2025

FOXEN

КАТАЛОГ

МЕТАЛЛОРЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА

СКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА

V1.5 2025

Содержание

Токарная обработка

Токарные ISO державки для наружного точения 3
Токарные ISO державки для внутреннего растачивания 13
Описание стружколомов 17
Описание сплавов 19
Токарные ISO пластины 21
Канавочные державки и пластины 36
Токарные державки и пластины для нарезания резьбы 43
Монолитные твердосплавные микрорезцы 52

Фрезерная обработка

Концевые и насадные фрезы с СМП 59
Обзор монолитных твердосплавных фрез 67

Обработка отверстий, нарезание резьбы

Монолитные твердосплавные сверла 94
Монолитные твердосплавные развертки 112
Резьбофрезы твердосплавные 115
Метчики HSS-EX, HSS-E, HSS-PM 117
Сверла центровочные HSS 120

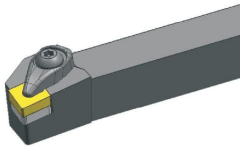
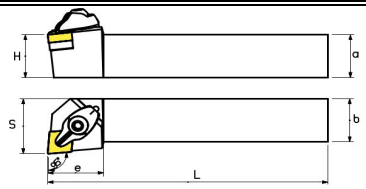
Оснастка

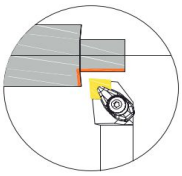
Фрезерные оправки MAS 403 BT 121
Фрезерные оправки DUAL CONTACT MAS 403 BBT 124
Фрезерные оправки DIN 69871 SK 125
Фрезерные оправки DIN 2080 NT 128
Фрезерные оправки HSK 130
Цилиндрические цанговые оправки 131
Запасные части и принадлежности 132
Фрезерная и токарная станочная оснастка 138

Токарные ISO державки для наружного точения

DCLNR/L
Державка токарная

FOXEN

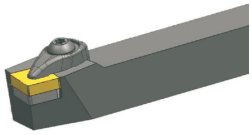
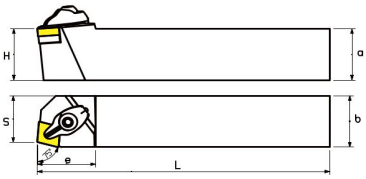



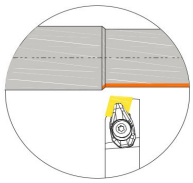


Арт.	Сечение	L	Пластина режущая	Пластина подкладная	Ключ	Прижим	Винт прижима	Винт	Цена USD без НДС
DCLNR/L 2020K12	20x20	125	CNMG1204	MC1204	S3, S4	DCL2612	DM0625	DSP0612	$ 31.43
DCLNR/L 2525M12	25x25	150							$ 33.27
DCLNR/L 3232P12	32x32	170							$ 46.19

DCBNR/L
Державка токарная

FOXEN

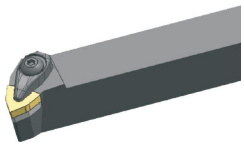
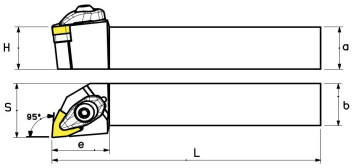



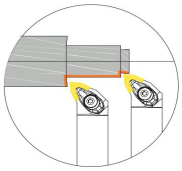


Арт.	Сечение	L	Пластина режущая	Пластина подкладная	Ключ	Прижим	Винт прижима	Винт	Цена USD без НДС
DCBNR/L 2020K12	20x20	125	CNMG1204	MC1204	S3, S4	DCL2612	DM0625	DSP0612	$ 31.43
DCBNR/L 2525M12	25x25	150							$ 33.27
DCBNR/L 3232P12	32x32	170							$ 46.19

DWLNR/L
Державка токарная

FOXEN

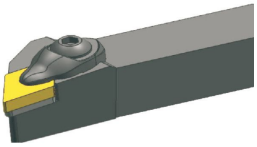
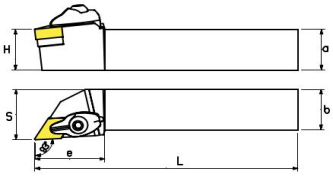



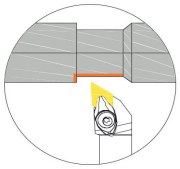


Арт.	Сечение	L	Пластина режущая	Пластина подкладная	Ключ	Прижим	Винт прижима	Винт	Цена USD без НДС
DWLNR/L 1616H06	16x16	100	WNMG0604	MW0604	S3	DCL2211	DM0520	DSP0510	$ 31.43
DWLNR/L 2020K06	20x20	125							$ 31.43
DWLNR/L 2525M06	25x25	150							$ 33.27
DWLNR/L 2020K08	20x20	125	WNMG0804	MW0804	S3, S4	DCL2612	DM0625	DSP0612	$ 31.43
DWLNR/L 2525M08	25x25	150							$ 33.27
DWLNR/L 3232P08	32x32	170							$ 46.19

DDJNR/L
Державка токарная

FOXEN

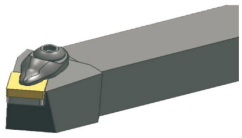
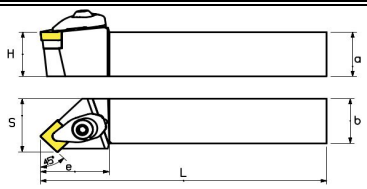



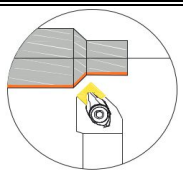


Арт.	Сечение	L	Пластина режущая	Пластина подкладная	Ключ	Прижим	Винт прижима	Винт	Цена USD без НДС
DDJNR/L 2020K11	20x20	125	DNMG1104	MD1103	S3	DCL2211	DM0520	DSP0510	$ 31.43
DDJNR/L 2525M11	25x25	150							$ 33.27
DDJNR/L 2020K1504	20x20	125	DNMG1504	MD1504	S3, S4	DCL2612	DM0625	DSP0612	$ 31.43
DDJNR/L 2525M1504	25x25	150							$ 33.27
DDJNR/L 3232P1504	32x32	170							$ 46.19
DDJNR/L 2020K1506	20x20	125	DNMG1506						$ 31.43
DDJNR/L 2525M1506	25x25	150							$ 33.27
DDJNR/L 3232P1506	32x32	170							$ 46.19

Токарные ISO державки для наружного точения

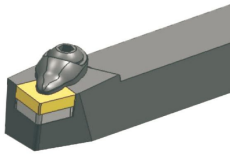
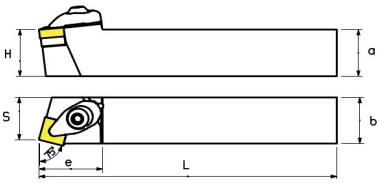
DSSNR/L
Державка токарная

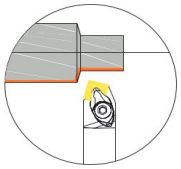





Арт.	Сечение	L	Пластина режущая	Пластина подкладная	Ключ	Прижим	Винт прижима	Винт	Цена USD без НДС
DSSNR/L 2020K12	20x20	125	SNMG1204	MS1204	S3, S4	DCL2612	DM0625	DSP0612	$ 31.43
DSSNR/L 2525M12	25x25	150							$ 33.27
DSSNR/L 3232P12	32x32	170							$ 46.19

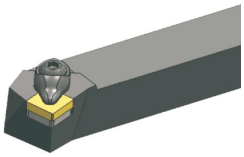
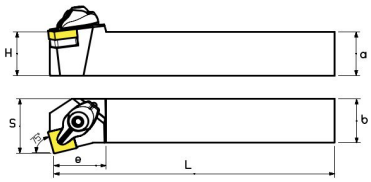
DSBNR/L
Державка токарная

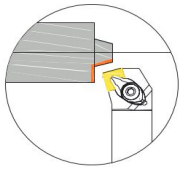





Арт.	Сечение	L	Пластина режущая	Пластина подкладная	Ключ	Прижим	Винт прижима	Винт	Цена USD без НДС
DSBNR/L 2020K12	20x20	125	SNMG1204	MS1204	S3, S4	DCL2612	DM0625	DSP0612	$ 31.43
DSBNR/L 2525M12	25x25	150							$ 33.27
DSBNR/L 3232P12	32x32	170							$ 46.19

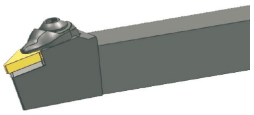
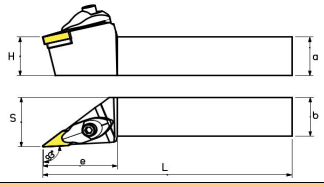
DSKNR/L
Державка токарная

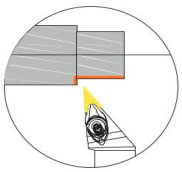





Арт.	Сечение	L	Пластина режущая	Пластина подкладная	Ключ	Прижим	Винт прижима	Винт	Цена USD без НДС
DSKNR/L 2020K12	20x20	125	SNMG1204	MS1204	S3, S4	DCL2612	DM0625	DSP0612	$ 31.43
DSKNR/L 2525M12	25x25	150							$ 33.27
DSKNR/L 3232P12	32x32	170							$ 46.19

DVJNR/L
Державка токарная

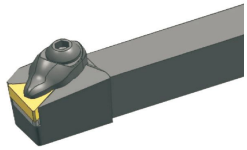



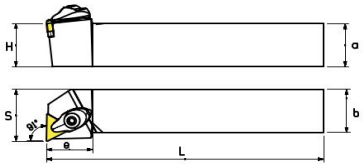


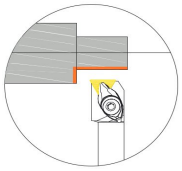
Арт.	Сечение	L	Пластина режущая	Пластина подкладная	Ключ	Прижим	Винт прижима	Винт	Цена USD без НДС
DVJNR/L 2020K16	20x20	125	VNMG1604	MV1603	S3, S4	DCL3113	M5x25	DSP0510	$ 36.98
DVJNR/L 2525M16	25x25	150							$ 39.72
DVJNR/L 3232P16	32x32	170							$ 53.61

Токарные ISO державки для наружного точения

DTFNR/L
Державка токарная





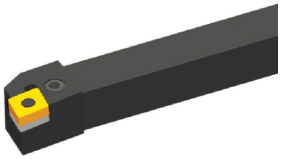
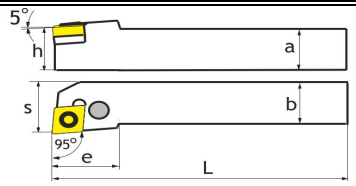


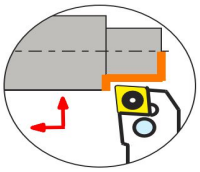
Арт.	Сечение	L	Пластина режущая	Пластина подкладная	Ключ	Прижим	Винт прижима	Винт	Цена USD без НДС
DTFNR/L 2020K16	20x20	125	TNMG1604	MT1603	S3	DCL2211	DM0520	DSP0510	$ 31.43
DTFNR/L 2525M16	25x25	150							$ 33.27
DTFNR/L 3232P16	32x32	170							$ 46.19

Токарные ISO державки для наружного точения

PCLNR/L
Державка токарная

FOXEN

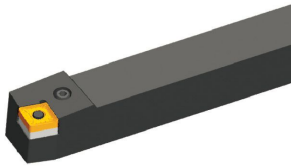
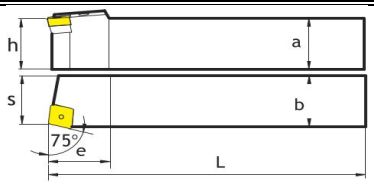



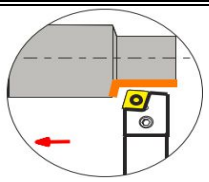


Арт.	Сечение	L	Пластина режущая	Винт	Пластина подкладная	Ключ	Рычаг	Втулка	Цена USD без НДС
PCLNR/L 1616H09	16x16	100	CNMG0903	VHX0613	PC09318	S2.5	LV3	SP3	$ 36.98
PCLNR/L 2020K09	20x20	125							$ 38.81
PCLNR/L 2020K12	20x20	125	CNMG1204	VHX0821	PC12318	S3	LV4	SP4	$ 38.81
PCLNR/L 2525M12	25x25	150							$ 40.65
PCLNR/L 3232P12	32x32	170							$ 46.19
PCLNR/L 2525M16	25x25	150	CNMG1606	VHX0825	PC16476		LV5	SP5	$ 40.65
PCLNR/L 3232P16	32x32	170							$ 46.19
PCLNR/L 3232P19	32x32	170	CNMG1906	VHX1027	PC19476	S4	LV6	SP6	$ 46.19
PCLNR/L 4040S19	40x40	250							$ 101.63
PCLNR/L 4040S2507	40x40	250	CNMG2507	VHX1236	PC25	S5	LV8	SP8	$ 113.67
PCLNR/L 4040S2509	40x40	250	CNMG2509						$ 113.67

PCBNR/L
Державка токарная

FOXEN

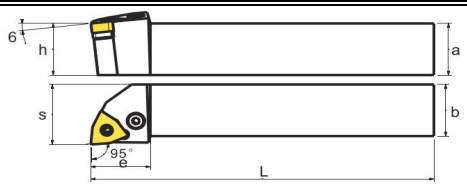



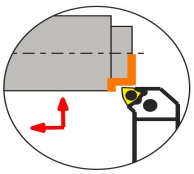


Арт.	Сечение	L	Пластина режущая	Винт	Пластина подкладная	Ключ	Рычаг	Втулка	Цена USD без НДС
PCBNR/L 2020K12	20x20	125	CNMG1204	VHX0821	PC12318	S3	LV4	SP4	$ 38.81
PCBNR/L 2525M12	25x25	150							$ 40.65
PCBNR/L 3232P12	32x32	170							$ 46.19
PCBNR/L 2525M16	25x25	150	CNMG1606	VHX0825	PC16476		LV5	SP5	$ 40.65
PCBNR/L 3232P16	32x32	170							$ 46.19
PCBNR/L 3232P19	32x32	170	CNMG1906	VHX1027	PC19476	S4	LV6	SP6	$ 46.19
PCBNR/L 4040S19	40x40	250							$ 101.63
PCBNR/L 4040S2507	40x40	250	CNMG2507	VHX1236	PC25	S5	LV8	SP8	$ 113.67
PCBNR/L 4040S2509	40x40	250	CNMG2509						$ 113.67

PWLNR/L
Державка токарная

FOXEN

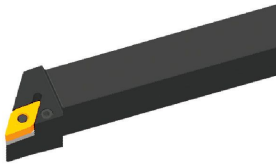
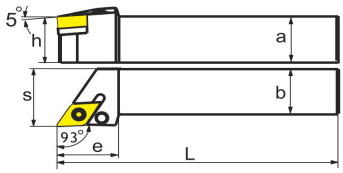


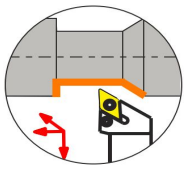


Арт.	Сечение	L	Пластина режущая	Винт	Пластина подкладная	Ключ	Рычаг	Втулка	Цена USD без НДС
PWLNR/L 1616H06	16x16	100	WNMG0604	VHX0617	PW06270	S2.5	LV3	SP3	$ 36.98
PWLNR/L 2020K06	20x20	125							$ 38.81
PWLNR/L 2525M06	25x25	150							$ 40.65
PWLNR/L 2020K08	20x20	125	WNMG0804	VHX0821	PC12318	S3	LV4	SP4	$ 38.81
PWLNR/L 2525M08	25x25	150							$ 40.65
PWLNR/L 3232P08	32x32	170							$ 46.19

Токарные ISO державки для наружного точения

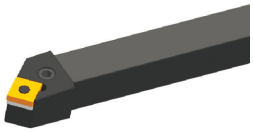
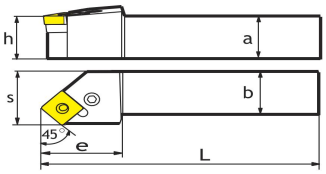
PDJNR/L
Державка токарная

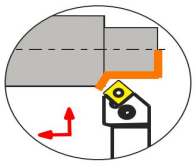





Арт.	Сечение	L	Пластина режущая	Винт	Пластина подкладная	Ключ	Рычаг	Втулка	Цена USD без НДС
PDJNR/L 1616H11	16x16	100	DNMG1104	VHX0613	PD11270	S2.5	LV3	SP3	$ 36.98
PDJNR/L 2020K11	20x20	125							$ 38.81
PDJNR/L 2525M11	25x25	150							$ 40.65
PDJNR/L 2020K1504	20x20	125	DNMG1504	VHX0821	PC15318	S3	LV4	SP4	$ 38.81
PDJNR/L 2525M1504	25x25	150							$ 40.65
PDJNR/L 3232P1504	32x32	170							$ 46.19
PDJNR/L 2020K1506	20x20	125	DNMG1506	VHX0825			LV4B		$ 38.81
PDJNR/L 2525M1506	25x25	150							$ 40.65
PDJNR/L 3232P1506	32x32	170							$ 46.19

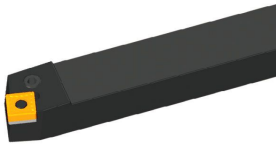
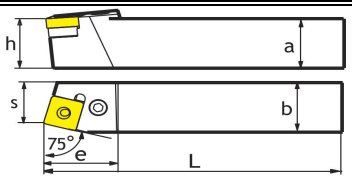
PSSNR/L
Державка токарная

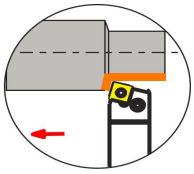





Арт.	Сечение	L	Пластина режущая	Винт	Пластина подкладная	Ключ	Рычаг	Втулка	Цена USD без НДС
PSSNR/L 2020K12	20x20	125	SNMG1204	VHX0821	PS12318	S3	LV4	SP4	$ 38.81
PSSNR/L 2525M12	25x25	150							$ 40.65
PSSNR/L 3232P12	32x32	170							$ 46.19
PSSNR/L 3232P19	32x32	170	SNMG1906	VHX1027	PS19476	S4	LV6	SP6	$ 46.19
PSSNR/L 4040S19	40x40	250							$ 101.63
PSSNR/L 4040S2507	40x40	250	SNMG2507	VHX1236	PS25634	S5	LV8	SP8	$ 113.67
PSSNR/L 4040S2509	40x40	250	SNMG2509		PS25476				$ 113.67

PSBNR/L
Державка токарная

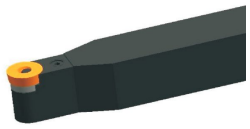



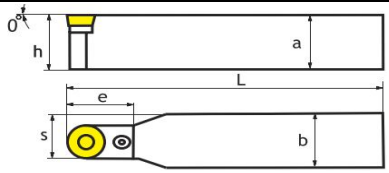


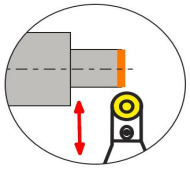
Арт.	Сечение	L	Пластина режущая	Винт	Пластина подкладная	Ключ	Рычаг	Втулка	Цена USD без НДС
PSBNR/L 2020K12	20x20	125	SNMG1204	VHX0821	PS12318	S3	LV4	SP4	$ 38.81
PSBNR/L 2525M12	25x25	150							$ 40.65
PSBNR/L 3232P12	32x32	170							$ 46.19
PSBNR/L 3232P19	32x32	170	SNMG1906	VHX1027	PS19476	S4	LV6	SP6	$ 46.19
PSBNR/L 4040S19	40x40	250							$ 101.63
PSBNR/L 4040S2507	40x40	250	SNMG2507	VHX1236	PS25634	S5	LV8	SP8	$ 113.67
PSBNR/L 4040S2509	40x40	250	SNMG2509		PS25476				$ 113.67

Токарные ISO державки для наружного точения

PRDCN
Державка токарная



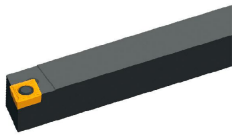
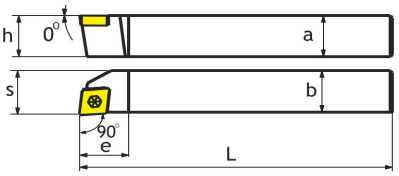


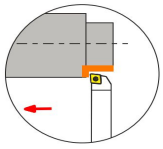


Арт.	Сечение	L	Пластина режущая	Винт	Пластина подкладная	Ключ	Рычаг	Втулка	Цена USD без НДС
PRDCN 2020K12	20x20	125	RCMX1204	VHX0613	PR1204	S2.5	LCL12C	SP3	$ 42.51
PRDCN 2525M12	25x25	150							$ 46.19
PRDCN 2525M16	25x25	150	RCMX1606	VHX0621	PR1604		LCL16C	SP4	$ 46.19
PRDCN 3232P16	32x32	170							$ 64.70
PRDCN 3232P20	32x32	170	RCMX2006	VHX0825	PR2004	S3	LCL20C	SP5	$ 64.70
PRDCN 4040T20	40x40	300							$ 121.97

Токарные ISO державки для наружного точения

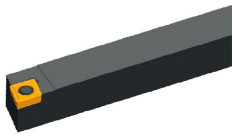
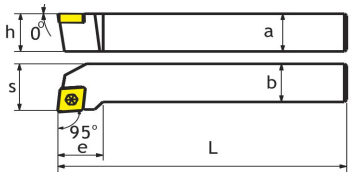
SCACR/L
Державка токарная

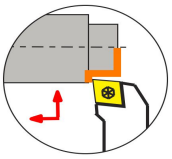





Арт.	Сечение	L	Пластина режущая	Винт	Ключ		Цена USD без НДС
SCACR/L 1010E06	10x10	70	CCMT0602	L60M2.5x5	T08		$ 18.47
SCACR/L 1212F06	12x12	80					$ 18.47

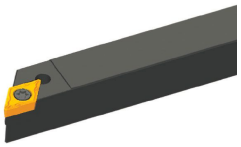
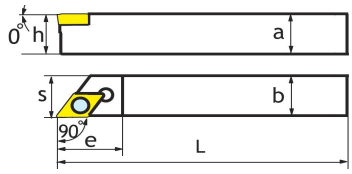
SCLCR/L
Державка токарная

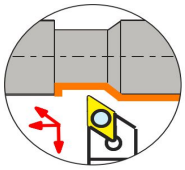





Арт.	Сечение	L	Пластина режущая	Винт	Ключ		Цена USD без НДС
SCLCR/L 1212F09	12x12	80	CCMT09T3	L60M4x8	T15		$ 18.47
SCLCR/L 1616H09	16x16	100					$ 20.34
SCLCR/L 2020K09	20x20	125					$ 25.89
SCLCR/L 2020K12	20x20	125	CCMT1204	L60M5x12	T20		$ 25.89
SCLCR/L 2525M12	25x25	150					$ 29.55
SCLCR/L 3232P12	32x32	170					$ 38.81

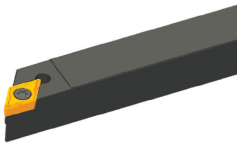
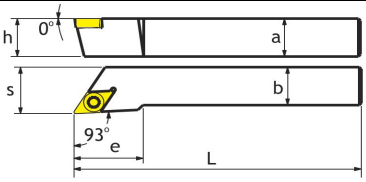
SDACR/L
Державка токарная

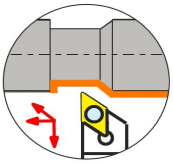





Арт.	Сечение	L	Пластина режущая	Винт	Ключ		Цена USD без НДС
SDACR/L 1010E07	10x10	70	DCMT0702	L60M2.5x5	T08		$ 18.47
SDACR/L 1212F11	12x12	80	DCMT11T3	L60M4x8	T15		$ 18.47
SDACR/L 1616H11	16x16	100					$ 20.34

SDJCR/L
Державка токарная

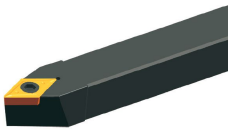
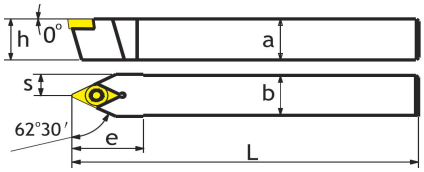



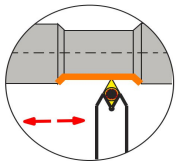


Арт.	Сечение	L	Пластина режущая	Винт	Ключ		Цена USD без НДС
SDJCR/L 1010E07	10x10	70	DCMT0702	L60M2.5x5	T08		$ 18.47
SDJCR/L 1212F07	12x12	80					$ 18.47
SDJCR/L 1616H07	16x16	100					$ 20.34
SDJCR/L 2020K07	20x20	125					$ 25.89
SDJCR/L 1616H11	16x16	100	DCMT11T3	L60M4x8	T15		$ 20.34
SDJCR/L 2020K11	20x20	125					$ 25.89
SDJCR/L 2525M11	25x25	150					$ 29.55
SDJCR/L 3232P11	32x32	170					$ 38.81

Токарные ISO державки для наружного точения

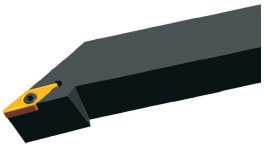
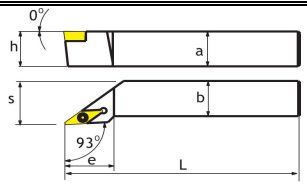
SDNCN
Державка токарная

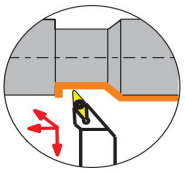





Арт.	Сечение	L	Пластина режущая	Винт	Ключ		Цена USD без НДС
SDNCN 1010E07	10x10	70	DCMT0702	L60M2.5x5	T08		$ 18.47
SDNCN 1212F07	12x12	80					$ 18.47
SDNCN 1212H11	12x12	100	DCMT11T3	L60M4x8	T15		$ 18.47
SDNCN 1616H11	16x16	100					$ 20.34
SDNCN 2020K11	20x20	125					$ 25.89
SDNCN 2525M11	25x25	150					$ 29.55

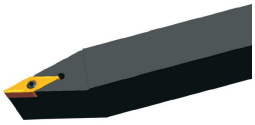
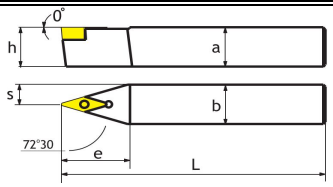
SVJCR/L
Державка токарная

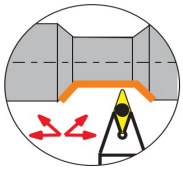





Арт.	Сечение	L	Пластина режущая	Винт	Ключ		Цена USD без НДС
SVJCR/L 1212F11	12x12	80	VCMT1103	L60M2.5x5	T08		$ 18.47
SVJCR/L 1616H11	16x16	100					$ 20.34
SVJCR/L 2020K11	20x20	125					$ 25.89
SVJCR/L 2525M11	25x25	150					$ 29.55
SVJCR/L 1616H16	16x16	100	VCMT1604	L60M4x8	T15		$ 20.34
SVJCR/L 2020K16	20x20	125					$ 25.89
SVJCR/L 2525M16	25x25	150					$ 29.55
SVJCR/L 3232P16	32x32	170					$ 38.81

SVVCN
Державка токарная

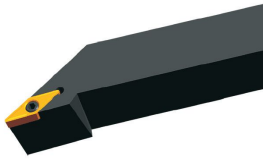
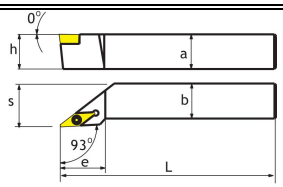


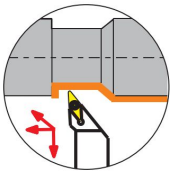
Арт.	Сечение	L	Пластина режущая	Винт	Ключ		Цена USD без НДС
SVVCN 1212F11	12x12	80	VCMT1103	L60M2.5x5	T08		$ 18.47
SVVCN 1616H11	16x16	100					$ 20.34
SVVCN 2020K11	20x20	125					$ 25.89
SVVCN 1616H16	16x16	100	VCMT1604	L60M4x8	T15		$ 20.34
SVVCN 2020K16	20x20	125					$ 25.89
SVVCN 2525M16	25x25	150					$ 29.55
SVVCN 3232P16	32x32	170					$ 38.81

Токарные ISO державки для наружного точения

SVJBR/L
Державка токарная

FOXEN

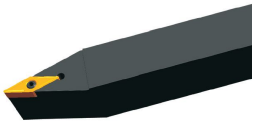
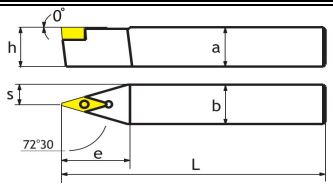



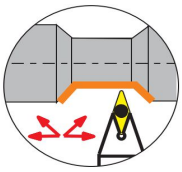


Арт.	Сечение	L	Пластина режущая	Винт	Ключ		Цена USD без НДС
SVJBR/L 1212F11	12x12	80	VBMT1103	L60M2.5x5	T08		$ 18.47
SVJBR/L 1616H11	16x16	100					$ 20.34
SVJBR/L 2020K11	20x20	125					$ 25.89
SVJBR/L 2525M11	25x25	150					$ 29.55
SVJBR/L 1616H16	16x16	100	VBMT1604	L60M4x8	T15		$ 20.34
SVJBR/L 2020K16	20x20	125					$ 25.89
SVJBR/L 2525M16	25x25	150					$ 29.55
SVJBR/L 3232P16	32x32	170					$ 38.81

SVVBN
Державка токарная

FOXEN

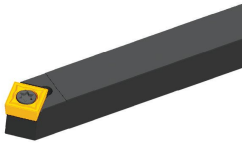
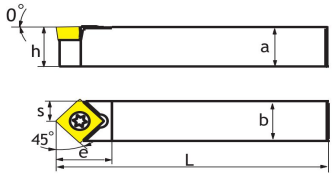



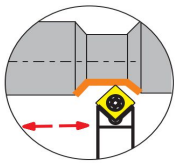


Арт.	Сечение	L	Пластина режущая	Винт	Ключ		Цена USD без НДС
SVVBN 1212F11	12x12	80	VBMT1103	L60M2.5x5	T08		$ 18.47
SVVBN 1616H11	16x16	100					$ 20.34
SVVBN 2020K11	20x20	125					$ 25.89
SVVBN 1616H16	16x16	100	VBMT1604	L60M4x8	T15		$ 20.34
SVVBN 2020K16	20x20	125					$ 25.89
SVVBN 2525M16	25x25	150					$ 29.55
SVVBN 3232P16	32x32	170					$ 38.81

SSDCN
Державка токарная

FOXEN

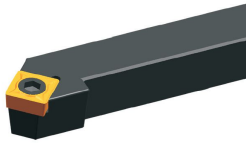
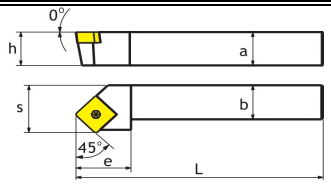


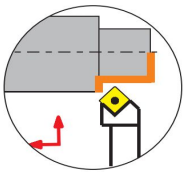
Арт.	Сечение	L	Пластина режущая	Винт	Ключ		Цена USD без НДС
SSDCN 1212F09	12x12	80	SCMT09T3	L60M4x8	T15		$ 18.47
SSDCN 1616H09	16x16	100					$ 20.34
SSDCN 2020K09	20x20	125					$ 25.89
SSDCN 2525M09	25x25	150					$ 29.55
SSDCN 2020K12	20x20	125	SCMT1204	L60M5x12	T20		$ 25.89
SSDCN 2525M12	25x25	150					$ 29.55
SSDCN 3232P12	32x32	170					$ 38.81

Токарные ISO державки для наружного точения

SSSCR/L
Державка токарная

FOXEN

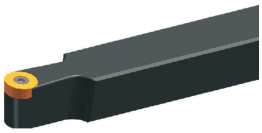
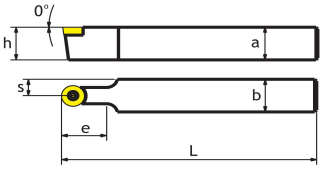



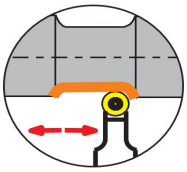


Арт.	Сечение	L	Пластина режущая	Винт	Ключ		Цена USD без НДС
SSSCR/L 1616H09	16x16	100	SCMT09T3	L60M4x8	T15		$ 20.34
SSSCR/L 2020K09	20x20	125					$ 25.89
SSSCR/L 2020K12	20x20	125	SCMT1204	L60M5x12	T20		$ 25.89
SSSCR/L 2525M12	25x25	150					$ 29.55
SSSCR/L 3232P12	32x32	170					$ 38.81

SRDCN
Державка токарная

FOXEN

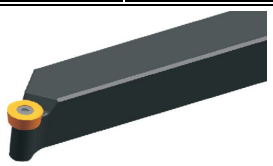
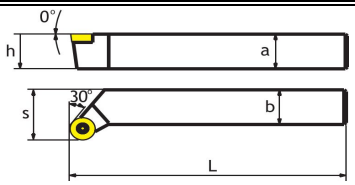



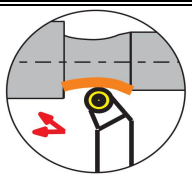


Арт.	Сечение	L	Пластина режущая	Винт	Ключ	Пластина подкладная	Винт	Ключ	Цена USD без НДС
SRDCN 2020K06	20x20	125	RCMT0602	L60M2.5x5	T08	-	-	-	$ 25.89
SRDCN 2525M06	25x25	150							$ 29.55
SRDCN 2020K08	20x20	125	RCMT0803	L60M3x7	T09				$ 25.89
SRDCN 2525M08	25x25	150							$ 29.55
SRDCN 2020K10	20x20	125	RCMT10T3	L60M3.5x10	T15				$ 25.89
SRDCN 2525M10	25x25	150							$ 29.55
SRDCN 2020K12	20x20	125	RCMT1204	L60M3.5x12					$ 25.89
SRDCN 2525M12	25x25	150							$ 29.55
SRDCN 3225P12	32x25	170							$ 46.20
SRDCN 2525M16	25x25	150	RCMT1604	L60M4x16	T20	R16BS	SM0604	S4	$ 36.98
SRDCN 3232P16	32x32	170							$ 46.19
SRDCN 3232P20	32x32	170	RCMT2006	L60M5x16		R20BS	SM0814	S5	$ 46.19
SRDCN 4040S20	40x40	250							$ 66.53

SRGCR/L
Державка токарная

FOXEN

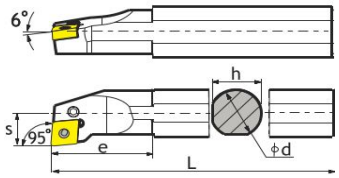


Арт.	Сечение	L	Пластина режущая	Винт	Ключ	Пластина подкладная	Винт	Ключ	Цена USD без НДС
SRGCR/L 2020K10	20x20	125	RCMT10T3	L60M3.5x10	T15	-	-	-	$ 25.89
SRGCR/L 2525M10	25x25	150							$ 29.55
SRGCR/L 2020K12	20x20	125	RCMT1204	L60M3.5x12					$ 25.89
SRGCR/L 2525M12	25x25	150							$ 29.55
SRGCR/L 3232P12	32x32	170							$ 38.81
SRGCR/L 2525M16	25x25	150	RCMT1604	L60M4x16	T20	R16BS	SM0604	S4	$ 36.98
SRGCR/L 3232P16	32x32	170							$ 46.19
SRGCR/L 3232P20	32x32	170	RCMT2006	L60M5x16		R20BS	SM0814	S5	$ 46.19
SRGCR/L 4040S20	40x40	250							$ 66.53

Токарные ISO державки для внутреннего растачивания

S*-PCLNR/L
Державка токарная

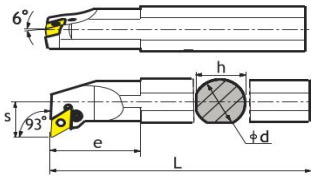
FOXEN

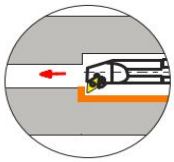


Арт.	D min	d	L	e	Пластина режущая	Винт	Ключ	Рычаг	Пластина подкладная	Втулка	Цена USD без НДС
S16Q-PCLNR/L09	20	16	180	30	CNMG0903	VHX0509	S2	LV3C	-	-	$ 36.98
S20Q-PCLNR/L09	25	20	180	30							$ 40.65
S20S-PCLNR/L09	25	20	250	35							$ 40.65
S25R-PCLNR/L09	32	25	200	35							$ 42.51
S20Q-PCLNR/L12	25	20	180	30	CNMG1204	VHX0613	S2.5	LV4A	-	-	$ 40.65
S25R-PCLNR/L12	32	25	200	35							$ 42.51
S32S-PCLNR/L12	44	32	250	35		VHX0821	S3	LV4	PC13218	SP4	$ 59.15
S40T-PCLNR/L12	54	40	300	55							$ 101.63
S50U-PCLNR/L12	63	50	350	58							$ 190.08

S*-PDUNR/L
Державка токарная

FOXEN

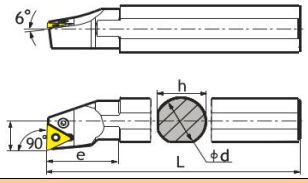


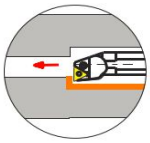


Арт.	D min	d	L	e	Пластина режущая	Винт	Ключ	Рычаг	Пластина подкладная	Втулка	Цена USD без НДС
S20Q-PDUNR/L11	25	20	180	30	DNMG1104	VHX0512	S2	LV3D	-	-	$ 40.65
S25R-PDUNR/L11	32	25	180	35							$ 42.51
S32S-PDUNR/L11	40	32	250	40		VHX0617	S2.5	LV3	PD11270	SP3	$ 59.15
S32S-PDUNR/L1506	40	32	250	50	DNMG1506	VHX0821	S3	LV4B	PD15318	SP4	$ 59.15
S40T-PDUNR/L1506	50	40	300	50							$ 101.63
S32S-PDUNR/L1504	40	32	250	50	DNMG1504			LV4			$ 59.15
S40T-PDUNR/L1504	50	40	300	50							$ 101.63

S*-PTFNR/L
Державка токарная

FOXEN



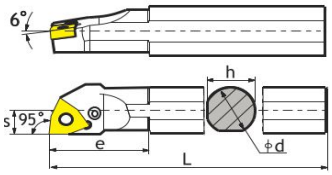


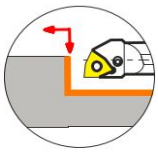
Арт.	D min	d	L	e	Пластина режущая	Винт	Ключ	Рычаг	Пластина подкладная	Втулка	Цена USD без НДС
S16Q-PTFNR/L11	20	16	180	28	TNMG1103	VHX0509	S2	LV2	-	-	$ 36.98
S20Q-PTFNR/L11	25	20	180	31							$ 40.65
S25R-PTFNR/L11	32	25	200	35							$ 42.51
S25R-PTFNR/L16	32	25	200	42	TNMG1604	VHX0512		LV3B			$ 42.51
S32S-PTFNR/L16	44	32	250	50		VHX0613	S2.5	LV3	PT16476	SP3	$ 59.15
S40T-PTFNR/L16	54	40	300	50							$ 101.63

Токарные ISO державки для внутреннего растачивания

S*-PWLNR/L
Державка токарная

FOXEN

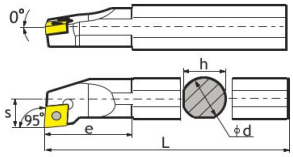


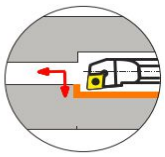


Арт.	D min	d	L	e	Пластина режущая	Винт	Ключ	Рычаг	Пластина подкладная	Втулка	Цена USD без НДС
S16Q-PWLNR/L06	20	16	180	25	WNMG0604	VHX0512	S2	LV3B	-	-	$ 36.98
S20Q-PWLNR/L06	25	20	180	32							$ 40.65
S25R-PWLNR/L06	32	25	200	35							$ 42.51
S20Q-PWLNR/L08	25	20	180	32	WNMG0804	VHX0613	S2.5	LV4A	-	-	$ 40.65
S25R-PWLNR/L08	32	25	200	45							$ 42.51
S32S-PWLNR/L08	40	32	250	50		VHX0821	S3	LV4	PW08318	SP4	$ 59.15
S40T-PWLNR/L08	50	40	300	55							$ 101.63

S*-SCLCR/L
Державка токарная

FOXEN

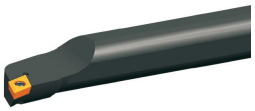


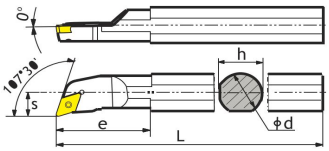


Арт.	D min	d	L	e	Пластина режущая	Винт	Ключ	Рычаг	Пластина подкладная	Втулка	Цена USD без НДС
S07K-SCLCR/L06	9	7	125		CCMT0602	L60M2.5x5	T08	-	-	-	$ 20.34
S08K-SCLCR/L06	10	8	125	14							$ 20.34
S10K-SCLCR/L06	12	10	125	17							$ 20.34
S12M-SCLCR/L06	16	12	150	17							$ 22.17
S12M-SCLCR/L09	16	12	150	25	CCMT09T3	L60M4x8	T15	-	-	-	$ 22.17
S16Q-SCLCR/L09	20	16	180	27							$ 25.89
S20Q-SCLCR/L09	25	20	180	28							$ 27.72
S25R-SCLCR/L09	32	25	200	35							$ 33.27
S25R-SCLCR/L12	32	25	200	38	CCMT1204	L60M5x12	T20	-	-	-	$ 33.27
S32S-SCLCR/L12	40	32	250	45							$ 46.19
S40T-SCLCR/L12	50	40	300	60							$ 75.78
S08K-SCLCR/L06H09	9	8	125	15	CCMT0602	L60M2.5x5	T08	-	-	-	$ 20.34
S10K-SCLCR/L06H11	11	10	125	16							$ 20.34
S12M-SCLCR/L06H13	13	12	150	17							$ 22.17
S16Q-SCLCR/L09H17	17	16	180	27	CCMT09T3	L60M4x8	T15	-	-	-	$ 25.89

S*-SDQCR/L
Державка токарная

FOXEN



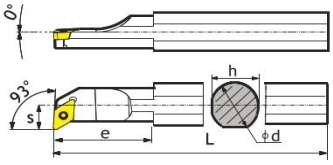


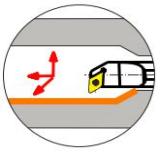
Арт.	D min	d	L	e	Пластина режущая	Винт	Ключ	Рычаг	Пластина подкладная	Втулка	Цена USD без НДС
S08K-SDQCR/L07	10	8	125	15	DCMT0702	L60M2.5x5	T08	-	-	-	$ 20.34
S10K-SDQCR/L07	13	10	125	20							$ 20.34
S12M-SDQCR/L07	16	12	150	22							$ 22.17
S16Q-SDQCR/L07	20	16	180	27							$ 25.89
S20Q-SDQCR/L11	25	20	180	35	DCMT11T3	L60M4x8	T15	-	-	-	$ 27.72
S25R-SDQCR/L11	32	25	200	38							$ 33.27

Токарные ISO державки для внутреннего растачивания

S*-SDUCR/L
Державка токарная

FOXEN

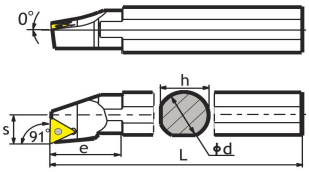


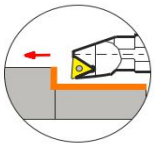


Арт.	D min	d	L	e	Пластина	Винт	Ключ	Рычаг	Пластина подкладная	Втулка	Цена USD без НДС
S08K-SDUCR/L07	13	8	125		DCMT0702	L60M2.5x5	T08	-	-	-	$ 20.34
S10K-SDUCR/L07	13	10	125								$ 20.34
S12M-SDUCR/L07	16	12	150	22							$ 22.17
S16Q-SDUCR/L07	20	16	180	27							$ 25.89
S20Q-SDUCR/L11	25	20	180	30	DCMT11T3	L60M4x8	T15	-	-	-	$ 27.72
S25R-SDUCR/L11	32	25	200	35							$ 33.27

S*-STFCR/L
Державка токарная

FOXEN

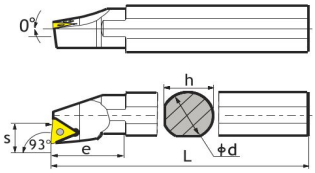


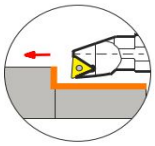


Арт.	D min	d	L	e	Пластина	Винт	Ключ	Рычаг	Пластина подкладная	Втулка	Цена USD без НДС
S08K-STFCR/L09	10	8	125	8	TCMT0902	L60M2.2x6	T06	-	-	-	$ 20.34
S10K-STFCR/L09	12	10	125	10							$ 20.34
S12M-STFCR/L09	16	12	150	10							$ 22.17
S12M-STFCR/L11	14	12	150	25	TCMT1102	L60M2.5x5	T08	-	-	-	$ 22.17
S16Q-STFCR/L11	18	16	180	25							$ 25.89
S20Q-STFCR/L11	25	20	180	25							$ 27.72
S25R-STFCR/L16	32	25	200	40	TCMT16T3	L60M4x8	T15	-	-	-	$ 33.27
S32S-STFCR/L16	36	32	250	50							$ 46.19
S40T-STFCR/L16	50	40	300	60							$ 75.78

S*-STUCR/L
Державка токарная

FOXEN



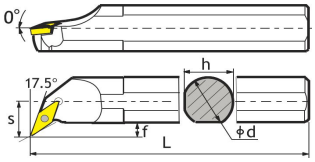


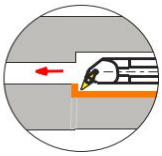
Арт.	D min	d	L	e	Пластина	Винт	Ключ	Рычаг	Пластина подкладная	Втулка	Цена USD без НДС
S08K-STUCR/L09	11	8	125		TCMT0902	L60M2.2x6	T06	-	-	-	$ 20.34
S08K-STUCR/L09-A16	11	8	125	24							$ 20.34
S10K-STUCR/L09	13	10	125	10							$ 20.34
S10K-STUCR/L09-A16	13	10	125	30							$ 20.34
S10K-STUCR/L11	13	10	125	10	TCMT1102	L60M2.5x5	T08	-	-	-	$ 20.34
S10K-STUCR/L11-A16	16	10	125	30							$ 20.34
S12M-STUCR/L11	16	12	150	25							$ 22.17
S12M-STUCR/L11-A16	16	12	150	30							$ 22.17
S16Q-STUCR/L11	20	16	180	25							$ 25.89
S20Q-STUCR/L11	25	20	180	25							$ 27.72
S25R-STUCR/L11	31	25	200	34							$ 33.27
S20Q-STUCR/L16	25	20	180	36	TCMT16T3	L60M4x8	T15	-	-	-	$ 27.72
S25R-STUCR/L16	31	25	200	40							$ 33.27
S32S-STUCR/L16	39	32	250	50							$ 46.19
S40T-STUCR/L16	50	40	300	60							$ 75.78

Токарные ISO державки для внутреннего растачивания

S*-SVQCR/L
Державка токарная

FOXEN

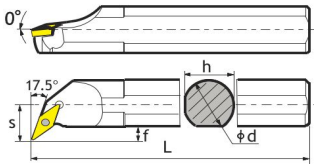




Арт.	D min	d	L	e	Пластина	Винт	Ключ	Рычаг	Пластина подкладная	Втулка	Цена USD без НДС
S20Q-SVQCR/L16	27	20	180	40	VCMT1604	L60M4x8	T15	-	-	-	$ 27.72
S25R-SVQCR/L16	32	25	200	45							$ 33.27
S32S-SVQCR/L16	40	32	250	56							$ 46.19
S40T-SVQCR/L16	50	40	300	64							$ 75.78

S*-SVQBR/L
Державка токарная

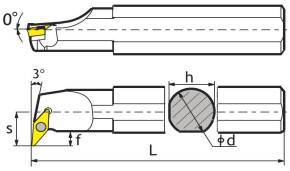
FOXEN

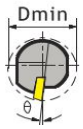


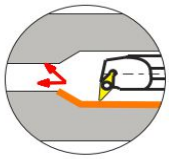
Арт.	D min	d	L	e	Пластина	Винт	Ключ	Рычаг	Пластина подкладная	Втулка	Цена USD без НДС
S20Q-SVQBR/L16	27	20	180	40	VBMT1604	L60M4x8	T15	-	-	-	$ 27.72
S25R-SVQBR/L16	32	25	200	45							$ 33.27
S32S-SVQBR/L16	40	32	250	56							$ 46.19
S40T-SVQBR/L16	50	40	300	64							$ 75.78

S*-SVUCR/L
Державка токарная

FOXEN

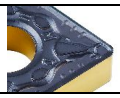
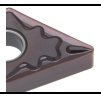
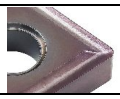
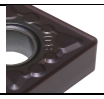
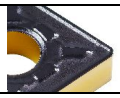
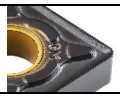




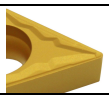


Арт.	D min	d	L	e	Пластина	Винт	Ключ	Рычаг	Пластина подкладная	Втулка	Цена USD без НДС
S16Q-SVUCR/L11	22	16	180	24	VCMT1103	L60M2.5x5	T08	-	-	-	$ 25.89
S20Q-SVUCR/L16	31	20	180	32	VCMT1604	L60M4x8	T15	-	-	-	$ 27.72
S25R-SVUCR/L16	35	25	180	32							$ 33.27
S32S-SVUCR/L16	42	32	250	49							$ 46.19
S40T-SVUCR/L16	51	40	300	49							$ 75.78

Стружколомы токарных пластин без заднего угла

Стружколом	ISO	Режимы резания		Описание
		f (мм/об)	ap (мм)	
ML	M	0.05 - 0.2	0.25 - 2.5	Острая режущая кромка для чистовой обработки. Хороший контроль за сходом стружки. Обработка с небольшой глубиной резания и подачей.
FD	P	0.07 - 0.25	0.5 - 4.5	Чистовой стружколом для обработки стали. Большой передний угол обеспечивает низкие силы резания, позволяя обрабатывать тонкостенные заготовки.
BM	P M	0.1 - 0.3	0.5 - 4.5	Получистовой стружколом, рекомендованный для обработки нержавеющей стали на низких и средних скоростях резания.
TM	P	0.1 - 0.45	0.8 - 4.5	Получистовой стружколом для токарной обработки углеродистых и легированных сталей. Упрочненная режущая кромка позволяет получить хороший результат при обработке с ударом.
GM	P	0.1 - 0.35	0.5 - 4.0	Получистовой стружколом, рекомендованный для обработки стали на низких и средних скоростях резания.
MD 	P	0.1 - 0.45	0.5 - 4.5	Первый выбор для получистовой обработки стали. Упрочняющая фаска и большой передний угол позволяют получить низкие силы резания и хорошее стружкодробление при обработке углеродистых и легированных сталей.
HQ 	P M	0.1 - 0.4	0.5 - 4.5	Получистовая обработка легированной и нержавеющей стали на низких и средних скоростях резания.
HM	P M	0.1 - 0.4	0.5 - 4.5	Получистовая обработка углеродистой, легированной и нержавеющей стали на низких и средних скоростях резания.
MA	M	0.1 - 0.4	0.5 - 4.5	Первый выбор для получистовой токарной обработки нержавеющей стали. Двойной передний угол позволяет получить высокую износостойкость при обработке нержавеющих сталей на средних подачах.
MS 	M	0.1 - 0.45	0.5 - 4.5	Острая режущая кромка позволяет получить низкие силы резания и хорошую шероховатость при обработке нержавеющих и легированных сталей.
SW 	M	0.1 - 0.45	0.5 - 4.5	Эффективное стружкообразование при обработке легированных и нержавеющих сталей на получистовых операциях токарной обработки. Высокая износостойкость на средних подачах.
MR 	P	0.12 - 0.6	1.0 - 6.0	Стружколом для черновой обработки стали. Большая упрочняющая кромка стружколома позволяет получить высокоэффективную стабильную обработку на высоких подачах.
GR 	P	0.2 - 0.6	1.5 - 7.0	Черновой стружколом для обработки стали. Упрочняющая кромка позволяет работать с высокими значениями подачи и глубины резания.
HTR	P	0.4 - 1.4	2.5 - 14.0	Стружколом для тяжелой черновой обработки стали. Эффективен при нестабильной механической обработке.
BR	M	0.2 - 0.6	1,5 - 7.0	Черновой стружколом для обработки легированной и нержавеющей стали. Эффективное стружкодробление на средних и высоких подачах.
LH	N	0.05 - 0.35	0.25 - 4.0	Первый выбор для получистовой и чистовой обработки алюминиевых сплавов. Полированная передняя поверхность и большой передний угол исключают налипание и обеспечивают хорошую эвакуацию стружки.

