_1	l_2	Ć d_2	a	d	INDEX	D2-923105
G-1/8"	9,728	28	0,907	90	13	7	5,5	9,2	3123	○
G-1/4"	13,157	19	1,337	100	16	11	9	12,4	3127	●
G-3/8"	16,662	19	1,337	100	16	12	9	15,9	3129	●
G-1/2"	20,955	14	1,814	125	18	16	12	19,9	3131	●
G-5/8"	22,911	14	1,814	125	20	18	14,5	21,9	3133	○
G-3/4"	26,441	14	1,814	140	22	20	16	25,4	3135	●

ПРИМЕР ЗАКАЗА / *Example of order / Beispiel einer Bestellung:*

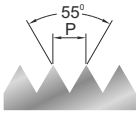
D2-923105-3135
DIN-5156 C G-3/4" HSSE WGN TiN

● **Доступно со склада, цены в прайс-листе**
Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste

○ **Для скорой поставки, цена по запросу**
For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

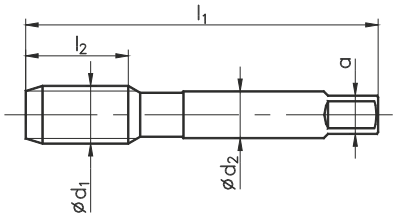
Трубная резьба Витворта G, DIN-ISO 228

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



~DIN-5157

HSSE



ПРИМЕНЕНИЕ / *Application / Einsatzgebiete*	**Ms**
ОБРАБАТЫВАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ/ *Material / Werkstoff*	N4.6, N4.9
ИЗГОТОВЛЕН ИЗ / *Quality of matrial / Qualität*	HSSE
ТИП ОТВЕРСТИЯ / *Hole type / Lochform*	<1,5d
ИСПОЛНЕНИЕ / *Execution / Ausführung*	AUT
ПОКРЫТИЕ / *Coating / Beschichtung*	
СБЕГ РЕЗЬБЫ / *Chamfer / Anschnitt*	E / 1P
ТОЧНОСТЬ / *Tolerance / Toleranz*	

G	Ć d_1	1"/P	P	l_1	l_2	Ć d_2	a	d	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	16	12	19	3131	●
G-3/4”	26,441	14	1,814	90	22	20	16	24,5	3135	●
G-1”	33,259	11	2,309	100	25	24	25	30,75	3139	●

ПРИМЕР ЗАКАЗА / *Example of order / Beispiel einer Bestellung:*

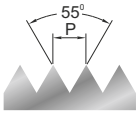
E2-141401-3129
DIN-5157 E G-3/8” HSSE Ms

● **Доступно со склада, цены в прайс-листе**
Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste

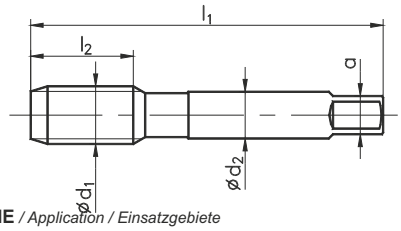
○ **Для скорой поставки, цена по запросу**
For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

Трубная резьба Витворта G, DIN-ISO 228

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



HSS



DIN-5157

ПРИМЕНЕНИЕ / *Application / Einsatzgebiete*

ОБРАБАТЫВАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ/ *Material / Werkstoff*

ИЗГОТОВЛЕН ИЗ / *Quality of matrial / Qualität*	P1.2-P1.3
ТИП ОТВЕРСТИЯ / *Hole type / Lochform*	HSS
ИСПОЛНЕНИЕ / *Execution / Ausführung*	<1,5d
ПОКРЫТИЕ / *Coating / Beschichtung*	
СБЕГ РЕЗЬБЫ / *Chamfer / Anschnitt*	D / 4P
ТОЧНОСТЬ / *Tolerance / Toleranz*	

G	Ć d_1	1"/P	P	l_1	l_2	Ć d_2	a		INDEX	E1-131001
G-1/16”	7,723	28	0,907	63	18	6	4,9	6,7	3121	○
G-1/8”	9,738	28	0,907	63	18	7	5,5	8,8	3123	○
G-1/4”	13,167	19	1,337	70	22	11	9	11,8	3127	●
G-3/8”	16,662	19	1,337	70	22	12	9	15,25	3129	●
G-1/2”	20,965	14	1,814	80	22	16	12	19	3131	●
G-5/8”	22,911	14	1,814	80	22	18	14,5	21	3133	○
G-3/4”	26,441	14	1,814	90	22	20	16	24,5	3135	●
G-7/8”	30,201	14	1,814	90	22	22	18	28,25	3137	○
G-1”	33,259	11	2,309	100	25	25	20	30,75	3139	●
G-1.1/8”	37,907	11	2,309	125	36	28	22	35,5	3141	○
G-1.1/4”	41,910	11	2,309	125	36	32	24	39,5	3143	○
G-1.3/8”	44,323	11	2,309	125	36	36	29	42	3145	○
G-1.1/2”	47,803	11	2,309	140	40	36	29	45	3147	○
G-1.3/4”	53,756	11	2,309	140	40	40	32	51	3151	○
G-2”	59,614	11	2,309	160	40	45	35	57	3155	○

ПРИМЕР ЗАКАЗА / *Example of order / Beispiel einer Bestellung:*

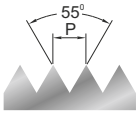
E1-131001-3129
DIN-5157 D G-3/8” HSS

● **Доступно со склада, цены в прайс-листе**
Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste

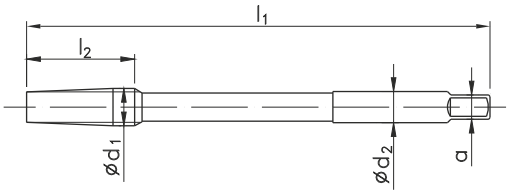
○ **Для скорой поставки, цена по запросу**
For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

Трубная резьба Витворта G, DIN-ISO 228

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



HSS



NGRf

ОБРАБАТЫВАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ / *Material / Werkstoff*	P1.2-P1.4
ИЗГОТОВЛЕН ИЗ / *Quality of matrial / Qualität*	HSS
ТИП ОТВЕРСТИЯ / *Hole type / Lochform*	<1,5d
ИСПОЛНЕНИЕ / *Execution / Ausführung*	
СБЕГ РЕЗЬБЫ / *Chamfer / Anschnitt*	~12P
ТОЧНОСТЬ / *Tolerance / Toleranz*	