Стружколомы токарных пластин с задним углом

MF		P M	0.05 - 0.3	0.25 - 3.0	Чистовой стружколом для пластин с задним углом, предназначенный для обработки углеродистых, легированных и нержавеющих сталей. Геометрия режущей кромки позволяет с успехом обрабатывать тонкостенные детали.
HF		P M	0.05 - 0.25	0.25 - 3.0	Стружколом для чистовой обработки стали на малой подаче.
FD		P M	0.05 - 0.3	0.25 - 3.0	Чистовой стружколом для обработки стали. Большой передний угол обеспечивает низкие силы резания, позволяя обрабатывать тонкостенные заготовки.
MH		P M	0.05 - 0.35	0.25 - 4.5	Получистовой стружколом для пластин с задним углом, предназначенный для обработки углеродистых, легированных и нержавеющих сталей.
MD		P	0.05 - 0.3	0.45 - 3.0	Первый выбор для получистовой обработки стали. Упрочняющая фаска и большой передний угол позволяют получить низкие силы резания и хорошее стружкодробление при обработке углеродистых и легированных сталей.
HM		P M	0.05 - 0.25	0.45 - 3.0	Получистовая обработка углеродистой, легированной и нержавеющей стали на низких и средних скоростях резания.
HMP		P M	0.05 - 0.35	0.45 - 3.0	Получистовой стружколом для пластин с задним углом, предназначенный для обработки углеродистых, легированных и нержавеющих сталей.
HQ		P M	0.05 - 0.3	0.45 - 3.0	Получистовая обработка легированной и нержавеющей стали на низких и средних скоростях резания.
LH		N	0.05 - 0.3	0.25 - 3.0	Первый выбор для получистовой и чистовой обработки алюминиевых сплавов. Полированная передняя поверхность и большой передний угол исключают налипание и обеспечивают хорошую эвакуацию стружки.

Сплавы с CVD покрытием для токарных пластин

Сплав		ISO	Описание
FXP 415	TiN Al_2O_3 TiCN	P15	Многослойное TiCN / Al_2O_3 / TiN покрытие CVD. Применяется для точения стали на средних и высоких скоростях резания.
FXP 425	TiN Al_2O_3 TiCN	P25	Многослойное TiCN / Al_2O_3 / TiN покрытие CVD. Применяется для точения стали на низких и средних скоростях резания.
FXP 435	TiN Al_2O_3 TiCN	P35	Многослойное TiCN / Al_2O_3 / TiN покрытие CVD. Применяется для чернового точения стали и стального литья на низких скоростях резания.
FXP 445	TiN Al_2O_3 TiCN	P45	Многослойное TiCN / Al_2O_3 / TiN покрытие CVD. Применяется для чернового точения стали и стального литья на низких скоростях резания, высоких подачах и в неблагоприятных условиях.
FXP 515	TiN Al_2O_3 TiCN	P15 K15	Многослойное TiCN / Al_2O_3 / TiN покрытие CVD. Применяется для чистового точения стали на высоких скоростях резания. Хорошая сопротивляемость к появлению микротрещин при нагреве и пластической деформации.
FXP 525	TiN Al_2O_3 TiCN	P25 K20	Многослойное TiCN / Al_2O_3 / TiN покрытие CVD. Применяется для получистового и чернового точения стали на средних скоростях резания. Хорошая ударная вязкость и термостойкое покрытие повышают износостойкость режущей кромки.
FXP 535	TiN Al_2O_3 TiCN	P35 K30	Многослойное TiCN / Al_2O_3 / TiN покрытие CVD. Применяется для чернового точения стали на низких и средних скоростях резания. Улучшенные показатели ударной вязкости и термостойкого покрытия повышают износостойкость при нестабильных условиях резания.
FXP 725	TiN Al_2O_3 TiCN	P25 K20	Многослойное TiCN / Al_2O_3 / TiN покрытие CVD. Применяется для точения стали на средних скоростях резания.
FXM 915A	TiN + TiCN Al_2O_3 TiN	P20 M20	Многослойное TiN / Al_2O_3 / TiCN / TiN покрытие CVD. Применяется для точения легированной и нержавеющей стали на средних и высоких скоростях резания.

Сплавы с PVD покрытием для токарных пластин

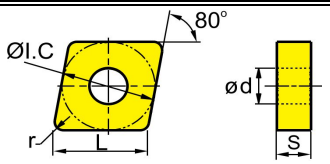
FOXEN

Сплав		ISO	Описание
FXU 115	TiAlN	P15 M20 K20	Твердый сплав с PVD покрытием TiAlN. Применяется для канавочных и отрезных токарных операций при обработке сталей, нержавеющих сталей и чугунов.
FXU 125	TiAlN	P25 M25 K25	Твердый сплав с PVD покрытием TiAlN. Применяется для резьбонарезных токарных операций при обработке сталей, нержавеющих сталей и чугунов.
FXU 130	TiAlN	P30 M30 K30	Твердый сплав с PVD покрытием TiAlN. Применяется для резьбонарезных токарных операций при обработке сталей, нержавеющих сталей и чугунов.
FXU 422	TiAlSiN	M10 S10	Твердый сплав с PVD покрытием TiAlSiN. Применяется для токарных операций при обработке нержавеющих и жаропрочных сталей на чистовых и получистовых операциях.
FXU 425	AlCrSiN AlCrN	P25 M30 K30	Многослойное AlCrN / AlCrSiN покрытие PVD. Применяется для точения стали, нержавеющей стали и чугунов на средних и низких скоростях резания.
FXU 505	TiAlN	P05 M10 S10	Ультрамелкозернистый твердый сплав с PVD покрытием TiAlN. Подходит для тонкого точения нержавеющей, легированной и конструкционной стали.
FXU 515	TiAlN	P20 M20 K20	Субмикронный твердый сплав с PVD покрытием TiAlN. Хорошо подходит для точения аустенитной нержавеющей стали, легированных и конструкционных сталей на низких и средних скоростях резания.
FXU 710	AlTiN	P15 M20	Субмикронный твердый сплав с PVD покрытием AlTiN. Используется для точения легированной и нержавеющей стали на средних скоростях резания.
FXU 715	AlTiN	P15 M15 K15	Субмикронный твердый сплав с PVD покрытием AlTiN. Хорошо подходит для токарных резьбонарезных операций при обработке сталей, нержавеющих сталей и чугунов.
FXU 725	AlTiN	P20 M20 K20	Субмикронный твердый сплав с PVD покрытием AlTiN. Хорошо подходит для отрезных операций и точения канавок. Применяется для обработки сталей, нержавеющих сталей и чугунов.
FXU 825	TiAlN	P20 M20	Твердый сплав с PVD покрытием TiAlN. Применяется для точения канавок на низких и средних скоростях резания. Подходит для обработки сталей, нержавеющих сталей и чугунов.
FXU 925A	AlTiN	M20	Твердый сплав с PVD покрытием AlTiN. Применяется для ISO точения на средних скоростях резания. Хороший результат при обработке нержавеющих и легированных сталей при ударных нагрузках.
FXU 925B	AlTiSiN TiSiN	M20	Субмикронный твердый сплав с PVD покрытием AlTiSiN + TiSiN. Применяется для ISO точения нержавеющих и легированных сталей.

Токарные ISO пластины

CNMG
Тип пластины

Тип	L	S
CN..1204..	12.9	4.76
CN..1606..	16.1	6.35
CN..1906..	19.3	6.35
CN..2509..	25.79	9.525



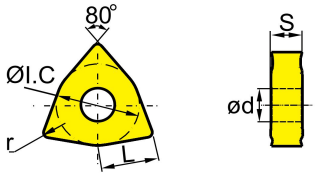
	Арт.	r	CVD											PVD								Без пок.		Цена USD без НДС
			FXP415	FXP425	FXP435	FXP445	FXP515	FXP525	FXP535	FXP725	FXM925	FXK415	FXK425	FXU422	FXU425	FXU505	FXU515	FXU710	FXU725	FXU925A	FXU925B	FX51	FX71	
FD	CNMG120404-FD	0.4					●	●																$ 4.31
	CNMG120408-FD	0.8						●																$ 4.31
GM	CNMG120404-GM	0.4		●	●																			$ 4.00
	CNMG120408-GM	0.8	●	●	●																			$ 4.00
	CNMG190608-GM	0.8			●																			$ 9.53
	CNMG190612-GM	1.2			●	●																		$ 9.53
	CNMG190616-GM	1.6			●																			$ 9.53
MD	CNMG120404-MD	0.4					●	●																$ 4.31
	CNMG120408-MD	0.8						●																$ 4.31
	CNMG120412-MD	1.2						●																$ 4.31
	CNMG190608-MD	0.8						●																$ 11.05
	CNMG190612-MD	1.2						●																$ 11.05
	CNMG190616-MD	1.6						●																$ 11.05
TM	CNMG120404-TM	0.4								●														$ 4.38
	CNMG120408-TM	0.8						●		●														$ 4.31
MR	CNMG120408-MR	0.8						●																$ 4.31
	CNMG190616-MR	1.6						●																$ 11.05
GR	CNMG120408-GR	0.8			●																			$ 4.31
	CNMG190608-GR	0.8			●																			$ 9.53
	CNMG190612-GR	1.2			●																			$ 9.53
	CNMG190616-GR	1.6			●	●																		$ 9.53
	CNMM190612-GR	1.2			●	●																		$ 9.53
	CNMM190616-GR	1.6			●	●																		$ 9.53
	CNMM250924-GR	2.4			●	●																		$ 20.96
A	CNMA120408	0.8										●	●											$ 4.45
	CNMA120412	1.2										●	●											$ 4.45
	CNMA120416	1.6										●	●											$ 4.45
	CNMA190616	1.6										●	●											$ 9.59
BF	CNMG120404-BF	0.4																			●			$ 4.98
	CNMG120408-BF	0.8																			●			$ 4.98
BM	CNMG120404-BM	0.4													●									$ 3.53
	CNMG120408-BM	0.8													●									$ 3.53
	CNMG120404-BM	0.4																			●			$ 4.98
	CNMG120408-BM	0.8																			●			$ 4.98
	CNMG120404-BM	0.4												●										$ 4.05
	CNMG120408-BM	0.8												●										$ 4.05
BR	CNMG190612-BR	1.2																			●			$ 11.60
	CNMG190612-BR	1.2									●													$ 12.85
	CNMG190616-BR	1.6									●													$ 12.85
	CNMG190616-BR	1.6																		●				$ 11.22
	CNMG190616-BR	1.6																			●			$ 11.60
ML	CNGG120402-ML	0.2														●								$ 4.67
MA	CNMG120404-MA	0.4													●									$ 3.46
	CNMG120408-MA	0.8													●									$ 3.46
	CNMG120404-MA	0.4												●										$ 4.05
	CNMG120408-MA	0.8												●										$ 4.05
	CNMG120404-MA	0.4															●							$ 4.31
	CNMG120408-MA	0.8															●							$ 4.31
	CNMG120404-MA	0.4																	●					$ 4.59
	CNMG120408-MA	0.8																	●					$ 4.59
MS	CNMG120404-MS	0.4															●							$ 4.31
	CNMG120408-MS	0.8															●							$ 4.31
SW	CNMG120404-SW	0.4																●						$ 3.79
	CNMG120408-SW	0.8																●						$ 3.79
LH	CNGG120402-LH	0.2																				●		$ 4.73
	CNGG120404-LH	0.4																				●		$ 4.73
	CNGG120408-LH	0.8																				●		$ 4.73

Токарные ISO пластины

WNMG
Тип пластины

FOXEN

Тип	L	S
WN..0604..	6.5	4.76
WN..0804..	8.7	4.76



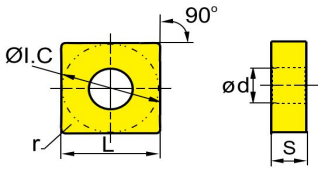
	Арт.	r	CVD											PVD								Без пок.		Цена USD без НДС
			FXP415	FXP425	FXP435	FXP445	FXP515	FXP525	FXP535	FXP725	FXM925	FXK415	FXK425	FXU422	FXU425	FXU505	FXU515	FXU710	FXU725	FXU925A	FXU925B	FX51	FX71	
GM	WNMG080404-GM	0.4		●	●																			$ 4.14
	WNMG080408-GM	0.8	●	●	●																			$ 4.14
	WNMG080412-GM	1.2			●																			$ 4.14
MD	WNMG060408-MD	0.8						●																$ 3.94
	WNMG080404-MD	0.4						●																$ 4.31
	WNMG080408-MD	0.8						●																$ 4.31
	WNMG080412-MD	1.2						●																$ 4.31
TM	WNMG080404-TM	0.4								●														$ 4.38
	WNMG080408-TM	0.8						●																$ 4.31
	WNMG080408-TM	0.8								●														$ 4.38
A	WNMA080408	0.8										●	●											$ 4.62
	WNMA080412	1.2										●	●											$ 4.62
BF	WNMG080404-BF	0.4																			●			$ 4.98
	WNMG080408-BF	0.8																			●			$ 4.98
BM	WNMG080404-BM	0.4													●									$ 3.67
	WNMG080408-BM	0.8													●									$ 3.67
	WNMG080404-BM	0.4												●										$ 4.05
	WNMG080408-BM	0.8												●										$ 4.05
	WNMG080404-BM	0.4																			●			$ 4.98
	WNMG080408-BM	0.8																			●			$ 4.98
ML	WNGG080402-ML	0.2														●								$ 7.32
MA	WNMG060404-MA	0.4															●							$ 3.94
	WNMG060408-MA	0.8															●							$ 3.94
	WNMG080404-MA	0.4													●									$ 3.46
	WNMG080408-MA	0.8													●									$ 3.46
	WNMG080404-MA	0.4															●							$ 4.31
	WNMG080408-MA	0.8															●							$ 4.31
	WNMG080412-MA	1.2															●							$ 4.31
	WNMG080404-MA	0.4																	●					$ 4.59
	WNMG080408-MA	0.8																	●					$ 4.59
SW	WNMG080404-SW	0.4																●						$ 3.79
	WNMG080408-SW	0.8																●						$ 3.79

Токарные ISO пластины

SNMG
Тип пластины

FOXEN

Тип	L	S
SN..1204..	12.7	4.76
SN..1906..	19.05	6.35
SN..2507..	25.4	7.94
SN..2509..	25.4	9.525



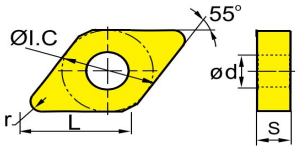
	Арт.	r	CVD											PVD								Без пок.		Цена USD без НДС
			FXP415	FXP425	FXP435	FXP445	FXP515	FXP525	FXP535	FXP725	FXM925	FXK415	FXK425	FXU422	FXU425	FXU505	FXU515	FXU710	FXU725	FXU925A	FXU925B	FX51	FX71	
GM	SNMG190608-GM	0.8			●																			$ 9.53
	SNMG190616-GM	1.6				●																		$ 9.53
MD	SNMG120404-MD	0.4						●																$ 4.20
	SNMG120408-MD	0.8						●																$ 4.20
	SNMG190608-MD	0.8						●																$ 11.05
MR	SNMG190612-MR	1.2						●																$ 11.05
GR	SNMG190612-GR	1.2			●																			$ 9.53
	SNMG190616-GR	1.6			●	●																		$ 9.53
	SNMM190612-GR	1.2			●																			$ 9.53
	SNMM190616-GR	1.6			●	●																		$ 9.53
	SNMM250724-GR	2.4		●	●																			$ 17.72
	SNMM250724-GR	2.4													●									$ 15.75
	SNMM250924-GR	2.4			●	●																		$ 20.96
HTR	SNMM250724-HTR	2.4		●	●	●																		$ 17.72
	SNMM250724-HTR	2.4													●									$ 15.75
A	SNMA120408	0.8										●	●											$ 4.45
	SNMA120412	1.2											●											$ 4.45
BR	SNMG190616-BR	1.6									●													$ 12.85
	SNMG190616-BR	1.6																		●				$ 11.22
	SNMG190616-BR	1.6																			●			$ 11.60
MA	SNMG120404-MA	0.4															●							$ 4.20
	SNMG120408-MA	0.8															●							$ 4.20
HM	SNMG120404-HM	0.4																●						$ 3.79
	SNMG120408-HM	0.8																●						$ 3.79

Токарные ISO пластины

DNMG
Тип пластины

FOXEN

Тип	L	S
DN..1104..	11.6	4.76
DN..1506..	15.5	6.35



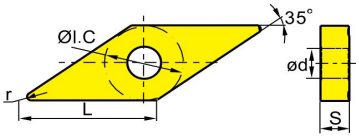
	Арт.	r	CVD											PVD								Без пок.		Цена USD без НДС
			FXP415	FXP425	FXP435	FXP445	FXP515	FXP525	FXP535	FXP725	FXM925	FXK415	FXK425	FXU422	FXU425	FXU505	FXU515	FXU710	FXU725	FXU925A	FXU925B	FX51	FX71	
GM	DNMG110404-GM	0.4			●																			$ 4.14
	DNMG110408-GM	0.8			●																			$ 4.14
	DNMG150604-GM	0.4			●																			$ 5.29
	DNMG150608-GM	0.8			●																			$ 5.29
MD	DNMG110404-MD	0.4						●																$ 4.14
	DNMG110408-MD	0.8						●																$ 4.14
	DNMG150604-MD	0.4						●																$ 6.28
	DNMG150608-MD	0.8						●																$ 6.28
TM	DNMG150608-TM	0.8						●																$ 6.28
	DNMG150404-TM	0.4								●														$ 5.28
	DNMG150408-TM	0.8								●														$ 5.28
	DNMG150604-TM	0.4								●														$ 5.89
	DNMG150608-TM	0.8								●														$ 5.89
MA	DNMG150604-MA	0.4															●							$ 6.28
	DNMG150608-MA	0.8															●							$ 6.28
HQ	DNMG150404-HQ	0.4																●						$ 5.17
	DNMG150408-HQ	0.8																●						$ 5.17
HM	DNMG150404-HM	0.4																●						$ 5.17
	DNMG150408-HM	0.8																●						$ 5.17

Токарные ISO пластины

VNMG
Тип пластины

FOXEN

Тип	L	S
VN..1604..	16.6	4.76



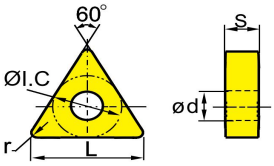
Арт.		r	CVD											PVD								Без пок.		Цена USD без НДС
			FXP415	FXP425	FXP435	FXP445	FXP515	FXP525	FXP535	FXP725	FXM925	FXK415	FXK425	FXU422	FXU425	FXU505	FXU515	FXU710	FXU725	FXU925A	FXU925B	FX51	FX71	
MD	VNMG160404-MD	0.4						●																$ 5.08
	VNMG160408-MD	0.8						●																$ 5.08
TM	VNMG160404-TM	0.4								●														$ 4.91
	VNMG160408-TM	0.8								●														$ 4.91
MA	VNMG160404-MA	0.4															●							$ 5.08
	VNMG160408-MA	0.8															●							$ 5.08
MS	VNMG160404-MS	0.4															●							$ 5.08
	VNMG160408-MS	0.8															●							$ 5.08
HQ	VNMG160404-HQ	0.4																●						$ 4.66
	VNMG160408-HQ	0.8																●						$ 4.66
LH	VNGG160404-LH	0.4																				●		$ 5.81
	VNGG160408-LH	0.8																				●		$ 5.81

Токарные ISO пластины

TNMG
Тип пластины

FOXEN

Тип	L	S
TN..1604..	16.5	4.76
TN..2204..	22	4.76

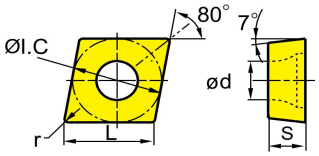


	Арт.	r	CVD											PVD								Без пок.		Цена USD без НДС
			FXP415	FXP425	FXP435	FXP445	FXP515	FXP525	FXP535	FXP725	FXM925	FXK415	FXK425	FXU422	FXU425	FXU505	FXU515	FXU710	FXU725	FXU925A	FXU925B	FX51	FX71	
MD	TNMG160404-MD	0.4						●																$ 4.05
	TNMG160408-MD	0.8						●																$ 4.05
	TNMG220404-MD	0.4						●																$ 5.97
	TNMG220408-MD	0.8						●																$ 5.97
	TNMG220412-MD	1.2						●																$ 5.97
TM	TNMG160404-TM	0.4								●														$ 3.97
	TNMG160408-TM	0.8								●														$ 3.97
	TNMG160412-TM	1.2								●														$ 3.97
MA	TNMG160404-MA	0.4															●							$ 4.05
	TNMG160408-MA	0.8															●							$ 4.05
MS	TNMG160408-MS	0.8															●							$ 4.05
HQ	TNMG160404-HQ	0.4																●						$ 5.17
	TNMG160408-HQ	0.8																●						$ 5.17
SW	TNMG160404-SW	0.4																●						$ 3.87
	TNMG160408-SW	0.8																●						$ 3.87

Токарные ISO пластины

CCMT
Тип пластины

Тип	L	S
CC..0602..	6.4	2.38
CC..09T3..	9.7	3.97
CC..1204..	12.9	4.76



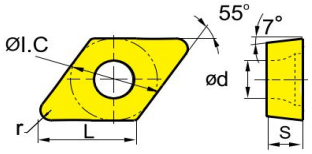
	Арт.	r	CVD											PVD								Без пок.		Цена USD без НДС
			FXP415	FXP425	FXP435	FXP445	FXP515	FXP525	FXP535	FXP725	FXM925	FXK415	FXK425	FXU422	FXU425	FXU505	FXU515	FXU710	FXU725	FXU925A	FXU925B	FX51	FX71	
HF	CCMT060202-HF	0.2		●	●																			$ 2.95
	CCMT060204-HF	0.4		●	●																			$ 2.95
	CCMT09T302-HF	0.2													●									$ 3.36
	CCMT09T302-HF	0.2			●																			$ 3.80
FD	CCMT060202-FD	0.2					●																	$ 3.01
	CCMT060204-FD	0.4						●																$ 3.01
	CCMT09T302-FD	0.2					●																	$ 3.15
	CCMT09T304-FD	0.4						●																$ 3.15
HM	CCMT060204-HM	0.4													●									$ 2.59
	CCMT060208-HM	0.8			●																			$ 2.95
	CCMT09T304-HM	0.4		●	●																			$ 3.80
	CCMT09T308-HM	0.8		●																				$ 3.80
	CCMT09T304-HM	0.4													●									$ 3.36
	CCMT09T308-HM	0.8													●									$ 3.36
HMP	CCMT060204-HMP	0.4								●														$ 3.57
	CCMT09T302-HMP	0.2								●														$ 3.92
	CCMT09T304-HMP	0.4								●														$ 3.92
	CCMT09T308-HMP	0.8								●														$ 3.92
	CCMT120404-HMP	0.4								●														$ 4.77
	CCMT120408-HMP	0.8								●														$ 4.77
MD	CCMT060204-MD	0.4						●																$ 3.01
	CCMT060208-MD	0.8						●																$ 3.01
	CCMT09T304-MD	0.4						●																$ 3.15
	CCMT09T308-MD	0.8						●																$ 3.15
	CCMT120404-MD	0.4						●																$ 4.67
	CCMT120408-MD	0.8						●																$ 4.67
MR	CCMT09T308-MR	0.8						●																$ 3.15
MH	CCMT060202-MH	0.2															●							$ 3.01
	CCMT060204-MH	0.4															●							$ 3.01
	CCMT060208-MH	0.8															●							$ 3.01
	CCMT09T302-MH	0.2															●							$ 3.15
	CCMT09T304-MH	0.4															●							$ 3.15
	CCMT09T308-MH	0.8															●							$ 3.15
	CCMT120404-MH	0.4															●							$ 4.67
	CCMT120408-MH	0.8															●							$ 4.67
HQ	CCMT060202-HQ	0.2																●						$ 3.31
	CCMT09T302-HQ	0.2																●						$ 3.60
	CCMT09T304-HQ	0.4																●						$ 3.60
	CCMT09T308-HQ	0.8																●						$ 3.60
LH	CCGT060202-LH	0.2																				●		$ 4.39
	CCGT060204-LH	0.4																				●		$ 4.39
	CCGT09T304-LH	0.4																				●		$ 4.50
	CCGT09T308-LH	0.8																				●		$ 4.50
	CCGT120402-LH	0.2																				●		$ 5.70
	CCGT120404-LH	0.4																				●		$ 5.70
	CCGT120408-LH	0.8																				●		$ 5.70

Токарные ISO пластины

DCMT
Тип пластины

FOXEN

Тип	L	S
DC..0702..	7.8	2.38
DC..11T3..	11.6	3.97



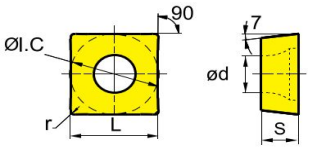
	Арт.	r	CVD											PVD								Без пок.		Цена USD без НДС
			FXP415	FXP425	FXP435	FXP445	FXP515	FXP525	FXP535	FXP725	FXM925	FXK415	FXK425	FXU422	FXU425	FXU505	FXU515	FXU710	FXU725	FXU925A	FXU925B	FX51	FX71	
HF	DCMT070202-HF	0.2													●									$ 3.22
	DCMT070204-HF	0.4													●									$ 3.22
FD	DCMT070202-FD	0.2					●	●																$ 3.22
	DCMT070204-FD	0.4						●																$ 3.22
	DCMT11T304-FD	0.4					●	●																$ 4.08
HM	DCMT070204-HM	0.4			●																			$ 3.63
	DCMT070204-HM	0.4		●																				$ 3.63
	DCMT070208-HM	0.8		●																				$ 3.63
	DCMT070204-HM	0.4													●									$ 3.22
	DCMT11T302-HM	0.2			●																			$ 4.14
	DCMT11T304-HM	0.4		●	●																			$ 4.14
	DCMT11T308-HM	0.8		●	●																			$ 4.14
	DCMT11T302-HM	0.2													●									$ 3.67
	DCMT11T304-HM	0.4													●									$ 3.67
	DCMT11T308-HM	0.8													●									$ 3.67
MD	DCMT070204-MD	0.4						●																$ 3.22
	DCMT070208-MD	0.8						●																$ 3.22
	DCMT11T304-MD	0.4						●																$ 4.08
	DCMT11T308-MD	0.8						●																$ 4.08
MF	DCMT070202-MF	0.2															●							$ 3.22
	DCMT11T302-MF	0.2															●							$ 4.08
	DCMT11T304-MF	0.4															●							$ 4.08
MH	DCMT070204-MH	0.4															●							$ 3.22
	DCMT070208-MH	0.8															●							$ 3.22
	DCMT11T304-MH	0.4															●							$ 4.08
	DCMT11T308-MH	0.8															●							$ 4.08
HQ	DCMT070202-HQ	0.2																●						$ 3.74
	DCMT070204-HQ	0.4																●						$ 3.74
	DCMT070208-HQ	0.8																●						$ 3.74
	DCMT11T302-HQ	0.2																●						$ 3.79
	DCMT11T304-HQ	0.4																●						$ 3.79
	DCMT11T308-HQ	0.8																●						$ 3.79
HMP	DCMT070204-HMP	0.4								●														$ 3.79
	DCMT11T304-HMP	0.4								●														$ 4.16
	DCMT11T308-HMP	0.8								●														$ 4.16
	DCMT070204-HMP	0.4																●						$ 3.74
	DCMT11T304-HMP	0.4																●						$ 3.79
	DCMT11T308-HMP	0.8																●						$ 3.79
LH	DCGT070202-LH	0.2																				●		$ 4.39
	DCGT070204-LH	0.4																				●		$ 4.39
	DCGT11T302-LH	0.2																				●		$ 4.50
	DCGT11T304-LH	0.4																				●		$ 4.50
	DCGT11T308-LH	0.8																				●		$ 4.50

Токарные ISO пластины

SCMT
Тип пластины

FOXEN

Тип	L	S
SC..09T3..	9.525	3.97
SC..1204..	12.7	4.76



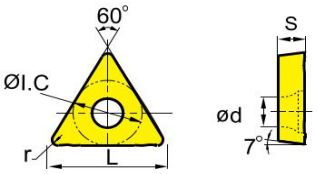
	Арт.	r	CVD											PVD								Без пок.		Цена USD без НДС
			FXP415	FXP425	FXP435	FXP445	FXP515	FXP525	FXP535	FXP725	FXM925	FXK415	FXK425	FXU422	FXU425	FXU505	FXU515	FXU710	FXU725	FXU925A	FXU925B	FX51	FX71	
MD	SCMT09T304-MD	0.4						●																$ 3.15
MD	SCMT09T308-MD	0.8						●																$ 3.15
MF	SCMT09T304-MF	0.4															●							$ 3.15
MF	SCMT09T308-MF	0.8															●							$ 3.15
MF	SCMT120404-MF	0.4															●							$ 4.67
MF	SCMT120408-MF	0.8															●							$ 4.67

Токарные ISO пластины

TCMT
Тип пластины

FOXEN

Тип	L	S
TC..0902..	9.6	2.38
TC..1102..	11	2.38
TC..16T3..	16.5	3.97



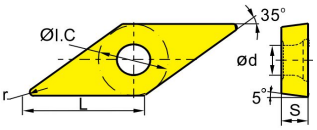
	Арт.	r	CVD											PVD								Без пок.		Цена USD без НДС
			FXP415	FXP425	FXP435	FXP445	FXP515	FXP525	FXP535	FXP725	FXM925	FXK415	FXK425	FXU422	FXU425	FXU505	FXU515	FXU710	FXU725	FXU925A	FXU925B	FX51	FX71	
MD	TCMT090204-MD	0.4					●																	$ 3.36
MD	TCMT110204-MD	0.4						●																$ 3.71
MD	TCMT16T304-MD	0.4						●																$ 5.26
MD	TCMT16T308-MD	0.8						●																$ 5.26
MH	TCMT110204-MH	0.4															●							$ 3.71
MH	TCMT110208-MH	0.8															●							$ 3.71
MH	TCMT16T304-MH	0.4															●							$ 5.26
MH	TCMT16T308-MH	0.8															●							$ 5.26
HMP	TCMT16T304-HMP	0.4																●						$ 3.87
HMP	TCMT16T308-HMP	0.8																●						$ 3.87

Токарные ISO пластины

VBMT
Тип пластины

FOXEN

Тип	L	S
VB..1103..	11	3.18
VB..1604..	16.5	4.76



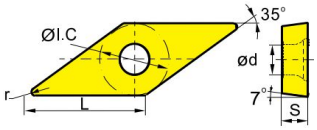
	Арт.	r	CVD											PVD								Без пок.		Цена USD без НДС
			FXP415	FXP425	FXP435	FXP445	FXP515	FXP525	FXP535	FXP725	FXM925	FXK415	FXK425	FXU422	FXU425	FXU505	FXU515	FXU710	FXU725	FXU925A	FXU925B	FX51	FX71	
MD	VBMT160404-MD	0.4						●																$ 5.19
MF	VBMT110302-MF	0.2															●							$ 5.10
	VBMT110304-MF	0.4															●							$ 5.10
	VBMT110308-MF	0.8															●							$ 5.10
	VBMT160404-MF	0.4															●							$ 5.19
	VBMT160408-MF	0.8															●							$ 5.19
HQ	VBMT110304-HQ	0.4																●						$ 3.79
	VBMT110308-HQ	0.8																●						$ 3.79

Токарные ISO пластины

VCMT
Тип пластины

FOXEN

Тип	L	S
VC..1103..	11	3.18
VC..1604..	16.5	4.76



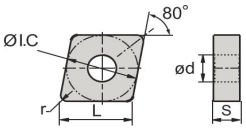
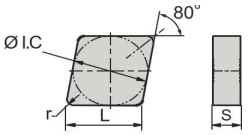
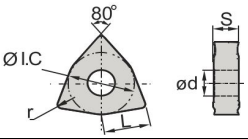
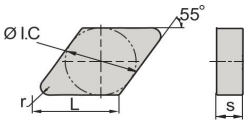
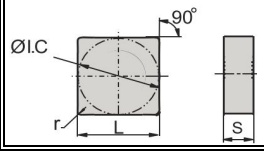
	Арт.	r	CVD											PVD								Без пок.		Цена USD без НДС
			FXP415	FXP425	FXP435	FXP445	FXP515	FXP525	FXP535	FXP725	FXM925	FXK415	FXK425	FXU422	FXU425	FXU505	FXU515	FXU710	FXU725	FXU925A	FXU925B	FX51	FX71	
MD	VCMT110304-MD	0.4						●																$ 5.10
MD	VCMT110308-MD	0.8					●																	$ 5.10
MD	VCMT160404-MD	0.4						●																$ 6.31
MD	VCMT160408-MD	0.8						●																$ 6.31
MF	VCMT160404-MF	0.4															●							$ 6.31
MH	VCMT110302-MH	0.2															●							$ 5.10
MH	VCMT110304-MH	0.4															●							$ 5.10
MH	VCMT160404-MH	0.4															●							$ 6.31
MH	VCMT160408-MH	0.8															●							$ 6.31
LH	VCGT110302-LH	0.2																				●		$ 4.50
LH	VCGT110304-LH	0.4																				●		$ 4.50
LH	VCGT160404-LH	0.4																				●		$ 5.70
LH	VCGT160408-LH	0.8																				●		$ 5.70

Токарные ISO пластины

ISO керамические пластины

FOXEN

	FC9110	FC9125
P		
M		
K	V	
N		
S		V
H	V	

Эскиз	Арт.	L	I.C	S	d	r	FC9110	FC9125	Цена USD без НДС
	CNGA120404S02020 FC9110	12.9	12.7	4.76	5,16	0.4	●		$ 10.42
	CNGA120404T01020 FC9125	12.9	12.7	4.76	5,16	0.4		●	$ 29.95
	CNGA120408S02020 FC9110	12.9	12.7	4.76	5,16	0.8	●		$ 10.42
	CNGA120408T01020 FC9125	12.9	12.7	4.76	5,16	0.8		●	$ 29.95
	CNGN120708S02020 FC9110	12.9	12.7	7.94	-	0.8	●		$ 17.04
	CNGN120708T01020 FC9125	12.9	12.7	7.94	-	0.8		●	$ 21.02
	CNGN120716S02020 FC9110	12.9	12.7	7.94	-	1.6	●		$ 17.04
	CNGN120716T01020 FC9125	12.9	12.7	7.94	-	1.6		●	$ 21.02
	WNGA080404S02020 FC9110	8.69	12.7	4.76	5,16	0.4	●		$ 10.42
	WNGA080404T01020 FC9125	8.69	12.7	4.76	5,16	0.4		●	$ 29.95
	WNGA080408S02020 FC9110	8.69	12.7	4.76	5,16	0.8	●		$ 10.42
	WNGA080408T01020 FC9125	8.69	12.7	4.76	5,16	0.8		●	$ 29.95
	DNGN150708S02020 FC9110	15.5	12.7	7.94	-	0.8	●		$ 22.70
	DNGN150708T01020 FC9125	15.5	12.7	7.94	-	0.8		●	$ 46.26
	SNGN120716T01020 FC9110	12.9	12.7	7.94	-	1.6	●		$ 17.04
	SNGN120716T01020 FC9125	12.9	12.7	7.94	-	1.6		●	$ 40.50

ООО «Трейд Технолоджи», 115419, г. Москва, ул. Орджоникидзе, д. 11, стр. 11, +7 (499) 650-50-31, www.trte.ru, zakaz@trte.ru

Скорость резания при точении ISO пластинами

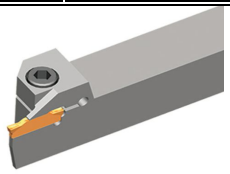
Группа материалов		Состав / структура	HB	Твердый сплав с CVD покрытием								
				FXP 415	FXP 425	FXP 435	FXP 445	FXP 515	FXP 525	FXP 535	FXP 725	FXM 915A
				Скорость резания Vc (м/мин)								
P	Сталь конструкционная	≤ 0,15% C (отпущенная)	125	380	350	300	250	390	350	300	350	
		0,15%-0,45%C (отпущенная)	190	320	300	250	210	330	310	270	310	
		0,15%-0,45%C (закаленная)	250	250	240	200	170	260	250	220	250	
		≥045 %C (отпущенная)	270	240	225	190	160	250	225	210	225	
		≥045 %C (закаленная)	300	210	200	170	140	220	200	180	200	
	Сталь низколегированная	отпущенная	180	300	280	240	200	320	290	260	290	
		закаленная	275	220	200	170	140	230	200	180	200	
		закаленная	300	200	180	160	130	200	180	170	180	
		закаленная	350	170	160	140	125	180	160	150	160	
	Сталь высоколегирован.	отпущенная	200	270	250	220	180	280	260	230	260	
		закаленная	325	150	140	120	110	160	140	120	140	
M	Нержавеющая сталь	ферритная/мартенситная	200									290
		мартенситная	240									140
		аустенитная	180									160
		аустенитно-ферритная	230									120
K	Серый чугун	перлитный/ферритный	180									
		ферритный/мартенситный	260									
	Чугун с шаровидным графитом	ферритный	160									
		перлитный	250									
	Ковкий чугун	ферритный	130									
		перлитный	230									
N	Ковкий алюминий	незакалеваемые	60									
		закалеваемые	100									
	Литейный алюминий	≤ 12% SI незакалеваемые	75									
		≤ 12% SI закалеваемые	90									
		> 12% SI незакалеваемые	130									
	Медь, бронза, латунь	автоматные сплавы, PB>1%	110									
		CuZn, CuSnZn	90									
		CuZn	100									
S	Жаропрочные сплавы	Fe-основа (отоженная)	200									
		Fe-основа (закаленная)	280									
		Ni или Co-основа(отоженная)	250									
		Ni или Co-основа(закаленная)	350									
		Ni или Co-основа (литая)	320									
	Титановые сплавы	чистый титан	Rm400									
		Альфа + Бета сплавы	Rm1050									
H	Закаленная сталь		55 HRC									
			60 HRC									
	Закаленный чугун	литой	400									
	Закаленный литой чугун	упрочненный	55 HRC									

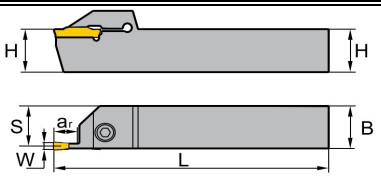
FOXEN

			Тв. сплав с PVD покрытием								Тв. спл. без пок.		Керамика	
FXK 415	FXK 425	FXK 435	FXU 422	FXU 425	FXU 505	FXU 515	FXU 710	FXU 725	FXU 925A	FXU 925B	FX51	FX71	FC9110	FC9125
			240	240	260	240	240	230	250	250				
			110	100	130	110	115	110	130	140				
			140	130	150	140	145	150	120	120				
			105	100	110	105	105	110	110	110				
470	440	400											350	
190	180	170											300	
180	175	165											300	
140	130	120											200	
235	220	200												
105	100	90												
											1200	1100		
											700	600		
											450	450		
											300	300		
											300	300		
											250	250		
											220	200		
			55		55	55								100
			50		50	50								90
			50		50	50								90
			40		45	45								80
			45		45	45								80
			75		80	70								110
			50		50	50								100
													40	
													40	
													40	
													45	

Канавочные державки и пластины

QE*D
Державка

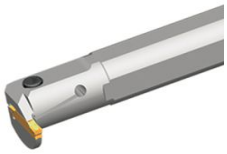


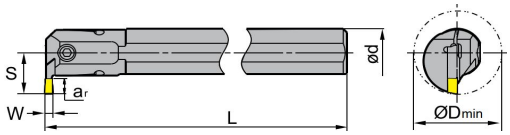


ZCC-CT стандарт

Арт.	HxB	W	ar	L	Пластина	Винт	Ключ	Цена USD без НДС
QEED1616R/L10	16x16	2.5	10	100	Z*ED025	M5x20	S4	$ 31.43
QEED1616R/L17	16x16		17	100				$ 31.43
QEED2020R/L10	20x20		10	125		M6x20	S5	$ 35.10
QEED2020R/L17	20x20		17	125				$ 35.10
QEED2525R/L10	25x25		10	150				$ 38.81
QEED2525R/L17	25x25		17	150				$ 38.81
QEFD1616R/L10	16x16	3	10	100	Z*FD03	M5x20	S4	$ 31.43
QEFD1616R/L17	16x16		17	100				$ 31.43
QEFD2020R/L10	20x20		10	125		M6x20	S5	$ 35.10
QEFD2020R/L17	20x20		17	125				$ 35.10
QEFD2525R/L10	25x25		10	150				$ 38.81
QEFD2525R/L17	25x25		17	150				$ 38.81
QEGD2020R/L13	20x20	4	13	125	Z*GD04	M6x20	S5	$ 35.10
QEGD2020R/L22	20x20		22	125				$ 35.10
QEGD2525R/L13	25x25		13	150				$ 38.81
QEGD2525R/L22	25x25		22	150				$ 38.81
QEGD3232R/L13	32x32		13	170				$ 61.91
QEGD3232R/L22	32x32		22	170				$ 61.91
QEHD2525R/L13	25x25	5	13	150	Z*HD05	M6x20	S5	$ 38.81
QEHD2525R/L22	25x25		22	150				$ 38.81
QEHD3232R/L13	32x32		13	170				$ 61.91
QEHD3232R/L22	32x32		22	170				$ 61.91
QEHS2525N30	25x25		30	150	Z*HS05			$ 48.98
QEHS3232N30	32x32		30	170				$ 48.98
QEKD2525R/L13	25x25	6	13	150	Z*KD06	M6x20	S5	$ 38.81
QEKD2525R/L22	25x25		22	150				$ 38.81
QEKD3232R/L13	32x32		13	170				$ 61.91
QEKD3232R/L22	32x32		22	170				$ 61.91
QEKS2525N30	25x25		30	150	Z*KS06			$ 48.98
QEKS3232N30	32x32		30	170				$ 48.98

C*-Q*DR/L
Державка





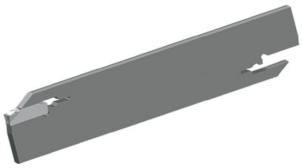
ZCC-CT стандарт

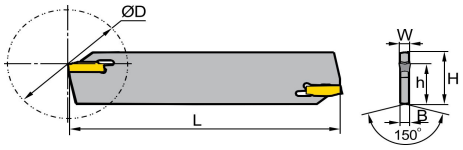
Арт.	d	W	ar	Dmin	L	Пластина	Винт	Ключ	Цена USD без НДС
C16M-QBDR/L04-20	16	2	4	20	150	ZTBD02	M4x14	S3	$ 52.82
C20Q-QEDR/L05-27	20	2.5	5	27	180	ZTED025			$ 40.65
C25R-QEDR/L07-33	25		7	33	200		M5x17	S4	$ 42.51
C32S-QEDR/L09-42	32		9	42	250				$ 62.82
C20Q-QFDR/L05-27	20	3	5	27	180	ZTFD03	M4x14	S3	$ 40.65
C25R-QFDR/L07-33	25		7	33	200		M5x17	S4	$ 42.51
C32S-QFDR/L09-42	32		9	42	250				$ 62.82
C25R-QGDR/L08-35	25	4	8	35	200	ZTGD04	M5x17	S4	$ 42.51
C32S-QGDR/L11-44	32		11	44	250		M6x20	S5	$ 62.82
C40T-QGDR/L13-54	40		13	54	300				$ 111.80
C25R-QHDR/L08-35	25	5	8	35	200	ZTHD05	M5x17	S4	$ 42.51
C32S-QHDR/L11-44	32		11	44	250		M6x20	S5	$ 62.82
C40T-QHDR/L13-54	40		13	54	300				$ 111.80
C25R-QKDR/L08-35	25	6	8	35	200	ZTKD06	M5x17	S4	$ 42.51
C32S-QKDR/L11-44	32		11	44	250		M6x20	S5	$ 62.82
C40T-QKDR/L13-54	40		13	54	300				$ 111.80
C50T-QKDR/L13-64	50		13	64	300				$ 190.08

Канавочные державки и пластины

QE*SN**
Лезвие отрезное

FOXEN



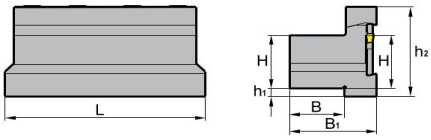


ZCC-CT стандарт

Арт.	H	Dmax	L	Пластина	Ключ	Цена USD без НДС
QEES26N	26	60	110	ZPES025	QS5	$ 27.72
QEES32N	32	100	150			$ 27.72
QEFS26N	26	60	110	ZPFS03		$ 27.72
QEFS32N	32	100	150			$ 27.72
QEGS26N	26	70	110	ZPGS04		$ 27.72
QEGS32N	32	120	150			$ 27.72
QEHS26N	26	70	110	ZPHS05		$ 27.72
QEHS32N	32	120	150			$ 27.72
QEKS26N	26	70	110	ZPKS06		$ 27.72
QEKS32N	32	120	150			$ 27.72

QZS*
Блок для лезвия

FOXEN



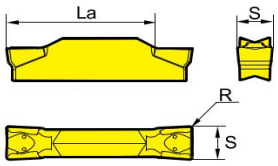
ZCC-CT стандарт

Арт.	HxB	L	h2	Лезвие	Прижим	Винт	Ключ	Цена USD без НДС
QZS2026	20x19	86	46.6	QE*S26	PHS26	M6x20	S5	$ 88.71
QZS2526	25x23	86	46.6					$ 88.71
QZS3226	32x30	86	51.6					$ 110.88
QZS2032	20x19	110	50	QE*S32	PHS32			$ 88.71
QZS2532	25x23	110	50					$ 88.71
QZS3232	32x30	110	54					$ 110.88

Канавочные державки и пластины

ZT*D
Пластина канавочная

FOXEN



ZCC-CT стандарт

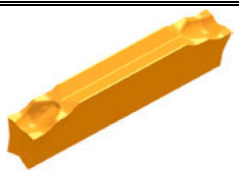
Арт.	L	S	R	ISO	Цена USD без НДС
ZTED02503-MT FXU425	17	2.5	0.3	P M K	$ 4.68
ZTFD0303-MT FXU425	17	3	0.3	P M K	$ 3.61
ZTGD0404-MT FXU425	22	4	0.4	P M K	$ 3.70
ZTHD0504-MT FXU425	22	5	0.4	P M K	$ 4.15
ZTKD0608-MT FXU425	22	6	0.8	P M K	$ 4.34
ZTED02503-MG FXU725	17	2.5	0.3	P M K	$ 4.04
ZTFD0303-MG FXU725	17	3	0.3	P M K	$ 4.35
ZTGD0404-MG FXU725	22	4	0.4	P M K	$ 4.90
ZTHD0504-MG FXU725	22	5	0.4	P M K	$ 5.18
ZTKD0604-MG FXU725	22	6	0.4	P M K	$ 6.67

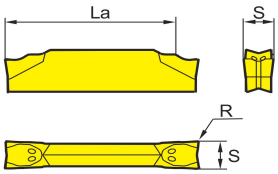
Режимы резания F (мм/об)

Стружколом	Ширина, мм				
	2.5	**3**	**4**	**5**	**6**
MT	0.05-0.10	0.05-0.12	0.05-0.17	0.07-0.20	0.07-0.24
MG	0.05-0.12	0.05-0.15	0.05-0.2	0.07-0.22	0.07-0.25

ZP*D
Пластина отрезная

FOXEN





ZCC-CT стандарт

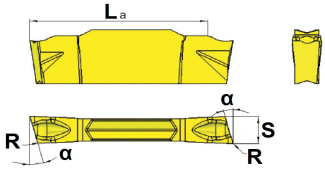
Арт.	L	S	R	ISO	Цена USD без НДС
ZPED02502-MG FXU725	17	2.5	0.2	P M K	$ 4.19
ZPFD0302-MG FXU725	17	3	0.2	P M K	$ 4.51
ZPGD0402-MG FXU725	22	4	0.2	P M K	$ 5.07

Режимы резания F (мм/об)

Стружколом	Ширина, мм		
	2.5	**3**	**4**
MG	0.05-0.10	0.05-0.15	0.05-0.20

ZP*D-*R
Пластина отрезная

FOXEN



ZCC-CT стандарт

Арт.	L	S	R	α	ISO	Цена USD без НДС
ZPED02502-MG-6R FXU725	17	2.5	0.2	6	P M K	$ 4.19
ZPED02502-MG-15R FXU725	17	2.5	0.2	15	P M K	$ 4.19
ZPFD0302-MG-6R FXU725	17	3	0.2	6	P M K	$ 4.51
ZPFD0302-MG-15R FXU725	17	3	0.2	15	P M K	$ 4.51

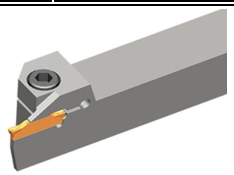
Режимы резания F (мм/об)

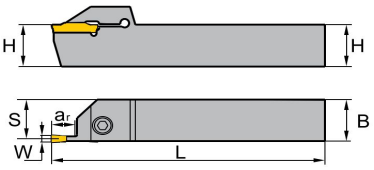
Стружколом	Ширина, мм	
	2.5	**3**
MG-6R	0.04-0.09	0.05-0.14
MG-15R	0.04-0.08	0.05-0.12

Канавочные державки и пластины

MGEHR/L
Державка

FOXEN





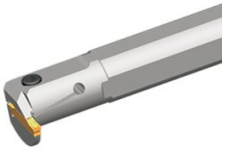
KORLOY стандарт

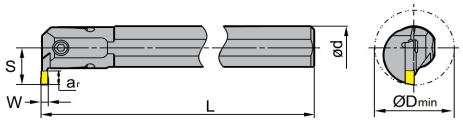
Арт.	HxB	W	ar	L	Пластина	Винт	Ключ	Цена USD без НДС
MGEHR/L1616-1.5	16x16	1.5	14	100	MGMN150	M5x17	S4	$ 109.34
MGEHR/L2020-1.5	20x20		14	125		M6x20	S5	$ 109.34
MGEHR/L2525-1.5	25x25		14	150				$ 109.34
MGEHR/L1616-2	16x16	2	14.5	100	MGMN200	M5x17	S4	$ 31.43
MGEHR/L2020-2	20x20		14.5	125		M6x20	S5	$ 35.10
MGEHR/L2525-2	25x25		14.5	150				$ 38.81
MGEHR/L1616-2.5	16x16	2.5	16.5	100	MGMN250	M5x17	S4	$ 31.43
MGEHR/L2020-2.5	20x20		16.5	125		M6x20	S5	$ 35.10
MGEHR/L2525-2.5	25x25		16.5	150				$ 38.81
MGEHR/L1616-3	16x16	3	18	100	MGMN300	M5x17	S4	$ 31.43
MGEHR/L2020-3	20x20		18	125		M6x20	S5	$ 35.10
MGEHR/L2020-3-T10	20x20		10	125				$ 35.10
MGEHR/L2525-3	25x25		18	150				$ 38.81
MGEHR/L2525-3-T10	25x25		10	150				$ 38.81
MGEHR/L3232-3	32x32		18	170				$ 61.91
MGEHR/L3232-3-T10	32x32		10	170				$ 61.91
MGEHR/L2020-4	20x20	4	18	125	MGMN400	M6x20	S5	$ 35.10
MGEHR/L2020-4-T10	20x20		10	125				$ 35.10
MGEHR/L2525-4	25x25		18	150				$ 38.81
MGEHR/L2525-4-T10	25x25		10	150				$ 38.81
MGEHR/L3232-4	32x32		18	170				$ 61.91
MGEHR/L3232-4-T10	32x32		10	170				$ 61.91
MGEHR/L2020-5	20x20	5	23	125	MGMN500	M6x20	S5	$ 35.10
MGEHR/L2020-5-T15	20x20		15	125				$ 35.10
MGEHR/L2525-5	25x25		23	150				$ 38.81
MGEHR/L2525-5-T15	25x25		15	150				$ 38.81
MGEHR/L3232-5	32x32		23	170				$ 61.91
MGEHR/L3232-5-T15	32x32		15	170				$ 61.91
MGEHR/L2020-6	20x20	6	23	125	MGMN600	M6x20	S5	$ 35.10
MGEHR/L2020-6-T10	20x20		10	125				$ 35.10
MGEHR/L2525-6	25x25		23	150				$ 38.81
MGEHR/L2525-6-T15	25x25		15	150				$ 38.81
MGEHR/L3232-6	32x32		23	170				$ 61.91
MGEHR/L3232-6-T15	32x32		15	170				$ 61.91

Канавочные державки и пластины

MGIVR/L
Державка

FOXEN





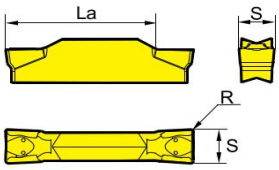
KORLOY стандарт

Арт.	d	W	ar	L	Dmin	Пластина	Винт	Ключ	Цена USD без НДС
MGIVR/L2016-1.5	16	1,5	3	180	20	MGMN150	M4x14	S3	$ 109.34
MGIVR/L2520-1.5	20		4	180	25		M5x17	S4	$ 109.34
MGIVR/L2925-1.5	25		4	200	29				$ 109.34
MGIVR/L2016-2	16	2	3	125	20	MGMN200	M4x14	S3	$ 42.51
MGIVR/L2520-2	20		5	125	16		M5x17	S4	$ 51.74
MGIVR/L2925-2	25		5	200	29				$ 57.27
MGIVR/L2016-2.5	16	2.5	6	125	20	MGMN250	M4x14	S3	$ 42.51
MGIVR/L2520-2.5	20		6	180	25		M5x17	S4	$ 51.74
MGIVR/L2925-2.5	25		6	200	29				$ 57.27
MGIVR/L2520-3	20	3	6	180	25	MGMN300	M5x17	S4	$ 51.74
MGIVR/L3125-3	25		5	200	31				$ 57.27
MGIVR/L3732-3	32		6	250	37		M5x20		$ 75.78
MGIVR/L2520-4	20	4	6	180	25	MGMN400	M5x17	S4	$ 51.74
MGIVR/L3125-4	25		6	200	31				$ 57.27
MGIVR/L3732-4	32		6	250	37		M5x20		$ 75.78
MGIVR/L3125-5	25	5	8	200	31	MGMN500	M6x20	S5	$ 57.27
MGIVR/L3732-5	32		8	250	37				$ 75.78
MGIVR/L3125-6	25	6	8	200	31	MGMN600			$ 57.27
MGIVR/L3732-6	32		8	250	37				$ 75.78
MGIVR/L3732-8	32	8	10	250	37	MGMN800			$ 75.78
MGIVR/L4540-8	40		10	300	45				$ 111.80
MGIVR/L3125-6A	25	6	8	200	31	MRGN600-A			$ 57.27
MGIVR/L3732-6A	32		8	250	37				$ 75.78
MGIVR/L3732-8A	32	8	10	250	37	MRGN800-A			$ 75.78
MGIVR/L4540-8A	40		10	300	45				$ 111.80

Канавочные державки и пластины

MGM(G)N
Пластина

FOXEN



KORLOY стандарт

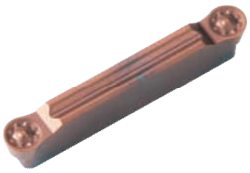
Арт.	L	S	R	ISO	Цена USD без НДС
MGMN200-MM FXU825	16	2	0.3	P K	$ 6.16
MGMN250-MM FXU825	18.5	2.5	0.3	P K	$ 6.16
MGMN300-MM FXU825	21	3	0.4	P K	$ 5.76
MGMN400-MM FXU825	21	4	0.4	P K	$ 6.98
MGMN500-MM FXU825	26	5	0.8	P K	$ 8.35
MGMN600-MM FXU825	26	6	0.8	P K	$ 9.44
MGMN200-MG FXU825	16	2	0.3	P M	$ 6.16
MGMN250-MG FXU825	18.5	2.5	0.3	P M	$ 6.16
MGMN300-MG FXU825	21	3	0.4	P M	$ 5.76
MGMN400-MG FXU825	21	4	0.4	P M	$ 6.98
MGMN500-MG FXU825	26	5	0.8	P M	$ 8.35
MGMN600-MG FXU825	26	6	0.8	P M	$ 9.44
MGGN200-LH FX51	16	2	0.3	N	$ 3.95
MGGN300-LH FX51	21	3	0.4	N	$ 3.95
MGGN400-LH FX51	21	4	0.4	N	$ 5.06
MGGN500-LH FX51	26	5	0.8	N	$ 6.28
MGGN600-LH FX51	26	6	0.8	N	$ 8.12

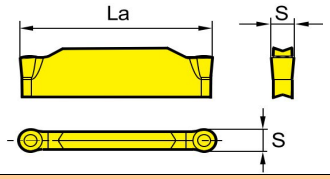
Режимы резания F (мм/об)

Стружколом	Ширина, мм				
	2.5	3	4	5	6
MM	0.05-0.12	0.05-0.15	0.05-0.2	0.07-0.22	0.07-0.25
MG	0.05-0.12	0.05-0.15	0.05-0.2	0.07-0.22	0.07-0.25
LH	0.05-0.12	0.05-0.15	0.05-0.2	0.07-0.22	0.07-0.25

MRMN
Пластина

FOXEN





KORLOY стандарт

Арт.	L	S	R	ISO	Цена USD без НДС
MRMN200-GM FXU825	16	2	1	P M K	$ 7.23
MRMN300-GM FXU825	21	3	1.5	P M K	$ 7.23
MRMN400-GM FXU825	21	4	2	P M K	$ 7.79
MRMN500-GM FXU825	26	5	2.5	P M K	$ 8.35
MRMN600-GM FXU825	26	6	3	P M K	$ 9.44

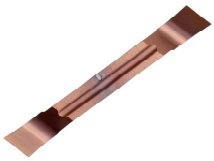
Режимы резания F (мм/об)

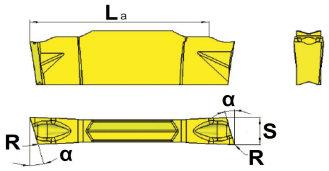
Стружколом	Ширина, мм				
	2	3	4	5	6
GM	0.05-0.12	0.07-0.17	0.1-0.2	0.12-0.25	0.12-0.3

Канавочные державки и пластины

MGGN-*R
Пластина отрезная

FOXEN





KORLOY стандарт

Арт.	L	S	R	α	ISO	Цена USD без НДС
MGGN200-F06R FXU115	16	2	0.2	6	P M K	$ 5.00
MGGN250-F06R FXU115	18.5	2.5	0.2	6	P M K	$ 5.00
MGGN300-F06R FXU115	21	3	0.3	6	P M K	$ 5.00

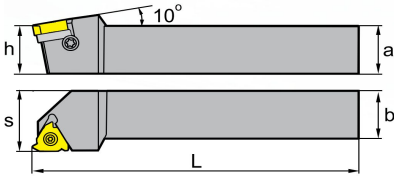
Режимы резания F (мм/об)

Стружколом	Ширина, мм		
	2	2.5	3
F06R	0.03-0.08	0.04-0.09	0.05-0.14

Токарные державки и пластины для нарезания резьбы

SER
Державка резьбовая

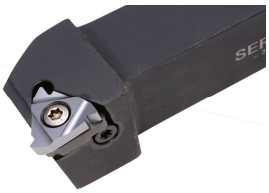
FOXEN

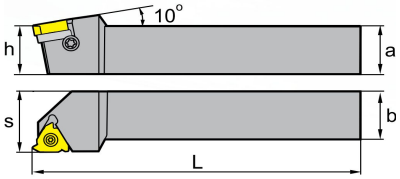


Арт.	Сечение	L	Пластина	Винт	Ключ	Подкл. пластина	Винт подкл. пластины	Цена USD без НДС
SER1010H11	10x10	100	11ER	L60M2.5x6	T08	-	-	$ 28.07
SER1212H11	12x12	100						$ 28.07
SER1212H16	12x12	100	16ER	L60M3.5x12	T15 S2.5	TT16	SS04008	$ 28.07
SER1616H16	16x16	100						$ 23.12
SER2020K16	20x20	125						$ 24.26
SER2525M16	25x25	150						$ 27.36
SER3232P16	32x32	170						$ 44.96
SER2020K22	20x20	125	22ER	L60M4x16	T20 S2.5	TT22	SS04008	$ 30.47
SER2525M22	25x25	150						$ 30.47
SER3232P22	32x32	170						$ 45.96
SER4040S22	40x40	250						$ 121.95
SER3232P27	32x32	170	27ER	L60M4x16	T20 S2.5	TT27	SS04008	$ 96.39
SER4040S27	40x40	250						$ 209.03

SWR-H
Державка резьбовая

FOXEN



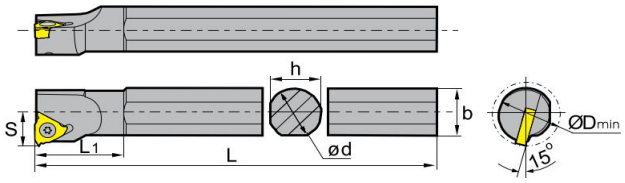


ZCC-CT стандарт

Арт.	Сечение	L	Пластина	Винт	Ключ	Подкл. пластина	Винт подкл. пластины	Цена USD без НДС
SWR1616H16H	16x16	100	RT16.01W (ZCC-CT)	L60M3.5x12	T15 S2.5	TT16	SS04008	$ 30.78
SWR2020K16H	20x20	125						$ 35.18
SWR2525M16H	25x25	150						$ 37.38
SWR2525M22H	25x25	150	RT22.01W (ZCC-CT)	L60M4x16	T20 S2.5	TT22	SS04008	$ 50.58

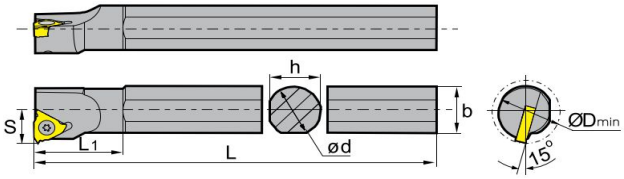
Токарные державки и пластины для нарезания резьбы

SNR
Державка резьбовая



Арт.	Dmin	d	L1	L	Пластина	Винт	Ключ	Подкл. пластина	Винт подкл. пластины	Цена USD без НДС
SNR0006H06	6.5	6	15	100	06NR / 06IR	L60M2x4	T06	-	-	$ 40.26
SNR0008H06	8.5	8	15	100						$ 40.26
SNR0010H06	11	10	15	100						$ 40.26
SNR0008H08	8.5	8	15	100	08NR / 06IR	L60M2.2x5.5	T06	-	-	$ 40.26
SNR0010K11	12	10	12	125	11NR / 11IR	L60M2.5x5	T08	-	-	$ 20.12
SNR0012K11	15	12	15	125						$ 21.74
SNR0013M11	15	13	25	150						$ 24.26
SNR0013M16	16	13	25	150	16NR / 16IR	L60M3.5x8	T15	-	-	$ 24.26
SNR0016M16	19	16	25	150						$ 24.26
SNR0020Q16	24	20	24	180		L60M3.5x12	T15 S2.5	TT16	SS04008	$ 27.36
SNR0025R16	29	25	29	200						$ 36.68
SNR0032S16	36	32	36	250						$ 56.31
SNR0020R22	24	20	24	200	22NR / 22IR	L60M4x16	T20 S2.5	TT22	SS04008	$ 33.05
SNR0025R22	29	25	29	200						$ 36.68
SNR0032S22	38	32	38	250						$ 56.31
SNR0040U27	46	40	70	350	27NR / 27IR	L60M6x16	T20 S2.5	TT27	SS04008	$ 145.94

SNR-H
Державка резьбовая

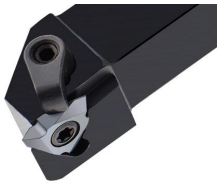


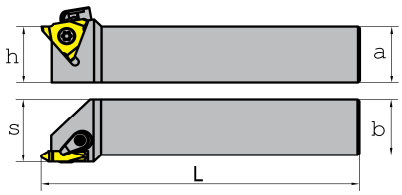
ZCC-CT стандарт

Арт.	Dmin	d	L1	L	Пластина	Винт	Ключ	Подкл. пластина	Винт подкл. пластины	Цена USD без НДС
SNR0012K11H	16	12	32	125	RT11.01N (ZCC-CT)	L60M2.5x5	T08	-	-	$ 30.78
SNR0016M11H	16	16	40	150						$ 48.54
SNR0016M16H	20	16	40	150	RT16.01N (ZCC-CT)	L60M3.5x8	T15	-	-	$ 32.98
SNR0020Q16H	25	20	40	180		L60M3.5x12	T15 S2.5	TT16	SS04008	$ 39.57
SNR0025M16H	30	25	40	150						$ 57.10
SNR0032S16H	38	32	55	250						$ 64.37
SNR0020Q22H	25	20	40	180	RT22.01N (ZCC-CT)	L60M4x16	T20 S2.5	TT22	SS04008	$ 61.97
SNR0025R22H	30	25	45	200						$ 54.96
SNR0032S22H	38	32	55	250						$ 68.96

Токарные державки и пластины для нарезания резьбы

SVER
Державка резьбовая

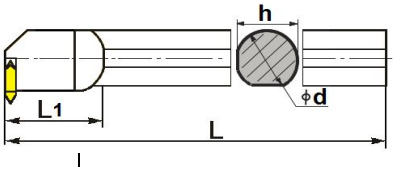




V-тип

Арт.	Сечение	L	T	Пластина	Винт пластины	Ключ / Ключ винта прижима	Прижим	Винт прижима	Цена USD без НДС
SVER/L3232P27-6	32x32	170	6.4	27VER/L	L60M6x16	T20 / L3	VCL1814	LV0620	$ 116.75
SVER/L4040R27-6	40x40	200							$ 127.65
SVER/L3232P27-8	32x32	170	8.7	27VER/L					$ 116.75
SVER/L4040R27-8	40x40	200							$ 127.65
SVER/L3232P27-10	32x32	170	10.0	27VER/L					$ 116.75
SVER/L4040R27-10	40x40	200							$ 127.65

SVNR
Державка резьбовая



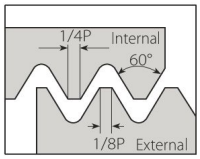
V-тип

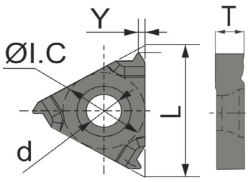
Арт.	Dmin	d	L1	L	T	Пластина	Винт пластины	Ключ	Цена USD без НДС
SVNR/L0032S27-6	41	32	32	250	6.4	27VNR/L	L60M6x16	T20	$ 116.75
SVNR/L0040T27-6	50	40	40	300					$ 127.38
SVNR/L0040T27-8	50	40	40	300	8.7	27VNR/L			$ 127.38
SVNR/L0050U27-8	60	50	50	350					$ 148.59
SVNR/L0040U27-10	50	40	40	350	10.0	27VNR/L			$ 127.38
SVNR/L0050U27-10	60	50	50	350					$ 148.59

Пластины для нарезания резьбы

ISO - метрическая
Пластина резьбовая

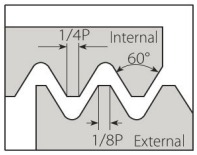
FOXEN

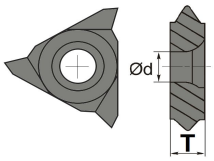




ISO metric traead 60°
DIN 13–1÷28–1975÷2005
GOST / ГОСТ 8724–2002, ISO 261–1998
GOST / ГОСТ 9150–2002, ISO 68–1–1998
GOST / ГОСТ 24705–2004, ISO 724–1993
GB/T 192

Наружная	Внутренняя	Шаг	I.C	T	d	ISO	Цена USD без НДС
	06NR/L-0.50ISO	0.5	3.97	1.9	2.1	P M K	$ 10.61
	06NR/L-0.75ISO	0.7	3.97	1.9	2.1	P M K	$ 10.61
	06NR/L-1.00ISO	1	3.97	1.9	2.1	P M K	$ 10.61
	06NR/L-1.25ISO	1.25	3.97	1.9	2.1	P M K	$ 10.61
	06NR/L-1.50ISO	1.5	3.97	1.9	2.1	P M K	$ 10.61
	08NR/L-0.50ISO	0.5	4.76	2.38	2.1	P M K	$ 10.61
	08NR/L-0.75ISO	0.75	4.76	2.38	2.1	P M K	$ 10.61
	08NR/L-1.00ISO	1	4.76	2.38	2.1	P M K	$ 10.61
	08NR/L-1.25ISO	1.25	4.76	2.38	2.1	P M K	$ 10.61
	08NR/L-1.50ISO	1.5	4.76	2.38	2.1	P M K	$ 10.61
	08NR/L-1.75ISO	1.75	4.76	2.38	2.1	P M K	$ 10.61
11ER/L-0.50ISO	11IR/L-0.50ISO	0.5	6.35	3.18	3.2	P M K	$ 5.25
11ER/L-0.75ISO	11IR/L-0.75ISO	0.75	6.35	3.18	3.2	P M K	$ 5.25
11ER/L-1.00ISO	11IR/L-1.00ISO	1	6.35	3.18	3.2	P M K	$ 5.25
11ER/L-1.25ISO	11IR/L-1.25ISO	1.25	6.35	3.18	3.2	P M K	$ 5.25
11ER/L-1.50ISO	11IR/L-1.50ISO	1.5	6.35	3.18	3.2	P M K	$ 5.25
11ER/L-1.75ISO	11IR/L-1.75ISO	1.75	6.35	3.18	3.2	P M K	$ 5.25
11ER/L-2.00ISO	11IR/L-2.00ISO	2	6.35	3.18	3.2	P M K	$ 5.25
16ER/L-0.50ISO	16IR/L-0.50ISO	0.5	9.525	3.52	4	P M K	$ 5.25
16ER/L-0.75ISO	16IR/L-0.75ISO	0.75	9.525	3.52	4	P M K	$ 5.25
16ER/L-1.00ISO	16IR/L-1.00ISO	1	9.525	3.52	4	P M K	$ 5.25
16ER/L-1.25ISO	16IR/L-1.25ISO	1.25	9.525	3.52	4	P M K	$ 5.25
16ER/L-1.50ISO	16IR/L-1.50ISO	1.5	9.525	3.52	4	P M K	$ 5.25
16ER/L-1.75ISO	16IR/L-1.75ISO	1.75	9.525	3.52	4	P M K	$ 5.25
16ER/L-2.00ISO	16IR/L-2.00ISO	2	9.525	3.52	4	P M K	$ 5.25
16ER/L-2.50ISO	16IR/L-2.50ISO	2.5	9.525	3.52	4	P M K	$ 5.25
16ER/L-3.00ISO	16IR/L-3.00ISO	3	9.525	3.52	4	P M K	$ 5.25
22ER/L-3.50ISO	22IR/L-3.50ISO	3.5	12.7	4.9	5	P M K	$ 11.12
22ER/L-4.00ISO	22IR/L-4.00ISO	4	12.7	4.9	5	P M K	$ 11.12
22ER/L-4.50ISO	22IR/L-4.50ISO	4.5	12.7	4.9	5	P M K	$ 11.12
22ER/L-5.00ISO	22IR/L-5.00ISO	5	12.7	4.9	5	P M K	$ 11.12
22ER/L-5.50ISO	22IR/L-5.50ISO	5.5	12.7	4.9	5	P M K	$ 11.12
22ER/L-6.00ISO	22IR/L-6.00ISO	6	12.7	4.9	5	P M K	$ 11.12
27ER/L-5.50ISO	27NR/L-5.50ISO	5.5	15.875	6.4	6.35	P M K	$ 18.57
27ER/L-6.00ISO	27NR/L-6.00ISO	6	15.875	6.4	6.35	P M K	$ 18.57





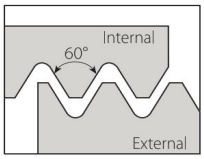
V-тип

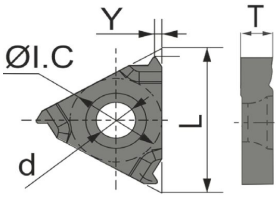
Наружная	Внутренняя	Шаг	I.C	T	d	ISO	Цена USD без НДС
27VER/L-6.00ISO	27VNR/L-6.00ISO	6	15.875	6.4	6.35	P M K	$ 18.57
27VER/L-8.00ISO	27VNR/L-8.00ISO	8	15.875	8.7	6.35	P M K	$ 18.57
27VER/L-10.00ISO	27VNR/L-10.0ISO	10	15.875	10	6.35	P M K	$ 18.57

Пластины для нарезания резьбы

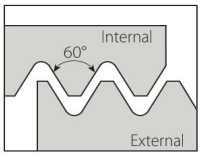
60° - неполный профиль
Пластина резьбовая

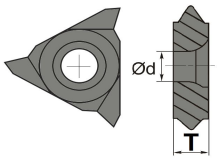
FOXEN





Наружная	Внутренняя	Шаг	I.C	T	d	ISO	Цена USD без НДС
16ER/L-AG60-M	16NR/L-AG60-M	0,5-3,0	9.525	3.52	4	P M K	$ 5.09
16ER/L-A60	16IR/L-A60	0,5-1,5	9.525	3.52	4	P M K	$ 5.25
16ER/L-AG60	16IR/L-AG60	0,5-3,0	9.525	3.52	4	P M K	$ 5.25
16ER/L-G60	16IR/L-G60	1,75-3,0	9.525	3.52	4	P M K	$ 5.25
22ER/L-N60-M	22NR/L-N60-M	3,5-5,0	12.7	4.9	5	P M K	$ 9.11
22ER/L-N60	22IR/L-N60	3,5-5,0	12.7	4.9	5	P M K	$ 11.12
27ER/L-Q60	27NR/L-Q60	5,5-6,0	15.875	6.4	6.35	P M K	$ 18.57



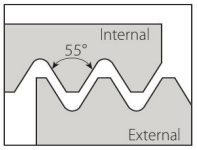


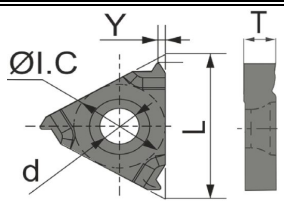
V-тип

Наружная	Внутренняя	Шаг	I.C	T	d	ISO	Цена USD без НДС
27VER/L-V60	27VNR/L-V60	6-10	15.875	8.7	6.35	P M K	$ 18.57

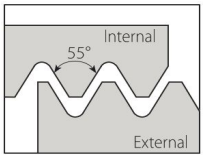
Пластины для нарезания резьбы

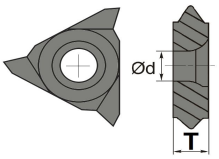
55°- неполный профиль
Пластина резьбовая





Наружная	Внутренняя	Шаг	I.C	T	d	ISO	Цена USD без НДС
16ER/L-AG55-M	16NR/L-AG55-M	48-8	15.875	3.52	4	P M K	$ 5.09
16ER/L-A55	16IR/L-A55	48-16	15.875	3.52	4	P M K	$ 5.25
16ER/L-AG55	16IR/L-AG55	48-8	15.875	3.52	4	P M K	$ 5.25
16ER/L-G55	16IR/L-G55	18-8	15.875	3.52	4	P M K	$ 5.25
22ER/L-N55-M	22NR/L-N55-M	7-5	15.875	4.9	5	P M K	$ 9.11
22ER/L-N55	22IR/L-N55	7-5	15.875	4.9	5	P M K	$ 11.12





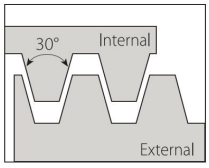
V-тип

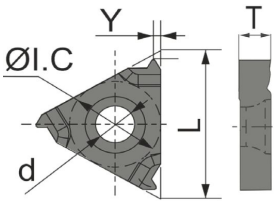
Наружная	Внутренняя	Шаг	I.C	T	d	ISO	Цена USD без НДС
27VER/L-V55	27VNR/L-V55	4-2,5	15.875	8.7	6.35	P M K	$ 18.57

Пластины для нарезания резьбы

TR - DIN103
Пластина резьбовая

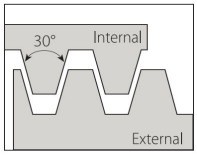
FOXEN

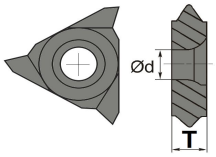




TR 30°
DIN 103–1÷8–1972÷1977
GOST/ГОСТ 24737–1981
GOST/ГОСТ 9484–1981
GOST/ГОСТ 24739–1981
GOST/ГОСТ 9562–1981
GOST/ГОСТ 24738–1981
GB/T 5796;GB/T 12359

Наружная	Внутренняя	Шаг	I.C	T	d	ISO	Цена USD без НДС
16ER/L-1.5TR	16IR/L-1.5TR	1.5	9.525	3.52	4	P M K	$ 7.49
16ER/L-2.0TR	16IR/L-2.0TR	2	9.525	3.52	4	P M K	$ 7.49
16ER/L-2.5TR	16IR/L-2.5TR	2.5	9.525	3.52	4	P M K	$ 7.49
16ER/L-3.0TR	16IR/L-3.0TR	3	9.525	3.52	4	P M K	$ 7.49
22ER/L-4.0TR	22IR/L-4.0TR	4	12.7	4.9	5	P M K	$ 11.42
22ER/L-5.0TR	22IR/L-5.0TR	5	12.7	4.9	5	P M K	$ 11.42
22ER/L-6.0TR	22IR/L-6.0TR	6	12.7	4.9	5	P M K	$ 11.42
27ER/L-7.0TR	27NR/L-7.0TR	7	15.875	6.4	6.35	P M K	$ 18.57





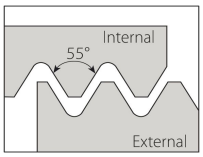
V-тип

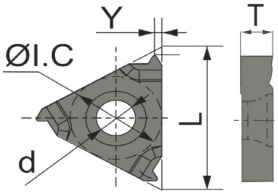
Наружная	Внутренняя	Шаг	I.C	T	d	ISO	Цена USD без НДС
27VER/L-6.0TR	27VNR/L-6.0TR	6	15.875	6.4	6.35	P M K	$ 22.25
27VER/L-7.0TR	27VNR/L-7.0TR	7	15.875	6.4	6.35	P M K	$ 22.25
27VER/L-8.0TR	27VNR/L-8.0TR	8	15.875	6.4	6.35	P M K	$ 22.25
27VER/L-9.0TR	27VNR/L-9.0TR	9	15.875	6.4	6.35	P M K	$ 22.25
27VER/L-10.0TR	27VNR/L-10.0TR	10	15.875	8.7	6.35	P M K	$ 27.08
27VER/L-12.0TR	27VNR/L-12.0TR	12	15.875	8.7	6.35	P M K	$ 27.08

Пластины для нарезания резьбы

W - Whitworth
Пластина резьбовая

FOXEN



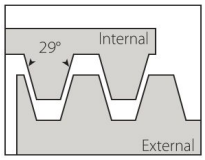


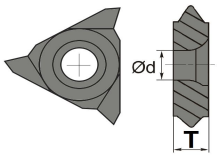
BSW, BSF, BSB -> BS 84–2007
GOST/ГОСТ 6357–1981
BSPP -> BS 84–2007
DIN EN ISO 228–1–2003
ISO 228–1–2000
GOST/ГОСТ 6357–1981
OST NKTP /OCT НКТП 1260÷1262–1937
GB/T 7307

Наружная	Внутренняя	Шаг	I.C	T	d	ISO	Цена USD без НДС
16ER/L-8W	16IR/L-8W	8	9.525	3.52	4	P M K	$ 5.25
16ER/L-9W	16IR/L-9W	9	9.525	3.52	4	P M K	$ 5.25
16ER/L-10W	16IR/L-10W	10	9.525	3.52	4	P M K	$ 5.25
16ER/L-11W-M	16NR/L-11W-M	11	9.525	3.52	4	P M K	$ 5.09
16ER/L-11W	16IR/L-11W	11	9.525	3.52	4	P M K	$ 5.25
16ER/L-12W	16IR/L-12W	12	9.525	3.52	4	P M K	$ 5.25
16ER/L-14W-M	16NR/L-14W-M	14	9.525	3.52	4	P M K	$ 5.09
16ER/L-14W	16IR/L-14W	14	9.525	3.52	4	P M K	$ 5.25
16ER/L-16W	16IR/L-16W	16	9.525	3.52	4	P M K	$ 5.25
16ER/L-18W	16IR/L-18W	18	9.525	3.52	4	P M K	$ 5.25
16ER/L-19W	16IR/L-19W	19	9.525	3.52	4	P M K	$ 5.25

ACME
Пластина резьбовая

FOXEN





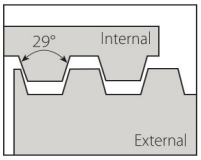
ACME 29°
ANSI B1.5–1997 (2009)
BS 1104

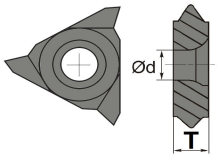
V-тип

Наружная	Внутренняя	Шаг	I.C	T	d	ISO	Цена USD без НДС
27VER/L-3.5ACME	27VNR/L-3.5ACME	3.5	15.875	6.4	6.35	P M K	$ 22.25
27VER/L-3ACME	27VNR/L-3ACME	3	15.875	6.4	6.35	P M K	$ 22.25

STACME
Пластина резьбовая

FOXEN





STACME 29°
ANSI B1.8–1988 (2001)

V-тип

Наружная	Внутренняя	Шаг	I.C	T	d	ISO	Цена USD без НДС
27VER/L-3.5STACME	27VNR/L-3.5STACME	3.5	15.875	6.4	6.35	P M K	$ 22.25
27VER/L-3STACME	27VNR/L-3STACME	3	15.875	6.4	6.35	P M K	$ 22.25

Скорость резания при точении канавки и резьбы

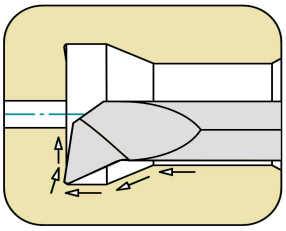
FOXEN

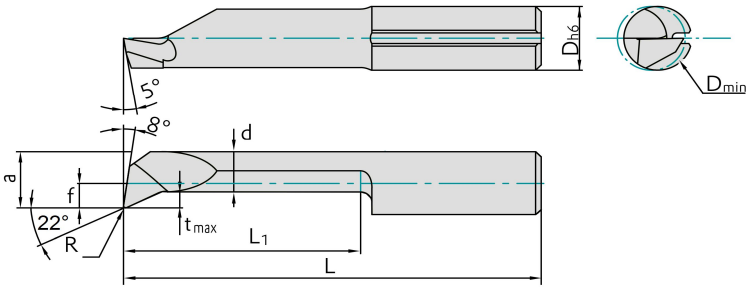
Группа материалов		Состав / структура	HB	Твердый сплав с PVD покрытием							Без покр.
				Точение канавок и отрезка				Точение резьбы			
				FXU 115	FXU 425	FXU 725	FXU 825	FXU 125	FXU 130	FXU 715	FX51
				Скорость резания Vc (м/мин)							
P	Сталь конструкционная	≤ 0,15% C (отпущенная)	125	230	220	220	190	180	175	230	
		0,15%-0,45%C (отпущенная)	190	210	200	200	175	165	160	210	
		0,15%-0,45%C (закаленная)	250	165	160	165	145	135	130	170	
		≥045 %C (отпущенная)	270	155	150	155	140	130	125	160	
		≥045 %C (закаленная)	300	140	145	145	135	125	120	150	
	Сталь низколегированная	отпущенная	180	190	190	185	170	160	150	200	
		закаленная	275	150	150	140	125	120	115	150	
		закаленная	300	135	130	130	115	110	110	135	
		закаленная	350	115	110	120	105	90	85	130	
	Сталь высоколегированная	отпущенная	200	145	140	145	125	120	115	150	
		закаленная	325	90	90	90	95	80	80	90	
M	Нержавеющая сталь	ферритная/мартенситная	200	165	160	175	165	130	125	180	
		мартенситная	240	125	120	135	135	100	100	140	
		аустенитная	180	145	140	140	155	120	115	145	
		аустенитно-ферритная	230	90	90	100	135	100	100	100	
K	Серый чугун	перлитный/ферритный	180	220	200	200	240	230	225	230	
		ферритный/мартенситный	260	170	130	150	185	170	175	160	
	Чугун с шаровидным графитом	ферритный	160	200	180	180	220	210	205	210	
		перлитный	250	150	100	110	165	150	155	120	
	Ковкий чугун	ферритный	130	200	200	190	175	200	195	200	
		перлитный	230	190	180	180	165	190	180	190	
N	Ковкий алюминий	незакалеваемые	60								400
		закалеваемые	100								200
	Литейный алюминий	≤ 12% SI незакалеваемые	75								300
		≤ 12% SI закалеваемые	90								250
		> 12% SI незакалеваемые	130								80
	Медь, бронза, латунь	автоматные сплавы, PB>1%	110								180
		CuZn, CuSnZn	90								150
		CuZn	100								100
S	Жаропрочные сплавы	Fe-основа (отоженная)	200								
		Fe-основа (закаленная)	280								
		Ni или Co-основа (отоженная)	250								
		Ni или Co-основа (закаленная)	350								
		Ni или Co-основа (литая)	320								
	Титановые сплавы	чистый титан	Rm 400								
		Альфа + Бета сплавы	Rm 1050								
H	Закаленная сталь		55 HRC								
			60 HRC								
	Закаленный чугун	литой	400								
	Закаленный литой чугун	упрочненный	55 HRC								

Монолитные твердосплавные микрорезцы

T1
Микрорезец твердосплавный

FOXEN





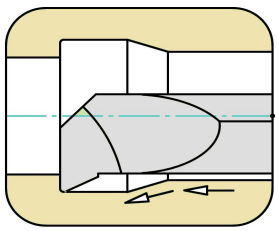
TiSiN

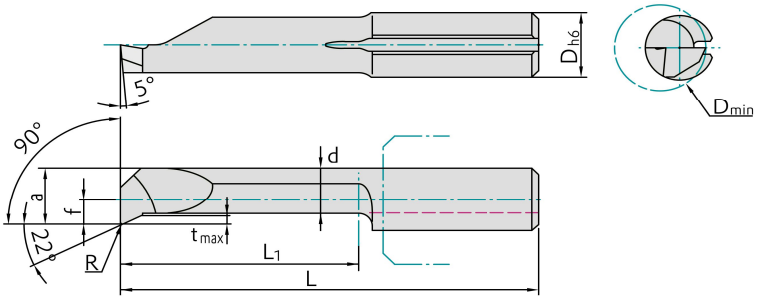
P M K

Арт.	Dh6	Dmin	L1	L	R	tmax	a	f	d	Цена USD без НДС
T1.4.10.04.008 R/L FXB152	4	1	4	20	0.08	0.1	0.9	0.6	0.7	$ 25.71
T1.4.10.06.008 R/L FXB152	4	1	6	22	0.08	0.1	0.9	0.6	0.7	$ 25.71
T1.4.10.08.008 R/L FXB152	4	1	8	24	0.08	0.1	0.9	0.6	0.7	$ 25.71
T1.4.20.06.010 R/L FXB152	4	2	6	22	0.1	0.2	1.7	0.6	1.4	$ 25.71
T1.4.20.11.010 R/L FXB152	4	2	11	27	0.1	0.2	1.7	0.6	1.4	$ 25.71
T1.4.30.11.015 R/L FXB152	4	3	11	27	0.15	0.25	2.75	0.75	2.4	$ 25.71
T1.4.30.16.015 R/L FXB152	4	3	16	32	0.15	0.25	2.75	0.75	2.4	$ 25.71
T1.4.30.21.015 R/L FXB152	4	3	21	37	0.15	0.25	2.75	0.75	2.4	$ 25.71
T1.4.40.11.005 R/L FXB152	4	4	11	27	0.05	0.3	3.7	1.7	3.3	$ 25.71
T1.4.40.16.005 R/L FXB152	4	4	16	32	0.05	0.3	3.7	1.7	3.3	$ 25.71
T1.4.40.21.005 R/L FXB152	4	4	21	37	0.05	0.3	3.7	1.7	3.3	$ 25.71
T1.4.40.11.020 R/L FXB152	4	4	11	27	0.2	0.3	3.7	1.7	3.3	$ 25.71
T1.4.40.16.020 R/L FXB152	4	4	16	32	0.2	0.3	3.7	1.7	3.3	$ 25.71
T1.4.40.21.020 R/L FXB152	4	4	21	37	0.2	0.3	3.7	1.7	3.3	$ 25.71
T1.5.50.11.020 R/L FXB152	5	5	11	27	0.2	0.5	4.6	2.1	4	$ 32.14
T1.5.50.16.020 R/L FXB152	5	5	16	32	0.2	0.5	4.6	2.1	4	$ 32.14
T1.5.50.21.020 R/L FXB152	5	5	21	37	0.2	0.5	4.6	2.1	4	$ 32.14
T1.5.50.31.020 R/L FXB152	5	5	31	47	0.2	0.5	4.6	2.1	4	$ 32.14
T1.6.60.16.020 R/L FXB152	6	6	16	32	0.2	0.5	5.6	2.6	5	$ 38.58
T1.6.60.21.020 R/L FXB152	6	6	21	37	0.2	0.5	5.6	2.6	5	$ 38.58
T1.6.60.26.020 R/L FXB152	6	6	26	42	0.2	0.5	5.6	2.6	5	$ 38.58
T1.6.60.36.020 R/L FXB152	6	6	36	52	0.2	0.5	5.6	2.6	5	$ 38.58
T1.7.68.21.020 R/L FXB152	7	6.8	21	37	0.2	0.5	6.3	2.8	5.7	$ 48.46
T1.7.68.26.020 R/L FXB152	7	6.8	26	42	0.2	0.5	6.3	2.8	5.7	$ 48.46
T1.7.68.31.020 R/L FXB152	7	6.8	31	47	0.2	0.5	6.3	2.8	5.7	$ 54.90
T1.7.68.41.020 R/L FXB152	7	6.8	41	57	0.2	0.5	6.3	2.8	5.7	$ 54.90

T2
Микрорезец твердосплавный

FOXEN





TiSiN

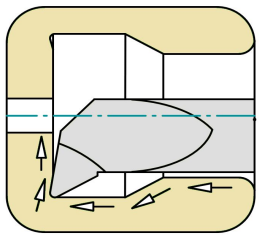
P M K

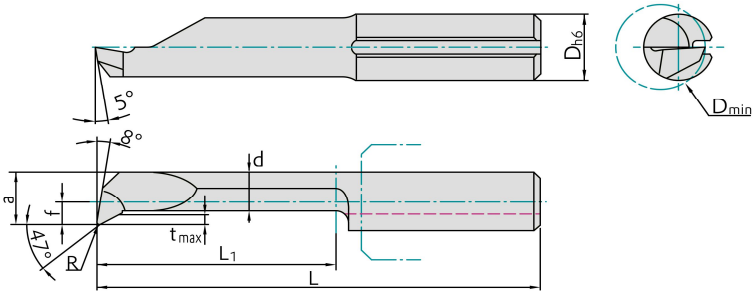
Арт.	Dh6	Dmin	L1	L	R	tmax	a	f	d	Цена USD без НДС
T2.4.40.11.015 R/L FXB152	4	4	11	27	0.15	0.5	3.5	1.5	2.9	$ 25.71
T2.4.40.16.015 R/L FXB152	4	4	16	32	0.15	0.5	3.5	1.5	2.9	$ 25.71
T2.5.50.11.015 R/L FXB152	5	5	11	27	0.15	0.7	4.4	1.9	3.6	$ 32.14
T2.5.50.16.015 R/L FXB152	5	5	16	32	0.15	0.7	4.4	1.9	3.6	$ 32.14
T2.5.50.21.015 R/L FXB152	5	5	21	37	0.15	0.7	4.4	1.9	3.6	$ 32.14
T2.6.60.16.015 R/L FXB152	6	6	16	32	0.15	0.9	5.4	2.4	4.4	$ 38.58
T2.6.60.21.015 R/L FXB152	6	6	21	37	0.15	0.9	5.4	2.4	4.4	$ 38.58

Монолитные твердосплавные микрорезцы

T3
Микрорезец твердосплавный

FOXEN





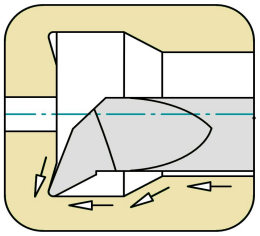
TiSiN

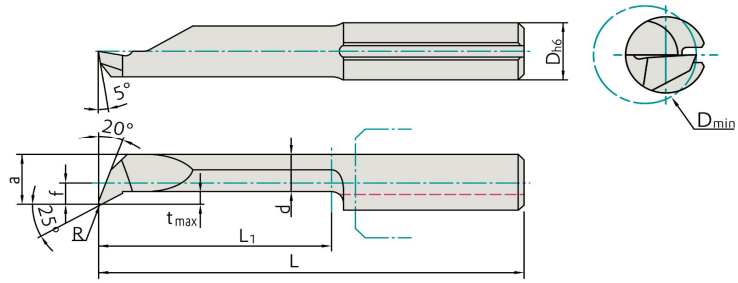
P M K

Арт.	Dh6	Dmin	L1	L	R	tmax	a	f	d	Цена USD без НДС
T3.4.22.11.010 R/L FXB152	4	2.2	11	27	0.1	0.4	1.95	0.6	1.45	$ 25.71
T3.4.27.16.010 R/L FXB152	4	2.7	16	32	0.1	0.5	2.45	0.45	1.85	$ 25.71
T3.4.32.16.010 R/L FXB152	4	3.2	16	32	0.1	0.6	2.95	0.95	2.25	$ 25.71
T3.4.40.11.015 R/L FXB152	4	4	11	27	0.15	0.8	3.5	1.5	2.6	$ 25.71
T3.4.40.16.015 R/L FXB152	4	4	16	32	0.15	0.8	3.5	1.5	2.6	$ 25.71
T3.4.40.21.015 R/L FXB152	4	4	21	37	0.15	0.8	3.5	1.5	2.6	$ 25.71
T3.5.50.16.015 R/L FXB152	5	5	16	27	0.15	1	4.4	1.9	3.3	$ 32.14
T3.5.50.26.015 R/L FXB152	5	5	26	42	0.15	1	4.4	1.9	3.3	$ 32.14
T3.6.60.21.015 R/L FXB152	6	6	21	37	0.15	1.8	5.3	2.3	3.4	$ 38.58
T3.6.60.31.015 R/L FXB152	6	6	31	47	0.15	1.8	5.3	2.3	3.4	$ 38.58

T4
Микрорезец твердосплавный

FOXEN





TiSiN

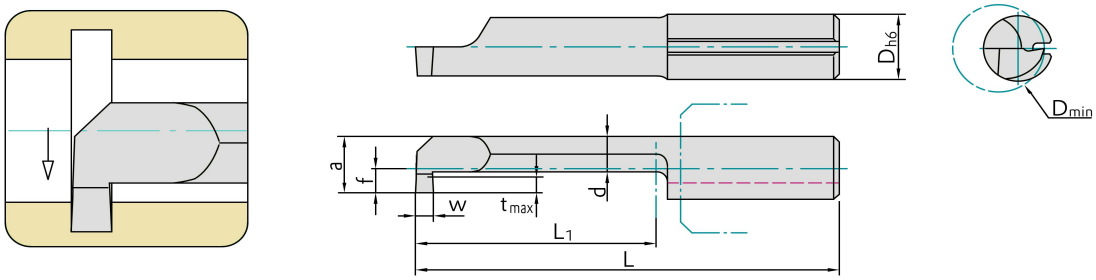
P M K

Арт.	Dh6	Dmin	L1	L	R	tmax	a	f	d	Цена USD без НДС
T4.4.27.06.010 R/L FXB152	4	2.7	6	22	0.1	0.3	2.45	0.45	2.05	$ 25.71
T4.4.27.11.010 R/L FXB152	4	2.7	11	27	0.1	0.3	2.45	0.45	2.05	$ 25.71
T4.4.27.16.010 R/L FXB152	4	2.7	16	32	0.1	0.3	2.45	0.45	2.05	$ 25.71
T4.4.40.11.015 R/L FXB152	4	4	11	27	0.15	0.8	3.5	1.5	2.6	$ 25.71
T4.4.40.16.015 R/L FXB152	4	4	16	32	0.15	0.8	3.5	1.5	2.6	$ 25.71
T4.4.40.21.015 R/L FXB152	4	4	21	37	0.15	0.8	3.5	1.5	2.6	$ 25.71
T4.5.50.11.020 R/L FXB152	5	5	11	27	0.2	1	4.4	1.9	3.3	$ 32.14
T4.5.50.26.020 R/L FXB152	5	5	26	42	0.2	1	4.4	1.9	3.3	$ 32.14
T4.6.60.21.020 R/L FXB152	6	6	21	37	0.2	1.8	5.3	2.3	3.4	$ 38.58
T4.6.60.31.020 R/L FXB152	6	6	31	47	0.2	1.8	5.3	2.3	3.4	$ 38.58

Монолитные твердосплавные микрорезцы

G1
Микрорезец твердосплавный

FOXEN



TiSiN

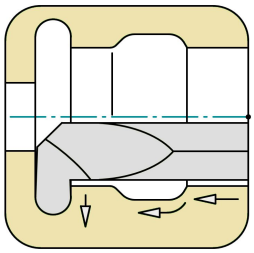
P M K

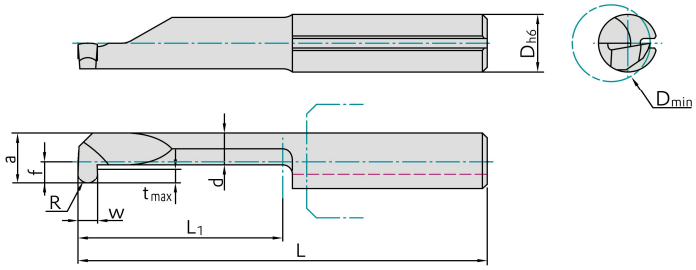
Арт.	Dh6	Dmin	L1	L	W +0.05	tmax	a	f	d	Цена USD без НДС
G1.4.20.06.05 R/L FXB152	4	2	6	22	0.5	0.4	1.75	0.6	1.15	$ 25.71
G1.4.20.11.05 R/L FXB152	4	2	11	27	0.5	0.4	1.75	0.6	1.15	$ 25.71
G1.4.30.06.07 R/L FXB152	4	3	6	22	0.75	0.6	2.7	0.7	1.9	$ 25.71
G1.4.30.11.07 R/L FXB152	4	3	11	27	0.75	0.6	2.7	0.7	1.9	$ 25.71
G1.4.40.11.10 R/L FXB152	4	4	11	27	1	0.8	3.5	1.5	2.4	$ 25.71
G1.4.40.16.10 R/L FXB152	4	4	16	32	1	0.8	3.5	1.5	2.4	$ 25.71
G1.5.50.16.10 R/L FXB152	5	5	16	32	1	1	4.4	1.9	3.2	$ 32.14
G1.5.50.21.10 R/L FXB152	5	5	21	37	1	1	4.4	1.9	3.2	$ 32.14
G1.5.50.26.10 R/L FXB152	5	5	26	42	1	1	4.4	1.9	3.2	$ 32.14
G1.5.50.31.10 R/L FXB152	5	5	31	47	1	1	4.4	1.9	3.2	$ 32.14
G1.5.50.16.15 R/L FXB152	5	5	16	32	1.5	1	4.4	1.9	3.2	$ 32.14
G1.5.50.21.15 R/L FXB152	5	5	21	37	1.5	1	4.4	1.9	3.2	$ 32.14
G1.5.50.26.15 R/L FXB152	5	5	26	42	1.5	1	4.4	1.9	3.2	$ 32.14
G1.5.50.31.15 R/L FXB152	5	5	31	47	1.5	1	4.4	1.9	3.2	$ 32.14
G1.5.50.16.20 R/L FXB152	5	5	16	32	2	1	4.4	1.9	3.2	$ 32.14
G1.5.50.21.20 R/L FXB152	5	5	21	37	2	1	4.4	1.9	3.2	$ 32.14
G1.5.50.26.20 R/L FXB152	5	5	26	42	2	1	4.4	1.9	3.2	$ 32.14
G1.5.50.31.20 R/L FXB152	5	5	31	47	2	1	4.4	1.9	3.2	$ 32.14
G1.6.60.16.10 R/L FXB152	6	6	16	32	1	1.8	5.3	2.3	3.3	$ 38.58
G1.6.60.21.10 R/L FXB152	6	6	21	37	1	1.8	5.3	2.3	3.3	$ 38.58
G1.6.60.26.10 R/L FXB152	6	6	26	42	1	1.8	5.3	2.3	3.3	$ 38.58
G1.6.60.36.10 R/L FXB152	6	6	36	52	1	1.8	5.3	2.3	3.3	$ 42.05
G1.6.60.16.15 R/L FXB152	6	6	16	32	1.5	1.8	5.3	2.3	3.3	$ 38.58
G1.6.60.21.15 R/L FXB152	6	6	21	37	1.5	1.8	5.3	2.3	3.3	$ 38.58
G1.6.60.26.15 R/L FXB152	6	6	26	42	1.5	1.8	5.3	2.3	3.3	$ 38.58
G1.6.60.36.15 R/L FXB152	6	6	36	52	1.5	1.8	5.3	2.3	3.3	$ 38.58
G1.6.60.16.20 R/L FXB152	6	6	16	32	2	1.8	5.3	2.3	3.3	$ 38.58
G1.6.60.21.20 R/L FXB152	6	6	21	37	2	1.8	5.3	2.3	3.3	$ 38.58
G1.6.60.26.20 R/L FXB152	6	6	26	42	2	1.8	5.3	2.3	3.3	$ 38.58
G1.6.60.31.20 R/L FXB152	6	6	31	47	2	1.8	5.3	2.3	3.3	$ 38.58
G1.7.70.16.10 R/L FXB152	7	7	16	32	1	2.5	6.3	2.8	3.6	$ 50.45
G1.7.70.26.10 R/L FXB152	7	7	26	42	1	2.5	6.3	2.8	3.6	$ 50.45
G1.7.70.31.10 R/L FXB152	7	7	31	47	1	2.5	6.3	2.8	3.6	$ 50.45
G1.7.70.36.10 R/L FXB152	7	7	36	52	1	2.5	6.3	2.8	3.6	$ 54.90
G1.7.70.46.10 R/L FXB152	7	7	46	62	1	2.5	6.3	2.8	3.6	$ 54.90
G1.7.70.16.15 R/L FXB152	7	7	16	32	1.5	2.5	6.3	2.8	3.6	$ 48.46
G1.7.70.26.15 R/L FXB152	7	7	26	42	1.5	2.5	6.3	2.8	3.6	$ 48.46
G1.7.70.31.15 R/L FXB152	7	7	31	47	1.5	2.5	6.3	2.8	3.6	$ 48.46
G1.7.70.36.15 R/L FXB152	7	7	36	52	1.5	2.5	6.3	2.8	3.6	$ 54.90
G1.7.70.41.15 R/L FXB152	7	7	41	57	1.5	2.5	6.3	2.8	3.6	$ 54.90
G1.7.70.16.20 R/L FXB152	7	7	16	32	2	2.5	6.3	2.8	3.6	$ 48.46
G1.7.70.26.20 R/L FXB152	7	7	26	42	2	2.5	6.3	2.8	3.6	$ 48.46
G1.7.70.31.20 R/L FXB152	7	7	31	47	2	2.5	6.3	2.8	3.6	$ 54.90
G1.7.70.36.20 R/L FXB152	7	7	36	52	2	2.5	6.3	2.8	3.6	$ 54.90
G1.7.70.41.20 R/L FXB152	7	7	41	57	2	2.5	6.3	2.8	3.6	$ 54.90