G	Ć d_1	1"/P	P	l_1	l_2	Ć d_2	a	d	INDEX	F1-151001
G-1/16”	7,723	28	0,907	140	20	5,6	4,5	6,7	3121	○
G-1/8”	9,738	28	0,907	140	20	8	6,3	8,8	3123	○
G-1/4”	13,167	19	1,337	180	30	10	8	11,8	3127	●
G-3/8”	16,662	19	1,337	200	30	12,5	10	15,25	3129	●
G-1/2”	20,965	14	1,814	220	40	16	12,5	19	3131	●
G-5/8”	22,911	14	1,814	220	40	18	14	21	3133	○
G-3/4”	26,441	14	1,814	250	40	20	16	24	3135	●
G-7/8”	30,201	14	1,814	280	40	22,4	18	28,25	3137	○
G-1”	33,259	11	2,309	280	60	25	20	30,75	3139	●
G-1.1/8”	37,907	11	2,309	280	60	28	22,4	35,5	3141	○
G-1.1/4”	41,910	11	2,309	280	60	31,5	25	39,5	3143	○
G-1.3/8”	44,323	11	2,309	280	60	31,5	25	42	3145	○
G-1.1/2”	47,803	11	2,309	280	60	35,5	28	45	3147	○
G-1.3/4”	53,756	11	2,309	280	60	35,5	28	51	3151	○
G-2”	59,614	11	2,309	280	60	40	31,5	57	3155	○

ПРИМЕР ЗАКАЗА / *Example of order / Beispiel einer Bestellung:*

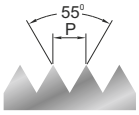
F1-151001-3131
NGRf G-1/2” HSS

● **Доступно со склада, цены в прайс-листе**
Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste

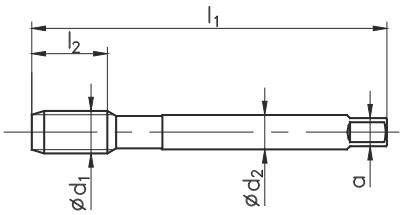
○ **Для скорой поставки, цена по запросу**
For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

Трубная резьба Витворта Rp, PN-ISO 7/1, DIN EN 10226-1

Whitworth pipe thread Rp, PN-ISO 7/1, DIN EN 10226-1
Whitworth Rohrgewinde Rp, PN-ISO 7/1, DIN EN 10226-1



HSSE



DIN-5156

ПРИМЕНЕНИЕ / *Application / Einsatzgebiete*	800
ОБРАБАТЫВАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ/ *Material / Werkstoff*	P1.2-P1.3
ИЗГОТОВЛЕН ИЗ / *Quality of matrial / Qualität*	HSSE
ТИП ОТВЕРСТИЯ / *Hole type / Lochform*	<1,5d
ИСПОЛНЕНИЕ / *Execution / Ausführung*	
ПОКРЫТИЕ / *Coating / Beschichtung*	
СБЕГ РЕЗЬБЫ / *Chamfer / Anschnitt*	C / 2-3P
ТОЧНОСТЬ / *Tolerance / Toleranz*	

Rp	Ć d_1	1"/P	P	l_1	l_2	Ć d_2	a		INDEX	D2-121101
Rp-1/16”	7,723	28	0,907	90	17	6	4,9	6,7	3221	o
Rp-1/8”	9,728	28	0,907	90	18	7	5,5	8,8	3223	o
Rp-1/4”	13,157	19	1,337	100	22	11	9	11,8	3227	o
Rp-3/8”	16,662	19	1,337	100	22	12	9	15,25	3229	o
Rp-1/2”	20,955	14	1,814	125	25	16	12	19	3231	o
Rp-3/4”	26,441	14	1,814	140	28	20	16	24	3235	o
Rp-1”	33,249	11	2,309	160	30	25	20	30,75	3239	o

ПРИМЕР ЗАКАЗА / *Example of order / Beispiel einer Bestellung:*

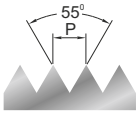
D2-121101-3231
DIN-5156 C Rp-1/2" HSSE 800

● **Доступно со склада, цены в прайс-листе**
Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste

○ **Для скорой поставки, цена по запросу**
For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

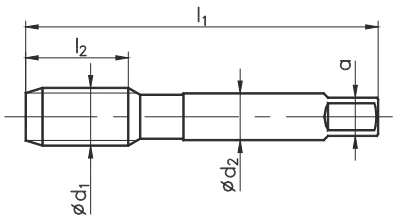
Трубная резьба Витворта Rp, PN-ISO 7/1, DIN EN 10226-1

Whitworth pipe thread Rp, PN-ISO 7/1, DIN EN 10226-1
Whitworth Rohrgewinde Rp, PN-ISO 7/1, DIN EN 10226-1



~DIN-5157

HSSE



ПРИМЕНЕНИЕ / *Application / Einsatzgebiete*	**Ms**
ОБРАБАТЫВАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ/ *Material / Werkstoff*	N4.6, N4.9
ИЗГОТОВЛЕН ИЗ / *Quality of matrial / Qualität*	HSSE
ТИП ОТВЕРСТИЯ / *Hole type / Lochform*	<1,5d
ИСПОЛНЕНИЕ / *Execution / Ausführung*	AUT
ПОКРЫТИЕ / *Coating / Beschichtung*	
СБЕГ РЕЗЬБЫ / *Chamfer / Anschnitt*	E / 1P
ТОЧНОСТЬ / *Tolerance / Toleranz*	

Rp	Ć d_1	1"/P	P	l_1	l_2	Ć d_2	a	d	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	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	○

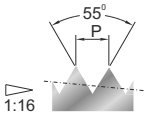
ПРИМЕР ЗАКАЗА / *Example of order / Beispiel einer Bestellung:*

E2-141401-3229
DIN-5157 E Rp-3/8” HSS Ms

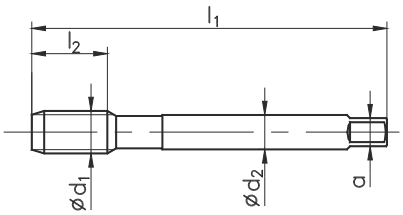
● **Доступно со склада, цены в прайс-листе**
Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste
○ **Для скорой поставки, цена по запросу**
For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

Трубная коническая резьба Витворта Rc, PN-ISO 7/1, DIN EN 10226-2

Tapered Whitworth pipe thread Rc, PN-ISO 7/1, DIN EN 10226-2
Kegeliges Whitworth Rohrgewinde Rc, PN-ISO 7/1, DIN EN 10226-2



HSSE



~DIN-5156

ПРИМЕНЕНИЕ / *Application / Einsatzgebiete*	**800**
ОБРАБАТЫВАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ/ *Material / Werkstoff*	P1.2-P1.3
ИЗГОТОВЛЕН ИЗ / *Quality of matrial / Qualität*	HSSE
ТИП ОТВЕРСТИЯ / *Hole type / Lochform*	<1,5d
ИСПОЛНЕНИЕ / *Execution / Ausführung*	
ПОКРЫТИЕ / *Coating / Beschichtung*	
СБЕГ РЕЗЬБЫ / *Chamfer / Anschnitt*	C / 2-3P
ТОЧНОСТЬ / *Tolerance / Toleranz*	