Монолитные твердосплавные микрорезцы

G2
Микрорезец твердосплавный

FOXEN





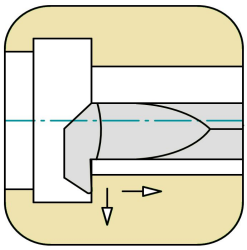
TiSiN

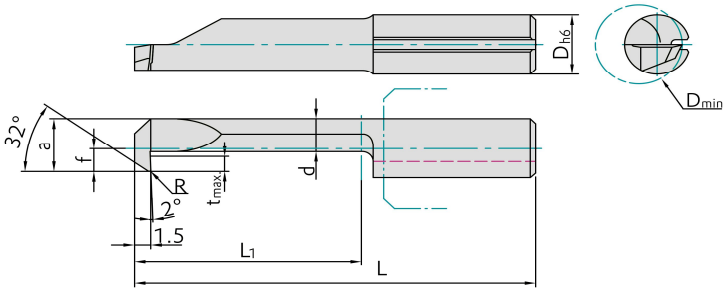
P M K

Арт.	Dh6	Dmin	L1	L	R	W +0.05	tmax	a	f	d	Цена USD без НДС
G2.4.40.16.050.10 R/L FXB152	4	4	16	32	0.5	1	0.8	3.5	1.5	2.5	$ 25.71
G2.5.50.21.050.10 R/L FXB152	5	5	21	37	0.5	1	1	4.4	1.9	3.2	$ 32.14
G2.5.50.21.075.15 R/L FXB152	5	5	21	37	0.75	1.5	1	4.4	1.9	3.2	$ 32.14
G2.6.60.26.050.10 R/L FXB152	6	6	26	42	0.5	1	1.8	5.3	2.3	3.3	$ 38.58
G2.6.60.26.100.20 R/L FXB152	6	6	26	42	1	2	1.8	5.3	2.3	3.3	$ 38.58
G2.7.70.31.075.15 R/L FXB152	7	7	31	47	0.75	1.5	2.5	6.3	2.8	3.6	$ 48.46
G2.7.70.31.100.20 R/L FXB152	7	7	31	47	1	2	2.5	6.3	2.8	3.6	$ 48.46

B1
Микрорезец твердосплавный

FOXEN





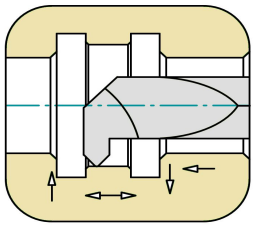
TiSiN

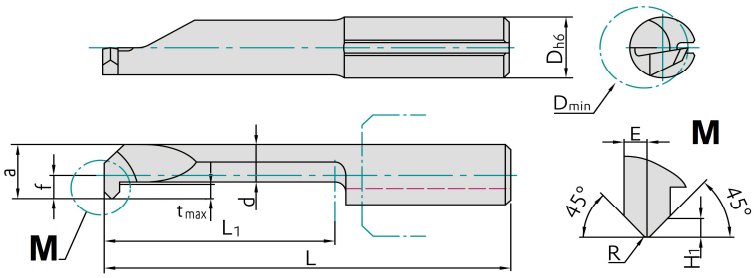
P M K

Арт.	Dh6	Dmin	L1	L	R	tmax	a	f	d	Цена USD без НДС
B1.4.30.16.005 R/L FXB152	4	3	16	32	0.05	0.5	2.6	0.6	2	$ 25.71
B1.4.40.21.010 R/L FXB152	4	4	21	37	0.1	0.8	3.5	1.5	2.6	$ 25.71
B1.5.50.31.015 R/L FXB152	5	5	31	47	0.15	1	4.4	1.9	3.3	$ 32.14
B1.6.60.31.015 R/L FXB152	6	6	31	47	0.15	1.8	5.3	2.3	3.4	$ 38.58
B1.7.70.31.015 R/L FXB152	7	7	31	47	0.15	2.5	6.3	2.8	3.7	$ 54.90

C1
Микрорезец твердосплавный

FOXEN





TiSiN

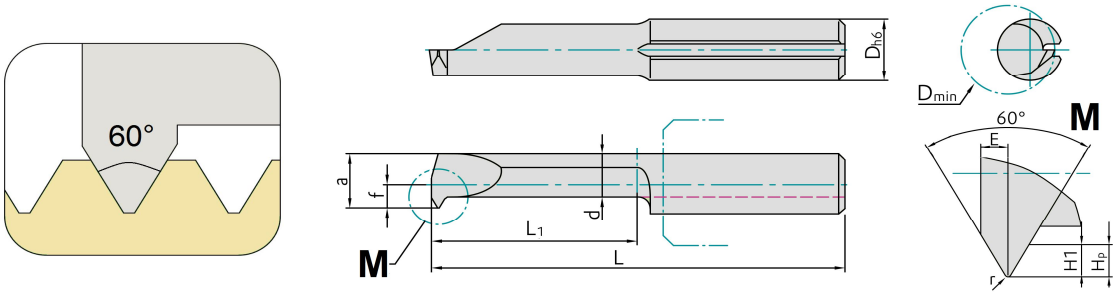
P M K

Арт.	Dh6	Dmin	L1	L	R	tmax	a	f	d	E / H1	Цена USD без НДС
C1.4.40.16.005R R/L FXB152	4	4	16	32	0.5	0.8	3.7	1.7	2.8	0,4 / 0,23	$ 25.71
C1.5.50.21.010R R/L FXB152	5	5	21	37	0.1	1.2	4.4	1.9	3.1	0,7 / 0,5	$ 32.14
C1.6.60.26.015R R/L FXB152	6	6	26	42	0.15	1.4	5.3	2.3	3.8	0,7 / 0,5	$ 38.58
C1.7.68.41.020R R/L FXB152	7	7	41	57	0.2	1.8	6.3	2.8	4.4	1 / 0,7	$ 54.90

Монолитные твердосплавные микрорезцы

P1
Микрорезец твердосплавный

FOXEN



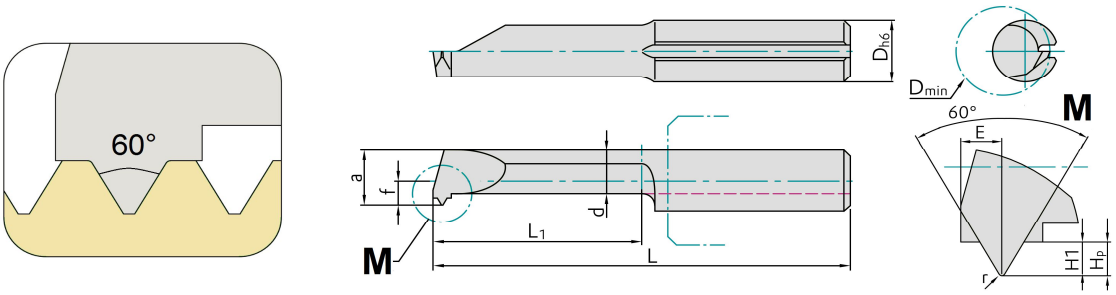
TiSiN

P M K

Арт.	Dh6	Dmin	L1	L	P	a	f	d	E	H1max / R min	Цена USD без НДС
P1.4.24.11.601 R/L FXB152	4	2.4	11	27	0.5-0.7 / 48-36	2.2	0.2	1.6	0.35	0.43 / 0.03	$ 25.71
P1.4.38.16.601 R/L FXB152	4	3.8	16	32	0.5-0.7 / 48-36	3.7	1.7	2.8	0.35	0.43 / 0.03	$ 25.71
P1.4.38.11.602 R/L FXB152	4	3.8	11	27	0.5-1.0 / 48-24	3.7	1.7	2.8	0.45	0.66 / 0.03	$ 25.71
P1.5.48.16.602 R/L FXB152	5	4.8	16	32	0.5-1.0 / 48-24	4.7	2.2	3.2	0.45	0.66 / 0.03	$ 32.14
P1.5.48.16.603 R/L FXB152	5	4.8	16	32	1.0-1.5 / 24-16	4.7	2.2	3.2	0.7	0.97 / 0.06	$ 32.14
P1.6.58.21.603 R/L FXB152	6	5.8	21	37	1.0-1.5 / 24-16	5.5	2.5	4	0.7	0.97 / 0.03	$ 38.58

P2
Микрорезец твердосплавный

FOXEN



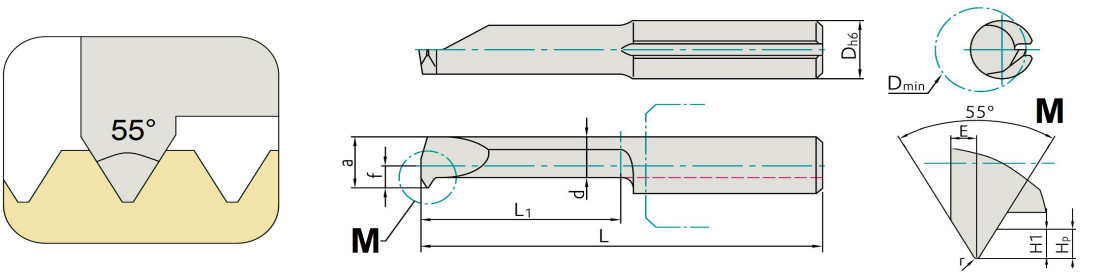
TiSiN

P M K

Арт.	Dh6	Dmin	L1	L	P	a	f	d	E	H1max / R min	Цена USD без НДС
P2.4.34.11.050 R/L FXB152	4	MF4x0.5	11	27	0.5	3.3	1.3	2.65	0.35	0.27 / 0.29	$ 25.71
P2.5.50.16.050 R/L FXB152	5	MF6x0.5	16	32	0.5	4.4	1.9	3.3	0.35	0.27 / 0.29	$ 32.14
P2.4.32.11.070 R/L FXB152	4	M4x0.7	11	27	0.7	3	1	2.4	0.5	0.38 / 0.41	$ 25.71
P2.5.54.16.075 R/L FXB152	5	MF6x0.75	16	32	0.75	4.7	2.2	3.8	0.55	0.41 / 0.45	$ 32.14
P2.4.40.11.080 R/L FXB152	4	M5x0.8	11	27	0.8	3.9	1.9	2.8	0.55	0.43 / 0.47	$ 25.71
P2.5.48.16.100 R/L FXB152	5	M6x1/MF8x1	16	32	1	4.5	2	3.4	0.7	0.54 / 0.59	$ 32.14
P2.6.58.21.100 R/L FXB152	6	M7x1/MF8x1	21	37	1	5.5	2.5	4.4	0.7	0.54 / 0.59	$ 38.58
P2.6.65.21.125 R/L FXB152	6	M8x1.25 /MF10x1.25	21	37	1.25	5.9	2.9	4.8	0.9	0.68 / 0.73	$ 38.58

P3
Микрорезец твердосплавный

FOXEN



TiSiN

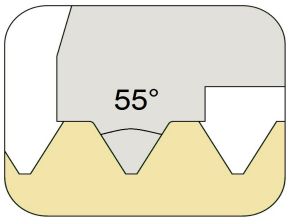
P M K

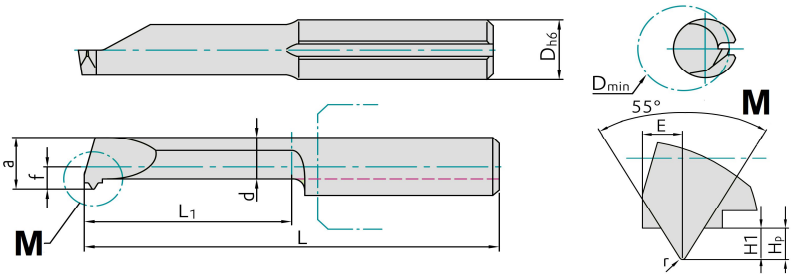
Арт.	Dh6	Dmin	L1	L	P	a	f	d	E	H1max / R min	Цена USD без НДС
P3.4.40.11.551 R/L FXB152	4	4.2	11	27	28-24	3.9	1.9	2.8	0.5	0.677 / 0.125	$ 25.71
P3.5.47.16.552 R/L FXB152	5	4.7	16	32	20-16	3.9	1.9	3.3	0.35	1.017 / 0.17	$ 32.14

Монолитные твердосплавные микрорезцы

P4
Микрорезец твердосплавный

FOXEN





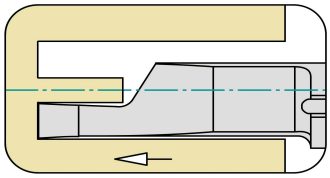
TiSiN

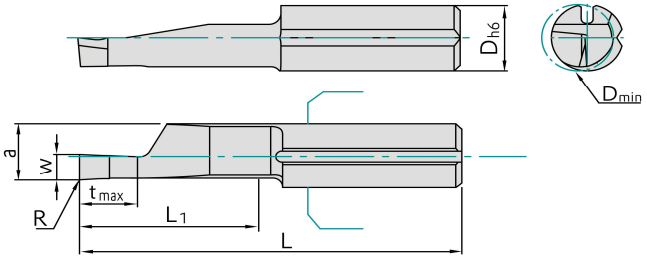
P M K

Арт.	Dh6	Dmin	L1	L	P	a	f	d	E	Hp	Цена USD без НДС
P4.5.52.16.TPI28 R/L FXB152	5	1/16“-28BSP / G1/16“	16	32	28	4.95	2.45	3.75	0.8	0.58	$ 32.14
P4.6.62.16.TPI19 R/L FXB152	6	1/4“-19BSP / G1/4“	16	32	19	5.95	2.95	3.75	1	0.86	$ 38.58

F1
Микрорезец твердосплавный

FOXEN





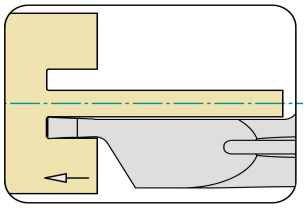
TiSiN

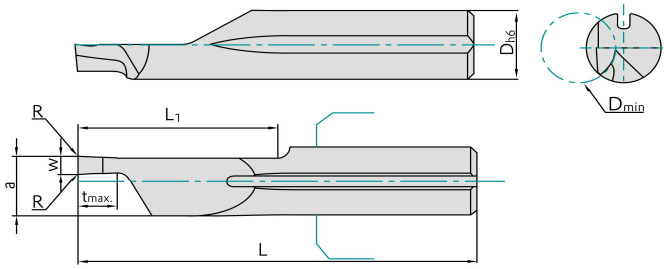
P M K

Арт.	Dh6	Dmin	L1	L	R	W	Tmax	a	Цена USD без НДС
F1.6.50.21.003.10 R/L FXB152	6	5	21	37	0.03	1	2	4.2	$ 38.58
F1.6.50.21.005.15 R/L FXB152	6	5	21	37	0.05	1.5	3	4.2	$ 38.58
F1.6.50.21.005.20 R/L FXB152	6	5	21	37	0.05	2	5	4.2	$ 38.58
F1.6.60.21.005.10 R/L FXB152	6	6	21	37	0.05	1	2	5.2	$ 38.58
F1.6.60.21.005.15 R/L FXB152	6	6	21	37	0.05	1.5	3	5.2	$ 38.58
F1.6.60.21.005.20 R/L FXB152	6	6	21	37	0.05	2	5	5.2	$ 38.58
F1.6.60.16.005.25 R/L FXB152	6	6	16	31	0.05	2.5	5	5.2	$ 38.58
F1.7.80.21.008.10 R/L FXB152	7	8	21	37	0.08	1	2	5.9	$ 48.46
F1.7.80.21.015.15 R/L FXB152	7	8	21	37	0.15	1.5	3	5.9	$ 48.46
F1.7.80.21.015.20 R/L FXB152	7	8	21	37	0.15	2	4	5.9	$ 48.46
F1.7.80.21.015.25 R/L FXB152	7	8	21	37	0.15	2.5	5	5.9	$ 48.46
F1.7.80.21.015.30 R/L FXB152	7	8	21	37	0.15	3	6	5.9	$ 48.46

F2
Микрорезец твердосплавный

FOXEN





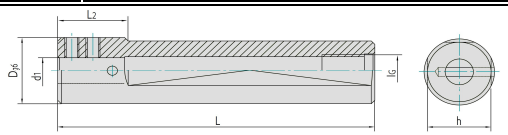
TiSiN

P M K

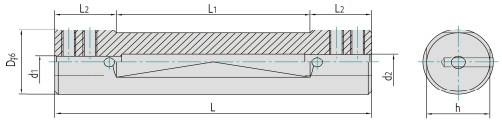
Арт.	Dh6	Dmin	L1	L	R	W	Tmax	a	Цена USD без НДС
F2.6.60.16.010.15 R/L FXB152	6	6	16	31	0.1	1.5	5	4.2	$ 38.58
F2.6.60.16.015.20 R/L FXB152	6	6	16	31	0.15	2	3.15	5.2	$ 38.58
F2.6.60.16.015.25 R/L FXB152	6	6	16	31	0.15	2.5	5	5.2	$ 38.58
F2.6.65.16.015.30 R/L FXB152	6	6.5	16	31	0.15	3	6	5.2	$ 38.58

Держатели монолитных твердосплавных микрорезцов

SH / DH
Держатель микрорезецов



Тип SH



Тип DH

Арт.	D	d1	d2	L	L1	L2	lg	h	Цена USD без НДС
SH1600.04	16	4	-	75	-	20	G 1/8	15	$ 65.70
SH1600.05	16	5	-	75	-	20	G 1/8	15	$ 65.70
SH1600.06	16	6	-	75	-	20	G 1/8	15	$ 65.70
SH1600.07	16	7	-	75	-	20	G 1/8	15	$ 65.70
SH2000.04	20	4	-	90	-	20	G 1/8	19	$ 70.20
SH2000.05	20	5	-	90	-	20	G 1/8	19	$ 70.20
SH2000.06	20	6	-	90	-	20	G 1/8	19	$ 70.20
SH2000.07	20	7	-	90	-	20	G 1/8	19	$ 70.20
DH1600.4.5	16	4	5	80	50	15	-	15	$ 78.20
DH1600.6.7	16	6	7	80	50	15	-	15	$ 78.20
DH2000.4.5	20	4	5	90	55	17.5	-	19	$ 80.50
DH2000.6.7	20	6	7	90	55	17.5	-	19	$ 80.50

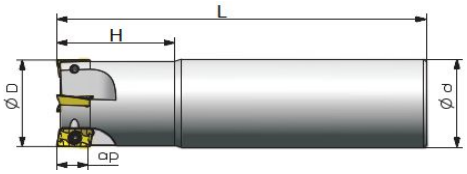
Скорость резания при точении микрорезцами

Группа материалов		Состав / структура	HB	FXB 152 твердый сплав с PVD покрытием				
				Подача для типа микрорезца				
				T1 T2 T3 T4			G1 G2 B1 C1	F1 F2	P1 P2 P3 P4
				R, мм	F, мм/об.	Ap, мм	F, мм/об.	F, мм/об.	
				0.05	0,01 - 0,03	0,02 - 0,07	0,01 - 0,03	0,01 - 0,03	
				0.1	0,03 - 0,06	0,05 - 0,15			
				0.15	0,03 - 0,08	0,08 - 0,20			
				0.2	0,04 - 0,12	0,10 - 0,25			
				Скорость резания Vc (м/мин)					
P	Сталь конструкционная	≤ 0,15% C (отпущенная)	125	80			80	70	60
		0,15%-0,45%C (отпущенная)	190	80			80	70	60
		0,15%-0,45%C (закаленная)	250	80			80	70	60
		≥045 %C (отпущенная)	270	80			80	70	60
		≥045 %C (закаленная)	300	80			80	70	60
	Сталь низколегированная	отпущенная	180	80			80	70	60
		закаленная	275	70			70	65	55
		закаленная	300	70			70	65	55
		закаленная	350	70			70	65	55
	Сталь высоколегированная	отпущенная	200	70			70	65	55
		закаленная	325	70			70	65	55
M	Нержавеющая сталь	ферритная/мартенситная	200	50			50	45	35
		мартенситная	240	50			50	45	35
		аустенитная	180	50			50	45	35
		аустенитно-ферритная	230	50			50	45	35
K	Серый чугун	перлитный/ферритный	180	45			45	40	40
		ферритный/мартенситный	260	45			45	40	40
	Чугун с шаровидным графитом	ферритный	160	45			45	40	40
		перлитный	250	45			45	40	40
	Ковкий чугун	ферритный	130	45			45	40	40
		перлитный	230	45			45	40	40
N	Ковкий алюминий	незакалеваемые	60	100			100	90	70
		закалеваемые	100	100			100	90	70
	Литейный алюминий	≤ 12% SI незакалеваемые	75	100			100	90	70
		≤ 12% SI закалеваемые	90	100			100	90	70
		> 12% SI незакалеваемые	130	100			100	90	70
	Медь, бронза, латунь	автоматные сплавы, PB>1%	110	100			100	90	70
		CuZn, CuSnZn	90	100			100	90	70
		CuZn	100	100			100	90	70

Концевые и насадные фрезы с СМП

E190
Концевая фреза

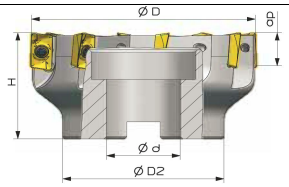
FOXEN



Угол в плане - 90°

C- Цилиндр / W- Велдон

Арт.	D	d	H	L	Z	Пластина	Цена USD без НДС
E190-010-C10-APMT11-01(130)	10	C10	30	130	1	APMT1135	$ 16.64
E190-012-C12-APMT11-01(130)	12	C12	30	130	1	APMT1135	$ 17.55
E190-016-C16-APMT11-02(130)	16	C16	40	130	2	APMT1135	$ 19.41
E190-016-C16-APMT11-02(200)	16	C16	40	200	2	APMT1135	$ 24.03
E190-020-C20-APMT11-02(130)	20	C20	40	130	2	APMT1135	$ 22.17
E190-020-C20-APMT11-02(160)	20	C20	40	160	2	APMT1135	$ 24.03
E190-020-C20-APMT11-02(200)	20	C20	40	200	2	APMT1135	$ 24.95
E190-020-C20-APMT11-03(160)	20	C20	40	160	3	APMT1135	$ 44.96
E190-020-C20-APMT11-03(200)	20	C20	40	200	3	APMT1135	$ 47.52
E190-025-C25-APMT11-02(160)	25	C25	50	160	2	APMT1135	$ 26.79
E190-025-C25-APMT11-02(200)	25	C25	50	200	2	APMT1135	$ 27.72
E190-025-C25-APMT11-03(160)	25	C25	50	160	3	APMT1135	$ 31.00
E190-025-C25-APMT11-04(130)	25	C25	50	130	4	APMT1135	$ 76.85
E190-025-C25-APMT11-04(160)	25	C25	50	160	4	APMT1135	$ 68.97
E190-032-C32-APMT11-04(130)	32	C32	50	130	4	APMT1135	$ 85.86
E190-032-C32-APMT11-04(160)	32	C32	50	160	4	APMT1135	$ 85.86
E190-025-C25-APMT16-02(160)	25	C25	50	160	2	APMT1604	$ 26.79
E190-025-C25-APMT16-02(200)	25	C25	50	200	2	APMT1604	$ 29.57
E190-025-C25-APMT16-02(250)	25	C25	50	250	2	APMT1604	$ 31.41
E190-032-C25-APMT16-02(160)	32	C25	50	160	2	APMT1604	$ 30.50
E190-032-C32-APMT16-03(160)	32	C32	50	160	3	APMT1604	$ 36.96
E190-032-C32-APMT16-03(200)	32	C32	50	200	3	APMT1604	$ 38.81
E190-032-C32-APMT16-03(300)	32	C32	50	300	3	APMT1604	$ 51.75
E190-040-C32-APMT16-03(200)	40	C32	60	200	3	APMT1604	$ 44.36



Угол в плане - 90°

Насадная фреза

Арт.	D	d	H	Ap max	Z	Пластина	Цена USD без НДС
E190-040-A16-APMT11-05	40	16	50	10	5	APMT1135	$ 76.64
E190-050-A22-APMT11-06	50	22	50	10	6	APMT1135	$ 91.97
E190-050-A22-APMT11-07	50	22	50	10	7	APMT1135	$ 107.30
E190-063-A22-APMT11-08	63	22	50	10	8	APMT1135	$ 143.07
E190-063-A22-APMT11-09	63	22	50	10	9	APMT1135	$ 160.97
E190-080-A22-APMT11-08	80	22	50	10	8	APMT1135	$ 163.50
E190-080-A22-APMT11-10	80	22	50	10	10	APMT1135	$ 204.41
E190-050-A22-APMT16-04	50	22	50	15	4	APMT1604	$ 36.96
E190-063-A22-APMT16-04	63	22	50	15	4	APMT1604	$ 41.58
E190-063-A22-APMT16-05	63	22	50	15	5	APMT1604	$ 69.65
E190-080-A27-APMT16-06	80	27	50	15	6	APMT1604	$ 73.92
E190-100-B32-APMT16-06	100	32	50	15	6	APMT1604	$ 101.64
E190-125-B40-APMT16-06	125	40	63	15	6	APMT1604	$ 147.84

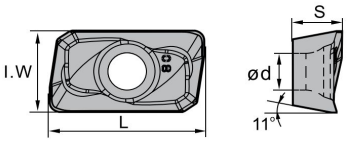
Комплектующие фрезы

Пластина	Винт	Ключ
APMT1135	TL60M2.5*6.4	T08
APMT1604	TL60M4*10	T15

Концевые и насадные фрезы с СМП

APMT 1135 / 1604
Пластины фрезерные

FOXEN



Для фрез серии E190

PVD

P M K N

Арт.	L	I.W	S	d	r	ISO	Цена USD без НДС
APMT1135PDER-M2 FXU422	11.25	6.2	3.5	2.8	0.8	P M S	$ 2.23
APMT1135PDER-M2 FXU425	11.25	6.2	3.5	2.8	0.8	P M K	$ 2.12
APMT1135PDER-H2 FXU425	11.25	6.2	3.5	2.8	0.8	P M K	$ 2.12
APMT1135PDR FXU815	11.25	6.2	3.5	2.8	0.8	P M K	$ 2.94
APMT1135PDR FXU820	11.25	6.2	3.5	2.8	0.8	P M K	$ 2.94
APGT1135PDFR-G2 FX71	11.25	6.2	3.5	2.8	0.8	N	$ 4.69
APMT1604PDER-M2 FXU422	17.25	9.25	4.76	4.4	0.8	P M S	$ 2.79
APMT1604PDER-M2 FXU425	17.25	9.25	4.76	4.4	0.8	P M K	$ 2.62
APMT1604PDER-H2 FXU425	17.25	9.25	4.76	4.4	0.8	P M K	$ 2.62
APMT160408PDER FXU815	17.25	9.25	4.76	4.4	0.8	P M K	$ 3.47
APMT160408PDER FXU820	17.25	9.25	4.76	4.4	0.8	P M K	$ 3.47
APGT1604PDFR-G2 FX71	17.25	9.25	4.76	4.4	0.8	N	$ 5.66

Описание стружколомов

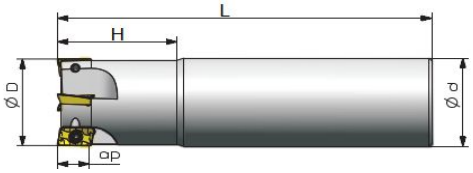
PDR / PDER	Базовые стружколомы для получистовой обработки сталей, нержавеющих сталей и чугунов.
PDER-M2	Стружколом с большим передним углом 20°. Предназначен для безударной чистовой и получистовой обработки сталей, нержавеющих сталей, чугунов и жаропрочных сплавов.
PDER-H2	Стружколом с передним углом 5°. Предназначен для получистовой и черновой обработки сталей, нержавеющих сталей, чугунов. Хороший результат при нестабильных условиях резания.
PDFR-G2	Первый выбор при обработке алюминиевых сплавов. Болшой передний угол и полированная режущая кромка исключают налипание стружки на передней поверхности.

Режимы резания Fz (мм/зуб) ; Ae (mm) ≤ 0,5 D

Стружколом	PDR/PDER	PDER-M2	PDER-H2	PDFR-G2
P	0.05-0.25	0.05-0.2	0.07-0.3	-
M	0.05-0.2	0.05-0.15	0.07-0.2	-
K	0.05-0.25	0.05-0.2	0.07-0.3	-
S	-	0.05-0.12	-	-
N	-	-	-	0.07-0.3

Концевые и насадные фрезы с СМП

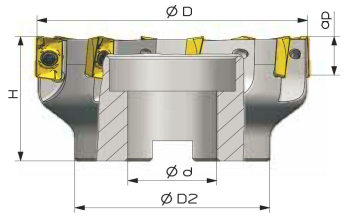
E290
Концевая фреза



Угол в плане - 90°

C- Цилиндр / W- Велдон

Арт.	D	d	H	L	Z	Пластина	Цена USD без НДС
E290-012-C16-AP11-01	16	C16	25	85	1	APKT11T3	$ 29.57
E290-016-C16-AP11-02	16	C16	25	90	2	APKT11T3	$ 43.43
E290-020-C20-AP11-02	20	C20	30	100	2	APKT11T3	$ 44.36
E290-020-C20-AP11-03	20	C20	30	100	3	APKT11T3	$ 57.66
E290-025-C25-AP11-03	25	C25	35	115	3	APKT11T3	$ 82.88
E290-025-C25-AP11-04	25	C25	35	115	4	APKT11T3	$ 82.88
E290-032-C32-AP11-04	32	C32	40	125	4	APKT11T3	$ 81.32
E290-025-C25-AP16-02	25	C25	35	115	2	APKT1604	$ 47.13
E290-032-C32-AP16-03	32	C32	40	125	3	APKT1604	$ 69.30
E290-040-C32-AP16-04	40	C32	42	130	4	APKT1604	$ 88.71
E290-012-W16-AP11-01	16	W16	25	85	1	APKT11T3	$ 32.34
E290-016-W16-AP11-02	16	W16	25	90	2	APKT11T3	$ 45.27
E290-020-W20-AP11-02	20	W20	30	100	2	APKT11T3	$ 46.20
E290-020-W20-AP11-03	20	W20	30	100	3	APKT11T3	$ 60.06
E290-025-W25-AP11-03	25	W25	35	115	3	APKT11T3	$ 63.75
E290-025-W25-AP11-04	25	W25	35	115	4	APKT11T3	$ 82.88
E290-032-W32-AP11-04	32	W32	40	125	4	APKT11T3	$ 85.01
E290-025-W25-AP16-02	25	W25	35	115	2	APKT1604	$ 50.82
E290-032-W32-AP16-03	32	W32	40	125	3	APKT1604	$ 72.08
E290-040-W32-AP16-04	40	W32	42	130	4	APKT1604	$ 91.47



Угол в плане - 90°

Насадная фреза

Арт.	D	d	H	Ap max	Z	Пластина	Цена USD без НДС
E290-050-A22-AP11-06	50	22	40	10	6	APKT11T3	$ 133.05
E290-063-A22-AP11-08	63	22	40	10	8	APKT11T3	$ 166.32
E290-080-A27-AP11-08	80	27	50	10	8	APKT11T3	$ 175.56
E290-100-B32-AP11-10	100	32	50	10	10	APKT11T3	$ 219.92
E290-050-A22-AP16-05	50	22	40	15	5	APKT1604	$ 101.64
E290-063-A22-AP16-06	63	22	40	15	6	APKT1604	$ 121.97
E290-080-A27-AP16-07	80	27	50	15	7	APKT1604	$ 138.60
E290-100-B32-AP16-08	100	32	50	15	8	APKT1604	$ 162.63
E290-125-B40-AP16-10	125	40	63	15	10	APKT1604	$ 234.69
E290-160-B40-AP16-10	160	40	63	15	10	APKT1604	$ 262.41

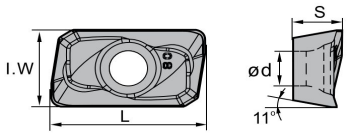
Комплектующие фрезы

Пластина	Винт	Ключ
APKT11T3	TL60M2.5*6.4	T08
APKT1604	TL60M4*10	T15

Концевые и насадные фрезы с СМП

APKT 11T3 / 1604
Пластины фрезерные

FOXEN



Для фрез серии E290

PVD

P M K N

Арт.	L	I.W	S	d	r		Цена USD без НДС
APKT11T308-APM FXU422	12.24	6.64	3.6	2.8	0.8	P M S	$ 4.91
APKT11T304-GM FXU425	12.24	6.64	3.6	2.8	0.4	P M K	$ 4.68
APKT11T308-GM FXU425	12.24	6.64	3.6	2.8	0.8	P M K	$ 4.68
APKT11T304-PM FXU722	12.24	6.64	3.6	2.8	0.4	P M K	$ 5.22
APKT11T308-PM FXU722	12.24	6.64	3.6	2.8	0.8	P M K	$ 5.22
APKT160408-APM FXU422	17.87	9.33	5.76	4.4	0.8	P M S	$ 6.19
APKT160408-GM FXU425	17.87	9.33	5.76	4.4	0.8	P M K	$ 5.89
APKT160408-PM FXU722	17.87	9.33	5.76	4.4	0.8	P M K	$ 5.97
APKT160408-AC FX41	17.87	9.33	5.76	4.4	0.8	N	$ 3.91
APKT1604PDFR-MA FX71	17.87	9.33	5.76	4.4	0.8	N	$ 5.66

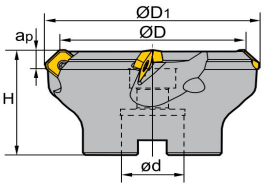
Режимы резания Fz (мм/зуб)

Стружколом	GM	PM (APM)	AC (MA)	Ae (mm)
P	0.07-0.3	0.07-0.3	-	≤ 0,5 D
M	0.07-0.25	0.07-0.25	-	≤ 0,5 D
K	0.07-0.3	0.07-0.3	-	≤ 0,5 D
S	-	0.05-0.12	-	≤ 0,5 D
N	-	-	0.07-0.3	≤ 0,5 D

Концевые и насадные фрезы с СМП

F145
Торцевая фреза

FOXEN



Угол в плане - 45°

Насадная фреза

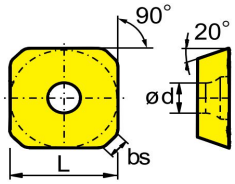
Арт.	D	d	H	Ap	Z	Пластина	Цена USD без НДС
F145-050-A22-SE12-03	50	22	40	6	3	SEET12T3	$ 73.92
F145-050-A22-SE12-04	50	22	40	6	4	SEET12T3	$ 83.16
F145-063-A22-SE12-04	63	22	40	6	4	SEET12T3	$ 90.56
F145-063-A22-SE12-05	63	22	40	6	5	SEET12T3	$ 99.80
F145-080-A27-SE12-04	80	27	50	6	4	SEET12T3	$ 112.73
F145-080-A27-SE12-06	80	27	50	6	6	SEET12T3	$ 125.67
F145-100-B32-SE12-05	100	32	50	6	5	SEET12T3	$ 147.84
F145-100-B32-SE12-07	100	32	50	6	7	SEET12T3	$ 158.93
F145-125-B40-SE12-06	125	40	63	6	6	SEET12T3	$ 192.20
F145-125-B40-SE12-08	125	40	63	6	8	SEET12T3	$ 227.31
F145-160-B40-SE12-10	160	40	63	6	10	SEET12T3	$ 341.88
F145-200-C60-SE12-12	200	60	63	6	12	SEET12T3	$ 513.75
F145-250-C60-SE12-14	250	60	63	6	14	SEET12T3	$ 654.20
F145-315-D60-SE12-18	315	60	70	6	18	SEET12T3	$ 972.05

Комплектующие фрезы

Пластина	Винт	Ключ	Подкл пласт.	Винт подкл. пластины	Ключ
SEET12T3	TL60M3.5*10	T15T	S13BS	SM0508	S3.5

SEET12T3
Пластины фрезерные

FOXEN



Для серии F145

PVD

P M K

Арт.	L	S	bs	ISO	Цена USD без НДС
SEET12T3-FM FXU425	13.4	3.97	2.55	P M K	$ 4.37
SEET12T3-SM FXU425	13.4	3.97	2.55	P M K	$ 4.37
SEET12T3-GM FXU722	13.4	3.97	2.55	P M K	$ 5.94
SEET12T3-PM FXU722	13.4	3.97	2.55	P M K	$ 5.94

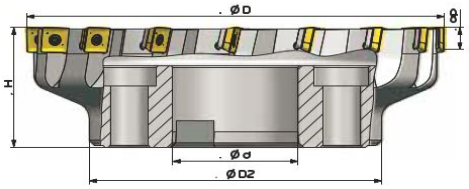
Режимы резания Fz (мм/зуб)

Стружколом	FM	SM	DR	PM	Ae (mm)
P	0.08-0.2	0.1-0.25	0.1-0.3	0.08-0.2	≤ 0,75 D
M	0.08-0.2	0.1-0.25	-	0.08-0.2	≤ 0,75 D
K	0.08-0.2	0.1-0.25	0.1-0.3	0.08-0.2	≤ 0,75 D

Концевые и насадные фрезы с СМП

F190
Торцевая фреза

FOXEN



Угол в плане - 90°

Насадная фреза

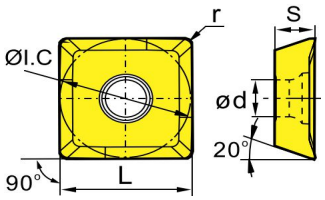
Арт.	D	d	H	Ap	Z	Пластина	Цена USD без НДС
F190-050-A22-SE12-03	50	22	40	11	3	SEET1203	$ 73.92
F190-050-A22-SE12-04	50	22	40	11	4	SEET1203	$ 85.01
F190-050-A22-SE12-05	50	22	40	11	5	SEET1203	$ 107.19
F190-063-A22-SE12-04	63	22	40	11	4	SEET1203	$ 101.64
F190-063-A22-SE12-05	63	22	40	11	5	SEET1203	$ 116.43
F190-063-A22-SE12-06	63	22	40	11	6	SEET1203	$ 138.60
F190-080-A27-SE12-04	80	27	50	11	4	SEET1203	$ 110.88
F190-080-A27-SE12-06	80	27	50	11	6	SEET1203	$ 140.45
F190-080-A27-SE12-08	80	27	50	11	8	SEET1203	$ 181.11
F190-100-B32-SE12-05	100	32	50	11	5	SEET1203	$ 147.84
F190-100-B32-SE12-07	100	32	50	11	7	SEET1203	$ 179.25
F190-100-B32-SE12-10	100	32	50	11	10	SEET1203	$ 243.93
F190-125-B40-SE12-06	125	40	63	11	6	SEET1203	$ 212.52
F190-125-B40-SE12-08	125	40	63	11	8	SEET1203	$ 249.48
F190-125-B40-SE12-12	125	40	63	11	12	SEET1203	$ 360.36
F190-160-C40-SE12-08	160	40	63	11	8	SEET1203	$ 295.68
F190-160-C40-SE12-12	160	40	63	11	12	SEET1203	$ 403.79
F190-160-C40-SE12-14	160	40	63	11	14	SEET1203	$ 471.24
F190-200-C60-SE12-10	200	60	63	11	10	SEET1203	$ 358.52
F190-200-C60-SE12-16	200	60	63	11	16	SEET1203	$ 572.88
F190-250-C60-SE12-12	250	60	63	11	12	SEET1203	$ 582.12
F190-250-C60-SE12-18	250	60	63	11	18	SEET1203	$ 720.72
F190-315-D60-SE12-24	315	60	63	11	24	SEET1203	$ 951.72

Комплектующие фрезы

Пластина	Винт	Ключ	Подкл. пласт.	Винт подкл. пластины	Ключ
SEET1203	TL60M3.5*10	T15T	S12BSX	SM0508	S3.5

SEET1203
Пластины фрезерные

FOXEN



Для серии F190

CVD / PVD

P M K

Арт.	L	S	r	ISO	Цена USD без НДС
SEET120308PER-PM FXM440	13.308	4.04	0.8	P M	$ 5.08
SEET120308PER-PM FXU425	13.308	4.04	0.8	P M K	$ 5.08
SEET120308PER-PM FXU420	13.308	4.04	0.8	P M K	$ 5.08

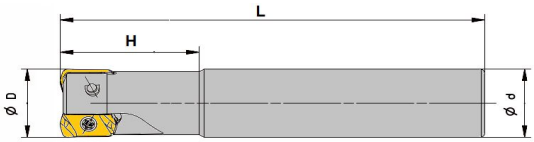
Режимы резания Fz (мм/зуб)

Стружколом	PER-PM	Ae (mm)
P	0.07-0.25	≤ 0,75 D
M	0.07-0.2	≤ 0,75 D
K	0.07-0.25	≤ 0,75 D

Концевые и насадные фрезы с СМП

H300
Концевая фреза

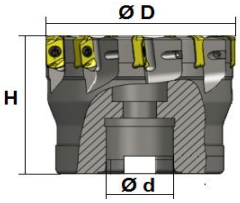
FOXEN



High FEED

Цилиндр

Арт.	D	d	H	L	Z	Пластина	Цена USD без НДС
H300-016-C16-LN03-02(160)	16	16	40	160	2	LNMU0303	$ 85.73
H300-018-C16-LN03-02(160)	18	16	40	160	2	LNMU0303	$ 102.89
H300-020-C20-LN03-03(160)	20	20	45	160	3	LNMU0303	$ 111.38
H300-025-C25-LN03-04(200)	25	25	60	200	4	LNMU0303	$ 154.32
H300-028-C25-LN03-04(200)	28	25	60	200	4	LNMU0303	$ 197.10
H300-032-C32-LN03-05(200)	32	32	60	200	5	LNMU0303	$ 295.74



High FEED

Насадная фреза

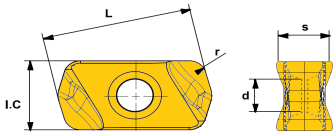
Арт.	D	d	H	Ap	Z	Пластина	Цена USD без НДС
H300-040-A16-LN03-06	40	16	40	1	6	LNMU0303	$ 127.70
H300-050-A22-LN03-08	50	22	50	1	8	LNMU0303	$ 176.52
H300-063-A22-LN03-09	63	22	50	1	9	LNMU0303	$ 196.29
H300-080-A27-LN03-10	80	27	50	1	10	LNMU0303	$ 234.83

Комплектующие фрезы

Пластина	Винт	Ключ
LNMU0303	TL60M2.5*6.4	T08

LNMU0303
Пластины фрезерные

FOXEN



Для фрез серии H300

PVD

P M K S

Арт.	L	l.W	S	d	r	Цена USD без НДС
LNMU0303ZER-ML FXU425	11.39	6	4.29	2.8	1.2	$ 3.38
LNMU0303ZER-MJ FXU720	11.39	6	4.29	2.8	1.2	$ 4.34
LNMU0303ZER-MJ FXU722	11.39	6	4.29	2.8	1.2	$ 4.34
LNMU0303ZER-MS FXU722	11.39	6	4.29	2.8	1.2	$ 4.34

Описание стружколомов

ML	Базовый стружколом для обработки вязких сталей и нержавеющих сталей.
MJ	Стружколом с упрочняющей фаской. Первый выбор при фрезеровании сталей, чугунов и материалов высокой твердости.
MS	Стружколом с острой режущей кромкой для обработки нержавеющих сталей, титановых и жаропрочных сплавов.

Режимы резания Fz (мм/зуб)

Стружколом	ML	MJ	MS	Ap (mm)
P	0.3-1.5	0.3-1.5	0.3-1.5	max 1.0
M	0.3-1.3	-	0.3-1.3	max 1.0
K	-	0.3-1.5	-	max 1.0
S	-	-	0.3-1.0	max 1.0

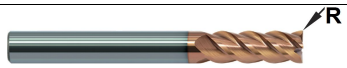
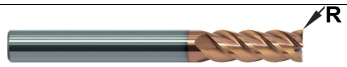
Скорость резания при фрезеровании фрезами СМП

Группа материалов		Состав / структура	HB	Твердый сплав									
				PVD							CVD		Без покр
				FXU 420	FXU 422	FXU 425	FXU 720	FXU 722	FXU 815	FXU 820	FXM 440	FXK 415	FX 41
				Скорость резания Vc (м/мин)									
P	Сталь конструкционная	≤ 0,15% C (отпущенная)	125	245	260	250	260	260	270	260	250	260	
		0,15%-0,45%C (отпущенная)	190	205	215	210	220	215	220	210	220	225	
		0,15%-0,45%C (закаленная)	250	190	205	195	205	205	210	200	200	210	
		≥045 %C (отпущенная)	270	165	195	170	180	195	200	190	180	190	
		≥045 %C (закаленная)	300	150	185	155	185	185	180	180	170	170	
	Сталь низко-легированная	отпущенная	180	200	215	210	220	215	220	210	220	225	
		закаленная	275	160	190	170	180	190	190	185	180	185	
		закаленная	300	150	180	160	170	180	180	175	170	175	
		закаленная	350	125	155	130	160	155	150	145	130	140	
	Сталь высоко-легированная	отпущенная	200	115	130	120	130	130	130	125	130	135	
		закаленная	325	100	105	105	105	105	105	100	110	120	
M	Нержавеющая сталь	ферритная/мартенситная	200	155	160	160	180	160	165	170	180		
		мартенситная	240	70	80	80	85	90	90	90	80		
		аустенитная	180	180	180	180	190	170	180	180	190		
		аустенитно-ферритная	230	70	80	80	85	80	90	85	75		
K	Серый чугун	перлитный/ферритный	180	220		220	240	240	260	250		300	
		ферритный/мартенситный	260	125		130	150	140	160	150		180	
	Чугун с шаровидным графитом	ферритный	160	145		150	155	160	180	170		200	
		перлитный	250	100		100	100	120	120	115		140	
	Ковкий чугун	ферритный	130	170		180	170	210	220	205		250	
		перлитный	230	110		115	110	130	140	140		160	
N	Ковкий алюминий	незакалеваемые	60										1500
		закалеваемые	100										1200
	Литейный алюминий	≤ 12% SI незакалеваемые	75										600
		≤ 12% SI закалеваемые	90										500
		> 12% SI незакалеваемые	130										300
	Медь, бронза, латунь	автоматные сплавы, PB>1%	110										200
		CuZn, CuSnZn	90										250
		CuZn	100										400
S	Жаропрочные сплавы	Fe-основа (отоженная)	200		45			40					
		Fe-основа (закаленная)	280		35			30					
		Ni или Co-основа (отоженная)	250		35			30					
		Ni или Co-основа (закаленная)	350		30			30					
		Ni или Co-основа (литая)	320		50			50					
	Титановые сплавы	чистый титан	Rm 400		60			50					
		Альфа + Бета сплавы	Rm 1050		55			50					
H	Закаленная сталь		55 HRC										
			60 HRC										
	Закал. чугун	литой	400										
	Закал. Чугун	литой упрочненный	55 HRC										

Обзор монолитных твердосплавных фрез

EG-серия

Концевые фрезы общего применения

Серия	Общий вид	D, мм	L, мм	R, мм	Z	Применяемость						Стр.
						P	M	K	N	S	H	
EG-2K		1 - 20	M	-	2	V	V	V				70
EG-2KL		3 - 12	L	-	2	V	V	V				70
EGF-2K		0.1 - 2.0	M	-	2	V	V	V				71
EG-2K-R		1 - 12	M	0.2 - 3.0	2	V	V	V				72
EG-4K		1 - 20	M	-	4	V	V	V				72
EG-4KL		3 - 20	L	-	4	V	V	V				73
EG-4KX		3 - 20	XL	-	4	V	V	V				73
EG-4K-R		4 - 12	M	0.3 - 3.0	4	V	V	V				74
EG-4KL-R		4 - 12	L	0.3 - 3.0	4	V	V	V				74
EGC-4N		1 - 20	M	-	4	V	V	V				75
EGC-4NL		3 - 20	L	-	4	V	V	V				75
EG-6NL		6 - 20	L	-	6	V	V	V				76
EGR-4H		4 - 20	M	-	4	V	V	V				76
EGR-4HX		4 - 20	XL	-	4	V	V	V				76
EGB-2H		3 - 12	M	D/2	2	V	V	V				77
EGB-2HL		3 - 20	L	D/2	2	V	V	V				77
EGB-4HL		3 - 20	L	D/2	4	V	V	V				77

Обзор монолитных твердосплавных фрез

EM-серия

Концевые фрезы для нержавеющих сталей

Серия	Общий вид	D, мм	L, мм	R, мм	Z	Применяемость						Стр.
						P	M	K	N	S	H	
EM-2K		1 - 20	M	-	2	V	V			V		78
EM-4K		3 - 12	M	-	4	V	V			V		78
EM-4KL		0.1 - 2.0	L	-	4	V	V			V		79
EM-4K-R		4 - 12	M	0.3 - 3.0	4	V	V			V		79
EM-4V		4 - 12	M	-	4	V	V			V		80
EMC-4Z		3 - 20	M	-	4	V	V			V		80
EMC-4ZL		3 - 20	L	-	4	V	V			V		81
EMR-4K		4 - 20	M	-	4	V	V			V		81
EMB-2KL		3 - 20	L	D/2	2	V	V			V		82
EMB-4KL		3 - 20	L	D/2	4	V	V			V		82

ES-серия

Концевые фрезы для нержавеющих сталей и жаропрочных сплавов

Серия	Общий вид	D, мм	L, мм	R, мм	Z	Применяемость						Стр.
						P	M	K	N	S	H	
ES-4M		1 - 20	M	-	4		V			V		83
ES-4M-R		6 - 12	M	0.2 - 2.0	4		V			V		83
ESB-4M		6 - 16	M	D/2	4		V			V		84

EH-серия

Концевые фрезы для материалов высокой твердости

Серия	Общий вид	D, мм	L, мм	R, мм	Z	Применяемость						Стр.
						P	M	K	N	S	H	
EH-4K		3 - 20	M	-	4						V	85
EHBF-2K		0.2 - 2.0	M	-	2						V	85

Обзор монолитных твердосплавных фрез

EA-серия

FOXEN

Концевые фрезы для алюминиевых сплавов

Серия	Общий вид	D, мм	L, мм	R, мм	Z	Применяемость						Стр.
						P	M	K	N	S	H	
EA-1H		1 - 12	M	-	1				V			86
EA-1HL		2 - 12	L	-	1				V			86
EA-2N		1 - 20	M	-	2				V			87
EA-3N		1 - 20	M	-	3				V			87
EA-3NL		3 - 20	L	-	3				V			88
EA-3N2XT		6 - 20	2XL	1.0	3				V			88
EAR-3K		4 - 20	M	-	3				V			89
EAB-2N		2 - 12	M	-	2				V			89

EGE-серия

FOXEN

Концевые фрезы для фрезерования фасок и радиусов

Серия	Общий вид	D, мм	L, мм	R, мм	Z	Применяемость						Стр.
						P	M	K	N	S	H	
EGE-3-xxx/30		4 - 16	M	-	3	V	V	V	V			90
EGE-4-xxx/60		4 - 16	M	-	4	V	V	V	V			90
EGE-4-xxx/90		4 - 16	M	-	4	V	V	V	V			90
EGE-4-xxx/120		3 - 16	M	-	4	V	V	V	V			91
EGE-4-xxx/R		6 - 20	M	0.3 - 5.0	4	V	V	V	V			91

SCE-серия

FOXEN

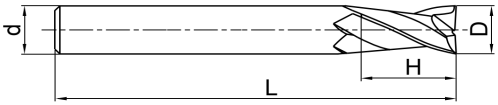
Фасочные фрезы -сверла

Серия	Общий вид	D, мм	L, мм	R, мм	Z	Применяемость						Стр.
						P	M	K	N	S	H	
SCE-xxx/60		3 - 12	M	-	2	V	V	V	V			92
SCE-xxx/90		3 - 12	M	-	2	V	V	V	V			92
SCE-xxx/120		3 - 12	M	-	2	V	V	V	V			92

Монолитные твердосплавные фрезы

EG-2K
Концевая фреза

FOXEN



Спираль - 35°

TiSiN

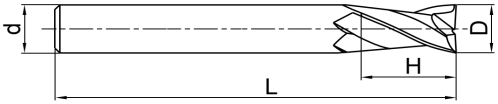
48 HRC

P M K

Арт.	D	d	H	L	Z	Цена USD без НДС
EG-2K-D1.0 FXB103	1	6	3	50	2	$ 11.10
EG-2K-D2.0-S FXB103	2	3	7	50	2	$ 5.81
EG-2K-D2.0 FXB103	2	6	6	50	2	$ 11.10
EG-2K-D3.0-S FXB103	3	3	10	50	2	$ 5.81
EG-2K-D3.0 FXB103	3	6	8	50	2	$ 11.10
EG-2K-D4.0-S FXB103	4	4	15	50	2	$ 5.81
EG-2K-D4.0 FXB103	4	6	11	50	2	$ 11.10
EG-2K-D5.0-S FXB103	5	5	15	50	2	$ 11.10
EG-2K-D5.0 FXB103	5	6	13	50	2	$ 11.10
EG-2K-D6.0 FXB103	6	6	15	50	2	$ 11.10
EG-2K-D7.0 FXB103	7	7	20	60	2	$ 19.84
EG-2K-D8.0 FXB103	8	8	20	60	2	$ 20.29
EG-2K-D10.0 FXB103	10	10	25	75	2	$ 33.79
EG-2K-D12.0 FXB103	12	12	30	75	2	$ 45.90
EG-2K-D14.0 FXB103	14	14	35	75	2	$ 79.70
EG-2K-D16.0 FXB103	16	16	40	100	2	$ 106.26
EG-2K-D18.0 FXB103	18	18	45	100	2	$ 138.64
EG-2K-D20.0 FXB103	20	20	45	100	2	$ 169.04

EG-2KL
Концевая фреза

FOXEN



Спираль - 35°

TiSiN

48 HRC

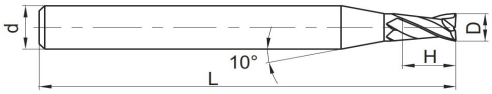
P M K

Арт.	D	d	H	L	Z	Цена USD без НДС
EG-2KL-D3.0 FXB103	3	6	12	75	2	$ 15.70
EG-2KL-D4.0 FXB103	4	6	15	75	2	$ 15.70
EG-2KL-D5.0 FXB103	5	6	20	75	2	$ 15.70
EG-2KL-D6.0 FXB103	6	6	20	75	2	$ 15.70
EG-2KL-D8.0 FXB103	8	8	25	100	2	$ 32.88
EG-2KL-D10.0 FXB103	10	10	30	100	2	$ 47.60
EG-2KL-D12.0 FXB103	12	12	35	100	2	$ 64.27

Монолитные твердосплавные фрезы

EGF-2K
Концевая фреза

FOXEN



Спираль - 35°

TiSiN

48 HRC

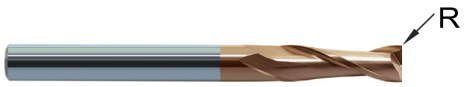
P M K

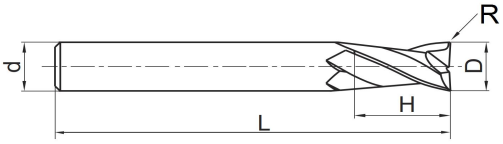
Арт.	D	d	H	L	Z	Цена USD без НДС
EGF-2K-D0.1 FXB103	0.1	4	0.2	50	2	$ 25.50
EGF-2K-D0.15 FXB103	0.15	4	0.3	50	2	$ 19.90
EGF-2K-D0.2 FXB103	0.2	4	0.4	50	2	$ 12.35
EGF-2K-D0.3 FXB103	0.3	4	0.6	50	2	$ 12.35
EGF-2K-D0.4 FXB103	0.4	4	0.8	50	2	$ 10.66
EGF-2K-D0.5 FXB103	0.5	4	1.0	50	2	$ 10.66
EGF-2K-D0.6 FXB103	0.6	4	1.2	50	2	$ 10.66
EGF-2K-D0.7 FXB103	0.7	4	1.4	50	2	$ 10.66
EGF-2K-D0.8 FXB103	0.8	4	1.6	50	2	$ 10.66
EGF-2K-D0.9 FXB103	0.9	4	1.8	50	2	$ 10.66
EGF-2K-D1.0 FXB103	1.0	4	2.0	50	2	$ 7.15
EGF-2K-D1.1 FXB103	1.1	4	2.0	50	2	$ 7.15
EGF-2K-D1.2 FXB103	1.2	4	2.5	50	2	$ 7.15
EGF-2K-D1.3 FXB103	1.3	4	2.5	50	2	$ 7.15
EGF-2K-D1.4 FXB103	1.4	4	3.0	50	2	$ 7.15
EGF-2K-D1.5 FXB103	1.5	4	3.0	50	2	$ 7.15
EGF-2K-D1.6 FXB103	1.6	4	3.5	50	2	$ 7.15
EGF-2K-D1.7 FXB103	1.7	4	3.5	50	2	$ 7.15
EGF-2K-D1.8 FXB103	1.8	4	4.0	50	2	$ 7.15
EGF-2K-D1.9 FXB103	1.9	4	4.0	50	2	$ 7.15
EGF-2K-D2.0 FXB103	2.0	4	4.0	50	2	$ 7.15

Монолитные твердосплавные фрезы

EG-2K-R
Концевая фреза радиусная

FOXEN





Спираль - 35°

TiSiN

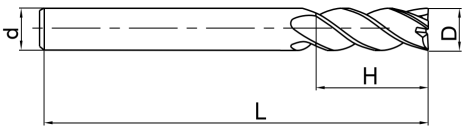
48 HRC

P M K

Арт.	D	R	d	H	L	Z	Цена USD без НДС
EG-2K-D1.0R0.2 FXB103	1	0.2	4	3	50	2	$ 8.21
EG-2K-D1.5R0.2 FXB103	1.5	0.2	4	4	50	2	$ 8.21
EG-2K-D2.0R0.2 FXB103	2	0.2	4	6	50	2	$ 8.21
EG-2K-D2.5R0.2 FXB103	2.5	0.2	4	8	50	2	$ 8.21
EG-2K-D3.0R0.2 FXB103	3	0.2	4	8	50	2	$ 8.21
EG-2K-D3.0R0.3 FXB103	3	0.3	4	8	50	2	$ 8.21
EG-2K-D4.0R0.3 FXB103	4	0.3	4	11	50	2	$ 8.21
EG-2K-D4.0R0.5 FXB103	4	0.5	4	11	50	2	$ 8.21
EG-2K-D5.0R0.5 FXB103	5	0.5	5	13	50	2	$ 12.08
EG-2K-D5.0R1.0 FXB103	5	1.0	5	13	50	2	$ 12.08
EG-2K-D6.0R0.5 FXB103	6	0.5	6	15	50	2	$ 12.08
EG-2K-D6.0R1.0 FXB103	6	1.0	6	15	50	2	$ 12.08
EG-2K-D8.0R0.5 FXB103	8	0.5	8	20	60	2	$ 21.73
EG-2K-D8.0R1.0 FXB103	8	1.0	8	20	60	2	$ 21.73
EG-2K-D10.0R0.5 FXB103	10	0.5	10	25	75	2	$ 37.18
EG-2K-D10.0R1.0 FXB103	10	1.0	10	25	75	2	$ 37.18
EG-2K-D10.0R2.0 FXB103	10	2.0	10	25	75	2	$ 37.18
EG-2K-D12.0R0.5 FXB103	12	0.5	12	30	75	2	$ 49.26
EG-2K-D12.0R1.0 FXB103	12	1.0	12	30	75	2	$ 49.26
EG-2K-D12.0R2.0 FXB103	12	2.0	12	30	75	2	$ 49.26
EG-2K-D12.0R3.0 FXB103	12	3.0	12	30	75	2	$ 49.26

EG-4K
Концевая фреза

FOXEN



Спираль - 35°

TiSiN

48 HRC

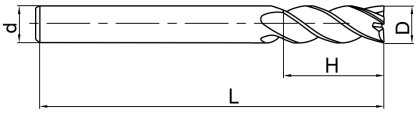
P M K

Арт.	D	d	H	L	Z	Цена USD без НДС
EG-4K-D1.0 FXB103	1	6	3	50	4	$ 11.10
EG-4K-D2.0-S FXB103	2	3	7	50	4	$ 5.81
EG-4K-D2.0 FXB103	2	6	6	50	4	$ 11.10
EG-4K-D3.0-S FXB103	3	3	10	50	4	$ 5.81
EG-4K-D3.0 FXB103	3	6	8	50	4	$ 11.10
EG-4K-D3.5 FXB103	3.5	6	10	50	4	$ 11.10
EG-4K-D4.0-S FXB103	4	4	15	50	4	$ 5.81
EG-4K-D4.0 FXB103	4	6	11	50	4	$ 11.10
EG-4K-D5.0-S FXB103	5	5	15	50	4	$ 11.10
EG-4K-D5.0 FXB103	5	6	13	50	4	$ 11.10
EG-4K-D6.0 FXB103	6	6	15	50	4	$ 11.10
EG-4K-D7.0 FXB103	7	7	20	60	4	$ 19.84
EG-4K-D8.0 FXB103	8	8	20	60	4	$ 20.29
EG-4K-D10.0 FXB103	10	10	25	75	4	$ 33.81
EG-4K-D12.0 FXB103	12	12	30	75	4	$ 45.89
EG-4K-D14.0 FXB103	14	14	35	75	4	$ 79.70
EG-4K-D16.0 FXB103	16	16	40	100	4	$ 106.26
EG-4K-D18.0 FXB103	18	18	45	100	4	$ 138.64
EG-4K-D20.0 FXB103	20	20	45	100	4	$ 169.06

Монолитные твердосплавные фрезы

EG-4KL
Концевая фреза

FOXEN



Спираль - 35°

TiSiN

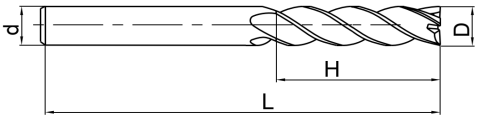
48 HRC

P M K

Арт.	D	d	H	L	Z	Цена USD без НДС
EG-4KL-D3.0 FXB103	3	6	12	75	4	$ 15.47
EG-4KL-D4.0 FXB103	4	6	15	75	4	$ 15.47
EG-4KL-D5.0 FXB103	5	6	20	75	4	$ 15.47
EG-4KL-D6.0 FXB103	6	6	20	75	4	$ 15.47
EG-4KL-D8.0 FXB103	8	8	25	100	4	$ 32.37
EG-4KL-D10.0 FXB103	10	10	30	100	4	$ 46.85
EG-4KL-D12.0 FXB103	12	12	35	100	4	$ 63.27
EG-4KL-D14.0 FXB103	14	14	45	100	4	$ 99.18
EG-4KL-D16.0 FXB103	16	16	50	150	4	$ 163.74
EG-4KL-D18.0 FXB103	18	18	55	150	4	$ 230.00
EG-4KL-D20.0 FXB103	20	20	60	150	4	$ 279.01

EG-4KX
Концевая фреза

FOXEN



Спираль - 35°

TiSiN

48 HRC

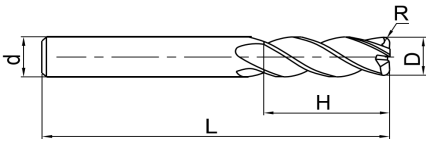
P M K

Арт.	D	d	H	L	Z	Цена USD без НДС
EG-4KX-D3.0 FXB103	3	6	20	75	4	$ 20.42
EG-4KX-D4.0 FXB103	4	6	25	75	4	$ 20.42
EG-4KX-D5.0 FXB103	5	6	30	75	4	$ 18.88
EG-4KX-D6.0 FXB103	6	6	30	75	4	$ 18.88
EG-4KX-D8.0 FXB103	8	8	40	100	4	$ 36.74
EG-4KX-D10.0 FXB103	10	10	50	110	4	$ 61.23
EG-4KX-D12.0 FXB103	12	12	55	120	4	$ 76.54
EG-4KX-D14.0 FXB103	14	14	65	120	4	$ 144.75
EG-4KX-D16.0 FXB103	16	16	70	150	4	$ 172.99
EG-4KX-D18.0 FXB103	18	18	75	150	4	$ 233.22
EG-4KX-D20.0 FXB103	20	20	80	150	4	$ 298.09

Монолитные твердосплавные фрезы

EG-4K-R
Концевая фреза радиусная

FOXEN



Спираль - 35°

TiSiN

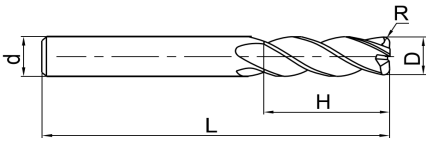
48 HRC

P M K

Арт.	D	R	d	H	L	Z	Цена USD без НДС
EG-4K-D4.0R0.3 FXB103	4	0.3	4	11	50	4	$ 8.21
EG-4K-D4.0R0.5 FXB103	4	0.5	4	11	50	4	$ 8.21
EG-4K-D5.0R0.5 FXB103	5	0.5	5	13	50	4	$ 12.08
EG-4K-D5.0R1.0 FXB103	5	1.0	5	13	50	4	$ 12.08
EG-4K-D6.0R0.5 FXB103	6	0.5	6	15	50	4	$ 12.08
EG-4K-D6.0R1.0 FXB103	6	1.0	6	15	50	4	$ 12.08
EG-4K-D8.0R0.5 FXB103	8	0.5	8	20	60	4	$ 21.73
EG-4K-D8.0R1.0 FXB103	8	1.0	8	20	60	4	$ 21.73
EG-4K-D10.0R0.5 FXB103	10	0.5	10	25	75	4	$ 37.18
EG-4K-D10.0R1.0 FXB103	10	1.0	10	25	75	4	$ 37.18
EG-4K-D10.0R2.0 FXB103	10	2.0	10	25	75	4	$ 37.18
EG-4K-D12.0R0.5 FXB103	12	0.5	12	30	75	4	$ 49.26
EG-4K-D12.0R1.0 FXB103	12	1.0	12	30	75	4	$ 49.26
EG-4K-D12.0R2.0 FXB103	12	2.0	12	30	75	4	$ 49.26
EG-4K-D12.0R3.0 FXB103	12	3.0	12	30	75	4	$ 49.26

EG-4KL-R
Концевая фреза радиусная

FOXEN



Спираль - 35°

TiSiN

48 HRC

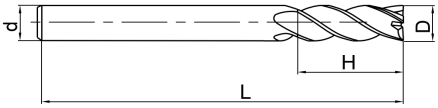
P M K

Арт.	D	R	d	H	L	Z	Цена USD без НДС
EG-4KL-D4.0R0.3 FXB103	4	0.3	4	15	75	4	$ 8.21
EG-4KL-D4.0R0.5 FXB103	4	0.5	4	15	75	4	$ 8.21
EG-4KL-D5.0R0.5 FXB103	5	0.5	5	20	75	4	$ 12.08
EG-4KL-D5.0R1.0 FXB103	5	1.0	5	20	75	4	$ 12.08
EG-4KL-D6.0R0.5 FXB103	6	0.5	6	20	75	4	$ 12.08
EG-4KL-D6.0R1.0 FXB103	6	1.0	6	20	75	4	$ 12.08
EG-4KL-D8.0R0.5 FXB103	8	0.5	8	25	100	4	$ 21.73
EG-4KL-D8.0R1.0 FXB103	8	1.0	8	25	100	4	$ 21.73
EG-4KL-D10.0R0.5 FXB103	10	0.5	10	30	100	4	$ 37.18
EG-4KL-D10.0R1.0 FXB103	10	1.0	10	30	100	4	$ 37.18
EG-4KL-D10.0R2.0 FXB103	10	2.0	10	30	100	4	$ 37.18
EG-4KL-D12.0R0.5 FXB103	12	0.5	12	35	100	4	$ 49.26
EG-4KL-D12.0R1.0 FXB103	12	1.0	12	35	100	4	$ 49.26
EG-4KL-D12.0R2.0 FXB103	12	2.0	12	35	100	4	$ 49.26
EG-4KL-D12.0R3.0 FXB103	12	3.0	12	35	100	4	$ 49.26

Монолитные твердосплавные фрезы

EGC-4N
Концевая фреза

FOXEN



Спираль - 45°

Усиленная режущая кромка

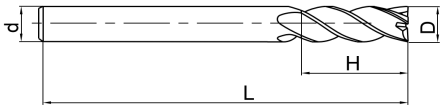
48 HRC (TiSiN)

P M K

Арт.	D	d	H	L	Z	Цена USD без НДС
EGC-4N-D1.0-S FXB103	1	3	3	50	4	$ 5.97
EGC-4N-D1.0 FXB103	1	6	3	50	4	$ 11.41
EGC-4N-D2.0-S FXB103	2	3	6	50	4	$ 5.97
EGC-4N-D2.0 FXB103	2	6	6	50	4	$ 11.41
EGC-4N-D3.0-S FXB103	3	3	8	50	4	$ 5.97
EGC-4N-D3.0 FXB103	3	6	8	50	4	$ 11.41
EGC-4N-D4.0-S FXB103	4	4	11	50	4	$ 5.97
EGC-4N-D4.0 FXB103	4	6	11	50	4	$ 11.41
EGC-4N-D5.0 FXB103	5	6	13	50	4	$ 10.83
EGC-4N-D6.0 FXB103	6	6	15	50	4	$ 10.83
EGC-4N-D7.0 FXB103	7	7	20	60	4	$ 19.81
EGC-4N-D8.0 FXB103	8	8	20	75	4	$ 19.81
EGC-4N-D10.0 FXB103	10	10	25	75	4	$ 32.99
EGC-4N-D12.0 FXB103	12	12	30	75	4	$ 44.78
EGC-4N-D14.0 FXB103	14	14	35	75	4	$ 77.79
EGC-4N-D16.0 FXB103	16	16	40	100	4	$ 103.78
EGC-4N-D18.0 FXB103	18	18	45	100	4	$ 142.42
EGC-4N-D20.0 FXB103	20	20	45	100	4	$ 164.98

EGC-4NL
Концевая фреза

FOXEN



Спираль - 45°

Усиленная режущая кромка

48 HRC (TiSiN)

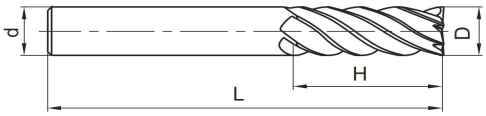
P M K

Арт.	D	d	H	L	Z	Цена USD без НДС
EGC-4NL-D3.0 FXB103	3	6	12	75	4	$ 15.87
EGC-4NL-D4.0 FXB103	4	6	15	75	4	$ 15.87
EGC-4NL-D5.0 FXB103	5	6	20	75	4	$ 15.87
EGC-4NL-D6.0 FXB103	6	6	20	75	4	$ 15.87
EGC-4NL-D8.0 FXB103	8	8	25	100	4	$ 31.60
EGC-4NL-D10.0 FXB103	10	10	30	100	4	$ 45.76
EGC-4NL-D12.0 FXB103	12	12	35	100	4	$ 61.81
EGC-4NL-D14.0 FXB103	14	14	45	100	4	$ 104.14
EGC-4NL-D16.0 FXB103	16	16	50	150	4	$ 159.95
EGC-4NL-D18.0 FXB103	18	18	55	150	4	$ 241.49
EGC-4NL-D20.0 FXB103	20	20	60	150	4	$ 294.42

Монолитные твердосплавные фрезы

EG-6NL
Концевая фреза

FOXEN



Спираль - 45°

TiSiN

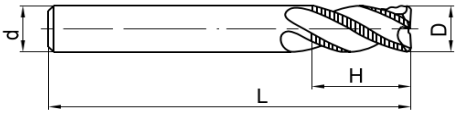
48 HRC

P M K

Арт.	D	d	H	L	Z	Цена USD без НДС
EG-6NL-D6.0 FXB103	6	6	24	75	6	$ 20.78
EG-6NL-D8.0 FXB103	8	8	32	75	6	$ 36.13
EG-6NL-D10.0 FXB103	10	10	40	100	6	$ 63.34
EG-6NL-D12.0 FXB103	12	12	45	100	6	$ 85.60
EG-6NL-D16.0 FXB103	16	16	64	150	6	$ 222.18
EG-6NL-D20.0 FXB103	20	20	75	150	6	$ 341.92

EGR-4H
Концевая фреза черновая

FOXEN



Спираль - 30°

TiSiN

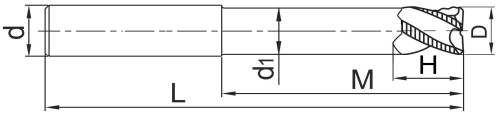
48 HRC

P M K

Арт.	D	d	H	L	Z	Цена USD без НДС
EGR-4H-D4.0 FXB103	4	4	11	50	4	$ 12.06
EGR-4H-D5.0 FXB103	5	5	15	50	4	$ 18.85
EGR-4H-D6.0 FXB103	6	6	15	50	4	$ 18.85
EGR-4H-D8.0 FXB103	8	8	20	60	4	$ 29.46
EGR-4H-D10.0 FXB103	10	10	25	75	4	$ 40.10
EGR-4H-D12.0 FXB103	12	12	30	75	4	$ 56.03
EGR-4H-D16.0 FXB103	16	16	40	100	4	$ 114.46
EGR-4H-D20.0 FXB103	20	20	45	100	4	$ 172.91

EGR-4HX
Концевая фреза черновая

FOXEN



Спираль - 30°

TiSiN

48 HRC

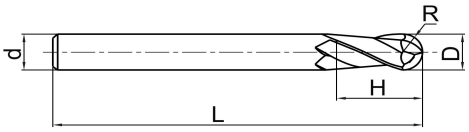
P M K

Арт.	D	d	d1	H / M	L	Z	Цена USD без НДС
EGR-4HX-D4.0 FXB103	4	4	3.75	4 / 25	75	4	$ 24.58
EGR-4HX-D5.0 FXB103	5	5	4.75	5 / 30	75	4	$ 32.98
EGR-4HX-D6.0 FXB103	6	6	5.7	6 / 30	75	4	$ 35.73
EGR-4HX-D8.0 FXB103	8	8	7.7	8 / 40	100	4	$ 59.06
EGR-4HX-D10.0 FXB103	10	10	9.6	10 / 50	100	4	$ 80.53
EGR-4HX-D12.0 FXB103	12	12	11.6	12 / 55	100	4	$ 104.69
EGR-4HX-D16.0 FXB103	16	16	15.5	16 / 70	150	4	$ 220.13
EGR-4HX-D20.0 FXB103	20	20	19.5	20 / 80	150	4	$ 316.77

Монолитные твердосплавные фрезы

EGB-2H
Концевая фреза сферическая

FOXEN



Спираль - 30°

TiSiN

48 HRC

P M K

Арт.	D	d	H	L	Z	Цена USD без НДС
EGB-2H-D3.0 FXB103	3 R1.5	6	6	50	2	$ 6.44
EGB-2H-D4.0 FXB103	4 R2	6	8	50	2	$ 6.44
EGB-2H-D5.0 FXB103	5 R2.5	6	10	50	2	$ 11.40
EGB-2H-D6.0 FXB103	6 R3	6	12	50	2	$ 11.40
EGB-2H-D8.0 FXB103	8 R4	8	16	60	2	$ 20.82
EGB-2H-D10.0 FXB103	10 R5	10	20	75	2	$ 34.15
EGB-2H-D12.0 FXB103	12 R6	12	24	75	2	$ 46.37

EGB-2HL
Концевая фреза сферическая

FOXEN

Спираль - 30°

TiSiN

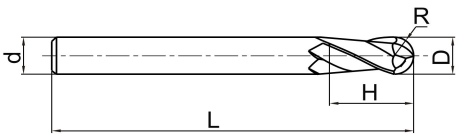
48 HRC

P M K

Арт.	D	d	H	L	Z	Цена USD без НДС
EGB-2HL-D3.0 FXB103	3 R1.5	6	6	75	2	$ 15.46
EGB-2HL-D4.0 FXB103	4 R2	6	8	75	2	$ 15.46
EGB-2HL-D5.0 FXB103	5 R2.5	6	10	75	2	$ 15.46
EGB-2HL-D6.0 FXB103	6 R3	6	12	75	2	$ 15.46
EGB-2HL-D8.0 FXB103	8 R4	8	16	100	2	$ 32.37
EGB-2HL-D10.0 FXB103	10 R5	10	20	100	2	$ 46.85
EGB-2HL-D12.0 FXB103	12 R6	12	24	100	2	$ 63.28
EGB-2HL-D16.0 FXB103	16 R8	16	32	150	2	$ 163.74
EGB-2HL-D20.0 FXB103	20 R10	20	40	150	2	$ 252.61

EGB-4HL
Концевая фреза сферическая

FOXEN



Спираль - 30°

TiSiN

48 HRC

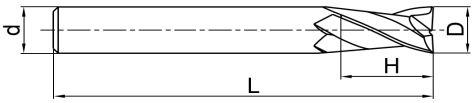
P M K

Арт.	D	d	H	L	Z	Цена USD без НДС
EGB-4HL-D3.0 FXB103	3 R1.5	6	6	75	4	$ 18.54
EGB-4HL-D4.0 FXB103	4 R2	6	8	75	4	$ 18.54
EGB-4HL-D5.0 FXB103	5 R2.5	6	10	75	4	$ 18.54
EGB-4HL-D6.0 FXB103	6 R3	6	12	75	4	$ 18.54
EGB-4HL-D8.0 FXB103	8 R4	8	16	100	4	$ 38.83
EGB-4HL-D10.0 FXB103	10 R5	10	20	100	4	$ 56.22
EGB-4HL-D12.0 FXB103	12 R6	12	24	100	4	$ 75.92
EGB-4HL-D16.0 FXB103	16 R8	16	32	150	4	$ 196.48
EGB-4HL-D20.0 FXB103	20 R10	20	40	150	4	$ 303.14

Монолитные твердосплавные фрезы

EM-2K
Концевая фреза

FOXEN



Спираль - 35°

AlTiN

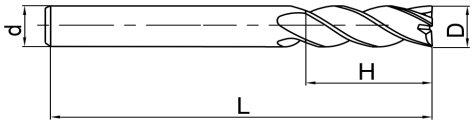
55 HRC

P M S

Арт.	D	d	H	L	Z	Цена USD без НДС
EM-2K-D1.0 FXB105	1	6	3	50	2	$ 15.94
EM-2K-D2.0-S FXB105	2	3	7	50	2	$ 11.10
EM-2K-D2.0 FXB105	2	6	6	50	2	$ 15.94
EM-2K-D3.0-S FXB105	3	3	10	50	2	$ 11.10
EM-2K-D3.0 FXB105	3	6	8	50	2	$ 15.94
EM-2K-D4.0-S FXB105	4	4	15	50	2	$ 11.10
EM-2K-D4.0 FXB105	4	6	11	50	2	$ 15.94
EM-2K-D5.0-S FXB105	5	5	15	50	2	$ 16.91
EM-2K-D5.0 FXB105	5	6	13	50	2	$ 15.94
EM-2K-D6.0 FXB105	6	6	15	50	2	$ 15.94
EM-2K-D7.0 FXB105	7	8	20	60	2	$ 32.37
EM-2K-D8.0 FXB105	8	8	20	60	2	$ 32.37
EM-2K-D10.0 FXB105	10	10	25	75	2	$ 52.64
EM-2K-D12.0 FXB105	12	12	30	75	2	$ 69.07
EM-2K-D16.0 FXB105	16	16	40	100	2	$ 153.60
EM-2K-D20.0 FXB105	20	20	45	100	2	$ 217.34

EM-4K
Концевая фреза

FOXEN



Спираль - 35°

AlTiN

55 HRC

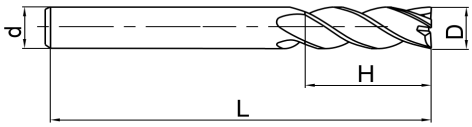
P M S

Арт.	D	d	H	L	Z	Цена USD без НДС
EM-4K-D1.0 FXB105	1	6	3	50	4	$ 15.94
EM-4K-D2.0-S FXB105	2	3	7	50	4	$ 11.10
EM-4K-D2.0 FXB105	2	6	6	50	4	$ 15.94
EM-4K-D3.0-S FXB105	3	3	10	50	4	$ 11.10
EM-4K-D3.0 FXB105	3	6	8	50	4	$ 15.94
EM-4K-D4.0-S FXB105	4	4	15	50	4	$ 11.10
EM-4K-D4.0 FXB105	4	6	11	50	4	$ 15.94
EM-4K-D5.0-S FXB105	5	5	15	50	4	$ 16.91
EM-4K-D5.0 FXB105	5	6	13	50	4	$ 15.94
EM-4K-D6.0 FXB105	6	6	15	50	4	$ 15.94
EM-4K-D7.0 FXB105	7	8	20	60	4	$ 32.37
EM-4K-D8.0 FXB105	8	8	20	60	4	$ 32.37
EM-4K-D10.0 FXB105	10	10	25	75	4	$ 52.64
EM-4K-D12.0 FXB105	12	12	30	75	4	$ 69.07
EM-4K-D16.0 FXB105	16	16	40	100	4	$ 153.60
EM-4K-D20.0 FXB105	20	20	45	100	4	$ 217.34

Монолитные твердосплавные фрезы

EM-4KL
Концевая фреза

FOXEN



Спираль - 35°

AlTiN

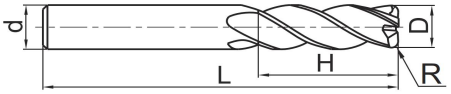
55 HRC

P M S

Арт.	D	d	H	L	Z	Цена USD без НДС
EM-4KL-D3.0 FXB105	3	6	12	75	4	$ 21.74
EM-4KL-D4.0 FXB105	4	6	15	75	4	$ 21.74
EM-4KL-D5.0 FXB105	5	6	20	75	4	$ 21.74
EM-4KL-D6.0 FXB105	6	6	20	75	4	$ 21.74
EM-4KL-D8.0 FXB105	8	8	25	100	4	$ 46.11
EM-4KL-D10.0 FXB105	10	10	30	100	4	$ 64.82
EM-4KL-D12.0 FXB105	12	12	35	100	4	$ 80.48
EM-4KL-D16.0 FXB105	16	16	50	150	4	$ 214.03
EM-4KL-D20.0 FXB105	20	20	60	150	4	$ 362.71

EM-4K-R
Концевая фреза радиусная

FOXEN



Спираль - 35°

AlTiN

55 HRC

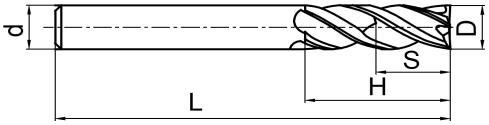
P M S

Арт.	D	R	d	H	L	Z	Цена USD без НДС
EM-4K-D4.0R0.3 FXB105	4	0.3	4	11	50	4	$ 9.82
EM-4K-D4.0R0.5 FXB105	4	0.5	4	11	50	4	$ 9.82
EM-4K-D5.0R0.5 FXB105	5	0.5	5	13	50	4	$ 15.38
EM-4K-D5.0R1.0 FXB105	5	1.0	5	13	50	4	$ 15.38
EM-4K-D6.0R0.5 FXB105	6	0.5	6	15	50	4	$ 15.38
EM-4K-D6.0R1.0 FXB105	6	1.0	6	15	50	4	$ 15.38
EM-4K-D8.0R0.5 FXB105	8	0.5	8	20	60	4	$ 31.60
EM-4K-D8.0R1.0 FXB105	8	1.0	8	20	60	4	$ 31.60
EM-4K-D10.0R0.5 FXB105	10	0.5	10	25	75	4	$ 51.25
EM-4K-D10.0R1.0 FXB105	10	1.0	10	25	75	4	$ 51.25
EM-4K-D10.0R2.0 FXB105	10	2.0	10	25	75	4	$ 51.25
EM-4K-D12.0R0.5 FXB105	12	0.5	12	30	75	4	$ 67.04
EM-4K-D12.0R1.0 FXB105	12	1.0	12	30	75	4	$ 67.04
EM-4K-D12.0R2.0 FXB105	12	2.0	12	30	75	4	$ 67.04
EM-4K-D12.0R3.0 FXB105	12	3.0	12	30	75	4	$ 70.46

Монолитные твердосплавные фрезы

EM-4V
Концевая фреза

FOXEN



Спираль-38°/41°

AlTiN

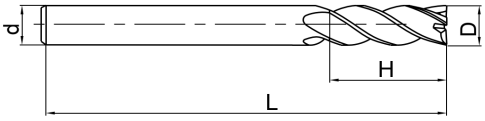
55 HRC

P M S

Арт.	D	d	S/H	L	Z	Цена USD без НДС
EM-4V-D4.0 FXB105	4	6	6/11	50	4	$ 19.70
EM-4V-D5.0 FXB105	5	6	7/13	50	4	$ 19.70
EM-4V-D5.5 FXB105	5.5	6	8/16	50	4	$ 19.70
EM-4V-D6.0 FXB105	6	6	9/16	50	4	$ 18.16
EM-4V-D8.0 FXB105	8	8	12/20	60	4	$ 29.38
EM-4V-D10.0 FXB105	10	10	15/25	75	4	$ 46.75
EM-4V-D12.0 FXB105	12	12	18/30	75	4	$ 62.59

EMC-4Z
Концевая фреза

FOXEN



Спираль-40°/42°

Усиленная режущая кромка

55 HRC (AlTiN)

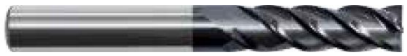
P M S

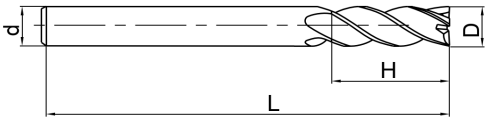
Арт.	D	d	H	L	Z	Цена USD без НДС
EMC-4Z-D3.0 FXB105	3	6	8	50	4	$ 10.77
EMC-4Z-D3.0-S FXB105	3	3	8	50	4	$ 9.82
EMC-4Z-D4.0 FXB105	4	6	11	50	4	$ 15.18
EMC-4Z-D4.0-S FXB105	4	4	11	50	4	$ 9.82
EMC-4Z-D5.0 FXB105	5	6	13	50	4	$ 15.44
EMC-4Z-D5.0-S FXB105	5	5	13	50	4	$ 15.44
EMC-4Z-D6.0 FXB105	6	6	15	50	4	$ 15.44
EMC-4Z-D8.0 FXB105	8	8	20	75	4	$ 31.36
EMC-4Z-D10.0 FXB105	10	10	25	75	4	$ 50.22
EMC-4Z-D12.0 FXB105	12	12	30	75	4	$ 65.89
EMC-4Z-D16.0 FXB105	16	16	40	100	4	$ 146.51
EMC-4Z-D20.0 FXB105	20	20	45	100	4	$ 207.30

Монолитные твердосплавные фрезы

EMC-4ZL
Концевая фреза

FOXEN





Спираль-40°/42°

Усиленная режущая кромка

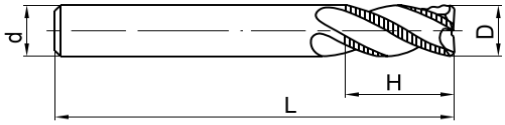
55 HRC (AlTiN)

P M S

Арт.	D	d	H	L	Z	Цена USD без НДС
EMC-4ZL-D3.0 FXB105	3	6	12	75	4	$ 25.74
EMC-4ZL-D4.0 FXB105	4	6	15	75	4	$ 25.74
EMC-4ZL-D5.0 FXB105	5	6	20	75	4	$ 23.41
EMC-4ZL-D6.0 FXB105	6	6	20	75	4	$ 23.41
EMC-4ZL-D8.0 FXB105	8	8	25	100	4	$ 49.62
EMC-4ZL-D10.0 FXB105	10	10	30	100	4	$ 69.74
EMC-4ZL-D12.0 FXB105	12	12	35	100	4	$ 86.59
EMC-4ZL-D16.0 FXB105	16	16	50	150	4	$ 230.27
EMC-4ZL-D20.0 FXB105	20	20	60	150	4	$ 359.82

EMR-4K
Концевая фреза черновая

FOXEN



Спираль - 35°

AlTiN

55 HRC

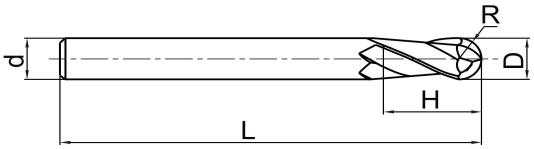
P M S

Арт.	D	d	H	L	Z	Цена USD без НДС
EMR-4K-D4.0 FXB105	4	4	11	50	4	$ 14.91
EMR-4K-D6.0 FXB105	6	6	15	50	4	$ 17.54
EMR-4K-D8.0 FXB105	8	8	20	60	4	$ 35.60
EMR-4K-D10.0 FXB105	10	10	25	75	4	$ 57.90
EMR-4K-D12.0 FXB105	12	12	30	75	4	$ 75.97
EMR-4K-D16.0 FXB105	16	16	40	100	4	$ 168.96
EMR-4K-D20.0 FXB105	20	20	45	100	4	$ 239.09

Монолитные твердосплавные фрезы

EMB-2KL
Концевая фреза сферическая

FOXEN



Спираль - 35°

AlTiN

55 HRC

P M S

Арт.	D	d	H	L	Z	Цена USD без НДС
EMB-2KL-D3.0 FXB105	3 R1.5	6	6	75	2	$ 24.64
EMB-2KL-D4.0 FXB105	4 R2	6	8	75	2	$ 24.64
EMB-2KL-D5.0 FXB105	5 R2.5	6	10	75	2	$ 24.64
EMB-2KL-D6.0 FXB105	6 R3	6	12	75	2	$ 24.64
EMB-2KL-D8.0 FXB105	8 R4	8	16	100	2	$ 51.68
EMB-2KL-D10.0 FXB105	10 R5	10	20	100	2	$ 72.45
EMB-2KL-D12.0 FXB105	12 R6	12	24	100	2	$ 89.84
EMB-2KL-D16.0 FXB105	16 R8	16	32	150	2	$ 238.11
EMB-2KL-D20.0 FXB105	20 R10	20	40	150	2	$ 348.72

EMB-4KL
Концевая фреза сферическая

FOXEN

Спираль - 35°

AlTiN

55 HRC

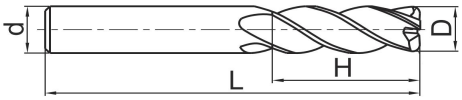
P M S

Арт.	D	d	H	L	Z	Цена USD без НДС
EMB-4KL-D3.0 FXB105	3 R1.5	6	6	75	4	$ 29.55
EMB-4KL-D4.0 FXB105	4 R2	6	8	75	4	$ 29.55
EMB-4KL-D5.0 FXB105	5 R2.5	6	10	75	4	$ 29.55
EMB-4KL-D6.0 FXB105	6 R3	6	12	75	4	$ 29.55
EMB-4KL-D8.0 FXB105	8 R4	8	16	100	4	$ 62.02
EMB-4KL-D10.0 FXB105	10 R5	10	20	100	4	$ 86.94
EMB-4KL-D12.0 FXB105	12 R6	12	24	100	4	$ 107.81
EMB-4KL-D16.0 FXB105	16 R8	16	32	150	4	$ 285.74
EMB-4KL-D20.0 FXB105	20 R10	20	40	150	4	$ 418.46

Монолитные твердосплавные фрезы

ES-4M
Концевая фреза

FOXEN



Спираль - 38°

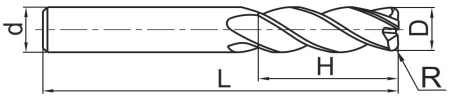
AlCrN

M S

Арт.	D	d	H	L	Z	Цена USD без НДС
ES-4M-D1.0S FXB204	1	4	3	50	4	$ 10.42
ES-4M-D2.0S FXB204	2	4	6	50	4	$ 10.42
ES-4M-D3.0S FXB204	3	4	8	50	4	$ 10.42
ES-4M-D4.0S FXB204	4	4	11	50	4	$ 10.42
ES-4M-D1.0 FXB204	1	6	3	50	4	$ 14.70
ES-4M-D2.0 FXB204	2	6	6	50	4	$ 14.70
ES-4M-D3.0 FXB204	3	6	8	50	4	$ 14.70
ES-4M-D4.0 FXB204	4	6	11	50	4	$ 14.70
ES-4M-D5.0 FXB204	5	6	13	50	4	$ 14.70
ES-4M-D6.0 FXB204	6	6	16	50	4	$ 14.70
ES-4M-D8.0 FXB204	8	8	20	60	4	$ 26.24
ES-4M-D10.0 FXB204	10	10	25	75	4	$ 44.75
ES-4M-D12.0 FXB204	12	12	30	75	4	$ 60.37
ES-4M-D14.0 FXB204	14	14	35	90	4	$ 91.95
ES-4M-D16.0 FXB204	16	16	35	90	4	$ 116.42
ES-4M-D20.0 FXB204	20	20	45	100	4	$ 191.97

ES-4M-R
Концевая фреза радиусная

FOXEN



Спираль - 38°

AlCrN

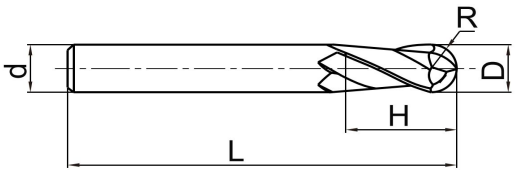
M S

Арт.	D	d	H	L	Z	R	Цена USD без НДС
ES-4M-D6.0R0.2 FXB204	6	6	16	50	4	0.2	$ 16.83
ES-4M-D6.0R0.5 FXB204	6	6	16	50	4	0.5	$ 16.83
ES-4M-D6.0R1.0 FXB204	6	6	16	50	4	1.0	$ 16.83
ES-4M-D8.0R0.2 FXB204	8	8	20	60	4	0.2	$ 29.62
ES-4M-D8.0R0.5 FXB204	8	8	20	60	4	0.5	$ 29.62
ES-4M-D8.0R1.0 FXB204	8	8	20	60	4	1.0	$ 29.62
ES-4M-D10.0R0.2 FXB204	10	10	25	60	4	0.2	$ 49.26
ES-4M-D10.0R0.5 FXB204	10	10	25	75	4	0.5	$ 49.26
ES-4M-D10.0R1.0 FXB204	10	10	25	75	4	1.0	$ 49.26
ES-4M-D10.0R2.0 FXB204	10	10	25	75	4	2.0	$ 49.26
ES-4M-D12.0R0.2 FXB204	12	12	30	75	4	0.2	$ 66.93
ES-4M-D12.0R0.5 FXB204	12	12	30	75	4	0.5	$ 66.93
ES-4M-D12.0R1.0 FXB204	12	12	30	75	4	1.0	$ 66.93
ES-4M-D12.0R2.0 FXB204	12	12	30	75	4	2.0	$ 66.93

Монолитные твердосплавные фрезы

ESB-4M
Концевая фреза сферическая

FOXEN



Спираль - 38°

AlCrN

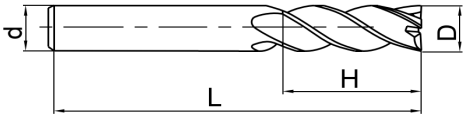
M S

Арт.	D	d	H	L	Z	Цена USD без НДС
ESB-4M-D6.0 FXB204	6 R3	6	9	50	4	$ 16.78
ESB-4M-D8.0 FXB204	8 R4	8	12	60	4	$ 29.62
ESB-4M-D10.0 FXB204	10 R5	10	15	75	4	$ 49.26
ESB-4M-D12.0 FXB204	12 R6	12	18	75	4	$ 66.93
ESB-4M-D16.0 FXB204	16 R8	16	24	85	4	$ 123.87

Монолитные твердосплавные фрезы

EH-4K
Концевая фреза

FOXEN



Спираль - 35°

AlTiSiN

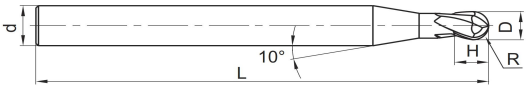
60 HRC

H

Арт.	D	d	H	L	Z	Цена USD без НДС
EH-4K-D3.0 FXB106	3	6	8	50	4	$ 16.85
EH-4K-D4.0 FXB106	4	6	11	50	4	$ 16.85
EH-4K-D5.0 FXB106	5	6	13	50	4	$ 16.85
EH-4K-D6.0 FXB106	6	6	15	50	4	$ 16.85
EH-4K-D8.0 FXB106	8	8	20	60	4	$ 34.50
EH-4K-D10.0 FXB106	10	10	25	75	4	$ 57.38
EH-4K-D12.0 FXB106	12	12	30	75	4	$ 74.64
EH-4K-D14.0 FXB106	14	14	35	75	4	$ 135.13
EH-4K-D16.0 FXB106	16	16	40	100	4	$ 158.98
EH-4K-D20.0 FXB106	20	20	45	100	4	$ 226.05

EHBF-2K
Концевая фреза

FOXEN



Спираль - 35°

AlTiSiN

60 HRC

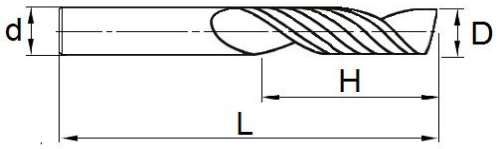
H

Арт.	D	R	d	H	L	Z	Цена USD без НДС
EHBF-2K-D0.2 FXB106	0.2	0.1	4	0.4	50	2	$ 29.84
EHBF-2K-D0.3 FXB106	0.3	0.15	4	0.6	50	2	$ 22.24
EHBF-2K-D0.4 FXB106	0.4	0.2	4	0.8	50	2	$ 16.82
EHBF-2K-D0.5 FXB106	0.5	0.25	4	1	50	2	$ 15.18
EHBF-2K-D0.6 FXB106	0.6	0.3	4	1.2	50	2	$ 15.18
EHBF-2K-D0.7 FXB106	0.7	0.35	4	1.4	50	2	$ 15.18
EHBF-2K-D0.8 FXB106	0.8	0.4	4	1.6	50	2	$ 15.18
EHBF-2K-D0.9 FXB106	0.9	0.45	4	1.8	50	2	$ 15.18
EHBF-2K-D1.0 FXB106	1.0	0.5	4	2.0	50	2	$ 15.73
EHBF-2K-D1.1 FXB106	1.1	0.55	4	2.2	50	2	$ 15.73
EHBF-2K-D1.2 FXB106	1.2	0.6	4	2.4	50	2	$ 15.73
EHBF-2K-D1.3 FXB106	1.3	0.65	4	2.6	50	2	$ 15.73
EHBF-2K-D1.4 FXB106	1.4	0.7	4	2.8	50	2	$ 15.73
EHBF-2K-D1.5 FXB106	1.5	0.75	4	3.0	50	2	$ 15.73
EHBF-2K-D1.6 FXB106	1.6	0.8	4	3.2	50	2	$ 15.73
EHBF-2K-D1.7 FXB106	1.7	0.85	4	3.4	50	2	$ 15.73
EHBF-2K-D1.8 FXB106	1.8	0.9	4	3.6	50	2	$ 15.73
EHBF-2K-D1.9 FXB106	1.9	0.95	4	3.8	50	2	$ 15.73
EHBF-2K-D2.0 FXB106	2.0	1.0	4	4.0	50	2	$ 15.73