Rc	1"/P	P	l_1	l_2	Ć d_2	a		INDEX	D2-121101
Rc-1/16”	28	0,907	90	17	6	4,9	6,15	3321	o
Rc-1/8”	28	0,907	90	18	7	5,5	8,15	3323	o
Rc-1/4”	19	1,337	100	22	11	9	10,85	3327	o
Rc-3/8”	19	1,337	100	22	12	9	14,3	3329	o
Rc-1/2”	14	1,814	125	25	16	12	17,8	3331	o
Rc-3/4”	14	1,814	140	28	20	16	23,2	3335	o
Rc-1”	11	2,309	160	30	25	20	29,2	3339	o

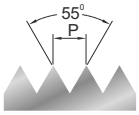
Информация о размерах отверстий для конических резьб в технической части каталога, на стр. 278
Information concerning dimensions of the holes for tapered threads in the technical part of the catalogue on page 308
Informationen über die Massen der Löcher für kegelige Gewinde- s. technischer Teil unseres Katalogs auf Seite 338

ПРИМЕР ЗАКАЗА / *Example of order / Beispiel einer Bestellung:*
D2-121101-3331
DIN-5156 C Rc-1/2" HSSE 800

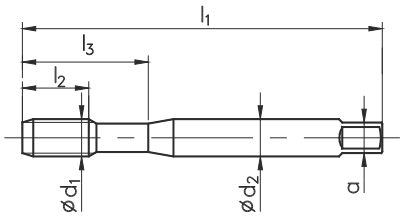
● **Доступно со склада, цены в прайс-листе**
Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste
○ **Для скорой поставки, цена по запросу**
For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

Резьба Витворта (КРУПНЫЙ ШАГ) BSW, BS-84:1956

Whitworth thread BSW, BS-84:1956
Whitworth-Gewinde BSW, BS-84:1956



HSSE



DIN-371 (~DIN-2182)

ПРИМЕНЕНИЕ / *Application / Einsatzgebiete*	**800**	**800**	**800**
ОБРАБАТЫВАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ/ *Material / Werkstoff*	P1.2-P1.3	P1.3	P1.3
ИЗГОТОВЛЕН ИЗ / *Quality of matrial / Qualität*	HSSE	HSSE	HSSE
ТИП ОТВЕРСТИЯ / *Hole type / Lochform*	<1,5d	<3d	<2,5d
ИСПОЛНЕНИЕ / *Execution / Ausführung*		B	R40
ПОКРЫТИЕ / *Coating / Beschichtung*			
СБЕГ РЕЗЬБЫ / *Chamfer / Anschnitt*	C / 2-3P	B / 4-5P	C / 2-3P
ТОЧНОСТЬ / *Tolerance / Toleranz*	normal	normal	normal

BSW	Ć d_1	1"/P	P	l_1	l_2	l_2 R40	l_3	Ć d_2	a	d	INDEX	C2-121101	C2-111101	C2-511101
1/8 - 40	3,175	40	0,635	56	10	5	18	3,5	2,7	2,5	7123	○	●	●
3/16 - 24	4,762	24	1,058	70	14	8	25	6	4,9	3,6	7125	○	●	●
1/4 - 20	6,350	20	1,270	80	18	12	30	7	5,5	5,1	7127	○	●	●
5/16 - 18	7,938	18	1,411	90	20	15	35	8	6,2	6,5	7128	○	●	●
3/8 - 16	9,525	16	1,588	100	21	18	39	10	8	7,9	7129	○	●	●

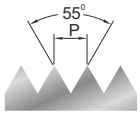
Под заказ OX покрытие
On request OX coating
Auf Wunsch mit OX-Beschichtung

ПРИМЕР ЗАКАЗА / *Example of order / Beispiel einer Bestellung:*
C2-121101-7123
DIN-371 C 1/8-40 BSW HSSE 800

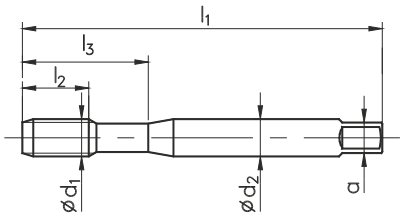
● **Доступно со склада, цены в прайс-листе**
Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste
○ **Для скорой поставки, цена по запросу**
For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

Резьба Витворта (КРУПНЫЙ ШАГ) BSW, BS-84:1956

Whitworth thread BSW, BS-84:1956
Whitworth-Gewinde BSW, BS-84:1956



HSSE



DIN-376 (~DIN-2182)

ПРИМЕНЕНИЕ / *Application / Einsatzgebiete*	**800**	**800**	**800**			
ОБРАБАТЫВАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ/ *Material / Werkstoff*	P1.2-P1.3	P1.3	P1.3			
ИЗГОТОВЛЕН ИЗ / *Quality of matrial / Qualität*	HSSE	HSSE	HSSE			
ТИП ОТВЕРСТИЯ / *Hole type / Lochform*	<1,5d	<3d	<2,5d			
ИСПОЛНЕНИЕ / *Execution / Ausführung*		B	R40			
ПОКРЫТИЕ / *Coating / Beschichtung*						
СБЕГ РЕЗЬБЫ / *Chamfer / Anschnitt*	C / 2-3P	B / 4-5P	C / 2-3P			
ТОЧНОСТЬ / *Tolerance / Toleranz*	normal	normal	normal			

BSW	Ć d_1	1"/P	P	l_1	l_2	l_2 R40	Ć d_2	a	d	INDEX	D2-121101	D2-111101	D2-511101			
7/16 - 14	11,112	14	1,814	100	22	15	8	6,2	9,25	7130	○	●	●			
1/2 - 12	12,700	12	2,117	110	24	22	9	7	10,5	7131	○	●	●			
5/8 - 11	15,875	11	2,309	110	32	22	12	9	13,5	7133	○	●	●			
3/4 - 10	19,050	10	2,540	125	32	25	14	11	16,5	7135	○	●	●			
7/8 - 9	22,225	9	2,822	140	32	30	18	14,5	19,25	7137	○	●	●			
1 - 8	25,400	8	3,175	160	38	30	20	16	22	7139	○	●	●			

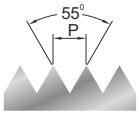
Под заказ OX покрытие
On request OX coating
Auf Wunsch mit OX-Beschichtung

ПРИМЕР ЗАКАЗА / *Example of order / Beispiel einer Bestellung:*
D2-111101-7139
DIN-376 B 1-8 BSW HSSE 800

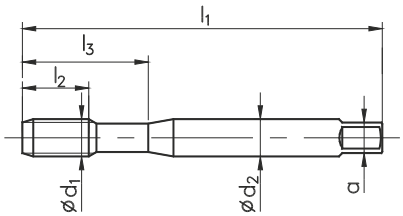
● **Доступно со склада, цены в прайс-листе**
Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste
○ **Для скорой поставки, цена по запросу**
For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

Резьба Витворта (МЕЛКИЙ ШАГ) BSF, BS-84:1956

British Whitworth fine thread BSF, BS-84:1956
Britisches Whitworth - Feingewinde BSF, BS-84:1956



HSSE



DIN-371 (~DIN-2182)

ПРИМЕНЕНИЕ / *Application / Einsatzgebiete*	**800**	**800**	**800**			
ОБРАБАТЫВАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ/ *Material / Werkstoff*	P1.2-P1.3	P1.3	P1.3			
ИЗГОТОВЛЕН ИЗ / *Quality of matrial / Qualität*	HSSE	HSSE	HSSE			
ТИП ОТВЕРСТИЯ / *Hole type / Lochform*	<1,5d	<3d	<2,5d			
ИСПОЛНЕНИЕ / *Execution / Ausführung*		B	R40			
ПОКРЫТИЕ / *Coating / Beschichtung*						
СБЕГ РЕЗЬБЫ / *Chamfer / Anschnitt*	C / 2-3P	B / 4-5P	C / 2-3P			
ТОЧНОСТЬ / *Tolerance / Toleranz*	normal	normal	normal			

BSF	Ć d_1	1"/P	P	l_1	l_2	l_2 R40	l_3	Ć d_2	a	d	INDEX	C2-121101	C2-111101	C2-511101			
1/4 - 26	6,350	26	0,977	80	18	12	30	7	5,5	5,3	7227	●	○	○			
5/16 - 22	7,938	22	1,155	90	20	15	35	8	6,2	6,8	7228	●	○	○			
3/8 - 20	9,525	20	1,270	100	21	18	39	10	8	8,3	7229	●	○	○			

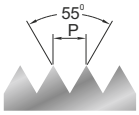
Под заказ OX покрытие
On request OX coating
Auf Wunsch mit OX-Beschichtung

ПРИМЕР ЗАКАЗА / *Example of order / Beispiel einer Bestellung:*
C2-121101-7227
DIN-371 C 1/4-26 BSF HSSE 800

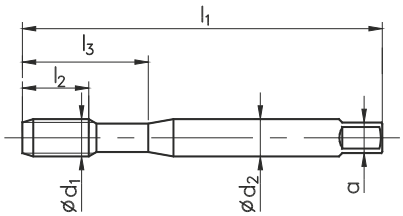
● **Доступно со склада, цены в прайс-листе**
Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste
○ **Для скорой поставки, цена по запросу**
For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

Резьба Витворта (МЕЛКИЙ ШАГ) BSF, BS-84:1956

British Whitworth fine thread BSF, BS-84:1956
Britisches Whitworth - Feingewinde BSF, BS-84:1956



HSSE



DIN-374 (~DIN-2183)

ПРИМЕНЕНИЕ / *Application / Einsatzgebiete*	**800**	**800**	**800**			
ОБРАБАТЫВАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ/ *Material / Werkstoff*	P1.2-P1.3	P1.3	P1.3			
ИЗГОТОВЛЕН ИЗ / *Quality of matrial / Qualität*	HSSE	HSSE	HSSE			
ТИП ОТВЕРСТИЯ / *Hole type / Lochform*	<1,5d	<3d	<2,5d			
ИСПОЛНЕНИЕ / *Execution / Ausführung*		B	R40			
ПОКРЫТИЕ / *Coating / Beschichtung*						
СБЕГ РЕЗЬБЫ / *Chamfer / Anschnitt*	C / 2-3P	B / 4-5P	C / 2-3P			
ТОЧНОСТЬ / *Tolerance / Toleranz*	normal	normal	normal			

BSF	Ć d_1	1"/P	P	l_1	l_2	l_2 R40	Ć d_2	a	d	INDEX	D2-121101	D2-111101	D2-511101			
7/16 - 18	11,112	18	1,411	100	22	15	8	6,2	9,7	7230	o	o	o			
1/2 - 16	12,700	16	1,588	110	28	16	9	7	11,1	7231	o	o	o			
5/8 - 14	15,875	14	1,814	110	32	18	12	9	14	7233	o	o	o			
3/4 - 12	19,050	12	2,117	110	32	20	14	11	16,75	7235	o	o	o			
7/8 - 11	22,225	11	2,309	140	32	25	18	14,5	19,75	7237	o	o	o			
1 - 10	25,400	10	2,504	160	36	25	18	14,5	22,75	7239	o	o	o			

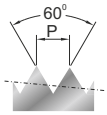
Под заказ OX покрытие
On request OX coating
Auf Wunsch mit OX-Beschichtung

ПРИМЕР ЗАКАЗА / *Example of order / Beispiel einer Bestellung:*
D2-511101-7239
DIN-374 C 1-10 BSF R40 HSSE 800

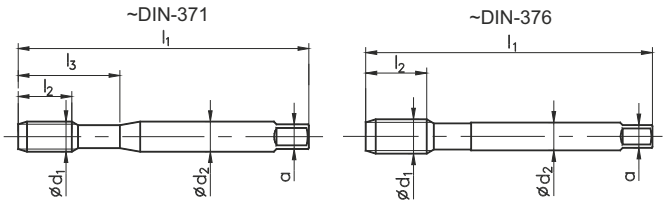
● **Доступно со склада, цены в прайс-листе**
Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste
○ **Для скорой поставки, цена по запросу**
For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

Американская коническая трубная резьба 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



HSSE



	~DIN-371			~DIN-374		
ПРИМЕНЕНИЕ / *Application / Einsatzgebiete*	800	INOX*		800	INOX*	
ОБРАБАТЫВАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ/ *Material / Werkstoff*	P1.2-P1.3	P1.3, M2.2		P1.2-P1.3	P1.3, M2.2	
ИЗГОТОВЛЕН ИЗ / *Quality of matrial / Qualität*	HSSE	HSSE		HSSE	HSSE	
ТИП ОТВЕРСТИЯ / *Hole type / Lochform*	<1,5d	<1,5d		<1,5d	<1,5d	
ИСПОЛНЕНИЕ / *Execution / Ausführung*						
ПОКРЫТИЕ / *Coating / Beschichtung*		OX			OX	
СБЕГ РЕЗЬБЫ / *Chamfer / Anschnitt*	C / 2-3P	C / 2-3P		C / 2-3P	C / 2-3P	
ТОЧНОСТЬ / *Tolerance / Toleranz*						

NPT Ć d_1	1"/P	l_1	l_2	Ć d_2	a	d	INDEX	C2-121101	C2-126801		-	-	
1/8"	27	90	12	10	8	8,5	4623	●	○				
1/4"	18	100	18	14	11	11,1	4627	●	○				
NPT Ć d_1	1"/P	l_1	l_2	Ć d_2	a	d	INDEX	-	-		D2-121101	D2-126801	
3/8"	18	110	18	14	11	14,7	4629				●	○	
1/2"	14	140	23	16	12	18	4631				●	○	
3/4"	14	150	24	20	16	23,25	4635				●	○	
1"	11.1/2	160	35	25	20	29,25	4639				●	○	

Резьба NPTF, NPST, NPSM - Под заказ
NPTF, NPST, NPSM threads - on request
NPTF, NPST, NPSM-Gewinde auf Anfrage