Монолитные твердосплавные фрезы

EA-1H
Концевая фреза

FOXEN



DIN 6535 HA

Спираль - 45°

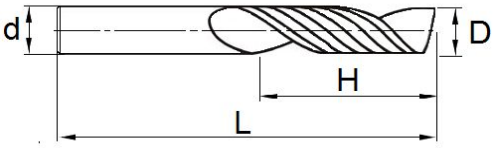
Полированная

N

Арт.	D	d	H	L	Z	Цена USD без НДС
EA-1H-D1.0 FXB20	1.0	3	4	50	1	$ 8.85
EA-1H-D1.5 FXB20	1.5	3	6	50	1	$ 8.85
EA-1H-D2.0 FXB20	2.0	3	8	50	1	$ 8.85
EA-1H-D2.5 FXB20	2.5	3	12	50	1	$ 8.85
EA-1H-D3.0 FXB20	3.0	3	17	50	1	$ 8.85
EA-1H-D4.0 FXB20	4.0	4	22	50	1	$ 13.01
EA-1H-D6.0 FXB20	6.0	6	25	60	1	$ 27.57
EA-1H-D8.0 FXB20	8.0	8	32	75	1	$ 53.04
EA-1H-D10.0 FXB20	10.0	10	32	75	1	$ 87.38
EA-1H-D12.0 FXB20	12.0	12	42	80	1	$ 123.78

EA-1HL
Концевая фреза

FOXEN



DIN 6535 HA

Спираль - 45°

Полированная

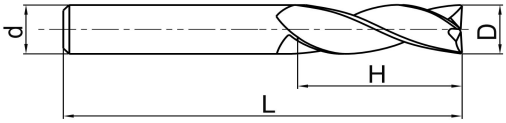
N

Арт.	D	d	H	L	Z	Цена USD без НДС
EA-1HL-D2.0 FXB20	2.0	3	12	50	1	$ 8.85
EA-1HL-D2.5 FXB20	2.5	3	14	50	1	$ 8.85
EA-1HL-D3.0 FXB20	3.0	3	25	50	1	$ 10.40
EA-1HL-D4.0 FXB20	4.0	4	32	60	1	$ 14.56
EA-1HL-D6.0 FXB20	6.0	6	36	75	1	$ 30.69
EA-1HL-D8.0 FXB20	8.0	8	42	80	1	$ 65.52
EA-1HL-D10.0 FXB20	10.0	10	45	100	1	$ 98.29
EA-1HL-D12.0 FXB20	12.0	12	52	100	1	$ 138.34

Монолитные твердосплавные фрезы

EA-2N
Концевая фреза

FOXEN



Спираль - 45°

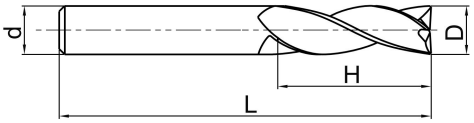
Полированная

N

Арт.	D	d	H	L	Z	Цена USD без НДС
EA-2N-D1.0 FXB20	1	4	3	50	2	$ 5.79
EA-2N-D1.5 FXB20	1.5	4	4	50	2	$ 5.79
EA-2N-D2.0 FXB20	2	4	6	50	2	$ 5.79
EA-2N-D2.5 FXB20	2.5	4	7	50	2	$ 5.79
EA-2N-D3.0 FXB20	3	6	9	50	2	$ 9.66
EA-2N-D4.0 FXB20	4	6	12	50	2	$ 9.66
EA-2N-D5.0 FXB20	5	6	15	50	2	$ 8.69
EA-2N-D6.0 FXB20	6	6	18	50	2	$ 8.69
EA-2N-D8.0 FXB20	8	8	24	60	2	$ 15.92
EA-2N-D10.0 FXB20	10	10	30	75	2	$ 27.52
EA-2N-D12.0 FXB20	12	12	36	75	2	$ 35.74
EA-2N-D14.0 FXB20	14	14	42	100	2	$ 70.51
EA-2N-D16.0 FXB20	16	16	48	100	2	$ 90.32
EA-2N-D18.0 FXB20	18	18	48	100	2	$ 109.63
EA-2N-D20.0 FXB20	20	20	50	100	2	$ 125.58

EA-3N
Концевая фреза

FOXEN



Спираль - 45°

Полированная

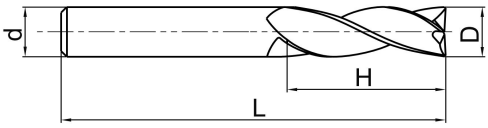
N

Арт.	D	d	H	L	Z	Цена USD без НДС
EA-3N-D1.0 FXB20	1	4	3	50	3	$ 5.79
EA-3N-D1.5 FXB20	1.5	4	4	50	3	$ 5.79
EA-3N-D2.0 FXB20	2	4	6	50	3	$ 5.79
EA-3N-D2.5 FXB20	2.5	4	7	50	3	$ 5.79
EA-3N-D3.0 FXB20	3	6	9	50	3	$ 8.69
EA-3N-D4.0 FXB20	4	6	12	50	3	$ 8.69
EA-3N-D5.0 FXB20	5	6	15	50	3	$ 8.69
EA-3N-D6.0 FXB20	6	6	18	50	3	$ 8.69
EA-3N-D8.0 FXB20	8	8	24	60	3	$ 15.92
EA-3N-D10.0 FXB20	10	10	30	75	3	$ 27.52
EA-3N-D12.0 FXB20	12	12	36	75	3	$ 35.74
EA-3N-D14.0 FXB20	14	14	42	100	3	$ 70.51
EA-3N-D16.0 FXB20	16	16	48	100	3	$ 90.32
EA-3N-D18.0 FXB20	18	18	48	100	3	$ 109.63
EA-3N-D20.0 FXB20	20	20	50	100	3	$ 125.58

Монолитные твердосплавные фрезы

EA-3NL
Концевая фреза

FOXEN



Спираль - 45°

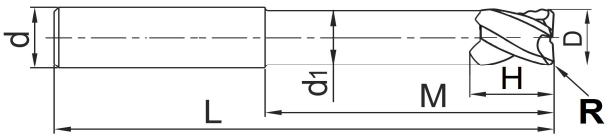
Полированная

N

Арт.	D	d	H	L	Z	Цена USD без НДС
EA-3NL-D3.0 FXB20	3	6	12	60	3	$ 13.04
EA-3NL-D4.0 FXB20	4	6	16	60	3	$ 13.04
EA-3NL-D5.0 FXB20	5	6	20	60	3	$ 13.04
EA-3NL-D6.0 FXB20	6	6	25	75	3	$ 16.90
EA-3NL-D8.0 FXB20	8	8	32	75	3	$ 26.56
EA-3NL-D10.0 FXB20	10	10	45	100	3	$ 41.54
EA-3NL-D12.0 FXB20	12	12	45	100	3	$ 52.64
EA-3NL-D14.0 FXB20	14	14	55	150	3	$ 107.73
EA-3NL-D16.0 FXB20	16	16	65	150	3	$ 192.72
EA-3NL-D20.0 FXB20	20	20	75	150	3	$ 233.78

EA-3N2XT
Концевая фреза

FOXEN



Спираль - 45°

Полированная

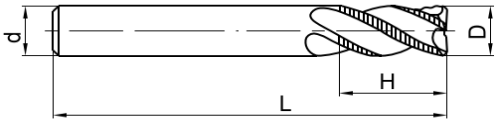
N

Арт.	D	d / d1	H / M	L	Z	R	Цена USD без НДС
EA-3N2XT-D6.0 FXB20	6	6 / 5.7	30 / 80	120	3	-	$ 40.42
EA-3N2XT-D8.0 FXB20	8	8 / 7.7	30 / 80	120	3	-	$ 59.54
EA-3N2XT-D10.0 FXB20	10	10 / 9.6	30 / 100	150	3	-	$ 89.52
EA-3N2XT-D10.0 R1.0 FXB20	10	10 / 9.6	30 / 100	150	3	1.0	$ 98.22
EA-3N2XT-D12.0 FXB20	12	12 / 11.6	30 / 100	150	3	-	$ 113.44
EA-3N2XT-D12.0R1.0 FXB20	12	12 / 11.6	30 / 100	150	3	1.0	$ 124.74
EA-3N2XT-D14.0 FXB20	14	14 / 13.5	30 / 160	200	3	-	$ 222.08
EA-3N2XT-D16.0 FXB20	16	16 / 15.5	70 / 170	220	3	-	$ 303.79
EA-3N2XT-D16.0R1.0 FXB20	16	16 / 15.5	70 / 170	220	3	1.0	$ 334.21
EA-3N2XT-D20.0 FXB20	20	20 / 19.5	85 / 185	250	3	-	$ 464.16
EA-3N2XT-D20.0R1.0 FXB20	20	20 / 19.5	85 / 185	250	3	1.0	$ 510.66

Монолитные твердосплавные фрезы

EAR-3K
Концевая фреза черновая

FOXEN



Спираль - 35°

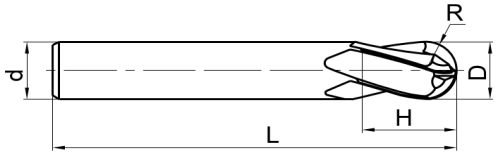
Полированная

N

Арт.	D	d	H	L	Z	Цена USD без НДС
EAR-3K-D4.0 FXB30	4	4	11	50	3	$ 12.06
EAR-3K-D6.0 FXB30	6	6	15	50	3	$ 18.83
EAR-3K-D8.0 FXB30	8	8	20	60	3	$ 29.46
EAR-3K-D10.0 FXB30	10	10	25	75	3	$ 40.10
EAR-3K-D12.0 FXB30	12	12	30	100	3	$ 56.03
EAR-3K-D14.0 FXB30	14	14	35	100	3	$ 87.58
EAR-3K-D16.0 FXB30	16	16	40	100	3	$ 114.46
EAR-3K-D18.0 FXB30	18	18	45	100	3	$ 141.90
EAR-3K-D20.0 FXB30	20	20	45	100	3	$ 172.91

EAB-2N
Концевая фреза сферическая

FOXEN



Спираль - 45°

Полированная

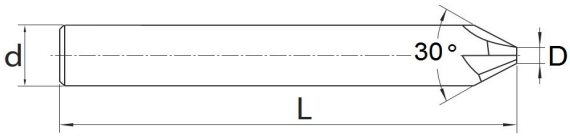
N

Арт.	D	d	H	L	Z	Цена USD без НДС
EAB-2N-D2.0 FXB20	2 R1	6	4	60	2	$ 13.04
EAB-2N-D3.0 FXB20	3 R1.5	6	6	60	2	$ 13.04
EAB-2N-D4.0 FXB20	4 R2	6	8	60	2	$ 13.04
EAB-2N-D5.0 FXB20	5 R2.5	6	10	60	2	$ 13.04
EAB-2N-D6.0 FXB20	6 R3	6	12	60	2	$ 13.04
EAB-2N-D8.0 FXB20	8 R4	8	16	75	2	$ 21.25
EAB-2N-D10.0 FXB20	10 R5	10	20	75	2	$ 31.89
EAB-2N-D12.0 FXB20	12 R6	12	24	75	2	$ 43.95

Монолитные твердосплавные фрезы

EGE-3-xxx/30
Зенковка

FOXEN



DIN 6535 HA

Угол - 30°

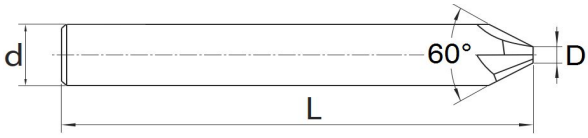
ALTiN

P M K N

Арт.	D	d	α°	L	Z	Цена USD без НДС
EGE-3-D4.0/30 FXB102	0.2	4	30°	48	3	$ 7.30
EGE-3-D6.0/30 FXB102	0.2	6	30°	55	3	$ 14.59
EGE-3-D8.0/30 FXB102	0.5	8	30°	58	3	$ 22.40
EGE-3-D10.0/30 FXB102	0.5	10	30°	65	3	$ 33.34
EGE-3-D12.0/30 FXB102	0.5	12	30°	75	3	$ 56.80
EGE-3-D16.0/30 FXB102	0.7	16	30°	85	3	$ 103.18

EGE-4-xxx/60
Зенковка

FOXEN



DIN 6535 HA

Угол - 60°

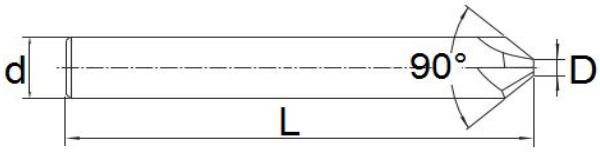
ALTiN

P M K N

Арт.	D	d	α°	L	Z	Цена USD без НДС
EGE-4-D4.0/60 FXB102	0.2	4	60°	48	4	$ 7.30
EGE-4-D6.0/60 FXB102	0.2	6	60°	55	4	$ 14.59
EGE-4-D8.0/60 FXB102	0.5	8	60°	58	4	$ 22.40
EGE-4-D10.0/60 FXB102	0.5	10	60°	65	4	$ 33.34
EGE-4-D12.0/60 FXB102	0.5	12	60°	75	4	$ 56.80
EGE-4-D16.0/60 FXB102	0.7	16	60°	85	4	$ 103.18

EGE-4-xxx/90
Зенковка

FOXEN



DIN 6535 HA

Угол - 90°

ALTiN

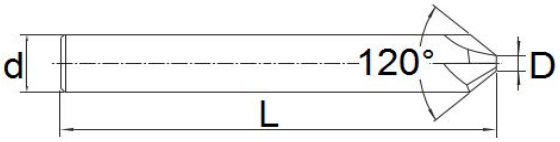
P M K N

Арт.	D	d	α°	L	Z	Цена USD без НДС
EGE-4-D4.0/90 FXB102	0.2	4	90°	48	4	$ 6.77
EGE-4-D6.0/90 FXB102	0.2	6	90°	55	4	$ 14.06
EGE-4-D8.0/90 FXB102	0.5	8	90°	58	4	$ 21.89
EGE-4-D10.0/90 FXB102	0.5	10	90°	65	4	$ 32.83
EGE-4-D12.0/90 FXB102	0.5	12	90°	75	4	$ 56.27
EGE-4-D16.0/90 FXB102	0.7	16	90°	85	4	$ 102.66

Монолитные твердосплавные фрезы

EGE-4-xxx/120
Зенковка

FOXEN



DIN 6535 HA

Угол - 120°

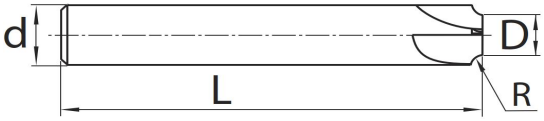
ALTiN

P M K N

Арт.	D	d	α°	L	Z	Цена USD без НДС
EGE-3-D3.0/120 FXB102	0.2	3	120°	48	4	$ 7.30
EGE-4-D4.0/120 FXB102	0.2	4	120°	48	4	$ 7.30
EGE-4-D6.0/120 FXB102	0.2	6	120°	55	4	$ 14.59
EGE-4-D8.0/120 FXB102	0.5	8	120°	58	4	$ 22.40
EGE-4-D10.0/120 FXB102	0.5	10	120°	65	4	$ 33.34
EGE-4-D12.0/120 FXB102	0.5	12	120°	75	4	$ 56.80
EGE-4-D16.0/120 FXB102	0.7	16	120°	85	4	$ 103.18

EGE-4-xxx/R
Зенковка

FOXEN



DIN 6535 HA

Внутренний R

ALTiN

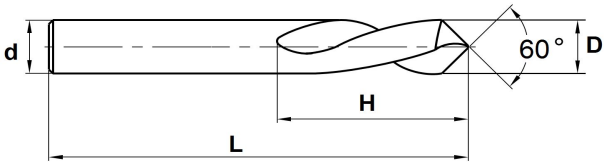
P M K N

Арт.	D	d	R	L	Z	Цена USD без НДС
EGE-4-D6.0/R0.3 FXB102	5.4	6	0.3	60	4	$ 40.64
EGE-4-D8.0/R0.5 FXB102	7.0	8	0.5	70	4	$ 57.31
EGE-4-D8.0/R1.0 FXB102	6.0	8	1.0	70	4	$ 53.15
EGE-4-D10.0/R1.5 FXB102	7.0	10	1.5	75	4	$ 72.96
EGE-4-D10.0/R2.0 FXB102	6.0	10	2.0	75	4	$ 72.96
EGE-4-D12.0/R2.5 FXB102	7.0	12	2.5	75	4	$ 91.71
EGE-4-D12.0/R3.0 FXB102	6.0	12	3.0	75	4	$ 91.71
EGE-4-D16.0/R4.0 FXB102	8.0	16	4.0	80	4	$ 143.30
EGE-4-D20.0/R5.0 FXB102	10.0	20	5.0	80	4	$ 192.80

Монолитные твердосплавные фрезы

SCE-xxx/60
Фасочная фреза - сверло

FOXEN



DIN 6535 HA

Угол - 60°

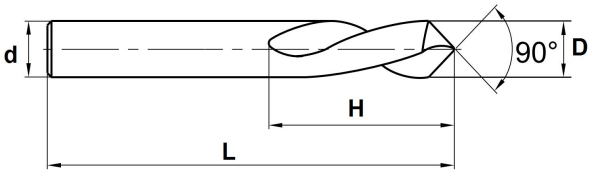
AlTiN

P M K N

Арт.	D	d	H	L	Z	Цена USD без НДС
SCE-030/60-CCG2 FXD102	3	3	8	50	2	$ 6.77
SCE-040/60-CCG2 FXD102	4	4	11	50	2	$ 6.77
SCE-050/60-CCG2 FXD102	5	5	13	50	2	$ 12.80
SCE-060/60-CCG2 FXD102	6	6	15	50	2	$ 13.04
SCE-080/60-CCG2 FXD102	8	8	20	60	2	$ 22.22
SCE-100/60-CCG2 FXD102	10	10	25	75	2	$ 37.68
SCE-120/60-CCG2 FXD102	12	12	30	75	2	$ 51.68

SCE-xxx/90
Фасочная фреза - сверло

FOXEN



DIN 6535 HA

Угол - 90°

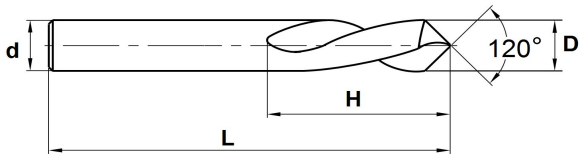
AlTiN

P M K N

Арт.	D	d	H	L	Z	Цена USD без НДС
SCE-030/90-CCG2 FXD102	3	3	8	50	2	$ 6.77
SCE-040/90-CCG2 FXD102	4	4	11	50	2	$ 6.77
SCE-050/90-CCG2 FXD102	5	5	13	50	2	$ 12.80
SCE-060/90-CCG2 FXD102	6	6	15	50	2	$ 13.04
SCE-080/90-CCG2 FXD102	8	8	20	60	2	$ 22.22
SCE-100/90-CCG2 FXD102	10	10	25	75	2	$ 37.68
SCE-120/90-CCG2 FXD102	12	12	30	75	2	$ 51.68

SCE-xxx/120
Фасочная фреза - сверло

FOXEN



DIN 6535 HA

Угол - 120°

AlTiN

P M K N

Арт.	D	d	H	L	Z	Цена USD без НДС
SCE-030/120-CCG2 FXD102	3	3	8	50	2	$ 6.77
SCE-040/120-CCG2 FXD102	4	4	11	50	2	$ 6.77
SCE-050/120-CCG2 FXD102	5	5	13	50	2	$ 12.80
SCE-060/120-CCG2 FXD102	6	6	15	50	2	$ 13.04
SCE-080/120-CCG2 FXD102	8	8	20	60	2	$ 22.22
SCE-100/120-CCG2 FXD102	10	10	25	75	2	$ 37.68
SCE-120/120-CCG2 FXD102	12	12	30	75	2	$ 51.68

Скорость резания при работе монолитными фрезами

FOXEN

Группа материалов		Состав / структура	HB	Твердый сплав					
				PVD				Без покрытия	
				FXB 103	FXB 105	FXB 106	FXB 204	FXB 20	FXB 30
				Vc (м/мин)					
P	Сталь конструкционная	≤ 0,15% C (отпущенная)	125	220	230	280			
		0,15%-0,45%C (отпущенная)	190	170	190	230			
		0,15%-0,45%C (закаленная)	250	140	150	190			
		≥045 %C (отпущенная)	270	140	150	180			
		≥045 %C (закаленная)	300	120	130	160			
	Сталь низколегированная	отпущенная	180	140	150	190			
		закаленная	275	100	110	140			
		закаленная	300	110	120	150			
		закаленная	350	120	130	160			
	Сталь высоколегированная	отпущенная	200	110	130	160			
		закаленная	325	60	70	90			
M	Нержавеющая сталь	ферритная/мартенситная	200	100	170	200	190		
		мартенситная	240	60	140	180	170		
		аустенитная	180	70	100	120	120		
		аустенитно-ферритная	230	60	140	150	140		
K	Серый чугун	перлитный/ферритный	180	160	200	260			
		ферритный/мартенситный	260	180	220	240			
	Чугун с шаровидным графитом	ферритный	160	190	230	280			
		перлитный	250	120	180	240			
	Ковкий чугун	ферритный	130	170	200	260			
		перлитный	230	180	220	240			
N	Ковкий алюминий	незакалеваемые	60					1000	1000
		закалеваемые	100					750	750
	Литейный алюминий	≤ 12% SI незакалеваемые	75					800	800
		≤ 12% SI закалеваемые	90					730	730
		> 12% SI незакалеваемые	130					350	350
	Медь, бронза, латунь	автоматные сплавы, PB>1%	110					400	400
		CuZn, CuSnZn	90					400	400
		CuZn	100					270	270
S	Жаропрочные сплавы	Fe-основа (отоженная)	200				50		
		Fe-основа (закаленная)	280				30		
		Ni или Co-основа (отоженная)	250				50		
		Ni или Co-основа (закаленная)	350				30		
		Ni или Co-основа (литая)	320				30		
	Титановые сплавы	чистый титан	Rm 400				100		
		Альфа + Бета сплавы	Rm1050				50		
H	Закаленная сталь		55 HRC			40			
			60 HRC			35			
	Закаленный чугун	литой	400			70			
	Закаленный чугун	литой упрочненный	55 HRC			40			

Рекомендуемая подача при фрезеровании монолитными фрезами

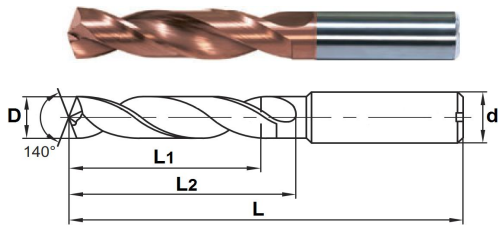
FOXEN

Диаметр фрезы D (мм)	Рекомендуемая подача Fz (мм/зуб)		
	Обработка паза	Обработка уступа	Фасонная обработка
	Ae=D, Ap=0.5D	Ae=0.5D, Ap=D	Ae=0.5D, Ap<0.05D
1	0.003 - 0.005	0.003 - 0.007	0.003 - 0.007
2	0.005 - 0.030	0.005 - 0.035	0.005 - 0.035
3	0.010 - 0.040	0.010 - 0.045	0.010 - 0.045
4	0.015 - 0.025	0.015 - 0.050	0.015 - 0.050
5	0.025 - 0.050	0.020 - 0.055	0.020 - 0.055
6	0.030 - 0.060	0.025 - 0.065	0.025 - 0.065
8	0.030 - 0.080	0.030 - 0.090	0.030 - 0.090
10	0.035 - 0.090	0.030 - 0.10	0.030 - 0.10
12	0.040 - 0.10	0.035 - 0.11	0.035 - 0.11
14	0.050 - 0.11	0.04 - 0.12	0.04 - 0.12
16	0.050 - 0.12	0.05 - 0.13	0.05 - 0.13
18	0.050 - 0.13	0.05 - 0.14	0.05 - 0.14
20	0.050 - 0.15	0.05 - 0.17	0.05 - 0.17

Монолитные твердосплавные сверла

SDA-CCG3
Твердосплавное сверло

FOXEN



3D / TiSiN

Наруж. СОЖ

DIN 6536 HA

P M K S

Арт.	D (m7)	d	L1	L2	L	Цена USD без НДС
SDA-0030-CCG3 FXD103	0.3	4	2.4	3.2	47	$ 7.42
SDA-0050-CCG3 FXD103	0.5	4	2.8	3.6	47	$ 7.42
SDA-0060-CCG3 FXD103	0.6	4	3.0	3.8	47	$ 7.42
SDA-0073-CCG3 FXD103	0.73	4	3.2	4.0	47	$ 7.42
SDA-0075-CCG3 FXD103	0.75	4	3.2	4.0	47	$ 7.42
SDA-0080-CCG3 FXD103	0.8	4	3.2	4.0	47	$ 7.42
SDA-0090-CCG3 FXD103	0.9	4	3.4	4.2	47	$ 7.42
SDA-0095-CCG3 FXD103	0.95	4	3.4	4.2	47	$ 7.42
SDA-0100-CCG3 FXD103	1.0	4	4.7	4.7	47	$ 7.42
SDA-0105-CCG3 FXD103	1.05	4	3.9	4.9	47	$ 7.42
SDA-0110-CCG3 FXD103	1.1	4	4.1	5.2	47	$ 7.42
SDA-0115-CCG3 FXD103	1.15	4	4.3	5.4	47	$ 7.42
SDA-0120-CCG3 FXD103	1.2	4	4.5	5.6	47	$ 7.42
SDA-0125-CCG3 FXD103	1.25	4	4.7	5.9	47	$ 7.42
SDA-0130-CCG3 FXD103	1.3	4	4.9	6.1	47	$ 7.42
SDA-0135-CCG3 FXD103	1.35	4	5.1	6.3	47	$ 7.42
SDA-0140-CCG3 FXD103	1.4	4	5.3	6.6	47	$ 7.42
SDA-0145-CCG3 FXD103	1.45	4	5.4	6.8	47	$ 7.42
SDA-0147-CCG3 FXD103	1.47	4	5.5	6.9	47	$ 7.42
SDA-0150-CCG3 FXD103	1.5	4	5.6	7.1	47	$ 7.42
SDA-0155-CCG3 FXD103	1.55	4	5.8	7.3	47	$ 7.42
SDA-0160-CCG3 FXD103	1.6	4	6.0	7.5	47	$ 7.42
SDA-0165-CCG3 FXD103	1.65	4	6.2	7.8	47	$ 7.42
SDA-0170-CCG3 FXD103	1.7	4	6.4	8	47	$ 7.42
SDA-0175-CCG3 FXD103	1.75	4	6.6	8.2	47	$ 7.42
SDA-0180-CCG3 FXD103	1.8	4	6.8	8.5	47	$ 7.42
SDA-0185-CCG3 FXD103	1.85	4	6.9	8.7	47	$ 7.42
SDA-0190-CCG3 FXD103	1.9	4	7.1	8.9	47	$ 7.42
SDA-0195-CCG3 FXD103	1.95	4	7.5	9.2	47	$ 7.42
SDA-0200-CCG3 FXD103	2.0	6	14	20	62	$ 14.45
SDA-0205-CCG3 FXD103	2.05	6	14	20	62	$ 14.45
SDA-0210-CCG3 FXD103	2.1	6	14	20	62	$ 14.45
SDA-0215-CCG3 FXD103	2.15	6	14	20	62	$ 14.45
SDA-0220-CCG3 FXD103	2.2	6	14	20	62	$ 14.45
SDA-0225-CCG3 FXD103	2.25	6	14	20	62	$ 14.45
SDA-0230-CCG3 FXD103	2.3	6	14	20	62	$ 14.45
SDA-0233-CCG3 FXD103	2.33	6	14	20	59	$ 14.45
SDA-0236-CCG3 FXD103	2.36	6	14	20	59	$ 14.45
SDA-0238-CCG3 FXD103	2.38	6	14	20	62	$ 14.45
SDA-0240-CCG3 FXD103	2.4	6	14	20	62	$ 14.45
SDA-0245-CCG3 FXD103	2.45	6	14	20	62	$ 14.45
SDA-0250-CCG3 FXD103	2.5	6	14	20	62	$ 14.45
SDA-0255-CCG3 FXD103	2.55	6	14	20	62	$ 14.45
SDA-0260-CCG3 FXD103	2.6	6	14	20	62	$ 14.45
SDA-0270-CCG3 FXD103	2.7	6	14	20	62	$ 14.45
SDA-0275-CCG3 FXD103	2.75	6	14	20	62	$ 14.45
SDA-0280-CCG3 FXD103	2.8	6	14	20	62	$ 14.45
SDA-0285-CCG3 FXD103	2.85	6	14	20	62	$ 14.45
SDA-0290-CCG3 FXD103	2.9	6	14	20	62	$ 14.45
SDA-0295-CCG3 FXD103	2.95	6	14	20	62	$ 14.45
SDA-0300-CCG3 FXD103	3.0	6	14	20	62	$ 14.45

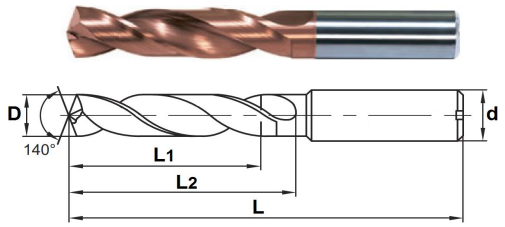
FOXEN

Арт.	D (m7)	d	L1	L2	L	Цена USD без НДС
SDA-0305-CCG3 FXD103	3.05	6	14	20	62	$ 14.45
SDA-0310-CCG3 FXD103	3.1	6	14	20	62	$ 14.45
SDA-0315-CCG3 FXD103	3.15	6	14	20	62	$ 14.45
SDA-0320-CCG3 FXD103	3.2	6	14	20	62	$ 14.45
SDA-0325-CCG3 FXD103	3.25	6	14	20	62	$ 14.45
SDA-0330-CCG3 FXD103	3.3	6	14	20	62	$ 14.45
SDA-0335-CCG3 FXD103	3.35	6	14	20	62	$ 14.45
SDA-0340-CCG3 FXD103	3.4	6	14	20	62	$ 14.45
SDA-0345-CCG3 FXD103	3.45	6	14	20	62	$ 14.45
SDA-0350-CCG3 FXD103	3.5	6	14	20	62	$ 14.45
SDA-0360-CCG3 FXD103	3.6	6	14	20	62	$ 14.45
SDA-0365-CCG3 FXD103	3.65	6	14	20	62	$ 14.45
SDA-0370-CCG3 FXD103	3.7	6	14	20	62	$ 14.45
SDA-0380-CCG3 FXD103	3.8	6	17	24	66	$ 14.83
SDA-0390-CCG3 FXD103	3.9	6	17	24	66	$ 14.83
SDA-0400-CCG3 FXD103	4.0	6	17	24	66	$ 14.83
SDA-0405-CCG3 FXD103	4.05	6	17	24	66	$ 14.83
SDA-0410-CCG3 FXD103	4.1	6	17	24	66	$ 14.83
SDA-0415-CCG3 FXD103	4.15	6	17	24	66	$ 14.83
SDA-0420-CCG3 FXD103	4.2	6	17	24	66	$ 14.83
SDA-0425-CCG3 FXD103	4.25	6	17	24	66	$ 14.83
SDA-0430-CCG3 FXD103	4.3	6	17	24	66	$ 14.83
SDA-0435-CCG3 FXD103	4.35	6	17	24	66	$ 14.83
SDA-0440-CCG3 FXD103	4.4	6	17	24	66	$ 14.83
SDA-0450-CCG3 FXD103	4.5	6	17	24	66	$ 14.83
SDA-0455-CCG3 FXD103	4.55	6	17	24	66	$ 14.83
SDA-0460-CCG3 FXD103	4.6	6	17	24	66	$ 14.83
SDA-0465-CCG3 FXD103	4.65	6	17	24	66	$ 14.83
SDA-0470-CCG3 FXD103	4.7	6	17	24	66	$ 14.83
SDA-0475-CCG3 FXD103	4.75	6	20	28	66	$ 14.83
SDA-0480-CCG3 FXD103	4.8	6	20	28	66	$ 14.83
SDA-0490-CCG3 FXD103	4.9	6	20	28	66	$ 14.83
SDA-0500-CCG3 FXD103	5.0	6	20	28	66	$ 14.83
SDA-0505-CCG3 FXD103	5.05	6	20	28	66	$ 14.83
SDA-0510-CCG3 FXD103	5.1	6	20	28	66	$ 14.83
SDA-0520-CCG3 FXD103	5.2	6	20	28	66	$ 14.83
SDA-0525-CCG3 FXD103	5.25	6	20	28	66	$ 14.83
SDA-0530-CCG3 FXD103	5.3	6	20	28	66	$ 14.83
SDA-0535-CCG3 FXD103	5.35	6	20	28	66	$ 14.83
SDA-0540-CCG3 FXD103	5.4	6	20	28	66	$ 14.83
SDA-0550-CCG3 FXD103	5.5	6	20	28	66	$ 14.83
SDA-0555-CCG3 FXD103	5.55	6	20	28	66	$ 14.83
SDA-0560-CCG3 FXD103	5.6	6	20	28	66	$ 14.83
SDA-0570-CCG3 FXD103	5.7	6	20	28	66	$ 14.83
SDA-0580-CCG3 FXD103	5.8	6	20	28	66	$ 14.83
SDA-0590-CCG3 FXD103	5.9	6	20	28	66	$ 14.83
SDA-0594-CCG3 FXD103	5.94	6	20	28	66	$ 14.83
SDA-0600-CCG3 FXD103	6.0	6	20	28	66	$ 14.83
SDA-0610-CCG3 FXD103	6.1	8	24	34	79	$ 30.03
SDA-0620-CCG3 FXD103	6.2	8	24	34	79	$ 30.03
SDA-0630-CCG3 FXD103	6.3	8	24	34	79	$ 30.03
SDA-0640-CCG3 FXD103	6.4	8	24	34	79	$ 30.03
SDA-0645-CCG3 FXD103	6.45	8	24	34	79	$ 30.03
SDA-0650-CCG3 FXD103	6.5	8	24	34	79	$ 30.03
SDA-0660-CCG3 FXD103	6.6	8	24	34	79	$ 30.03
SDA-0670-CCG3 FXD103	6.7	8	24	34	79	$ 30.03
SDA-0675-CCG3 FXD103	6.75	8	24	34	79	$ 30.03
SDA-0680-CCG3 FXD103	6.8	8	24	34	79	$ 30.03
SDA-0690-CCG3 FXD103	6.9	8	24	34	79	$ 30.03
SDA-0700-CCG3 FXD103	7.0	8	24	34	79	$ 30.03

Монолитные твердосплавные сверла

SDA-CCG3
Твердосплавное сверло

FOXEN



3D / TiSiN

Наруж. СОЖ

DIN 6536 HA

P M K S

Арт.	D (m7)	d	L1	L2	L	Цена USD без НДС
SDA-0710-CCG3 FXD103	7.1	8	29	41	79	$ 30.03
SDA-0720-CCG3 FXD103	7.2	8	29	41	79	$ 30.03
SDA-0730-CCG3 FXD103	7.3	8	29	41	79	$ 30.03
SDA-0740-CCG3 FXD103	7.4	8	29	41	79	$ 30.03
SDA-0745-CCG3 FXD103	7.45	8	29	41	79	$ 30.03
SDA-0750-CCG3 FXD103	7.5	8	29	41	79	$ 30.03
SDA-0760-CCG3 FXD103	7.6	8	29	41	79	$ 30.03
SDA-0770-CCG3 FXD103	7.7	8	29	41	79	$ 30.03
SDA-0780-CCG3 FXD103	7.8	8	29	41	79	$ 30.03
SDA-0790-CCG3 FXD103	7.9	8	29	41	79	$ 30.03
SDA-0800-CCG3 FXD103	8.0	8	29	41	79	$ 30.03
SDA-0810-CCG3 FXD103	8.1	10	35	47	89	$ 44.16
SDA-0815-CCG3 FXD103	8.15	10	35	47	89	$ 44.16
SDA-0820-CCG3 FXD103	8.2	10	35	47	89	$ 44.16
SDA-0830-CCG3 FXD103	8.3	10	35	47	89	$ 44.16
SDA-0840-CCG3 FXD103	8.4	10	35	47	89	$ 44.16
SDA-0850-CCG3 FXD103	8.5	10	35	47	89	$ 44.16
SDA-0860-CCG3 FXD103	8.6	10	35	47	89	$ 44.16
SDA-0870-CCG3 FXD103	8.7	10	35	47	89	$ 44.16
SDA-0880-CCG3 FXD103	8.8	10	35	47	89	$ 44.16
SDA-0890-CCG3 FXD103	8.9	10	35	47	89	$ 44.16
SDA-0900-CCG3 FXD103	9.0	10	35	47	89	$ 44.16
SDA-0910-CCG3 FXD103	9.1	10	35	47	89	$ 44.16
SDA-0920-CCG3 FXD103	9.2	10	35	47	89	$ 44.16
SDA-0930-CCG3 FXD103	9.3	10	35	47	89	$ 44.16
SDA-0935-CCG3 FXD103	9.35	10	35	47	89	$ 44.16
SDA-0940-CCG3 FXD103	9.4	10	35	47	89	$ 44.16
SDA-0945-CCG3 FXD103	9.45	10	35	47	89	$ 44.16
SDA-0950-CCG3 FXD103	9.5	10	35	47	89	$ 44.16
SDA-0960-CCG3 FXD103	9.6	10	35	47	89	$ 44.16
SDA-0970-CCG3 FXD103	9.7	10	35	47	89	$ 44.16
SDA-0980-CCG3 FXD103	9.8	10	35	47	89	$ 44.16
SDA-0990-CCG3 FXD103	9.9	10	35	47	89	$ 44.16
SDA-1000-CCG3 FXD103	10.0	10	35	47	89	$ 44.16
SDA-1010-CCG3 FXD103	10.1	12	40	55	102	$ 64.51
SDA-1020-CCG3 FXD103	10.2	12	40	55	102	$ 64.51
SDA-1025-CCG3 FXD103	10.25	12	40	55	102	$ 64.51
SDA-1030-CCG3 FXD103	10.3	12	40	55	102	$ 64.51
SDA-1040-CCG3 FXD103	10.4	12	40	55	102	$ 64.51
SDA-1050-CCG3 FXD103	10.5	12	40	55	102	$ 64.51
SDA-1060-CCG3 FXD103	10.6	12	40	55	102	$ 64.51
SDA-1070-CCG3 FXD103	10.7	12	40	55	102	$ 64.51
SDA-1080-CCG3 FXD103	10.8	12	40	55	102	$ 64.51
SDA-1090-CCG3 FXD103	10.9	12	40	55	102	$ 64.51
SDA-1100-CCG3 FXD103	11.0	12	40	55	102	$ 64.51
SDA-1110-CCG3 FXD103	11.1	12	40	55	102	$ 64.51
SDA-1120-CCG3 FXD103	11.2	12	40	55	102	$ 64.51
SDA-1125-CCG3 FXD103	11.25	12	40	55	102	$ 64.51
SDA-1130-CCG3 FXD103	11.3	12	40	55	102	$ 64.51
SDA-1135-CCG3 FXD103	11.35	12	40	55	102	$ 64.51
SDA-1140-CCG3 FXD103	11.4	12	40	55	102	$ 64.51

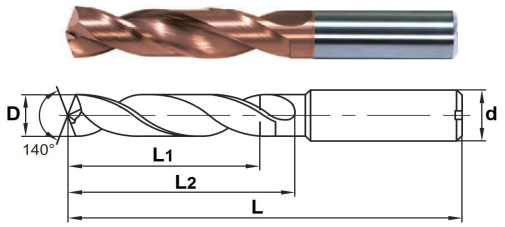
FOXEN

Арт.	D (m7)	d	L1	L2	L	Цена USD без НДС
SDA-1145-CCG3 FXD103	11.45	12	40	55	102	$ 64.51
SDA-1150-CCG3 FXD103	11.5	12	40	55	102	$ 64.51
SDA-1160-CCG3 FXD103	11.6	12	40	55	102	$ 64.51
SDA-1170-CCG3 FXD103	11.7	12	40	55	102	$ 64.51
SDA-1180-CCG3 FXD103	11.8	12	40	55	102	$ 64.51
SDA-1190-CCG3 FXD103	11.9	12	40	55	102	$ 64.51
SDA-1200-CCG3 FXD103	12.0	12	40	55	102	$ 64.51
SDA-1208-CCG3 FXD103	12.08	14	43	60	107	$ 87.46
SDA-1210-CCG3 FXD103	12.1	14	43	60	107	$ 87.46
SDA-1220-CCG3 FXD103	12.2	14	43	60	107	$ 87.46
SDA-1225-CCG3 FXD103	12.25	14	43	60	107	$ 87.46
SDA-1230-CCG3 FXD103	12.3	14	43	60	107	$ 87.46
SDA-1245-CCG3 FXD103	12.45	14	43	60	107	$ 87.46
SDA-1250-CCG3 FXD103	12.5	14	43	60	107	$ 87.46
SDA-1270-CCG3 FXD103	12.7	14	43	60	107	$ 87.46
SDA-1275-CCG3 FXD103	12.75	14	43	60	107	$ 87.46
SDA-1280-CCG3 FXD103	12.8	14	43	60	107	$ 87.46
SDA-1290-CCG3 FXD103	12.9	14	43	60	107	$ 87.46
SDA-1300-CCG3 FXD103	13.0	14	43	60	107	$ 87.46
SDA-1310-CCG3 FXD103	13.1	14	43	60	107	$ 87.46
SDA-1320-CCG3 FXD103	13.2	14	43	60	107	$ 87.46
SDA-1330-CCG3 FXD103	13.3	14	43	60	107	$ 87.46
SDA-1340-CCG3 FXD103	13.4	14	43	60	107	$ 87.46
SDA-1350-CCG3 FXD103	13.5	14	43	60	107	$ 87.46
SDA-1360-CCG3 FXD103	13.6	14	43	60	107	$ 87.46
SDA-1370-CCG3 FXD103	13.7	14	43	60	107	$ 87.46
SDA-1380-CCG3 FXD103	13.8	14	43	60	107	$ 87.46
SDA-1390-CCG3 FXD103	13.9	14	43	60	107	$ 87.46
SDA-1400-CCG3 FXD103	14.0	14	43	60	107	$ 87.46
SDA-1410-CCG3 FXD103	14.1	16	43	60	107	$ 119.06
SDA-1420-CCG3 FXD103	14.2	16	43	60	107	$ 119.06
SDA-1425-CCG3 FXD103	14.25	16	45	65	115	$ 138.67
SDA-1430-CCG3 FXD103	14.3	16	45	65	115	$ 140.70
SDA-1440-CCG3 FXD103	14.4	16	45	65	115	$ 140.70
SDA-1450-CCG3 FXD103	14.5	16	45	65	115	$ 140.70
SDA-1460-CCG3 FXD103	14.6	16	45	65	115	$ 140.70
SDA-1470-CCG3 FXD103	14.7	16	45	65	115	$ 140.70
SDA-1475-CCG3 FXD103	14.75	16	45	65	115	$ 140.70
SDA-1480-CCG3 FXD103	14.8	16	45	65	115	$ 140.70
SDA-1490-CCG3 FXD103	14.9	16	45	65	115	$ 140.70
SDA-1500-CCG3 FXD103	15.0	16	45	65	115	$ 140.70
SDA-1510-CCG3 FXD103	15.1	16	45	65	115	$ 140.70
SDA-1530-CCG3 FXD103	15.3	16	45	65	115	$ 140.70
SDA-1540-CCG3 FXD103	15.4	16	45	65	115	$ 140.70
SDA-1550-CCG3 FXD103	15.5	16	45	65	115	$ 140.70
SDA-1560-CCG3 FXD103	15.6	16	45	65	115	$ 140.70
SDA-1570-CCG3 FXD103	15.7	16	45	65	115	$ 140.70
SDA-1580-CCG3 FXD103	15.8	16	45	65	115	$ 140.70
SDA-1600-CCG3 FXD103	16.0	16	45	65	115	$ 140.70

Монолитные твердосплавные сверла

SDA-CCG5
Твердосплавное сверло

FOXEN



5D / TiSiN

Наруж. СОЖ

DIN 6536 HA

P M K S

Арт.	D (m7)	d	L1	L2	L	Цена USD без НДС
SDA-0120-CCG5 FXD103	1.2	4	17	23	66	$ 7.79
SDA-0160-CCG5 FXD103	1.6	4	17	23	66	$ 7.79
SDA-0165-CCG5 FXD103	1.65	4	20	25	66	$ 7.79
SDA-0170-CCG5 FXD103	1.7	4	20	25	66	$ 7.79
SDA-0190-CCG5 FXD103	1.9	4	23	28	66	$ 7.79
SDA-0200-CCG5 FXD103	2.0	6	23	28	66	$ 15.20
SDA-0205-CCG5 FXD103	2.05	6	23	28	66	$ 15.20
SDA-0210-CCG5 FXD103	2.1	6	23	28	66	$ 15.20
SDA-0215-CCG5 FXD103	2.15	6	23	28	66	$ 15.20
SDA-0220-CCG5 FXD103	2.2	6	23	28	66	$ 15.20
SDA-0230-CCG5 FXD103	2.3	6	23	28	66	$ 15.20
SDA-0235-CCG5 FXD103	2.35	6	23	28	66	$ 15.20
SDA-0240-CCG5 FXD103	2.4	6	23	28	66	$ 15.20
SDA-0245-CCG5 FXD103	2.45	6	23	28	66	$ 15.20
SDA-0250-CCG5 FXD103	2.5	6	23	28	66	$ 15.20
SDA-0255-CCG5 FXD103	2.55	6	23	28	66	$ 15.20
SDA-0260-CCG5 FXD103	2.6	6	23	28	66	$ 15.20
SDA-0265-CCG5 FXD103	2.65	6	23	28	66	$ 15.20
SDA-0270-CCG5 FXD103	2.7	6	23	28	66	$ 15.20
SDA-0275-CCG5 FXD103	2.75	6	23	28	66	$ 15.20
SDA-0280-CCG5 FXD103	2.8	6	23	28	66	$ 15.20
SDA-0290-CCG5 FXD103	2.9	6	23	28	66	$ 15.20
SDA-0300-CCG5 FXD103	3.0	6	23	28	66	$ 15.20
SDA-0305-CCG5 FXD103	3.05	6	23	28	66	$ 15.20
SDA-0310-CCG5 FXD103	3.1	6	23	28	66	$ 15.20
SDA-0315-CCG5 FXD103	3.15	6	23	28	66	$ 15.20
SDA-0320-CCG5 FXD103	3.2	6	23	28	66	$ 15.20
SDA-0325-CCG5 FXD103	3.25	6	23	28	66	$ 15.20
SDA-0327-CCG5 FXD103	3.27	6	23	28	66	$ 15.20
SDA-0330-CCG5 FXD103	3.3	6	23	28	66	$ 15.20
SDA-0335-CCG5 FXD103	3.35	6	23	28	66	$ 15.20
SDA-0340-CCG5 FXD103	3.4	6	23	28	66	$ 15.20
SDA-0343-CCG5 FXD103	3.43	6	23	28	66	$ 15.20
SDA-0350-CCG5 FXD103	3.5	6	23	28	66	$ 15.20
SDA-0355-CCG5 FXD103	3.55	6	23	28	66	$ 15.20
SDA-0360-CCG5 FXD103	3.6	6	23	28	66	$ 15.20
SDA-0365-CCG5 FXD103	3.65	6	23	28	66	$ 15.20
SDA-0370-CCG5 FXD103	3.7	6	23	28	66	$ 15.20
SDA-0375-CCG5 FXD103	3.75	6	29	36	74	$ 18.16
SDA-0380-CCG5 FXD103	3.8	6	29	36	74	$ 18.16
SDA-0385-CCG5 FXD103	3.85	6	29	36	74	$ 18.16
SDA-0390-CCG5 FXD103	3.9	6	29	36	74	$ 18.16
SDA-0395-CCG5 FXD103	3.95	6	29	36	74	$ 18.16
SDA-0400-CCG5 FXD103	4.0	6	29	36	74	$ 18.16
SDA-0410-CCG5 FXD103	4.1	6	29	36	74	$ 18.16
SDA-0420-CCG5 FXD103	4.2	6	29	36	74	$ 18.16
SDA-0425-CCG5 FXD103	4.25	6	29	36	74	$ 18.16
SDA-0430-CCG5 FXD103	4.3	6	29	36	74	$ 18.16
SDA-0435-CCG5 FXD103	4.35	6	29	36	74	$ 18.16
SDA-0440-CCG5 FXD103	4.4	6	29	36	74	$ 18.16
SDA-0445-CCG5 FXD103	4.45	6	29	36	74	$ 18.16