*** Для метчиков серии INOX необходима предварительная обработка отверстий с помощью разверток, которые представлены на стр. 246**
** INOX tap - use in reamed hole. Taper reamers available at 246 page*
** Gewindebohrer INOX in gereibter Kernbohrung einsetzen Kegelige Reibahlen auf der Seite 246*

Информация о размерах отверстий для конических резьб в технической части каталога, на стр. 278
Information concerning dimensions of the holes for tapered threads in the technical part of the catalogue on page 308
Informationen über die Massen der Löcher für kegelige Gewinde- s. technischer Teil unseres Katalogs auf Seite 338

ПРИМЕР ЗАКАЗА / *Example of order / Beispiel einer Bestellung:*

C2-121101-4623
DIN-371 C 1/8" NPT HSSE 800

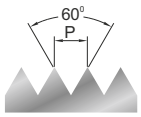
● **Доступно со склада, цены в прайс-листе**
Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste
○ **Для скорой поставки, цена по запросу**
For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ МАШИННЫЕ МЕТЧИКИ

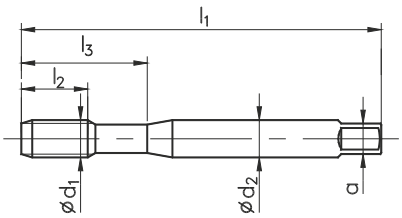
HIGH PERFORMANCE MACHINE TAPS
HOCHLEISTUNGSGEWINDEBOHRER

Основная метрическая резьба ISO DIN-13

ISO Metric coarse thread DIN 8140-2
Metrisches ISO-Regelgewinde DIN 8140-2



HSSE PM



~DIN-371 (DIN-40435)

ПРИМЕНЕНИЕ / *Application / Einsatzgebiete*	**FAN**	**FAN**	**FAN**	**FAN**
ОБРАБАТЫВАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ / *Material / Werkstoff*	P1.1-1.4, M2.1-2.3 K3.2-3.3, N4.2-4.3	P1.3-P1.5 M2.1, M2.3 K3.2,K3.3 N4.2,N4.3	P1.1-P1.4 M2.1-M2.3 N4.2, N4.4-N4.5 N4.7-N4.8	P1.1-P1.4 M2.1-M2.3 N4.2, N4.4-N4.5 N4.7-N4.8
ИЗГОТОВЛЕН ИЗ / *Quality of matrial / Qualität*	HSSE-PM	HSSE-PM	HSSE-PM	HSSE-PM
ТИП ОТВЕРСТИЯ / *Hole type / Lochform*	<3d	<3d	<2,5d	<2,5d
ИСПОЛНЕНИЕ / *Execution / Ausführung*	B	B	R45	R45
ПОКРЫТИЕ / *Coating / Beschichtung*		TiCN		TiCN
СБЕГ РЕЗЬБЫ / *Chamfer / Anschnitt*	B / 4-5P	B / 4-5P	E / 1,5-2P	E / 1,5-2P
ТОЧНОСТЬ / *Tolerance / Toleranz*	6H mod.	6H mod.	6H mod.	6H mod.

EG M (STI)	d1 mm	P	l_1	l_2	l_2 R45	l_3	Ć d_2	a	d	INDEX	C4-111001	C4-115001	C4-711001	C4-715001
M 3	3,650	0,5	63	10	5	21	4,5	3,4	3,15	6030	●	○	●	○
M 4	4,910	0,7	70	12	8	25	6	4,9	4,2	6040	●	○	●	○
M 5	6,040	0,8	80	13	8	30	6	4,9	5,25	6050	●	○	●	○
M 6	7,300	1	90	17	10	35	8	6,2	6,3	6060	●	○	●	○
M 8	9,624	1,25	100	18	16	39	10	8	8,4	6080	●	○	●	○

ПРИМЕР ЗАКАЗА / *Example of order / Beispiel einer Bestellung:*

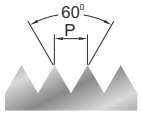
C4-115001-6050
DIN-371 B EG M5 6H mod. HSSE-PM FAN TiCN

● **Доступно со склада, цены в прайс-листе**
Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste

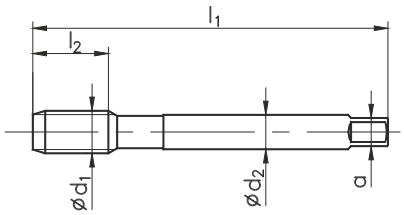
○ **Для скорой поставки, цена по запросу**
For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

Основная метрическая резьба ISO DIN-8140-2

ISO Metric coarse thread DIN 8140-2
Metrisches ISO-Regelgewinde DIN 8140-2



HSSE | HSSE PM



~DIN-376 (DIN-40435)

ПРИМЕНЕНИЕ / *Application / Einsatzgebiete*								FAN	FAN	FAN	FAN
ОБРАБАТЫВАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ / *Material / Werkstoff*								P1.1-1.4, M2.1-2.3 K3.2-3.3, N4.2-4.3	P1.3-P1.5 M2.1, M2.3 K3.2,K3.3 N4.2,N4.3	P1.1-P1.4 M2.1-M2.3 N4.2, N4.4-N4.5 N4.7-N4.8	P1.1-P1.4 M2.1-M2.3 N4.2, N4.4-N4.5 N4.7-N4.8
ИЗГОТОВЛЕН ИЗ / *Quality of matrial / Qualität*								PM/HSSE	PM/HSSE	PM/HSSE	PM/HSSE
ТИП ОТВЕРСТИЯ / *Hole type / Lochform*								<3d	<3d	<2,5d	<2,5d
ИСПОЛНЕНИЕ / *Execution / Ausführung*								B	B	R45	R45
ПОКРЫТИЕ / *Coating / Beschichtung*									TiCN		TiCN
СБЕГ РЕЗЬБЫ / *Chamfer / Anschnitt*								B / 4-5P	B / 4-5P	E / 1,5-2P	E / 1,5-2P
ТОЧНОСТЬ / *Tolerance / Toleranz*								6H mod.	6H mod.	6H mod.	6H mod.
EG M (STI)	d1 mm	P	l_1	l_2	$l_{2\ R45}$	Ć d_2	a	d	INDEX	D4-111001	D4-115001	D4-711001	D4-715001
M 10	11,948	1,5	100	22	15	9	7	10,5	6100	Под заказ *On request Auf Anfrage*			
M 12	14,274	1,75	110	25	20	11	9	12,5	6120				
M 14	16,598	2	110	27	20	12	9	14,5	6140				
M 16	18,598	2	125	27	20	14	11	16,5	6160				
M 18	21,248	2,5	140	32	27	18	14,5	18,75	6180				
M 20	23,248	2,5	160	34	30	18	14,5	20,75	6200				

ПРИМЕР ЗАКАЗА / *Example of order / Beispiel einer Bestellung:*

D4-115001-6100
DIN-376 B EG M10 6H mod. HSSE-PM FAN TiCN

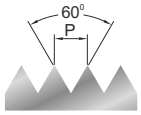
● **Доступно со склада, цены в прайс-листе**
Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste
○ **Для скорой поставки, цена по запросу**
For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ МАШИННЫЕ МЕТЧИКИ

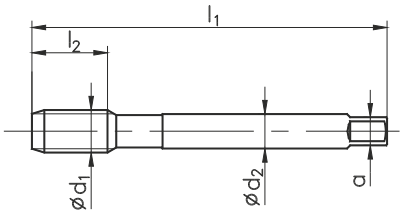
HIGH PERFORMANCE MACHINE TAPS
HOCHLEISTUNGSGEWINDEBOHRER

Мелкая метрическая резьба ISO DIN-8140-2

ISO Metric fine thread DIN 8140-2
Metrisches ISO-Feingewinde DIN 8140-2



HSSE PM | HSSE



~DIN-374 (DIN-40435)

ПРИМЕНЕНИЕ / *Application / Einsatzgebiete*	**FAN**	**FAN**	**FAN**	**FAN**			
ОБРАБАТЫВАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ / *Material / Werkstoff*	P1.1-1.4, M2.1-2.3 K3.2-3.3, N4.2-4.3	P1.3-P1.5 M2.1, M2.3 K3.2,K3.3 N4.2N4.3	P1.1-P1.4 M2.1-M2.3 N4.2, N4.4-N4.5 N4.7-N4.8	P1.1-P1.4 M2.1-M2.3 N4.2, N4.4-N4.5 N4.7-N4.8			
ИЗГОТОВЛЕН ИЗ / *Quality of matrial / Qualität*	PM/HSSE	PM/HSSE	PM/HSSE	PM/HSSE			
ТИП ОТВЕРСТИЯ / *Hole type / Lochform*	<3d	<3d	<2,5d	<2,5d			
ИСПОЛНЕНИЕ / *Execution / Ausführung*	B	B	R45	R45			
ПОКРЫТИЕ / *Coating / Beschichtung*		TiCN		TiCN			
СБЕГ РЕЗЬБЫ / *Chamfer / Anschnitt*	B / 4-5P	B / 4-5P	E / 1,5-2P	E / 1,5-2P			
ТОЧНОСТЬ / *Tolerance / Toleranz*	6H mod.	6H mod.	6H mod.	6H mod.			

EG MF (STI)	d1 mm	P	l_1	l_2	$l_{2\ R45}$	Ć d_2	a	d	INDEX	D4-111001	D4-115001	D4-711001	D4-715001			
M 8 x 1	9,300	1	90	20	10	7	5,5	9,3	6083	Под заказ *On request* *Auf Anfrage*						
M 10 x 1	11,300	1	100	22	10	9	7	10,3	6103							
M 10 x 1,25	11,624	1,25	100	22	13	9	7	10,5	6104							
M 12 x 1,5	13,948	1,5	100	22	15	11	9	12,5	6125							
M 14 x 1,25	15,624	1,25	100	22	13	12	9	14,5	6144							
M 14 x 1,5	15,948	1,5	100	22	15	12	9	14,5	6145							
M 16 x 1,5	17,948	1,5	110	25	15	14	11	16,5	6165							

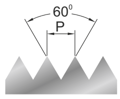
ПРИМЕР ЗАКАЗА / *Example of order / Beispiel einer Bestellung:*

D4-115001-6103
DIN-374 B EG M10x1 6H mod. HSSE-PM FAN TiCN

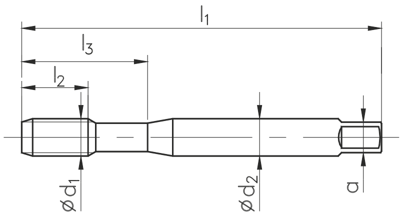
● **Доступно со склада, цены в прайс-листе**
Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste

○ **Для скорой поставки, цена по запросу**
For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

Американская унифицированная резьба UNC, ASME B18.29.1
American unified coarse thread UNC, ASME B18.29.1
Amerikanisches Unified - Grobgewinde UNC, ASME B18.29.1



HSSE PM



~DIN-371

ПРИМЕНЕНИЕ / *Application / Einsatzgebiete*	FAN	FAN	FAN	FAN
ОБРАБАТЫВАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ / *Material / Werkstoff*	P1.1-1.4, M2.1-2.3 K3.2-3.3, N4.2-4.3	P1.3-P1.5 M2.1, M2.3 K3.2,K3.3 N4.2,N4.3	P1.1-P1.4 M2.1-M2.3 N4.2, N4.4-N4.5 N4.7-N4.8	P1.1-P1.4 M2.1-M2.3 N4.2, N4.4-N4.5 N4.7-N4.8
ИЗГОТОВЛЕН ИЗ / *Quality of matrial / Qualität*	HSSE-PM	HSSE-PM	HSSE-PM	HSSE-PM
ТИП ОТВЕРСТИЯ / *Hole type / Lochform*	<3d	<3d	<2,5d	<2,5d
ИСПОЛНЕНИЕ / *Execution / Ausführung*	B	B	R45	R45
ПОКРЫТИЕ / *Coating / Beschichtung*		TiCN		TiCN
СБЕГ РЕЗЬБЫ / *Chamfer / Anschnitt*	B / 4-5P	B / 4-5P	E / 1,5-2P	E / 1,5-2P
ТОЧНОСТЬ / *Tolerance / Toleranz*	2B	2B	2B	2B

EG UNC (STI)	d1 mm	1"/P	l_1	l_2	l_2 R45	l_3	Ć d_2	a	d	INDEX	C4-111001	C4-115001	C4-711001	C4-715001			
Nr 4	3,671	40	63	13	7	21	4,5	3,4	3,1	6804	Под заказ *On request* *Auf Anfrage*						
Nr 6	4,536	32	70	14	8	25	6	4,9	3,8	6806							
Nr 8	5,197	32	80	16	10	30	6	4,9	4,4	6808							
Nr 10	6,200	24	80	17	12	30	7	5,5	5,2	6810							
1/4	8,002	20	90	20	15	35	8	6,2	6,7	6827							
5/16	9,771	18	100	22	18	39	10	8	8,4	6828							

ПРИМЕР ЗАКАЗА / *Example of order / Beispiel einer Bestellung:*

C4-115001-6908
DIN-371 B EG 8-32 UNC 2B HSSE-PM FAN TiCN

● **Доступно со склада, цены в прайс-листе**
Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste

○ **Для скорой поставки, цена по запросу**
For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

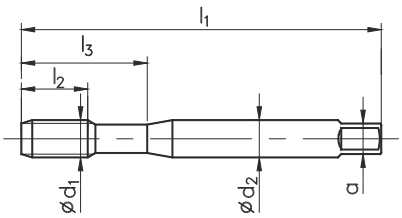
ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ МАШИННЫЕ МЕТЧИКИ