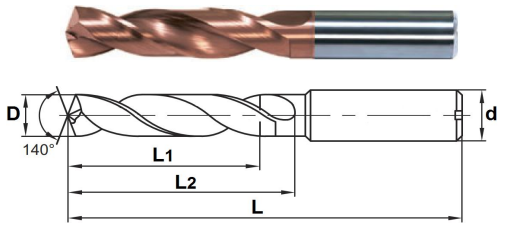
FOXEN

Арт.	D (m7)	d	L1	L2	L	Цена USD без НДС
SDA-0450-CCG5 FXD103	4.5	6	29	36	74	$ 18.16
SDA-0455-CCG5 FXD103	4.55	6	29	36	74	$ 18.16
SDA-0460-CCG5 FXD103	4.6	6	29	36	74	$ 18.16
SDA-0465-CCG5 FXD103	4.65	6	29	36	74	$ 18.16
SDA-0470-CCG5 FXD103	4.7	6	29	36	74	$ 18.16
SDA-0475-CCG5 FXD103	4.75	6	29	36	74	$ 18.16
SDA-0480-CCG5 FXD103	4.8	6	35	44	82	$ 18.91
SDA-0485-CCG5 FXD103	4.85	6	35	44	82	$ 18.91
SDA-0490-CCG5 FXD103	4.9	6	35	44	82	$ 18.91
SDA-0495-CCG5 FXD103	4.95	6	35	44	82	$ 18.91
SDA-0500-CCG5 FXD103	5.0	6	35	44	82	$ 18.91
SDA-0510-CCG5 FXD103	5.1	6	35	44	82	$ 18.91
SDA-0520-CCG5 FXD103	5.2	6	35	44	82	$ 18.91
SDA-0530-CCG5 FXD103	5.3	6	35	44	82	$ 18.91
SDA-0540-CCG5 FXD103	5.4	6	35	44	82	$ 18.91
SDA-0550-CCG5 FXD103	5.5	6	35	44	82	$ 18.91
SDA-0555-CCG5 FXD103	5.55	6	35	44	82	$ 18.91
SDA-0560-CCG5 FXD103	5.6	6	35	44	82	$ 18.91
SDA-0570-CCG5 FXD103	5.7	6	35	44	82	$ 18.91
SDA-0580-CCG5 FXD103	5.8	6	35	44	82	$ 18.91
SDA-0590-CCG5 FXD103	5.9	6	35	44	82	$ 18.91
SDA-0595-CCG5 FXD103	5.95	6	35	44	82	$ 18.91
SDA-0600-CCG5 FXD103	6.0	6	35	44	82	$ 18.91
SDA-0610-CCG5 FXD103	6.1	8	43	53	91	$ 35.22
SDA-0620-CCG5 FXD103	6.2	8	43	53	91	$ 35.22
SDA-0630-CCG5 FXD103	6.3	8	43	53	91	$ 35.22
SDA-0640-CCG5 FXD103	6.4	8	43	53	91	$ 35.22
SDA-0650-CCG5 FXD103	6.5	8	43	53	91	$ 35.22
SDA-0660-CCG5 FXD103	6.6	8	43	53	91	$ 35.22
SDA-0670-CCG5 FXD103	6.7	8	43	53	91	$ 35.22
SDA-0675-CCG5 FXD103	6.75	8	43	53	91	$ 35.22
SDA-0680-CCG5 FXD103	6.8	8	43	53	91	$ 35.22
SDA-0690-CCG5 FXD103	6.9	8	43	53	91	$ 35.22
SDA-0700-CCG5 FXD103	7.0	8	43	53	91	$ 35.22
SDA-0705-CCG5 FXD103	7.05	8	43	53	91	$ 35.22
SDA-0710-CCG5 FXD103	7.1	8	43	53	91	$ 35.22
SDA-0720-CCG5 FXD103	7.2	8	43	53	91	$ 35.22
SDA-0730-CCG5 FXD103	7.3	8	43	53	91	$ 35.22
SDA-0740-CCG5 FXD103	7.4	8	43	53	91	$ 35.22
SDA-0745-CCG5 FXD103	7.45	8	43	53	91	$ 35.22
SDA-0750-CCG5 FXD103	7.5	8	43	53	91	$ 35.22
SDA-0760-CCG5 FXD103	7.6	8	43	53	91	$ 35.22
SDA-0770-CCG5 FXD103	7.7	8	43	53	91	$ 35.22
SDA-0780-CCG5 FXD103	7.8	8	43	53	91	$ 35.22
SDA-0790-CCG5 FXD103	7.9	8	43	53	91	$ 35.22
SDA-0800-CCG5 FXD103	8.0	8	43	53	91	$ 35.22
SDA-0810-CCG5 FXD103	8.1	10	49	61	103	$ 46.32
SDA-0815-CCG5 FXD103	8.15	10	49	61	103	$ 46.32
SDA-0820-CCG5 FXD103	8.2	10	49	61	103	$ 46.32
SDA-0830-CCG5 FXD103	8.3	10	49	61	103	$ 46.32
SDA-0840-CCG5 FXD103	8.4	10	49	61	103	$ 46.32
SDA-0850-CCG5 FXD103	8.5	10	49	61	103	$ 46.32
SDA-0860-CCG5 FXD103	8.6	10	49	61	103	$ 46.32
SDA-0865-CCG5 FXD103	8.65	10	49	61	103	$ 46.32
SDA-0870-CCG5 FXD103	8.7	10	49	61	103	$ 46.32
SDA-0880-CCG5 FXD103	8.8	10	49	61	103	$ 46.32
SDA-0890-CCG5 FXD103	8.9	10	49	61	103	$ 46.32
SDA-0900-CCG5 FXD103	9.0	10	49	61	103	$ 46.32
SDA-0910-CCG5 FXD103	9.1	10	49	61	103	$ 46.32
SDA-0920-CCG5 FXD103	9.2	10	49	61	103	$ 46.32

Монолитные твердосплавные сверла

SDA-CCG5
Твердосплавное сверло

FOXEN



5D / TiSiN

Наруж. СОЖ

DIN 6536 HA

P M K S

Арт.	D (m7)	d	L1	L2	L	Цена USD без НДС
SDA-0930-CCG5 FXD103	9.3	10	49	61	103	$ 46.32
SDA-0935-CCG5 FXD103	9.35	10	49	61	103	$ 46.32
SDA-0940-CCG5 FXD103	9.4	10	49	61	103	$ 46.32
SDA-0945-CCG5 FXD103	9.45	10	49	61	103	$ 46.32
SDA-0950-CCG5 FXD103	9.5	10	49	61	103	$ 46.32
SDA-0960-CCG5 FXD103	9.6	10	49	61	103	$ 46.32
SDA-0970-CCG5 FXD103	9.7	10	49	61	103	$ 46.32
SDA-0980-CCG5 FXD103	9.8	10	49	61	103	$ 46.32
SDA-0990-CCG5 FXD103	9.9	10	49	61	103	$ 46.32
SDA-0998-CCG5 FXD103	9.98	10	49	61	103	$ 46.32
SDA-1000-CCG5 FXD103	10.0	10	49	61	103	$ 46.32
SDA-1010-CCG5 FXD103	10.1	12	56	71	118	$ 75.76
SDA-1015-CCG5 FXD103	10.15	12	56	71	118	$ 75.76
SDA-1020-CCG5 FXD103	10.2	12	56	71	118	$ 75.76
SDA-1025-CCG5 FXD103	10.25	12	56	71	118	$ 75.76
SDA-1030-CCG5 FXD103	10.3	12	56	71	118	$ 75.76
SDA-1040-CCG5 FXD103	10.4	12	56	71	118	$ 75.76
SDA-1050-CCG5 FXD103	10.5	12	56	71	118	$ 75.76
SDA-1060-CCG5 FXD103	10.6	12	56	71	118	$ 75.76
SDA-1070-CCG5 FXD103	10.7	12	56	71	118	$ 75.76
SDA-1080-CCG5 FXD103	10.8	12	56	71	118	$ 75.76
SDA-1090-CCG5 FXD103	10.9	12	56	71	118	$ 75.76
SDA-1100-CCG5 FXD103	11.0	12	56	71	118	$ 75.76
SDA-1110-CCG5 FXD103	11.1	12	56	71	118	$ 75.76
SDA-1120-CCG5 FXD103	11.2	12	56	71	118	$ 75.76
SDA-1125-CCG5 FXD103	11.25	12	56	71	118	$ 75.76
SDA-1130-CCG5 FXD103	11.3	12	56	71	118	$ 75.76
SDA-1135-CCG5 FXD103	11.35	12	56	71	118	$ 75.76
SDA-1140-CCG5 FXD103	11.4	12	56	71	118	$ 75.76
SDA-1145-CCG5 FXD103	11.45	12	56	71	118	$ 75.76
SDA-1150-CCG5 FXD103	11.5	12	56	71	118	$ 75.76
SDA-1160-CCG5 FXD103	11.6	12	56	71	118	$ 75.76
SDA-1170-CCG5 FXD103	11.7	12	56	71	118	$ 75.76
SDA-1180-CCG5 FXD103	11.8	12	56	71	118	$ 75.76
SDA-1190-CCG5 FXD103	11.9	12	56	71	118	$ 75.76
SDA-1200-CCG5 FXD103	12.0	12	56	71	118	$ 75.76
SDA-1210-CCG5 FXD103	12.1	14	60	77	124	$ 112.56
SDA-1215-CCG5 FXD103	12.15	14	60	77	124	$ 112.56
SDA-1220-CCG5 FXD103	12.2	14	60	77	124	$ 112.56
SDA-1225-CCG5 FXD103	12.25	14	60	77	124	$ 112.56
SDA-1230-CCG5 FXD103	12.3	14	60	77	124	$ 112.56
SDA-1240-CCG5 FXD103	12.4	14	60	77	124	$ 112.56
SDA-1250-CCG5 FXD103	12.5	14	60	77	124	$ 112.56
SDA-1265-CCG5 FXD103	12.65	14	60	77	124	$ 112.56
SDA-1270-CCG5 FXD103	12.7	14	60	77	124	$ 112.56
SDA-1275-CCG5 FXD103	12.75	14	60	77	124	$ 112.56
SDA-1280-CCG5 FXD103	12.8	14	60	77	124	$ 112.56
SDA-1300-CCG5 FXD103	13.0	14	60	77	124	$ 112.56
SDA-1310-CCG5 FXD103	13.1	14	60	77	124	$ 112.56
SDA-1320-CCG5 FXD103	13.2	14	60	77	124	$ 112.56
SDA-1335-CCG5 FXD103	13.35	14	60	77	124	$ 112.56

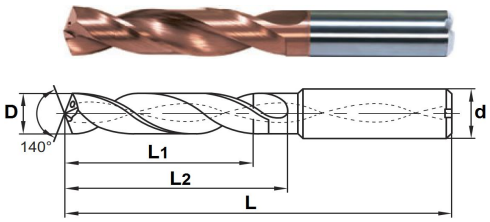
FOXEN

Арт.	D (m7)	d	L1	L2	L	Цена USD без НДС
SDA-1350-CCG5 FXD103	13.5	14	60	77	124	$ 112.56
SDA-1380-CCG5 FXD103	13.8	14	60	77	124	$ 112.56
SDA-1400-CCG5 FXD103	14.0	14	60	77	124	$ 112.56
SDA-1410-CCG5 FXD103	14.1	16	60	77	124	$ 152.40
SDA-1420-CCG5 FXD103	14.2	16	60	77	124	$ 152.40
SDA-1425-CCG5 FXD103	14.25	16	63	83	133	$ 158.46
SDA-1430-CCG5 FXD103	14.3	16	63	83	133	$ 158.46
SDA-1450-CCG5 FXD103	14.5	16	63	83	133	$ 158.46
SDA-1475-CCG5 FXD103	14.75	16	63	83	133	$ 158.46
SDA-1480-CCG5 FXD103	14.8	16	63	83	133	$ 158.46
SDA-1500-CCG5 FXD103	15.0	16	63	83	133	$ 158.46
SDA-1510-CCG5 FXD103	15.1	16	63	83	133	$ 158.46
SDA-1515-CCG5 FXD103	15.15	16	63	83	133	$ 158.46
SDA-1535-CCG5 FXD103	15.35	16	63	83	133	$ 158.46
SDA-1550-CCG5 FXD103	15.5	16	63	83	133	$ 158.46
SDA-1560-CCG5 FXD103	15.6	16	63	83	133	$ 158.46
SDA-1580-CCG5 FXD103	15.8	16	63	83	133	$ 158.46
SDA-1600-CCG5 FXD103	16.0	16	63	83	133	$ 158.46

Монолитные твердосплавные сверла

SDA-CEG3
Твердосплавное сверло

FOXEN



3D / TiSiN

Внутр. СОЖ

DIN 6536 HA

P M K S

Арт.	D (m7)	d	L1	L2	L	Цена USD без НДС
SDA-0300-CEG3 FXD103	3.0	6	14	20	62	$ 24.10
SDA-0305-CEG3 FXD103	3.05	6	14	20	62	$ 24.10
SDA-0310-CEG3 FXD103	3.1	6	14	20	62	$ 24.10
SDA-0320-CEG3 FXD103	3.2	6	14	20	62	$ 24.10
SDA-0325-CEG3 FXD103	3.25	6	14	20	62	$ 24.10
SDA-0330-CEG3 FXD103	3.3	6	14	20	62	$ 24.10
SDA-0340-CEG3 FXD103	3.4	6	14	20	62	$ 24.10
SDA-0350-CEG3 FXD103	3.5	6	14	20	62	$ 24.10
SDA-0360-CEG3 FXD103	3.6	6	14	20	62	$ 24.10
SDA-0370-CEG3 FXD103	3.7	6	14	20	62	$ 24.10
SDA-0380-CEG3 FXD103	3.8	6	17	24	66	$ 26.69
SDA-0390-CEG3 FXD103	3.9	6	17	24	66	$ 26.69
SDA-0400-CEG3 FXD103	4.0	6	17	24	66	$ 26.69
SDA-0410-CEG3 FXD103	4.1	6	17	24	66	$ 26.69
SDA-0420-CEG3 FXD103	4.2	6	17	24	66	$ 26.69
SDA-0430-CEG3 FXD103	4.3	6	17	24	66	$ 26.69
SDA-0440-CEG3 FXD103	4.4	6	17	24	66	$ 26.69
SDA-0450-CEG3 FXD103	4.5	6	17	24	66	$ 26.69
SDA-0460-CEG3 FXD103	4.6	6	17	24	66	$ 26.69
SDA-0465-CEG3 FXD103	4.65	6	17	24	66	$ 26.69
SDA-0470-CEG3 FXD103	4.7	6	17	24	66	$ 26.69
SDA-0476-CEG3 FXD103	4.76	6	20	28	66	$ 26.69
SDA-0480-CEG3 FXD103	4.8	6	20	28	66	$ 26.69
SDA-0490-CEG3 FXD103	4.9	6	20	28	66	$ 26.69
SDA-0500-CEG3 FXD103	5.0	6	20	28	66	$ 26.69
SDA-0510-CEG3 FXD103	5.1	6	20	28	66	$ 26.69
SDA-0520-CEG3 FXD103	5.2	6	20	28	66	$ 26.69
SDA-0530-CEG3 FXD103	5.3	6	20	28	66	$ 26.69
SDA-0540-CEG3 FXD103	5.4	6	20	28	66	$ 26.69
SDA-0550-CEG3 FXD103	5.5	6	20	28	66	$ 26.69
SDA-0555-CEG3 FXD103	5.55	6	20	28	66	$ 26.69
SDA-0560-CEG3 FXD103	5.6	6	20	28	66	$ 26.69
SDA-0570-CEG3 FXD103	5.7	6	20	28	66	$ 26.69
SDA-0580-CEG3 FXD103	5.8	6	20	28	66	$ 26.69
SDA-0590-CEG3 FXD103	5.9	6	20	28	66	$ 26.69
SDA-0600-CEG3 FXD103	6.0	6	20	28	66	$ 26.69
SDA-0607-CEG3 FXD103	6.07	8	24	34	79	$ 40.03
SDA-0610-CEG3 FXD103	6.1	8	24	34	79	$ 40.03
SDA-0620-CEG3 FXD103	6.2	8	24	34	79	$ 40.03
SDA-0630-CEG3 FXD103	6.3	8	24	34	79	$ 40.03
SDA-0635-CEG3 FXD103	6.35	8	24	34	79	$ 40.03
SDA-0640-CEG3 FXD103	6.4	8	24	34	79	$ 40.03
SDA-0650-CEG3 FXD103	6.5	8	24	34	79	$ 40.03
SDA-0657-CEG3 FXD103	6.57	8	24	34	79	$ 40.03
SDA-0660-CEG3 FXD103	6.6	8	24	34	79	$ 40.03
SDA-0670-CEG3 FXD103	6.7	8	24	34	79	$ 40.03
SDA-0675-CEG3 FXD103	6.75	8	24	34	79	$ 40.03
SDA-0680-CEG3 FXD103	6.8	8	24	34	79	$ 40.03
SDA-0690-CEG3 FXD103	6.9	8	24	34	79	$ 40.03
SDA-0700-CEG3 FXD103	7.0	8	24	34	79	$ 40.03
SDA-0702-CEG3 FXD103	7.02	8	29	41	79	$ 40.03

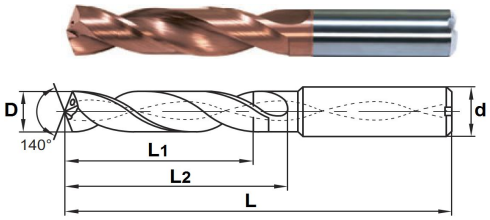
FOXEN

Арт.	D (m7)	d	L1	L2	L	Цена USD без НДС
SDA-0710-CEG3 FXD103	7.1	8	29	41	79	$ 40.03
SDA-0720-CEG3 FXD103	7.2	8	29	41	79	$ 40.03
SDA-0730-CEG3 FXD103	7.3	8	29	41	79	$ 40.03
SDA-0740-CEG3 FXD103	7.4	8	29	41	79	$ 40.03
SDA-0745-CEG3 FXD103	7.45	8	29	41	79	$ 40.03
SDA-0750-CEG3 FXD103	7.5	8	29	41	79	$ 40.03
SDA-0760-CEG3 FXD103	7.6	8	29	41	79	$ 40.03
SDA-0770-CEG3 FXD103	7.7	8	29	41	79	$ 40.03
SDA-0780-CEG3 FXD103	7.8	8	29	41	79	$ 40.03
SDA-0790-CEG3 FXD103	7.9	8	29	41	79	$ 40.03
SDA-0800-CEG3 FXD103	8.0	8	29	41	79	$ 40.03
SDA-0810-CEG3 FXD103	8.1	10	35	47	89	$ 58.94
SDA-0820-CEG3 FXD103	8.2	10	35	47	89	$ 58.94
SDA-0822-CEG3 FXD103	8.22	10	35	47	89	$ 58.94
SDA-0830-CEG3 FXD103	8.3	10	35	47	89	$ 58.94
SDA-0840-CEG3 FXD103	8.4	10	35	47	89	$ 58.94
SDA-0850-CEG3 FXD103	8.5	10	35	47	89	$ 58.94
SDA-0852-CEG3 FXD103	8.52	10	35	47	89	$ 58.94
SDA-0860-CEG3 FXD103	8.6	10	35	47	89	$ 58.94
SDA-0870-CEG3 FXD103	8.7	10	35	47	89	$ 58.94
SDA-0880-CEG3 FXD103	8.8	10	35	47	89	$ 58.94
SDA-0890-CEG3 FXD103	8.9	10	35	47	89	$ 58.94
SDA-0900-CEG3 FXD103	9.0	10	35	47	89	$ 58.94
SDA-0910-CEG3 FXD103	9.1	10	35	47	89	$ 58.94
SDA-0920-CEG3 FXD103	9.2	10	35	47	89	$ 58.94
SDA-0930-CEG3 FXD103	9.3	10	35	47	89	$ 58.94
SDA-0935-CEG3 FXD103	9.35	10	35	47	89	$ 58.94
SDA-0940-CEG3 FXD103	9.4	10	35	47	89	$ 58.94
SDA-0945-CEG3 FXD103	9.45	10	35	47	89	$ 58.94
SDA-0950-CEG3 FXD103	9.5	10	35	47	89	$ 58.94
SDA-0960-CEG3 FXD103	9.6	10	35	47	89	$ 58.94
SDA-0970-CEG3 FXD103	9.7	10	35	47	89	$ 58.94
SDA-0980-CEG3 FXD103	9.8	10	35	47	89	$ 58.94
SDA-0990-CEG3 FXD103	9.9	10	35	47	89	$ 58.94
SDA-1000-CEG3 FXD103	10.0	10	35	47	89	$ 58.94
SDA-1010-CEG3 FXD103	10.1	12	40	55	102	$ 85.26
SDA-1020-CEG3 FXD103	10.2	12	40	55	102	$ 85.26
SDA-1025-CEG3 FXD103	10.25	12	40	55	102	$ 85.26
SDA-1030-CEG3 FXD103	10.3	12	40	55	102	$ 85.26
SDA-1040-CEG3 FXD103	10.4	12	40	55	102	$ 85.26
SDA-1050-CEG3 FXD103	10.5	12	40	55	102	$ 85.26
SDA-1060-CEG3 FXD103	10.6	12	40	55	102	$ 85.26
SDA-1070-CEG3 FXD103	10.7	12	40	55	102	$ 85.26
SDA-1080-CEG3 FXD103	10.8	12	40	55	102	$ 85.26
SDA-1090-CEG3 FXD103	10.9	12	40	55	102	$ 85.26
SDA-1100-CEG3 FXD103	11.0	12	40	55	102	$ 85.26
SDA-1105-CEG3 FXD103	11.05	12	40	55	102	$ 85.26
SDA-1110-CEG3 FXD103	11.1	12	40	55	102	$ 85.26
SDA-1120-CEG3 FXD103	11.2	12	40	55	102	$ 85.26
SDA-1125-CEG3 FXD103	11.25	12	40	55	102	$ 85.26
SDA-1130-CEG3 FXD103	11.3	12	40	55	102	$ 85.26
SDA-1135-CEG3 FXD103	11.35	12	40	55	102	$ 85.26
SDA-1140-CEG3 FXD103	11.4	12	40	55	102	$ 85.26
SDA-1145-CEG3 FXD103	11.45	12	40	55	102	$ 85.26
SDA-1150-CEG3 FXD103	11.5	12	40	55	102	$ 85.26
SDA-1160-CEG3 FXD103	11.6	12	40	55	102	$ 85.26
SDA-1165-CEG3 FXD103	11.65	12	40	55	102	$ 85.26
SDA-1170-CEG3 FXD103	11.7	12	40	55	102	$ 85.26
SDA-1180-CEG3 FXD103	11.8	12	40	55	102	$ 85.26
SDA-1190-CEG3 FXD103	11.9	12	40	55	102	$ 85.26

Монолитные твердосплавные сверла

SDA-CEG3
Твердосплавное сверло

FOXEN



3D / TiSiN

Внутр. СОЖ

DIN 6536 HA

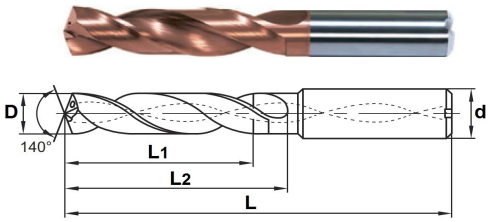
P M K S

Арт.	D (m7)	d	L1	L2	L	Цена USD без НДС
SDA-1200-CEG3 FXD103	12.0	12	40	55	102	$ 85.26
SDA-1210-CEG3 FXD103	12.1	14	43	60	107	$ 119.36
SDA-1220-CEG3 FXD103	12.2	14	43	60	107	$ 119.36
SDA-1225-CEG3 FXD103	12.25	14	43	60	107	$ 119.36
SDA-1230-CEG3 FXD103	12.3	14	43	60	107	$ 119.36
SDA-1250-CEG3 FXD103	12.5	14	43	60	107	$ 119.36
SDA-1270-CEG3 FXD103	12.7	14	43	60	107	$ 119.36
SDA-1275-CEG3 FXD103	12.75	14	43	60	107	$ 119.36
SDA-1280-CEG3 FXD103	12.8	14	43	60	107	$ 119.36
SDA-1300-CEG3 FXD103	13.0	14	43	60	107	$ 119.36
SDA-1310-CEG3 FXD103	13.1	14	43	60	107	$ 119.36
SDA-1330-CEG3 FXD103	13.3	14	43	60	107	$ 119.36
SDA-1335-CEG3 FXD103	13.35	14	43	60	107	$ 119.36
SDA-1350-CEG3 FXD103	13.5	14	43	60	107	$ 119.36
SDA-1370-CEG3 FXD103	13.7	14	43	60	107	$ 119.36
SDA-1380-CEG3 FXD103	13.8	14	43	60	107	$ 119.36
SDA-1400-CEG3 FXD103	14.0	14	43	60	107	$ 119.36
SDA-1410-CEG3 FXD103	14.1	16	43	60	107	$ 147.90
SDA-1420-CEG3 FXD103	14.2	16	43	60	107	$ 147.90
SDA-1425-CEG3 FXD103	14.25	16	45	65	115	$ 152.74
SDA-1430-CEG3 FXD103	14.3	16	45	65	115	$ 152.74
SDA-1450-CEG3 FXD103	14.5	16	45	65	115	$ 152.74
SDA-1470-CEG3 FXD103	14.7	16	45	65	115	$ 152.74
SDA-1475-CEG3 FXD103	14.75	16	45	65	115	$ 152.74
SDA-1480-CEG3 FXD103	14.8	16	45	65	115	$ 152.74
SDA-1500-CEG3 FXD103	15.0	16	45	65	115	$ 152.74
SDA-1510-CEG3 FXD103	15.1	16	45	65	115	$ 152.74
SDA-1520-CEG3 FXD103	15.2	16	45	65	115	$ 152.74
SDA-1535-CEG3 FXD103	15.35	16	45	65	115	$ 152.74
SDA-1550-CEG3 FXD103	15.5	16	45	65	115	$ 152.74
SDA-1580-CEG3 FXD103	15.8	16	45	65	115	$ 152.74
SDA-1600-CEG3 FXD103	16.0	16	45	65	115	$ 152.74
SDA-1640-CEG3 FXD103	16.4	18	51	73	123	$ 210.19
SDA-1650-CEG3 FXD103	16.5	18	51	73	123	$ 210.19
SDA-1675-CEG3 FXD103	16.75	18	51	73	123	$ 210.19
SDA-1680-CEG3 FXD103	16.8	18	51	73	123	$ 210.19
SDA-1700-CEG3 FXD103	17.0	18	51	73	123	$ 210.19
SDA-1720-CEG3 FXD103	17.2	18	51	73	123	$ 210.19
SDA-1750-CEG3 FXD103	17.5	18	51	73	123	$ 210.19
SDA-1780-CEG3 FXD103	17.8	18	51	73	123	$ 210.19
SDA-1800-CEG3 FXD103	18.0	18	51	73	123	$ 210.19
SDA-1850-CEG3 FXD103	18.5	20	55	79	131	$ 263.20
SDA-1880-CEG3 FXD103	18.8	20	55	79	131	$ 263.20
SDA-1900-CEG3 FXD103	19.0	20	55	79	131	$ 263.20
SDA-1950-CEG3 FXD103	19.5	20	55	79	131	$ 263.20
SDA-1980-CEG3 FXD103	19.8	20	55	79	131	$ 263.20
SDA-2000-CEG3 FXD103	20.0	20	55	79	131	$ 263.20

Монолитные твердосплавные сверла

SDA-CEG5
Твердосплавное сверло

FOXEN



5D / TiSiN

Внутр. СОЖ

DIN 6536 HA

P M K S

Арт.	D (m7)	d	L1	L2	L	Цена USD без НДС
SDA-0300-CEG5 FXD103	3.0	6	23	28	66	$ 26.69
SDA-0310-CEG5 FXD103	3.1	6	23	28	66	$ 26.69
SDA-0320-CEG5 FXD103	3.2	6	23	28	66	$ 26.69
SDA-0325-CEG5 FXD103	3.25	6	23	28	66	$ 26.69
SDA-0330-CEG5 FXD103	3.3	6	23	28	66	$ 26.69
SDA-0340-CEG5 FXD103	3.4	6	23	28	66	$ 26.69
SDA-0350-CEG5 FXD103	3.5	6	23	28	66	$ 26.69
SDA-0360-CEG5 FXD103	3.6	6	23	28	66	$ 26.69
SDA-0365-CEG5 FXD103	3.65	6	23	28	66	$ 26.69
SDA-0370-CEG5 FXD103	3.7	6	23	28	66	$ 26.69
SDA-0380-CEG5 FXD103	3.8	6	29	36	74	$ 27.81
SDA-0390-CEG5 FXD103	3.9	6	29	36	74	$ 27.81
SDA-0400-CEG5 FXD103	4.0	6	29	36	74	$ 27.81
SDA-0410-CEG5 FXD103	4.1	6	29	36	74	$ 27.81
SDA-0420-CEG5 FXD103	4.2	6	29	36	74	$ 27.81
SDA-0425-CEG5 FXD103	4.25	6	29	36	74	$ 27.81
SDA-0430-CEG5 FXD103	4.3	6	29	36	74	$ 27.81
SDA-0440-CEG5 FXD103	4.4	6	29	36	74	$ 27.81
SDA-0450-CEG5 FXD103	4.5	6	29	36	74	$ 27.81
SDA-0460-CEG5 FXD103	4.6	6	29	36	74	$ 27.81
SDA-0465-CEG5 FXD103	4.65	6	29	36	74	$ 27.81
SDA-0470-CEG5 FXD103	4.7	6	35	36	74	$ 27.81
SDA-0480-CEG5 FXD103	4.8	6	35	44	82	$ 30.03
SDA-0490-CEG5 FXD103	4.9	6	35	44	82	$ 30.03
SDA-0500-CEG5 FXD103	5.0	6	35	44	82	$ 30.03
SDA-0510-CEG5 FXD103	5.1	6	35	44	82	$ 30.03
SDA-0520-CEG5 FXD103	5.2	6	35	44	82	$ 30.03
SDA-0525-CEG5 FXD103	5.25	6	35	44	82	$ 30.03
SDA-0530-CEG5 FXD103	5.3	6	35	44	82	$ 30.03
SDA-0540-CEG5 FXD103	5.4	6	35	44	82	$ 30.03
SDA-0550-CEG5 FXD103	5.5	6	35	44	82	$ 30.03
SDA-0555-CEG5 FXD103	5.55	6	35	44	82	$ 30.03
SDA-0560-CEG5 FXD103	5.6	6	35	44	82	$ 30.03
SDA-0570-CEG5 FXD103	5.7	6	35	44	82	$ 30.03
SDA-0580-CEG5 FXD103	5.8	6	35	44	82	$ 30.03
SDA-0590-CEG5 FXD103	5.9	6	35	44	82	$ 30.03
SDA-0600-CEG5 FXD103	6.0	6	35	44	82	$ 30.03
SDA-0602-CEG5 FXD103	6.02	8	43	53	91	$ 43.01
SDA-0605-CEG5 FXD103	6.05	8	43	53	91	$ 43.01
SDA-0610-CEG5 FXD103	6.1	8	43	53	91	$ 43.01
SDA-0620-CEG5 FXD103	6.2	8	43	53	91	$ 43.01
SDA-0630-CEG5 FXD103	6.3	8	43	53	91	$ 43.01
SDA-0635-CEG5 FXD103	6.35	8	43	53	91	$ 43.01
SDA-0640-CEG5 FXD103	6.4	8	43	53	91	$ 43.01
SDA-0650-CEG5 FXD103	6.5	8	43	53	91	$ 43.01
SDA-0655-CEG5 FXD103	6.55	8	43	53	91	$ 43.01
SDA-0660-CEG5 FXD103	6.6	8	43	53	91	$ 43.01
SDA-0670-CEG5 FXD103	6.7	8	43	53	91	$ 43.01
SDA-0675-CEG5 FXD103	6.75	8	43	53	91	$ 43.01
SDA-0680-CEG5 FXD103	6.8	8	43	53	91	$ 43.01
SDA-0690-CEG5 FXD103	6.9	8	43	53	91	$ 43.01

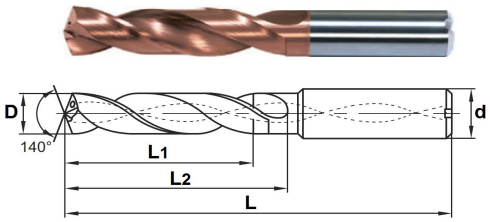
FOXEN

Арт.	D (m7)	d	L1	L2	L	Цена USD без НДС
SDA-0700-CEG5 FXD103	7.0	8	43	53	91	$ 43.01
SDA-0710-CEG5 FXD103	7.1	8	43	53	91	$ 43.01
SDA-0720-CEG5 FXD103	7.2	8	43	53	91	$ 43.01
SDA-0725-CEG5 FXD103	7.25	8	43	53	91	$ 43.01
SDA-0730-CEG5 FXD103	7.3	8	43	53	91	$ 43.01
SDA-0740-CEG5 FXD103	7.4	8	43	53	91	$ 43.01
SDA-0745-CEG5 FXD103	7.45	8	43	53	91	$ 43.01
SDA-0750-CEG5 FXD103	7.5	8	43	53	91	$ 43.01
SDA-0760-CEG5 FXD103	7.6	8	43	53	91	$ 43.01
SDA-0770-CEG5 FXD103	7.7	8	43	53	91	$ 43.01
SDA-0780-CEG5 FXD103	7.8	8	43	53	91	$ 43.01
SDA-0790-CEG5 FXD103	7.9	8	43	53	91	$ 43.01
SDA-0800-CEG5 FXD103	8.0	8	43	53	91	$ 43.01
SDA-0803-CEG5 FXD103	8.03	10	49	61	103	$ 64.13
SDA-0805-CEG5 FXD103	8.05	10	49	61	103	$ 64.13
SDA-0810-CEG5 FXD103	8.1	10	49	61	103	$ 64.13
SDA-0815-CEG5 FXD103	8.15	10	49	61	103	$ 64.13
SDA-0820-CEG5 FXD103	8.2	10	49	61	103	$ 64.13
SDA-0830-CEG5 FXD103	8.3	10	49	61	103	$ 64.13
SDA-0840-CEG5 FXD103	8.4	10	49	61	103	$ 64.13
SDA-0850-CEG5 FXD103	8.5	10	49	61	103	$ 64.13
SDA-0860-CEG5 FXD103	8.6	10	49	61	103	$ 64.13
SDA-0870-CEG5 FXD103	8.7	10	49	61	103	$ 64.13
SDA-0880-CEG5 FXD103	8.8	10	49	61	103	$ 64.13
SDA-0890-CEG5 FXD103	8.9	10	49	61	103	$ 64.13
SDA-0900-CEG5 FXD103	9.0	10	49	61	103	$ 64.13
SDA-0910-CEG5 FXD103	9.1	10	49	61	103	$ 64.13
SDA-0920-CEG5 FXD103	9.2	10	49	61	103	$ 64.13
SDA-0930-CEG5 FXD103	9.3	10	49	61	103	$ 64.13
SDA-0935-CEG5 FXD103	9.35	10	49	61	103	$ 64.13
SDA-0940-CEG5 FXD103	9.4	10	49	61	103	$ 64.13
SDA-0945-CEG5 FXD103	9.45	10	49	61	103	$ 64.13
SDA-0950-CEG5 FXD103	9.5	10	49	61	103	$ 64.13
SDA-0960-CEG5 FXD103	9.6	10	49	61	103	$ 64.13
SDA-0970-CEG5 FXD103	9.7	10	49	61	103	$ 64.13
SDA-0980-CEG5 FXD103	9.8	10	49	61	103	$ 64.13
SDA-0990-CEG5 FXD103	9.9	10	49	61	103	$ 64.13
SDA-1000-CEG5 FXD103	10.0	10	49	61	103	$ 64.13
SDA-1003-CEG5 FXD103	10.03	12	56	71	118	$ 93.04
SDA-1005-CEG5 FXD103	10.05	12	56	71	118	$ 93.04
SDA-1010-CEG5 FXD103	10.1	12	56	71	118	$ 93.04
SDA-1015-CEG5 FXD103	10.15	12	56	71	118	$ 93.04
SDA-1020-CEG5 FXD103	10.2	12	56	71	118	$ 93.04
SDA-1025-CEG5 FXD103	10.25	12	56	71	118	$ 93.04
SDA-1030-CEG5 FXD103	10.3	12	56	71	118	$ 93.04
SDA-1040-CEG5 FXD103	10.4	12	56	71	118	$ 93.04
SDA-1050-CEG5 FXD103	10.5	12	56	71	118	$ 93.04
SDA-1060-CEG5 FXD103	10.6	12	56	71	118	$ 93.04
SDA-1070-CEG5 FXD103	10.7	12	56	71	118	$ 93.04
SDA-1080-CEG5 FXD103	10.8	12	56	71	118	$ 93.04
SDA-1090-CEG5 FXD103	10.9	12	56	71	118	$ 93.04
SDA-1100-CEG5 FXD103	11.0	12	56	71	118	$ 93.04
SDA-1110-CEG5 FXD103	11.1	12	56	71	118	$ 93.04
SDA-1120-CEG5 FXD103	11.2	12	56	71	118	$ 93.04
SDA-1125-CEG5 FXD103	11.25	12	56	71	118	$ 93.04
SDA-1130-CEG5 FXD103	11.3	12	56	71	118	$ 93.04
SDA-1135-CEG5 FXD103	11.35	12	56	71	118	$ 93.04
SDA-1140-CEG5 FXD103	11.4	12	56	71	118	$ 93.04
SDA-1145-CEG5 FXD103	11.45	12	56	71	118	$ 93.04
SDA-1150-CEG5 FXD103	11.5	12	56	71	118	$ 93.04

Монолитные твердосплавные сверла

SDA-CEG5
Твердосплавное сверло

FOXEN



5D / TiSiN

Внутр. СОЖ

DIN 6536 HA

P M K S

Арт.	D (m7)	d	L1	L2	L	Цена USD без НДС
SDA-1160-CEG5 FXD103	11.6	12	56	71	118	$ 93.04
SDA-1170-CEG5 FXD103	11.7	12	56	71	118	$ 93.04
SDA-1180-CEG5 FXD103	11.8	12	56	71	118	$ 93.04
SDA-1190-CEG5 FXD103	11.9	12	56	71	118	$ 93.04
SDA-1200-CEG5 FXD103	12.0	12	56	71	118	$ 93.04
SDA-1210-CEG5 FXD103	12.1	14	60	77	124	$ 124.19
SDA-1215-CEG5 FXD103	12.15	14	60	77	124	$ 124.19
SDA-1220-CEG5 FXD103	12.2	14	60	77	124	$ 124.19
SDA-1225-CEG5 FXD103	12.25	14	60	77	124	$ 124.19
SDA-1230-CEG5 FXD103	12.3	14	60	77	124	$ 124.19
SDA-1240-CEG5 FXD103	12.4	14	60	77	124	$ 124.19
SDA-1250-CEG5 FXD103	12.5	14	60	77	124	$ 124.19
SDA-1260-CEG5 FXD103	12.6	14	60	77	124	$ 124.19
SDA-1270-CEG5 FXD103	12.7	14	60	77	124	$ 124.19
SDA-1275-CEG5 FXD103	12.75	14	60	77	124	$ 124.19
SDA-1280-CEG5 FXD103	12.8	14	60	77	124	$ 124.19
SDA-1300-CEG5 FXD103	13.0	14	60	77	124	$ 124.19
SDA-1310-CEG5 FXD103	13.1	14	60	77	124	$ 124.19
SDA-1320-CEG5 FXD103	13.2	14	60	77	124	$ 124.19
SDA-1330-CEG5 FXD103	13.3	14	60	77	124	$ 124.19
SDA-1335-CEG5 FXD103	13.35	14	60	77	124	$ 124.19
SDA-1350-CEG5 FXD103	13.5	14	60	77	124	$ 124.19
SDA-1380-CEG5 FXD103	13.8	14	60	77	124	$ 124.19
SDA-1390-CEG5 FXD103	13.9	14	60	77	124	$ 124.19
SDA-1400-CEG5 FXD103	14.0	14	60	77	124	$ 124.19
SDA-1410-CEG5 FXD103	14.1	16	60	77	124	$ 170.53
SDA-1420-CEG5 FXD103	14.2	16	60	77	124	$ 170.53
SDA-1425-CEG5 FXD103	14.25	16	63	83	133	$ 170.53
SDA-1430-CEG5 FXD103	14.3	16	63	83	133	$ 170.53
SDA-1440-CEG5 FXD103	14.4	16	63	83	133	$ 170.53
SDA-1450-CEG5 FXD103	14.5	16	63	83	133	$ 170.53
SDA-1470-CEG5 FXD103	14.7	16	63	83	133	$ 170.53
SDA-1475-CEG5 FXD103	14.75	16	63	83	133	$ 170.53
SDA-1480-CEG5 FXD103	14.8	16	63	83	133	$ 170.53
SDA-1500-CEG5 FXD103	15.0	16	63	83	133	$ 170.53
SDA-1510-CEG5 FXD103	15.1	16	63	83	133	$ 170.53
SDA-1530-CEG5 FXD103	15.3	16	63	83	133	$ 170.53
SDA-1535-CEG5 FXD103	15.35	16	63	83	133	$ 170.53
SDA-1550-CEG5 FXD103	15.5	16	63	83	133	$ 170.53
SDA-1560-CEG5 FXD103	15.6	16	63	83	133	$ 170.53
SDA-1570-CEG5 FXD103	15.7	16	63	83	133	$ 170.53
SDA-1580-CEG5 FXD103	15.8	16	63	83	133	$ 170.53
SDA-1590-CEG5 FXD103	15.9	16	63	83	133	$ 170.53
SDA-1600-CEG5 FXD103	16.0	16	63	83	133	$ 170.53
SDA-1620-CEG5 FXD103	16.2	18	71	93	143	$ 227.98
SDA-1650-CEG5 FXD103	16.5	18	71	93	143	$ 227.98
SDA-1675-CEG5 FXD103	16.75	18	71	93	143	$ 227.98
SDA-1680-CEG5 FXD103	16.8	18	71	93	143	$ 227.98
SDA-1700-CEG5 FXD103	17.0	18	71	93	143	$ 227.98
SDA-1710-CEG5 FXD103	17.1	18	71	93	143	$ 227.98
SDA-1730-CEG5 FXD103	17.3	18	71	93	143	$ 227.98

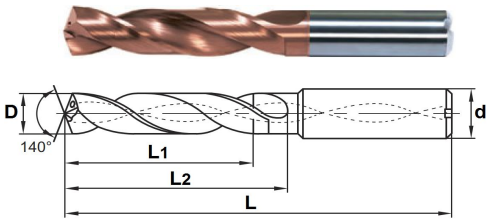
FOXEN

Арт.	D (m7)	d	L1	L2	L	Цена USD без НДС
SDA-1750-CEG5 FXD103	17.5	18	71	93	143	$ 227.98
SDA-1780-CEG5 FXD103	17.8	18	71	93	143	$ 227.98
SDA-1800-CEG5 FXD103	18.0	18	71	93	143	$ 227.98
SDA-1850-CEG5 FXD103	18.5	20	77	101	153	$ 312.13
SDA-1880-CEG5 FXD103	18.8	20	77	101	153	$ 312.13
SDA-1900-CEG5 FXD103	19.0	20	77	101	153	$ 312.13
SDA-1930-CEG5 FXD103	19.3	20	77	101	153	$ 312.13
SDA-1950-CEG5 FXD103	19.5	20	77	101	153	$ 312.13
SDA-1980-CEG5 FXD103	19.8	20	77	101	153	$ 312.13
SDA-2000-CEG5 FXD103	20.0	20	77	101	153	$ 312.13

Монолитные твердосплавные сверла

SDA-CEG8
Твердосплавное сверло

FOXEN



8D / TiSiN

Внутр. СОЖ

DIN 6536 HA

P M K S

Арт.	D (m7)	d	L1	L2	L	Цена USD без НДС
SDA-0300-CEG8 FXD103	3.0	6	29	34	72	$ 27.06
SDA-0310-CEG8 FXD103	3.1	6	29	34	72	$ 27.06
SDA-0320-CEG8 FXD103	3.2	6	29	34	72	$ 27.06
SDA-0330-CEG8 FXD103	3.3	6	29	34	72	$ 27.06
SDA-0340-CEG8 FXD103	3.4	6	29	34	72	$ 27.06
SDA-0350-CEG8 FXD103	3.5	6	29	34	72	$ 27.06
SDA-0360-CEG8 FXD103	3.6	6	29	34	72	$ 27.06
SDA-0370-CEG8 FXD103	3.7	6	29	34	72	$ 27.06
SDA-0380-CEG8 FXD103	3.8	6	36	43	81	$ 28.91
SDA-0390-CEG8 FXD103	3.9	6	36	43	81	$ 28.91
SDA-0400-CEG8 FXD103	4.0	6	36	43	81	$ 28.91
SDA-0410-CEG8 FXD103	4.1	6	36	43	81	$ 28.91
SDA-0420-CEG8 FXD103	4.2	6	36	43	81	$ 28.91
SDA-0430-CEG8 FXD103	4.3	6	36	43	81	$ 28.91
SDA-0440-CEG8 FXD103	4.4	6	36	43	81	$ 28.91
SDA-0450-CEG8 FXD103	4.5	6	36	43	81	$ 28.91
SDA-0460-CEG8 FXD103	4.6	6	36	43	81	$ 28.91
SDA-0470-CEG8 FXD103	4.7	6	36	43	81	$ 28.91
SDA-0480-CEG8 FXD103	4.8	6	48	57	95	$ 31.50
SDA-0490-CEG8 FXD103	4.9	6	48	57	95	$ 31.50
SDA-0500-CEG8 FXD103	5.0	6	48	57	95	$ 31.50
SDA-0505-CEG8 FXD103	5.05	6	48	57	95	$ 31.50
SDA-0510-CEG8 FXD103	5.1	6	48	57	95	$ 31.50
SDA-0520-CEG8 FXD103	5.2	6	48	57	95	$ 31.50
SDA-0530-CEG8 FXD103	5.3	6	48	57	95	$ 31.50
SDA-0540-CEG8 FXD103	5.4	6	48	57	95	$ 31.50
SDA-0550-CEG8 FXD103	5.5	6	48	57	95	$ 31.50
SDA-0560-CEG8 FXD103	5.6	6	48	57	95	$ 31.50
SDA-0570-CEG8 FXD103	5.7	6	48	57	95	$ 31.50
SDA-0580-CEG8 FXD103	5.8	6	48	57	95	$ 31.50
SDA-0590-CEG8 FXD103	5.9	6	48	57	95	$ 31.50
SDA-0600-CEG8 FXD103	6.0	6	48	57	95	$ 31.50
SDA-0610-CEG8 FXD103	6.1	8	66	76	114	$ 51.90
SDA-0615-CEG8 FXD103	6.15	8	66	76	114	$ 51.90
SDA-0620-CEG8 FXD103	6.2	8	66	76	114	$ 51.90
SDA-0630-CEG8 FXD103	6.3	8	66	76	114	$ 51.90
SDA-0640-CEG8 FXD103	6.4	8	66	76	114	$ 51.90
SDA-0650-CEG8 FXD103	6.5	8	66	76	114	$ 51.90
SDA-0660-CEG8 FXD103	6.6	8	66	76	114	$ 51.90
SDA-0670-CEG8 FXD103	6.7	8	66	76	114	$ 51.90
SDA-0675-CEG8 FXD103	6.75	8	66	76	114	$ 51.90
SDA-0680-CEG8 FXD103	6.8	8	66	76	114	$ 51.90
SDA-0690-CEG8 FXD103	6.9	8	66	76	114	$ 51.90
SDA-0700-CEG8 FXD103	7.0	8	66	76	116	$ 53.01
SDA-0710-CEG8 FXD103	7.1	8	66	76	116	$ 53.01
SDA-0720-CEG8 FXD103	7.2	8	66	76	116	$ 53.01
SDA-0730-CEG8 FXD103	7.3	8	66	76	116	$ 53.01
SDA-0740-CEG8 FXD103	7.4	8	66	76	116	$ 53.01
SDA-0750-CEG8 FXD103	7.5	8	66	76	116	$ 53.01
SDA-0760-CEG8 FXD103	7.6	8	66	76	116	$ 53.01
SDA-0770-CEG8 FXD103	7.7	8	66	76	116	$ 53.01

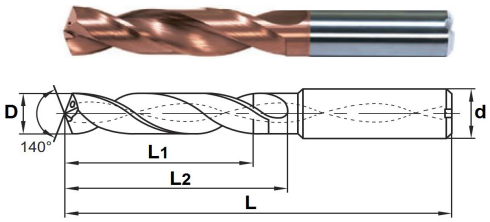
FOXEN

Арт.	D (m7)	d	L1	L2	L	Цена USD без НДС
SDA-0780-CEG8 FXD103	7.8	8	66	76	116	$ 53.01
SDA-0790-CEG8 FXD103	7.9	8	66	76	116	$ 53.01
SDA-0800-CEG8 FXD103	8.0	8	66	76	116	$ 53.01
SDA-0810-CEG8 FXD103	8.1	10	83	95	142	$ 84.53
SDA-0820-CEG8 FXD103	8.2	10	83	95	142	$ 84.53
SDA-0830-CEG8 FXD103	8.3	10	83	95	142	$ 84.53
SDA-0840-CEG8 FXD103	8.4	10	83	95	142	$ 84.53
SDA-0850-CEG8 FXD103	8.5	10	83	95	142	$ 84.53
SDA-0860-CEG8 FXD103	8.6	10	83	95	142	$ 84.53
SDA-0870-CEG8 FXD103	8.7	10	83	95	142	$ 84.53
SDA-0880-CEG8 FXD103	8.8	10	83	95	142	$ 84.53
SDA-0890-CEG8 FXD103	8.9	10	83	95	142	$ 84.53
SDA-0900-CEG8 FXD103	9.0	10	83	95	142	$ 84.53
SDA-0910-CEG8 FXD103	9.1	10	83	95	142	$ 84.53
SDA-0920-CEG8 FXD103	9.2	10	83	95	142	$ 84.53
SDA-0930-CEG8 FXD103	9.3	10	83	95	142	$ 84.53
SDA-0940-CEG8 FXD103	9.4	10	83	95	142	$ 84.53
SDA-0950-CEG8 FXD103	9.5	10	83	95	142	$ 84.53
SDA-0960-CEG8 FXD103	9.6	10	83	95	142	$ 84.53
SDA-0970-CEG8 FXD103	9.7	10	83	95	142	$ 84.53
SDA-0980-CEG8 FXD103	9.8	10	83	95	142	$ 84.53
SDA-0990-CEG8 FXD103	9.9	10	83	95	142	$ 84.53
SDA-1000-CEG8 FXD103	10.0	10	83	95	142	$ 84.53
SDA-1010-CEG8 FXD103	10.1	12	99	114	162	$ 129.38
SDA-1020-CEG8 FXD103	10.2	12	99	114	162	$ 129.38
SDA-1025-CEG8 FXD103	10.25	12	99	114	162	$ 129.38
SDA-1030-CEG8 FXD103	10.3	12	99	114	162	$ 129.38
SDA-1040-CEG8 FXD103	10.4	12	99	114	162	$ 129.38
SDA-1050-CEG8 FXD103	10.5	12	99	114	162	$ 129.38
SDA-1060-CEG8 FXD103	10.6	12	99	114	162	$ 129.38
SDA-1070-CEG8 FXD103	10.7	12	99	114	162	$ 129.38
SDA-1080-CEG8 FXD103	10.8	12	99	114	162	$ 129.38
SDA-1090-CEG8 FXD103	10.9	12	99	114	162	$ 129.38
SDA-1100-CEG8 FXD103	11.0	12	99	114	162	$ 129.38
SDA-1110-CEG8 FXD103	11.1	12	99	114	162	$ 129.38
SDA-1120-CEG8 FXD103	11.2	12	99	114	162	$ 129.38
SDA-1130-CEG8 FXD103	11.3	12	99	114	162	$ 129.38
SDA-1140-CEG8 FXD103	11.4	12	99	114	162	$ 129.38
SDA-1150-CEG8 FXD103	11.5	12	99	114	162	$ 129.38
SDA-1160-CEG8 FXD103	11.6	12	99	114	162	$ 129.38
SDA-1170-CEG8 FXD103	11.7	12	99	114	162	$ 129.38
SDA-1180-CEG8 FXD103	11.8	12	99	114	162	$ 129.38
SDA-1190-CEG8 FXD103	11.9	12	99	114	162	$ 129.38
SDA-1200-CEG8 FXD103	12.0	12	99	114	162	$ 129.38
SDA-1220-CEG8 FXD103	12.2	14	116	133	178	$ 176.46
SDA-1250-CEG8 FXD103	12.5	14	116	133	178	$ 176.46
SDA-1270-CEG8 FXD103	12.7	14	116	133	178	$ 176.46
SDA-1280-CEG8 FXD103	12.8	14	116	133	178	$ 176.46
SDA-1300-CEG8 FXD103	13.0	14	116	133	178	$ 176.46
SDA-1310-CEG8 FXD103	13.1	14	116	133	178	$ 176.46
SDA-1350-CEG8 FXD103	13.5	14	116	133	178	$ 176.46
SDA-1400-CEG8 FXD103	14.0	14	116	133	178	$ 176.46
SDA-1420-CEG8 FXD103	14.2	16	132	152	204	$ 265.42
SDA-1450-CEG8 FXD103	14.5	16	132	152	204	$ 265.42
SDA-1460-CEG8 FXD103	14.6	16	132	152	204	$ 265.42
SDA-1470-CEG8 FXD103	14.7	16	132	152	204	$ 265.42
SDA-1480-CEG8 FXD103	14.8	16	132	152	204	$ 265.42
SDA-1500-CEG8 FXD103	15.0	16	132	152	204	$ 265.42
SDA-1503-CEG8 FXD103	15.03	16	132	152	204	$ 265.42
SDA-1510-CEG8 FXD103	15.1	16	132	152	204	$ 265.42