HIGH PERFORMANCE MACHINE TAPS
HOCHLEISTUNGSGEWINDEBOHRER

Американская унифицированная мелкая резьба UNF, ASME B18.29.1

American unified fine thread UNF, ASME B18.29.1
Amerikanisches Unified - Feingewinde UNF, ASME B18.29.1

HSSE PM



DIN-371

	FAN	FAN	FAN	FAN			
ПРИМЕНЕНИЕ / *Application / Einsatzgebiete* **ОБРАБАТЫВАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ**/ *Material / Werkstoff*	P1.1-1.4, M2.1-2.3 K3.2-3.3, N4.2-4.3	P1.1-P1.5 M2.1, M2.3 K3.2,K3.3 N4.2,N4.3	P1.1-P1.4 M2.1-M2.3 N4.2, N4.4-N4.5 N4.7-N4.8	P1.1-P1.4 M2.1-M2.3 N4.2, N4.4-N4.5 N4.7-N4.8			
ИЗГОТОВЛЕН ИЗ / *Quality of matrial / Qualität*	HSSE-PM	HSSE-PM	HSSE-PM	HSSE-PM			
ТИП ОТВЕРСТИЯ / *Hole type / Lochform*	<3d	<3d	<2,5d	<2,5d			
ИСПОЛНЕНИЕ / *Execution / Ausführung*	B	B	R45	R45			
ПОКРЫТИЕ / *Coating / Beschichtung*		TiCN		TiCN			
СБЕГ РЕЗЬБЫ / *Chamfer / Anschnitt*	B / 4-5P	B / 4-5P	E / 1,5-2P	E / 1,5-2P			
ТОЧНОСТЬ / *Tolerance / Toleranz*	2B	2B	2B	2B			

EG UNF (STI)	d1 mm	1"/P	l_1	l_2	l_2 R45	l_3	Ć d_2	a	d	INDEX	C4-111001	C4-115001	C4-711001	C4-715001
Nr 4	3,533	48	56	9	6	20	4	3	3	6904				
Nr 6	4,330	40	70	11	7	25	6	4,9	3,7	6906				
Nr 8	5,083	36	80	13	9	30	6	4,9	4,4	6908				
Nr 10	5,858	32	80	13	9	30	6	4,9	5,1	6910				
1/4	7,528	28	90	17	10	35	8	6,2	6,6	6927				
5/16	9,312	24	90	18	12	35	10	8	8,25	6928				

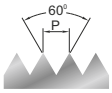
Под заказ
On request
Auf Anfrage

ПРИМЕР ЗАКАЗА / *Example of order / Beispiel einer Bestellung:*

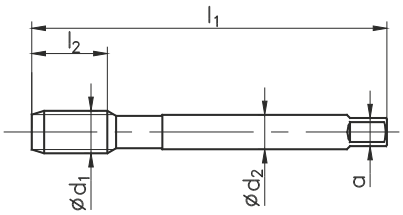
C4-115001-6908
DIN-371 B EG 8-36 UNF 2B HSSE-PM FAN TiCN

- ● **Доступно со склада, цены в прайс-листе**
  Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste
- ○ **Для скорой поставки, цена по запросу**
  For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

Американская унифицированная резьба UNC, ASME B18.29.1
American unified coarse thread UNC, ASME B18.29.1
Amerikanisches Unified - Grobgewinde UNC, ASME B18.29.1



HSSE PM



~DIN-376

ПРИМЕНЕНИЕ / *Application / Einsatzgebiete*	**FAN**	**FAN**	**FAN**	**FAN**
ОБРАБАТЫВАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ / *Material / Werkstoff*	P1.1-1.4, M2.1-2.3 K3.2-3.3, N4.2-4.3	P1.1-P1.5 M2.1, M2.3 K3.2,K3.3 N4.2,N4.3	P1.1-P1.4 M2.1-M2.3 N4.2, N4.4-N4.5 N4.7-N4.8	P1.1-P1.4 M2.1-M2.3 N4.2, N4.4-N4.5 N4.7-N4.8
ИЗГОТОВЛЕН ИЗ / *Quality of matrial / Qualität*	PM/HSSE	PM/HSSE	PM/HSSE	PM/HSSE
ТИП ОТВЕРСТИЯ / *Hole type / Lochform*	<3d	<3d	<2,5d	<2,5d
ИСПОЛНЕНИЕ / *Execution / Ausführung*	B	B	R45	R45
ПОКРЫТИЕ / *Coating / Beschichtung*		TiCN		TiCN
СБЕГ РЕЗЬБЫ / *Chamfer / Anschnitt*	B / 4-5P	B / 4-5P	E / 1,5-2P	E / 1,5-2P
ТОЧНОСТЬ / *Tolerance / Toleranz*	2B	2B	2B	2B

EG UNC (STI)	d1 mm	1"/P	l_1	l_2	l_2 R45	Ć d_2	a	d	INDEX	D4-111001	D4-115001	D4-711001	D4-715001
3/8	11,587	16	100	22	15	9	7	10	6829	Под заказ *On request Auf Anfrage*			
7/16	13,469	14	110	26	18	11	9	11,6	6830				
1/2	15,237	13	110	27	18	12	9	13,3	6831				
9/16	17,039	12	110	27	20	12	9	14,9	6832				
5/8	18,875	11	125	30	20	14	11	16,5	6833				
3/4	22,349	10	140	32	25	18	14,5	19,75	6835				

ПРИМЕР ЗАКАЗА / *Example of order / Beispiel einer Bestellung:*

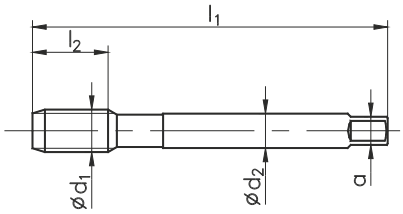
D4-115001-0831
DIN-376 B EG 1/2-13 UNC 2B HSSE-PM FAN TiCN

- **Доступно со склада, цены в прайс-листе**
  Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste
- **Для скорой поставки, цена по запросу**
  For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

Американская унифицированная мелкая резьба UNF, ASME B18.29.1

American unified fine thread UNF, ASME B18.29.1
Amerikanisches Unified - Feingewinde UNF, ASME B18.29.1

HSSE | HSSE PM



~DIN-374

	FAN	FAN	FAN	FAN			
ПРИМЕНЕНИЕ / *Application / Einsatzgebiete* **ОБРАБАТЫВАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ**/ *Material / Werkstoff*	P1.1-1.4, M2.1-2.3 K3.2-3.3, N4.2-4.3	P1.3-P1.5 M2.1, M2.3 K3.2,K3.3 N4.4,N4.5	P1.1-P1.4 M2.1-M2.3 N4.2, N4.4-N4.5 N4.7-N4.8	P1.1-P1.4 M2.1-M2.3 N4.2, N4.4-N4.5 N4.7-N4.8			
ИЗГОТОВЛЕН ИЗ / *Quality of matrial / Qualität*	PM/HSSE	PM/HSSE	PM/HSSE	PM/HSSE			
ТИП ОТВЕРСТИЯ / *Hole type / Lochform*	<3d	<3d	<2,5d	<2,5d			
ИСПОЛНЕНИЕ / *Execution / Ausführung*	B	B	R45	R45			
ПОКРЫТИЕ / *Coating / Beschichtung*		TiCN		TiCN			
СБЕГ РЕЗЬБЫ / *Chamfer / Anschnitt*	B / 4-5P	B / 4-5P	E / 1,5-2P	E / 1,5-2P			
ТОЧНОСТЬ / *Tolerance / Toleranz*	2B	2B	2B	2B			