Монолитные твердосплавные сверла

SDA-CEG8
Твердосплавное сверло

FOXEN



8D / TiSiN

Внутр. СОЖ

DIN 6536 HA

P M K S

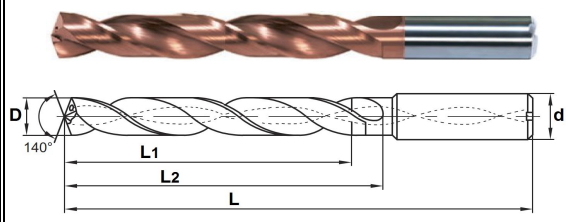
Арт.	D (m7)	d	L1	L2	L	Цена USD без НДС
SDA-1550-CEG8 FXD103	15.5	16	132	152	204	$ 265.42
SDA-1580-CEG8 FXD103	15.8	16	132	152	204	$ 265.42
SDA-1600-CEG8 FXD103	16.0	16	132	152	204	$ 265.42
SDA-1610-CEG8 FXD103	16.1	18	149	171	223	$ 359.95
SDA-1650-CEG8 FXD103	16.5	18	149	171	223	$ 359.95
SDA-1700-CEG8 FXD103	17.0	18	149	171	223	$ 359.95
SDA-1750-CEG8 FXD103	17.5	18	149	171	223	$ 359.95
SDA-1800-CEG8 FXD103	18.0	18	149	171	223	$ 359.95
SDA-1880-CEG8 FXD103	18.8	20	160	182	234	$ 446.34
SDA-1900-CEG8 FXD103	19.0	20	160	182	234	$ 446.34
SDA-2000-CEG8 FXD103	20.0	20	160	182	234	$ 446.34

Для заметок

Монолитные твердосплавные сверла

SDA-CEG12
Твердосплавное сверло

FOXEN



12D / TiSiN

Внутр. СОЖ

DIN 6536 HA

P M K S

Арт.	D (m7)	d	L1	L2	L	Цена USD без НДС
SDA-0300-CEG12 FXD103	3.0	6	40	50	90	$ 56.72
SDA-0310-CEG12 FXD103	3.1	6	40	50	90	$ 56.72
SDA-0320-CEG12 FXD103	3.2	6	40	50	90	$ 56.72
SDA-0330-CEG12 FXD103	3.3	6	40	50	90	$ 56.72
SDA-0340-CEG12 FXD103	3.4	6	40	50	90	$ 56.72
SDA-0350-CEG12 FXD103	3.5	6	40	50	90	$ 56.72
SDA-0360-CEG12 FXD103	3.6	6	40	50	90	$ 56.72
SDA-0370-CEG12 FXD103	3.7	6	40	50	90	$ 56.72
SDA-0380-CEG12 FXD103	3.8	6	40	50	90	$ 56.72
SDA-0390-CEG12 FXD103	3.9	6	40	50	90	$ 56.72
SDA-0400-CEG12 FXD103	4.0	6	56	64	102	$ 58.94
SDA-0410-CEG12 FXD103	4.1	6	56	64	102	$ 58.94
SDA-0420-CEG12 FXD103	4.2	6	56	64	102	$ 58.94
SDA-0430-CEG12 FXD103	4.3	6	56	64	102	$ 58.94
SDA-0440-CEG12 FXD103	4.4	6	56	64	102	$ 58.94
SDA-0450-CEG12 FXD103	4.5	6	56	64	102	$ 58.94
SDA-0460-CEG12 FXD103	4.6	6	56	64	102	$ 58.94
SDA-0470-CEG12 FXD103	4.7	6	56	64	102	$ 58.94
SDA-0480-CEG12 FXD103	4.8	6	56	64	102	$ 58.94
SDA-0490-CEG12 FXD103	4.9	6	56	64	102	$ 58.94
SDA-0500-CEG12 FXD103	5.0	6	72	78	116	$ 61.17
SDA-0510-CEG12 FXD103	5.1	6	72	78	116	$ 61.17
SDA-0520-CEG12 FXD103	5.2	6	72	78	116	$ 61.17
SDA-0530-CEG12 FXD103	5.3	6	72	78	116	$ 61.17
SDA-0540-CEG12 FXD103	5.4	6	72	78	116	$ 61.17
SDA-0550-CEG12 FXD103	5.5	6	72	78	116	$ 61.17
SDA-0560-CEG12 FXD103	5.6	6	72	78	116	$ 61.17
SDA-0570-CEG12 FXD103	5.7	6	72	78	116	$ 61.17
SDA-0580-CEG12 FXD103	5.8	6	72	78	116	$ 61.17
SDA-0590-CEG12 FXD103	5.9	6	72	78	116	$ 61.17
SDA-0600-CEG12 FXD103	6.0	6	72	78	116	$ 61.17
SDA-0610-CEG12 FXD103	6.1	8	84	93	131	$ 91.57
SDA-0620-CEG12 FXD103	6.2	8	84	93	131	$ 91.57
SDA-0630-CEG12 FXD103	6.3	8	84	93	131	$ 91.57
SDA-0640-CEG12 FXD103	6.4	8	84	93	131	$ 91.57
SDA-0650-CEG12 FXD103	6.5	8	84	93	131	$ 91.57
SDA-0660-CEG12 FXD103	6.6	8	84	93	131	$ 91.57
SDA-0670-CEG12 FXD103	6.7	8	84	93	131	$ 91.57
SDA-0680-CEG12 FXD103	6.8	8	84	93	131	$ 91.57
SDA-0690-CEG12 FXD103	6.9	8	84	93	131	$ 91.57
SDA-0700-CEG12 FXD103	7.0	8	84	93	131	$ 91.57
SDA-0710-CEG12 FXD103	7.1	8	96	108	146	$ 96.38
SDA-0720-CEG12 FXD103	7.2	8	96	108	146	$ 96.38
SDA-0730-CEG12 FXD103	7.3	8	96	108	146	$ 96.38
SDA-0740-CEG12 FXD103	7.4	8	96	108	146	$ 96.38
SDA-0750-CEG12 FXD103	7.5	8	96	108	146	$ 96.38
SDA-0760-CEG12 FXD103	7.6	8	96	108	146	$ 96.38
SDA-0770-CEG12 FXD103	7.7	8	96	108	146	$ 96.38
SDA-0780-CEG12 FXD103	7.8	8	96	108	146	$ 96.38
SDA-0790-CEG12 FXD103	7.9	8	96	108	146	$ 96.38
SDA-0800-CEG12 FXD103	8.0	8	96	108	146	$ 96.38

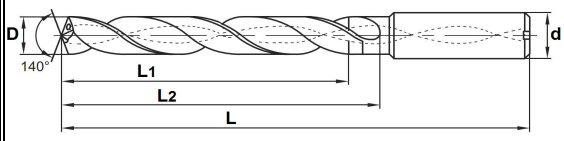
FOXEN

Арт.	D (m7)	d	L1	L2	L	Цена USD без НДС
SDA-0810-CEG12 FXD103	8.1	10	108	120	162	$ 135.31
SDA-0820-CEG12 FXD103	8.2	10	108	120	162	$ 135.31
SDA-0830-CEG12 FXD103	8.3	10	108	120	162	$ 135.31
SDA-0840-CEG12 FXD103	8.4	10	108	120	162	$ 135.31
SDA-0850-CEG12 FXD103	8.5	10	108	120	162	$ 135.31
SDA-0860-CEG12 FXD103	8.6	10	108	120	162	$ 135.31
SDA-0870-CEG12 FXD103	8.7	10	108	120	162	$ 135.31
SDA-0880-CEG12 FXD103	8.8	10	108	120	162	$ 135.31
SDA-0890-CEG12 FXD103	8.9	10	108	120	162	$ 135.31
SDA-0900-CEG12 FXD103	9.0	10	108	120	162	$ 135.31
SDA-0910-CEG12 FXD103	9.1	10	120	132	174	$ 139.76
SDA-0920-CEG12 FXD103	9.2	10	120	132	174	$ 139.76
SDA-0930-CEG12 FXD103	9.3	10	120	132	174	$ 139.76
SDA-0940-CEG12 FXD103	9.4	10	120	132	174	$ 139.76
SDA-0950-CEG12 FXD103	9.5	10	120	132	174	$ 139.76
SDA-0960-CEG12 FXD103	9.6	10	120	132	174	$ 139.76
SDA-0970-CEG12 FXD103	9.7	10	120	132	174	$ 139.76
SDA-0980-CEG12 FXD103	9.8	10	120	132	174	$ 139.76
SDA-0990-CEG12 FXD103	9.9	10	120	132	174	$ 139.76
SDA-1000-CEG12 FXD103	10.0	10	120	132	174	$ 139.76
SDA-1010-CEG12 FXD103	10.1	12	144	156	204	$ 181.65
SDA-1020-CEG12 FXD103	10.2	12	144	156	204	$ 181.65
SDA-1030-CEG12 FXD103	10.3	12	144	156	204	$ 181.65
SDA-1040-CEG12 FXD103	10.4	12	144	156	204	$ 181.65
SDA-1050-CEG12 FXD103	10.5	12	144	156	204	$ 181.65
SDA-1060-CEG12 FXD103	10.6	12	144	156	204	$ 181.65
SDA-1070-CEG12 FXD103	10.7	12	144	156	204	$ 181.65
SDA-1080-CEG12 FXD103	10.8	12	144	156	204	$ 181.65
SDA-1090-CEG12 FXD103	10.9	12	144	156	204	$ 181.65
SDA-1100-CEG12 FXD103	11.0	12	144	156	204	$ 181.65
SDA-1110-CEG12 FXD103	11.1	12	144	156	204	$ 181.65
SDA-1120-CEG12 FXD103	11.2	12	144	156	204	$ 181.65
SDA-1130-CEG12 FXD103	11.3	12	144	156	204	$ 181.65
SDA-1140-CEG12 FXD103	11.4	12	144	156	204	$ 181.65
SDA-1150-CEG12 FXD103	11.5	12	144	156	204	$ 181.65
SDA-1160-CEG12 FXD103	11.6	12	144	156	204	$ 181.65
SDA-1170-CEG12 FXD103	11.7	12	144	156	204	$ 181.65
SDA-1180-CEG12 FXD103	11.8	12	144	156	204	$ 181.65
SDA-1190-CEG12 FXD103	11.9	12	144	156	204	$ 181.65
SDA-1200-CEG12 FXD103	12.0	12	144	156	204	$ 181.65
SDA-1250-CEG12 FXD103	12.5	14	168	182	230	$ 269.87
SDA-1270-CEG12 FXD103	12.7	14	168	182	230	$ 269.87
SDA-1280-CEG12 FXD103	12.8	14	168	182	230	$ 269.87
SDA-1300-CEG12 FXD103	13.0	14	168	182	230	$ 269.87
SDA-1350-CEG12 FXD103	13.5	14	168	182	230	$ 269.87
SDA-1380-CEG12 FXD103	13.8	14	168	182	230	$ 269.87
SDA-1400-CEG12 FXD103	14.0	14	168	182	230	$ 269.87
SDA-1425-CEG12 FXD103	14.25	16	194	208	260	$ 359.22
SDA-1450-CEG12 FXD103	14.5	16	194	208	260	$ 359.22
SDA-1460-CEG12 FXD103	14.6	16	194	208	260	$ 359.22
SDA-1500-CEG12 FXD103	15.0	16	194	208	260	$ 359.22
SDA-1550-CEG12 FXD103	15.5	16	194	208	260	$ 359.22
SDA-1600-CEG12 FXD103	16.0	16	194	208	260	$ 359.22
SDA-1650-CEG12 FXD103	16.5	18	218	234	286	$ 530.48
SDA-1700-CEG12 FXD103	17.0	18	218	234	286	$ 530.48
SDA-1750-CEG12 FXD103	17.5	18	218	234	286	$ 530.48
SDA-1780-CEG12 FXD103	17.8	18	218	234	286	$ 530.48
SDA-1800-CEG12 FXD103	18.0	18	218	234	286	$ 530.48
SDA-1820-CEG12 FXD103	18.2	20	240	258	310	$ 682.10
SDA-1850-CEG12 FXD103	18.5	20	240	258	310	$ 682.10

Монолитные твердосплавные сверла

SDA-CEG12
Твердосплавное сверло

FOXEN



12D / TiSiN

Внутр. СОЖ

DIN 6536 HA

P M K S

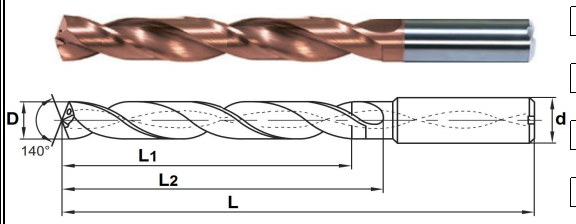
Арт.	D (m7)	d	L1	L2	L	Цена USD без НДС
SDA-1900-CEG12 FXD103	19	20	240	258	310	$ 682.10
SDA-1950-CEG12 FXD103	19.5	20	240	258	310	$ 682.10
SDA-2000-CEG12 FXD103	20	20	240	258	310	$ 682.10

Для заметок

Монолитные твердосплавные сверла

SDA-CEG15
Твердосплавное сверло

FOXEN



15D / TiSiN

Внутр. СОЖ

DIN 6536 HA

P M K S

Арт.	D (m7)	d	L1	L2	L	Цена USD без НДС
SDA-0300-CEG15 FXD103	3.0	6	50	60	100	$ 74.14
SDA-0310-CEG15 FXD103	3.1	6	55	65	105	$ 77.10
SDA-0320-CEG15 FXD103	3.2	6	55	65	105	$ 77.10
SDA-0330-CEG15 FXD103	3.3	6	55	65	105	$ 77.10
SDA-0335-CEG15 FXD103	3.35	6	55	65	105	$ 77.10
SDA-0340-CEG15 FXD103	3.4	6	55	65	105	$ 77.10
SDA-0350-CEG15 FXD103	3.5	6	55	65	105	$ 77.10
SDA-0360-CEG15 FXD103	3.6	6	68	72	112	$ 80.08
SDA-0370-CEG15 FXD103	3.7	6	68	72	112	$ 80.08
SDA-0380-CEG15 FXD103	3.8	6	68	72	112	$ 80.08
SDA-0390-CEG15 FXD103	3.9	6	68	72	112	$ 80.08
SDA-0400-CEG15 FXD103	4.0	6	68	72	112	$ 80.08
SDA-0410-CEG15 FXD103	4.1	6	72	80	120	$ 81.92
SDA-0420-CEG15 FXD103	4.2	6	72	80	120	$ 81.92
SDA-0430-CEG15 FXD103	4.3	6	72	80	120	$ 81.92
SDA-0440-CEG15 FXD103	4.4	6	72	80	120	$ 81.92
SDA-0450-CEG15 FXD103	4.5	6	72	80	120	$ 81.92
SDA-0460-CEG15 FXD103	4.6	6	80	88	128	$ 84.53
SDA-0470-CEG15 FXD103	4.7	6	80	88	128	$ 84.53
SDA-0480-CEG15 FXD103	4.8	6	80	88	128	$ 84.53
SDA-0490-CEG15 FXD103	4.9	6	80	88	128	$ 84.53
SDA-0500-CEG15 FXD103	5.0	6	80	88	128	$ 84.53
SDA-0510-CEG15 FXD103	5.1	6	90	96	136	$ 84.53
SDA-0520-CEG15 FXD103	5.2	6	90	96	136	$ 84.53
SDA-0530-CEG15 FXD103	5.3	6	90	96	136	$ 84.53
SDA-0540-CEG15 FXD103	5.4	6	90	96	136	$ 84.53
SDA-0550-CEG15 FXD103	5.5	6	90	96	136	$ 84.53
SDA-0560-CEG15 FXD103	5.6	6	98	104	144	$ 87.12
SDA-0570-CEG15 FXD103	5.7	6	98	104	144	$ 87.12
SDA-0580-CEG15 FXD103	5.8	6	98	104	144	$ 87.12
SDA-0590-CEG15 FXD103	5.9	6	98	104	144	$ 87.12
SDA-0600-CEG15 FXD103	6.0	6	98	104	144	$ 87.12
SDA-0610-CEG15 FXD103	6.1	8	103	112	152	$ 116.77
SDA-0620-CEG15 FXD103	6.2	8	103	112	152	$ 116.77
SDA-0630-CEG15 FXD103	6.3	8	103	112	152	$ 116.77
SDA-0640-CEG15 FXD103	6.4	8	103	112	152	$ 116.77
SDA-0650-CEG15 FXD103	6.5	8	103	112	152	$ 116.77
SDA-0660-CEG15 FXD103	6.6	8	111	120	160	$ 120.48
SDA-0670-CEG15 FXD103	6.7	8	111	120	160	$ 120.48
SDA-0680-CEG15 FXD103	6.8	8	111	120	160	$ 120.48
SDA-0690-CEG15 FXD103	6.9	8	111	120	160	$ 120.48
SDA-0700-CEG15 FXD103	7.0	8	111	120	160	$ 120.48
SDA-0710-CEG15 FXD103	7.1	8	118	130	170	$ 120.48
SDA-0720-CEG15 FXD103	7.2	8	118	130	170	$ 120.48
SDA-0730-CEG15 FXD103	7.3	8	118	130	170	$ 120.48
SDA-0740-CEG15 FXD103	7.4	8	118	130	170	$ 120.48
SDA-0750-CEG15 FXD103	7.5	8	118	130	170	$ 120.48
SDA-0760-CEG15 FXD103	7.6	8	128	140	180	$ 125.30
SDA-0770-CEG15 FXD103	7.7	8	128	140	180	$ 125.30
SDA-0780-CEG15 FXD103	7.8	8	128	140	180	$ 125.30
SDA-0790-CEG15 FXD103	7.9	8	128	140	180	$ 125.30

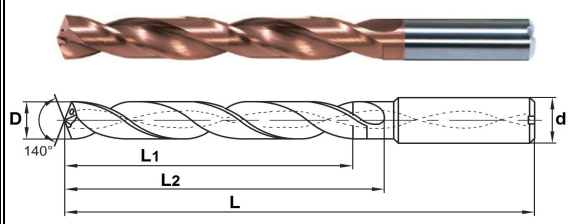
FOXEN

Арт.	D (m7)	d	L1	L2	L	Цена USD без НДС
SDA-0800-CEG15 FXD103	8.0	8	128	140	180	$ 125.30
SDA-0810-CEG15 FXD103	8.1	10	138	150	194	$ 171.63
SDA-0820-CEG15 FXD103	8.2	10	138	150	194	$ 171.63
SDA-0830-CEG15 FXD103	8.3	10	138	150	194	$ 171.63
SDA-0840-CEG15 FXD103	8.4	10	138	150	194	$ 171.63
SDA-0850-CEG15 FXD103	8.5	10	138	150	194	$ 171.63
SDA-0860-CEG15 FXD103	8.6	10	148	160	204	$ 175.34
SDA-0870-CEG15 FXD103	8.7	10	148	160	204	$ 175.34
SDA-0880-CEG15 FXD103	8.8	10	148	160	204	$ 175.34
SDA-0890-CEG15 FXD103	8.9	10	148	160	204	$ 175.34
SDA-0900-CEG15 FXD103	9.0	10	148	160	204	$ 175.34
SDA-0910-CEG15 FXD103	9.1	10	160	172	216	$ 175.34
SDA-0920-CEG15 FXD103	9.2	10	160	172	216	$ 175.34
SDA-0930-CEG15 FXD103	9.3	10	160	172	216	$ 175.34
SDA-0940-CEG15 FXD103	9.4	10	160	172	216	$ 175.34
SDA-0950-CEG15 FXD103	9.5	10	160	172	216	$ 175.34
SDA-0960-CEG15 FXD103	9.6	10	170	182	226	$ 184.24
SDA-0970-CEG15 FXD103	9.7	10	170	182	226	$ 184.24
SDA-0980-CEG15 FXD103	9.8	10	170	182	226	$ 184.24
SDA-0990-CEG15 FXD103	9.9	10	170	182	226	$ 184.24
SDA-1000-CEG15 FXD103	10.0	10	170	182	226	$ 184.24
SDA-1010-CEG15 FXD103	10.1	12	178	190	240	$ 256.90
SDA-1020-CEG15 FXD103	10.2	12	178	190	240	$ 256.90
SDA-1030-CEG15 FXD103	10.3	12	178	190	240	$ 256.90
SDA-1040-CEG15 FXD103	10.4	12	178	190	240	$ 256.90
SDA-1050-CEG15 FXD103	10.5	12	178	190	240	$ 256.90
SDA-1060-CEG15 FXD103	10.6	12	186	198	248	$ 256.90
SDA-1070-CEG15 FXD103	10.7	12	186	198	248	$ 256.90
SDA-1080-CEG15 FXD103	10.8	12	186	198	248	$ 256.90
SDA-1090-CEG15 FXD103	10.9	12	186	198	248	$ 256.90
SDA-1100-CEG15 FXD103	11.0	12	186	198	248	$ 256.90
SDA-1110-CEG15 FXD103	11.1	12	200	212	262	$ 267.65
SDA-1120-CEG15 FXD103	11.2	12	200	212	262	$ 267.65
SDA-1130-CEG15 FXD103	11.3	12	200	212	262	$ 267.65
SDA-1140-CEG15 FXD103	11.4	12	200	212	262	$ 267.65
SDA-1150-CEG15 FXD103	11.5	12	200	212	262	$ 267.65
SDA-1160-CEG15 FXD103	11.6	12	210	222	272	$ 285.44
SDA-1170-CEG15 FXD103	11.7	12	210	222	272	$ 285.44
SDA-1180-CEG15 FXD103	11.8	12	210	222	272	$ 285.44
SDA-1190-CEG15 FXD103	11.9	12	210	222	272	$ 285.44
SDA-1200-CEG15 FXD103	12.0	12	210	222	272	$ 285.44
SDA-1400-CEG15 FXD103	14.0	14	220	232	282	$ 371.44

Монолитные твердосплавные сверла

SDA-CEG20
Твердосплавное сверло

FOXEN



20D / TiSiN

Внутр. СОЖ

DIN 6536 HA

P M K S

Арт.	D (m7)	d	L1	L2	L	Цена USD без НДС
SDA-0300-CEG20 FXD103	3.0	6	62	70	110	$ 113.44
SDA-0310-CEG20 FXD103	3.1	6	72	83	123	$ 115.66
SDA-0320-CEG20 FXD103	3.2	6	72	83	123	$ 115.66
SDA-0330-CEG20 FXD103	3.3	6	72	83	123	$ 115.66
SDA-0340-CEG20 FXD103	3.4	6	72	83	123	$ 115.66
SDA-0350-CEG20 FXD103	3.5	6	72	83	123	$ 115.66
SDA-0360-CEG20 FXD103	3.6	6	84	96	136	$ 118.26
SDA-0370-CEG20 FXD103	3.7	6	84	96	136	$ 118.26
SDA-0380-CEG20 FXD103	3.8	6	84	96	136	$ 118.26
SDA-0390-CEG20 FXD103	3.9	6	84	96	136	$ 118.26
SDA-0400-CEG20 FXD103	4.0	6	84	96	136	$ 118.26
SDA-0410-CEG20 FXD103	4.1	6	96	108	148	$ 121.58
SDA-0420-CEG20 FXD103	4.2	6	96	108	148	$ 121.58
SDA-0425-CEG20 FXD103	4.25	6	96	108	148	$ 121.58
SDA-0430-CEG20 FXD103	4.3	6	96	108	148	$ 121.58
SDA-0440-CEG20 FXD103	4.4	6	96	108	148	$ 121.58
SDA-0450-CEG20 FXD103	4.5	6	96	108	148	$ 121.58
SDA-0460-CEG20 FXD103	4.6	6	106	118	158	$ 126.42
SDA-0470-CEG20 FXD103	4.7	6	106	118	158	$ 126.42
SDA-0480-CEG20 FXD103	4.8	6	106	118	158	$ 126.42
SDA-0490-CEG20 FXD103	4.9	6	106	118	158	$ 126.42
SDA-0500-CEG20 FXD103	5.0	6	106	118	158	$ 126.42
SDA-0510-CEG20 FXD103	5.1	6	116	128	168	$ 130.11
SDA-0520-CEG20 FXD103	5.2	6	116	128	168	$ 130.11
SDA-0530-CEG20 FXD103	5.3	6	116	128	168	$ 130.11
SDA-0540-CEG20 FXD103	5.4	6	116	128	168	$ 130.11
SDA-0550-CEG20 FXD103	5.5	6	116	128	168	$ 130.11
SDA-0560-CEG20 FXD103	5.6	6	126	140	180	$ 130.11
SDA-0570-CEG20 FXD103	5.7	6	126	140	180	$ 130.11
SDA-0580-CEG20 FXD103	5.8	6	126	140	180	$ 130.11
SDA-0590-CEG20 FXD103	5.9	6	126	140	180	$ 130.11
SDA-0600-CEG20 FXD103	6.0	6	126	140	180	$ 130.11
SDA-0610-CEG20 FXD103	6.1	8	132	150	192	$ 169.78
SDA-0620-CEG20 FXD103	6.2	8	132	150	192	$ 169.78
SDA-0630-CEG20 FXD103	6.3	8	132	150	192	$ 169.78
SDA-0640-CEG20 FXD103	6.4	8	132	150	192	$ 169.78
SDA-0650-CEG20 FXD103	6.5	8	132	150	192	$ 169.78
SDA-0660-CEG20 FXD103	6.6	8	144	162	202	$ 177.20
SDA-0670-CEG20 FXD103	6.7	8	144	162	202	$ 177.20
SDA-0680-CEG20 FXD103	6.8	8	144	162	202	$ 177.20
SDA-0690-CEG20 FXD103	6.9	8	144	162	202	$ 177.20
SDA-0700-CEG20 FXD103	7.0	8	144	162	202	$ 177.20
SDA-0710-CEG20 FXD103	7.1	8	144	162	202	$ 184.98
SDA-0720-CEG20 FXD103	7.2	8	144	162	202	$ 177.20
SDA-0730-CEG20 FXD103	7.3	8	144	162	202	$ 177.20
SDA-0740-CEG20 FXD103	7.4	8	144	162	202	$ 177.20
SDA-0750-CEG20 FXD103	7.5	8	144	162	202	$ 177.20
SDA-0760-CEG20 FXD103	7.6	8	165	183	223	$ 186.83
SDA-0770-CEG20 FXD103	7.7	8	165	183	223	$ 186.83
SDA-0780-CEG20 FXD103	7.8	8	165	183	223	$ 186.83
SDA-0790-CEG20 FXD103	7.9	8	165	183	223	$ 186.83

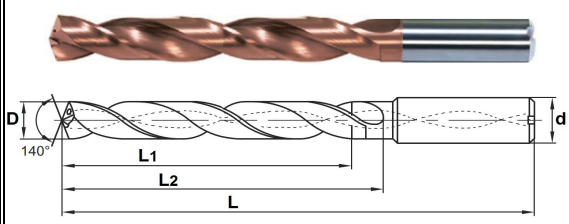
FOXEN

Арт.	D (m7)	d	L1	L2	L	Цена USD без НДС
SDA-0800-CEG20 FXD103	8.0	8	165	183	223	$ 186.83
SDA-0810-CEG20 FXD103	8.1	10	176	195	239	$ 236.14
SDA-0820-CEG20 FXD103	8.2	10	176	195	239	$ 236.14
SDA-0830-CEG20 FXD103	8.3	10	176	195	239	$ 236.14
SDA-0840-CEG20 FXD103	8.4	10	176	195	239	$ 236.14
SDA-0850-CEG20 FXD103	8.5	10	176	195	239	$ 236.14
SDA-0860-CEG20 FXD103	8.6	10	186	205	243	$ 240.96
SDA-0870-CEG20 FXD103	8.7	10	186	205	243	$ 240.96
SDA-0880-CEG20 FXD103	8.8	10	186	205	243	$ 240.96
SDA-0890-CEG20 FXD103	8.9	10	186	205	243	$ 240.96
SDA-0900-CEG20 FXD103	9.0	10	186	205	243	$ 240.96
SDA-0910-CEG20 FXD103	9.1	10	196	218	262	$ 250.59
SDA-0920-CEG20 FXD103	9.2	10	196	218	262	$ 250.59
SDA-0930-CEG20 FXD103	9.3	10	196	218	262	$ 250.59
SDA-0940-CEG20 FXD103	9.4	10	196	218	262	$ 250.59
SDA-0950-CEG20 FXD103	9.5	10	196	218	262	$ 250.59
SDA-0960-CEG20 FXD103	9.6	10	206	228	272	$ 260.61
SDA-0970-CEG20 FXD103	9.7	10	206	228	272	$ 260.61
SDA-0980-CEG20 FXD103	9.8	10	206	228	272	$ 260.61
SDA-0990-CEG20 FXD103	9.9	10	206	228	272	$ 260.61
SDA-1000-CEG20 FXD103	10.0	10	206	228	272	$ 260.61
SDA-1010-CEG20 FXD103	10.1	12	220	242	292	$ 331.04
SDA-1020-CEG20 FXD103	10.2	12	220	242	292	$ 331.04
SDA-1030-CEG20 FXD103	10.3	12	220	242	292	$ 331.04
SDA-1040-CEG20 FXD103	10.4	12	220	242	292	$ 331.04
SDA-1050-CEG20 FXD103	10.5	12	220	242	292	$ 331.04
SDA-1060-CEG20 FXD103	10.6	12	228	250	300	$ 331.04
SDA-1070-CEG20 FXD103	10.7	12	228	250	300	$ 331.04
SDA-1080-CEG20 FXD103	10.8	12	228	250	300	$ 331.04
SDA-1090-CEG20 FXD103	10.9	12	228	250	300	$ 331.04
SDA-1100-CEG20 FXD103	11.0	12	228	250	300	$ 331.04
SDA-1110-CEG20 FXD103	11.1	12	240	265	315	$ 340.67
SDA-1120-CEG20 FXD103	11.2	12	240	265	315	$ 340.67
SDA-1130-CEG20 FXD103	11.3	12	240	265	315	$ 340.67
SDA-1140-CEG20 FXD103	11.4	12	240	265	315	$ 340.67
SDA-1150-CEG20 FXD103	11.5	12	240	265	315	$ 340.67
SDA-1160-CEG20 FXD103	11.6	12	250	275	325	$ 340.67
SDA-1170-CEG20 FXD103	11.7	12	250	275	325	$ 340.67
SDA-1180-CEG20 FXD103	11.8	12	250	275	325	$ 340.67
SDA-1190-CEG20 FXD103	11.9	12	250	275	325	$ 340.67
SDA-1200-CEG20 FXD103	12.0	12	250	275	325	$ 340.67
SDA-1250-CEG20 FXD103	14.0	12	250	275	325	$ 340.67

Монолитные твердосплавные сверла

SDA-CEG30
Твердосплавное сверло

FOXEN



30D / TiSiN

Внутр. СОЖ

DIN 6536 HA

P M K S

Арт.	D (m7)	d	L1	L2	L	Цена USD без НДС
SDA-0300-CEG30 FXD103	3.0	6	92	100	140	$ 205.01
SDA-0310-CEG30 FXD103	3.1	6	108	120	160	$ 214.64
SDA-0320-CEG30 FXD103	3.2	6	108	120	160	$ 214.64
SDA-0330-CEG30 FXD103	3.3	6	108	120	160	$ 214.64
SDA-0340-CEG30 FXD103	3.4	6	108	120	160	$ 214.64
SDA-0350-CEG30 FXD103	3.5	6	108	120	160	$ 214.64
SDA-0360-CEG30 FXD103	3.6	6	124	136	176	$ 221.68
SDA-0370-CEG30 FXD103	3.7	6	124	136	176	$ 221.68
SDA-0380-CEG30 FXD103	3.8	6	124	136	176	$ 221.68
SDA-0390-CEG30 FXD103	3.9	6	124	136	176	$ 221.68
SDA-0400-CEG30 FXD103	4.0	6	124	136	176	$ 221.68
SDA-0410-CEG30 FXD103	4.1	6	140	150	192	$ 231.33
SDA-0420-CEG30 FXD103	4.2	6	140	150	192	$ 231.33
SDA-0430-CEG30 FXD103	4.3	6	140	150	192	$ 231.33
SDA-0440-CEG30 FXD103	4.4	6	140	150	192	$ 231.33
SDA-0450-CEG30 FXD103	4.5	6	140	150	192	$ 231.33
SDA-0460-CEG30 FXD103	4.6	6	156	168	208	$ 240.96
SDA-0470-CEG30 FXD103	4.7	6	156	168	208	$ 240.96
SDA-0480-CEG30 FXD103	4.8	6	156	168	208	$ 240.96
SDA-0490-CEG30 FXD103	4.9	6	156	168	208	$ 240.96
SDA-0500-CEG30 FXD103	5.0	6	156	168	208	$ 240.96
SDA-0510-CEG30 FXD103	5.1	6	170	188	228	$ 250.59
SDA-0520-CEG30 FXD103	5.2	6	170	188	228	$ 250.59
SDA-0530-CEG30 FXD103	5.3	6	170	188	228	$ 250.59
SDA-0540-CEG30 FXD103	5.4	6	170	188	228	$ 250.59
SDA-0550-CEG30 FXD103	5.5	6	170	188	228	$ 250.59
SDA-0560-CEG30 FXD103	5.6	6	182	200	240	$ 260.24
SDA-0570-CEG30 FXD103	5.7	6	182	200	240	$ 260.24
SDA-0580-CEG30 FXD103	5.8	6	182	200	240	$ 260.24
SDA-0590-CEG30 FXD103	5.9	6	182	200	240	$ 260.24
SDA-0600-CEG30 FXD103	6.0	6	182	200	240	$ 260.24
SDA-0610-CEG30 FXD103	6.1	8	202	220	260	$ 286.19
SDA-0620-CEG30 FXD103	6.2	8	202	220	260	$ 286.19
SDA-0630-CEG30 FXD103	6.3	8	202	220	260	$ 286.19
SDA-0640-CEG30 FXD103	6.4	8	202	220	260	$ 286.19
SDA-0650-CEG30 FXD103	6.5	8	202	220	260	$ 286.19
SDA-0660-CEG30 FXD103	6.6	8	214	232	272	$ 300.64
SDA-0670-CEG30 FXD103	6.7	8	214	232	272	$ 300.64
SDA-0680-CEG30 FXD103	6.8	8	214	232	272	$ 300.64
SDA-0690-CEG30 FXD103	6.9	8	214	232	272	$ 300.64
SDA-0700-CEG30 FXD103	7.0	8	214	232	272	$ 300.64
SDA-0710-CEG30 FXD103	7.1	8	232	250	290	$ 315.10
SDA-0720-CEG30 FXD103	7.2	8	232	250	290	$ 315.10
SDA-0730-CEG30 FXD103	7.3	8	232	250	290	$ 315.10
SDA-0740-CEG30 FXD103	7.4	8	232	250	290	$ 315.10
SDA-0750-CEG30 FXD103	7.5	8	232	250	290	$ 315.10
SDA-0760-CEG30 FXD103	7.6	8	246	265	305	$ 324.74
SDA-0770-CEG30 FXD103	7.7	8	246	265	305	$ 324.74
SDA-0780-CEG30 FXD103	7.8	8	246	265	305	$ 324.74
SDA-0790-CEG30 FXD103	7.9	8	246	265	305	$ 324.74
SDA-0800-CEG30 FXD103	8.0	8	246	265	305	$ 324.74

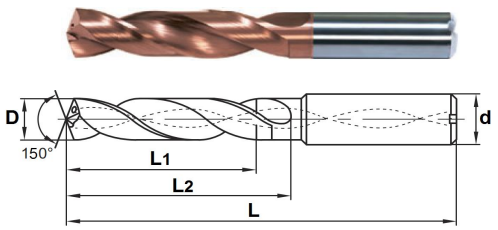
FOXEN

Арт.	D (m7)	d	L1	L2	L	Цена USD без НДС
SDA-0810-CEG30 FXD103	8.1	10	265	285	330	$ 356.99
SDA-0820-CEG30 FXD103	8.2	10	265	285	330	$ 356.99
SDA-0830-CEG30 FXD103	8.3	10	265	285	330	$ 356.99
SDA-0840-CEG30 FXD103	8.4	10	265	285	330	$ 356.99
SDA-0850-CEG30 FXD103	8.5	10	265	285	330	$ 356.99

Монолитные твердосплавные сверла

SDP-CEG3
Твердосплавное сверло пилотное

FOXEN



3D / TiSiN

Внутр. СОЖ

DIN 6536 HA

P M K S

Арт.	D (m7)	d	L1	L2	L	Цена USD без НДС
SDP-0303-CEG3 FXD103	3.03	6	14	20	62	$ 24.10
SDP-0313-CEG3 FXD103	3.13	6	14	20	62	$ 24.10
SDP-0323-CEG3 FXD103	3.23	6	14	20	62	$ 24.10
SDP-0333-CEG3 FXD103	3.33	6	14	20	62	$ 24.10
SDP-0343-CEG3 FXD103	3.43	6	14	20	62	$ 24.10
SDP-0353-CEG3 FXD103	3.53	6	14	20	62	$ 24.10
SDP-0363-CEG3 FXD103	3.63	6	14	20	62	$ 24.10
SDP-0373-CEG3 FXD103	3.73	6	14	20	62	$ 24.10
SDP-0383-CEG3 FXD103	3.83	6	17	24	66	$ 26.69
SDP-0393-CEG3 FXD103	3.93	6	17	24	66	$ 26.69
SDP-0403-CEG3 FXD103	4.03	6	17	24	66	$ 26.69
SDP-0413-CEG3 FXD103	4.13	6	17	24	66	$ 26.69
SDP-0423-CEG3 FXD103	4.23	6	17	24	66	$ 26.69
SDP-0433-CEG3 FXD103	4.33	6	17	24	66	$ 26.69
SDP-0443-CEG3 FXD103	4.43	6	17	24	66	$ 26.69
SDP-0453-CEG3 FXD103	4.53	6	17	24	66	$ 26.69
SDP-0463-CEG3 FXD103	4.63	6	17	24	66	$ 26.69
SDP-0473-CEG3 FXD103	4.73	6	17	24	66	$ 26.69
SDP-0483-CEG3 FXD103	4.83	6	20	28	66	$ 26.69
SDP-0493-CEG3 FXD103	4.93	6	20	28	66	$ 26.69
SDP-0503-CEG3 FXD103	5.03	6	20	28	66	$ 26.69
SDP-0513-CEG3 FXD103	5.13	6	20	28	66	$ 26.69
SDP-0523-CEG3 FXD103	5.23	6	20	28	66	$ 26.69
SDP-0533-CEG3 FXD103	5.33	6	20	28	66	$ 26.69
SDP-0543-CEG3 FXD103	5.43	6	20	28	66	$ 26.69
SDP-0553-CEG3 FXD103	5.53	6	20	28	66	$ 26.69
SDP-0563-CEG3 FXD103	5.63	6	20	28	66	$ 26.69
SDP-0573-CEG3 FXD103	5.73	6	20	28	66	$ 26.69
SDP-0583-CEG3 FXD103	5.83	6	20	28	66	$ 26.69
SDP-0593-CEG3 FXD103	5.93	6	20	28	66	$ 26.69
SDP-0603-CEG3 FXD103	6.03	6	20	28	66	$ 26.69
SDP-0613-CEG3 FXD103	6.13	8	24	34	79	$ 40.03
SDP-0623-CEG3 FXD103	6.23	8	24	34	79	$ 40.03
SDP-0633-CEG3 FXD103	6.33	8	24	34	79	$ 40.03
SDP-0643-CEG3 FXD103	6.43	8	24	34	79	$ 40.03
SDP-0653-CEG3 FXD103	6.53	8	24	34	79	$ 40.03
SDP-0663-CEG3 FXD103	6.63	8	24	34	79	$ 40.03
SDP-0673-CEG3 FXD103	6.73	8	24	34	79	$ 40.03
SDP-0683-CEG3 FXD103	6.83	8	24	34	79	$ 40.03
SDP-0693-CEG3 FXD103	6.93	8	24	34	79	$ 40.03
SDP-0703-CEG3 FXD103	7.03	8	24	34	79	$ 40.03
SDP-0713-CEG3 FXD103	7.13	8	29	41	79	$ 40.03
SDP-0723-CEG3 FXD103	7.23	8	29	41	79	$ 40.03
SDP-0733-CEG3 FXD103	7.33	8	29	41	79	$ 40.03
SDP-0743-CEG3 FXD103	7.43	8	29	41	79	$ 40.03
SDP-0753-CEG3 FXD103	7.53	8	29	41	79	$ 40.03
SDP-0763-CEG3 FXD103	7.63	8	29	41	79	$ 40.03
SDP-0770-CEG3 FXD103	7.70	8	29	41	79	$ 40.03
SDP-0773-CEG3 FXD103	7.73	8	29	41	79	$ 40.03
SDP-0783-CEG3 FXD103	7.83	8	29	41	79	$ 40.03
SDP-0793-CEG3 FXD103	7.93	8	29	41	79	$ 40.03

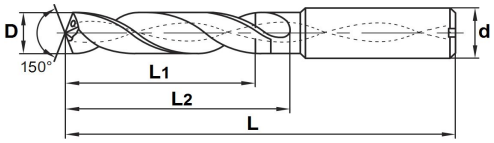
FOXEN

Арт.	D (m7)	d	L1	L2	L	Цена USD без НДС
SDP-0803-CEG3 FXD103	8.03	8	29	41	79	$ 40.03
SDP-0813-CEG3 FXD103	8.13	10	35	47	89	$ 58.94
SDP-0823-CEG3 FXD103	8.23	10	35	47	89	$ 58.94
SDP-0833-CEG3 FXD103	8.33	10	35	47	89	$ 58.94
SDP-0843-CEG3 FXD103	8.43	10	35	47	89	$ 58.94
SDP-0853-CEG3 FXD103	8.53	10	35	47	89	$ 58.94
SDP-0863-CEG3 FXD103	8.63	10	35	47	89	$ 58.94
SDP-0873-CEG3 FXD103	8.73	10	35	47	89	$ 58.94
SDP-0883-CEG3 FXD103	8.83	10	35	47	89	$ 58.94
SDP-0893-CEG3 FXD103	8.93	10	35	47	89	$ 58.94
SDP-0903-CEG3 FXD103	9.03	10	35	47	89	$ 58.94
SDP-0913-CEG3 FXD103	9.13	10	35	47	89	$ 58.94
SDP-0923-CEG3 FXD103	9.23	10	35	47	89	$ 58.94
SDP-0933-CEG3 FXD103	9.33	10	35	47	89	$ 58.94
SDP-0943-CEG3 FXD103	9.43	10	35	47	89	$ 58.94
SDP-0953-CEG3 FXD103	9.53	10	35	47	89	$ 58.94
SDP-0963-CEG3 FXD103	9.63	10	35	47	89	$ 58.94
SDP-0973-CEG3 FXD103	9.73	10	35	47	89	$ 58.94
SDP-0983-CEG3 FXD103	9.83	10	35	47	89	$ 58.94
SDP-0993-CEG3 FXD103	9.93	10	35	47	89	$ 58.94
SDP-1003-CEG3 FXD103	10.03	10	35	47	89	$ 58.94
SDP-1013-CEG3 FXD103	10.13	12	40	55	102	$ 85.26
SDP-1023-CEG3 FXD103	10.23	12	40	55	102	$ 85.26
SDP-1033-CEG3 FXD103	10.33	12	40	55	102	$ 85.26
SDP-1043-CEG3 FXD103	10.43	12	40	55	102	$ 85.26
SDP-1053-CEG3 FXD103	10.53	12	40	55	102	$ 85.26
SDP-1063-CEG3 FXD103	10.63	12	40	55	102	$ 85.26
SDP-1073-CEG3 FXD103	10.73	12	40	55	102	$ 85.26
SDP-1083-CEG3 FXD103	10.83	12	40	55	102	$ 85.26
SDP-1093-CEG3 FXD103	10.93	12	40	55	102	$ 85.26
SDP-1103-CEG3 FXD103	11.03	12	40	55	102	$ 85.26
SDP-1113-CEG3 FXD103	11.13	12	40	55	102	$ 85.26
SDP-1123-CEG3 FXD103	11.23	12	40	55	102	$ 85.26
SDP-1133-CEG3 FXD103	11.33	12	40	55	102	$ 85.26
SDP-1143-CEG3 FXD103	11.43	12	40	55	102	$ 85.26
SDP-1153-CEG3 FXD103	11.53	12	40	55	102	$ 85.26
SDP-1163-CEG3 FXD103	11.63	12	40	55	102	$ 85.26
SDP-1173-CEG3 FXD103	11.73	12	40	55	102	$ 85.26
SDP-1183-CEG3 FXD103	11.83	12	40	55	102	$ 85.26
SDP-1193-CEG3 FXD103	11.93	12	40	55	102	$ 85.26
SDP-1203-CEG3 FXD103	12.03	12	40	55	102	$ 85.26
SDP-1213-CEG3 FXD103	12.13	14	43	60	107	$ 119.36
SDP-1223-CEG3 FXD103	12.23	14	43	60	107	$ 119.36
SDP-1233-CEG3 FXD103	12.33	14	43	60	107	$ 119.36
SDP-1243-CEG3 FXD103	12.43	14	43	60	107	$ 119.36
SDP-1253-CEG3 FXD103	12.53	14	43	60	107	$ 119.36
SDP-1263-CEG3 FXD103	12.63	14	43	60	107	$ 119.36
SDP-1273-CEG3 FXD103	12.73	14	43	60	107	$ 119.36
SDP-1283-CEG3 FXD103	12.83	14	43	60	107	$ 119.36
SDP-1293-CEG3 FXD103	12.93	14	43	60	107	$ 119.36
SDP-1303-CEG3 FXD103	13.03	14	43	60	107	$ 119.36
SDP-1353-CEG3 FXD103	13.53	14	43	60	107	$ 119.36
SDP-1403-CEG3 FXD103	14.03	14	43	60	107	$ 119.36
SDP-1453-CEG3 FXD103	14.53	16	45	65	115	$ 152.74
SDP-1503-CEG3 FXD103	15.03	16	45	65	115	$ 152.74
SDP-1553-CEG3 FXD103	15.53	16	45	65	115	$ 152.74
SDP-1603-CEG3 FXD103	16.03	16	45	65	115	$ 152.74
SDP-1653-CEG3 FXD103	16.53	18	51	73	123	$ 210.19
SDP-1703-CEG3 FXD103	17.03	18	51	73	123	$ 210.19
SDP-1753-CEG3 FXD103	17.53	18	51	73	123	$ 210.19

Монолитные твердосплавные сверла

SDP-CEG3
Твердосплавное сверло пилотное

FOXEN



3D / TiSiN

Внутр. СОЖ

DIN 6536 HA

P M K S

Арт.	D (m7)	d	L1	L2	L	Цена USD без НДС
SDP-1803-CEG3 FXD103	18.03	18	51	73	123	$ 210.19
SDP-1853-CEG3 FXD103	15.53	20	55	79	131	$ 263.20
SDP-1903-CEG3 FXD103	19.03	20	55	79	131	$ 263.20
SDP-1953-CEG3 FXD103	19.53	20	55	79	131	$ 263.20
SDP-2003-CEG3 FXD103	20.03	20	55	79	131	$ 263.20

Для заметок

Монолитные твердосплавные сверла

Режимы резания при работе сверлами

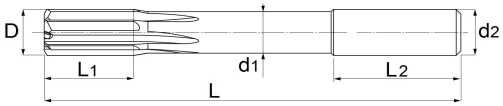
FOXEN

Группа материалов		Состав / структура	HB	Тв.сплав PVD FXD 103	Диаметр сверла (мм)				
					Ø 3-5	Ø 5-8	Ø 8-12	Ø 12-16	Ø 16-20
				Vc (м/мин)	Подача (мм/об)				
P	Сталь конструкционная	≤ 0,15% C (отпущенная)	125	80-120	0.1 - 0.18	0.15 - 0.25	0.2 - 0.30	0.2 - 0.35	0.25 - 0.40
		0,15%-0,45%C (отпущенная)	190	80-110	0.1 - 0.18	0.15 - 0.25	0.2 - 0.30	0.2 - 0.35	0.25 - 0.40
		0,15%-0,45%C (закаленная)	250	70-100	0.1 - 0.20	0.15 - 0.28	0.2 - 0.35	0.2 - 0.38	0.25 - 0.42
		≥045 %C (отпущенная)	270	70-100	0.1 - 0.20	0.15 - 0.28	0.2 - 0.35	0.2 - 0.38	0.25 - 0.42
		≥045 %C (закаленная)	300	70-100	0.1 - 0.20	0.15 - 0.28	0.2 - 0.35	0.2 - 0.38	0.25 - 0.42
	Сталь низколегированная	отпущенная	180	70-90	0.1 - 0.18	0.15 - 0.25	0.2 - 0.30	0.2 - 0.35	0.25 - 0.40
		закаленная	275	70-90	0.1 - 0.18	0.15 - 0.25	0.2 - 0.30	0.2 - 0.35	0.25 - 0.40
		закаленная	300	60-80	0.1 - 0.18	0.15 - 0.25	0.2 - 0.30	0.2 - 0.35	0.25 - 0.40
		закаленная	350	50-70	0.1 - 0.20	0.15 - 0.28	0.2 - 0.35	0.2 - 0.38	0.25 - 0.42
	Сталь высоколегированная	отпущенная	200	60-80	0.1 - 0.20	0.15 - 0.28	0.2 - 0.35	0.2 - 0.38	0.25 - 0.42
		закаленная	325	50-70	0.1 - 0.15	0.12 - 0.20	0.14 - 0.25	0.16 - 0.30	0.18 - 0.32
M	Нержавеющая сталь	ферритная/мартенситная	200	25-75	0.04 - 0.10	0.05 - 0.15	0.05 - 0.18	0.08 - 0.20	0.10 - 0.20
		мартенситная	240	25-75	0.04 - 0.10	0.05 - 0.15	0.05 - 0.18	0.08 - 0.20	0.10 - 0.20
		аустенитная	180	25-75	0.04 - 0.10	0.05 - 0.15	0.05 - 0.18	0.08 - 0.20	0.10 - 0.20
		аустенитно-ферритная	230	25-75	0.04 - 0.10	0.05 - 0.15	0.05 - 0.18	0.08 - 0.20	0.10 - 0.20
K	Серый чугун	перлитный/ферритный	180	85-105	0.15 - 0.25	0.20 - 0.35	0.25 - 0.45	0.30 - 0.50	0.35 - 0.55
		ферритный/мартенситный	260	75-90	0.15 - 0.25	0.20 - 0.35	0.25 - 0.45	0.30 - 0.50	0.35 - 0.55
	Чугун с шаровидным графитом	ферритный	160	65-80	0.12 - 0.20	0.15 - 0.25	0.20 - 0.35	0.25 - 0.40	0.30 - 0.45
		перлитный	250	65-80	0.12 - 0.20	0.15 - 0.25	0.20 - 0.