EG UNF (STI)	d1 mm	1"/P	l_1	l_2	l_2 R45	Ć d_2	a	d	INDEX	D4-111001	D4-115001	D4-711001	D4-715001
3/8	10,899	24	90	18	10	8	6,2	9,8	6929	Под заказ *On request Auf Anfrage*			
7/16	12,763	20	100	22	15	9	7	11,5	6930				
1/2	14,352	20	100	22	15	11	9	13,1	6931				
9/16	16,121	18	100	22	15	12	9	14,7	6932				
5/8	17,709	18	110	25	15	14	11	16,25	6933				
3/4	21,112	16	125	25	17	16	12	19,5	6935				

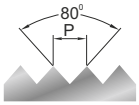
ПРИМЕР ЗАКАЗА / *Example of order / Beispiel einer Bestellung:*

D4-115001-6931
DIN-374 B EG 1/2-20 UNF 2B HSSE-PM FAN TiCN

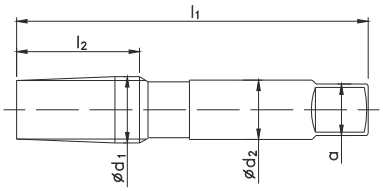
- ● **Доступно со склада, цены в прайс-листе**
  Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste
- ○ **Для скорой поставки, цена по запросу**
  For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

Трубная резьба Pg, DIN-40430

Steel conduit thread Pg, DIN-40430
Stahlpanzerrohr-Gewinde Pg, DIN-40430



HSS



NGSx					
P1.2-P1.4					
HSS					
<1,5d					
~16P					
-					

Pg	Ć d_1	1"/P	P	l_1	l_2	Ć d_2	a	d	INDEX	F1-151001
Pg 7	12,5	20	1,270	75	32	9	7,1	11,4	8807	●
Pg 9	15,2	18	1,411	75	32	12,5	10	14,0	8809	●
Pg 11	18,6	18	1,411	85	35	16	12,5	17,35	8811	●
Pg 13,5	20,4	18	1,411	90	38	18	14	19,0	8813	●
Pg 16	22,5	18	1,411	100	40	20	16	21,25	8816	●
Pg 21	28,3	16	1,588	110	42	25	20	27,0	8821	●
Pg 29	37,0	16	1,588	125	48	31,5	25	35,5	8829	○
Pg 36	47,0	16	1,588	145	52	40	31,5	45,5	8836	○
Pg 42	54,0	16	1,588	160	56	40	31,5	52,5	8842	○

Резьба Pg заменена мелкой метрической резьбой MF согласно DIN EN 60423, изготавливается под заказ

Pg thread is replaced by metric fine MF according to DIN EN 60423 available on request
Pg-Gewinde wird durch metrisches Feingewinde ersetzt nach Norm DIN EN 60423 auf Anfrage

ПРИМЕР ЗАКАЗА */ Example of order / Beispiel einer Bestellung:*

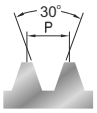
F1-151001-8807
NGSx Pg 7 HSS

● **Доступно со склада, цены в прайс-листе**
Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste

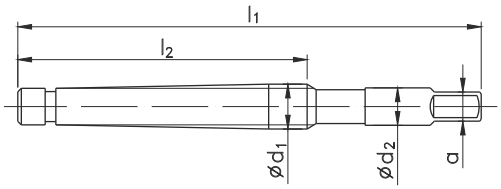
○ **Для скорой поставки, цена по запросу**
For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

Трапециевидная резьба Tr, DIN-103

Trapezoidal thread Tr, DIN-103
Trapezgewinde Tr, DIN-103



HSS



NGSt

ОБРАБАТЫВАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ / *Material / Werkstoff*	P1.2-P1.3	P1.2-P1.3
ИЗГОТОВЛЕН ИЗ / *Quality of matrial / Qualität*	HSS	HSS
ТИП ОТВЕРСТИЯ / *Hole type / Lochform*	<2d	<2d
ИСПОЛНЕНИЕ / *Execution / Ausführung*		LH
СБЕГ РЕЗЬБЫ / *Chamfer / Anschnitt*	~24P	~24P
ТОЧНОСТЬ / *Tolerance / Toleranz*	7H	7H

Tr Ć d_1	P	l_1	l_2	Ć d_2	a	d	INDEX	G1-701002	G1-751002
Tr 10 x 2	2	115	76	7	5,5	8	8009	○	○
Tr 12 x 3	3	155	104	8	6,3	9	8015	●	○
Tr 14 x 3	3	160	104	10	8	11	8019	●	○
Tr 16 x 4	4	200	132	11,2	9	12	8024	●	○
Tr 18 x 4	4	205	132	12,5	10	14	8032	●	○
Tr 20 x 4	4	210	132	14	11,2	16	8034	●	○
Tr 22 x 5	5	250	165	16	12,5	17	8037	●	○
Tr 24 x 5	5	255	165	18	14	19	8042	●	○
Tr 26 x 5	5	265	165	20	16	21	8047	○	○
Tr 28 x 5	5	270	165	22,4	18	23	8052	○	○
Tr 30 x 6	6	305	206	22,4	18	24	8057	○	○
Tr 32 x 6	6	315	206	25	20	26	8062	○	○
Tr 36 x 6	6	325	206	28	22,4	30	8072	○	○
Tr 10 x 1,5	2	100	45	7	5,5	8,5	8008	○	○
Tr 12 x 2	2	120	74	8	6,3	10	8014	○	○
Tr 14 x 2	2	130	74	10	8	12	8018	○	○
Tr 16 x 2	2	135	74	11,2	9	14	8022	○	○
Tr 18 x 2	2	140	74	12,5	10	16	8030	○	○
Tr 20 x 2	2	145	74	14	11,2	18	8033	○	○
Tr 22 x 3	3	185	104	16	12,5	19	8035	○	○
Tr 24 x 3	3	190	104	18	14	21	8040	○	○
Tr 26 x 3	3	195	104	20	16	23	8045	○	○
Tr 28 x 3	3	205	104	22,4	18	25	8050	○	○
Tr 30 x 3	3	205	104	22,4	18	27	8055	○	○

ПРИМЕР ЗАКАЗА / *Example of order / Beispiel einer Bestellung:*

G1-701002-8009
NGSt Tr 10x2 7H HSS

● **Доступно со склада, цены в прайс-листе**
Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste

○ **Для скорой поставки, цена по запросу**
For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage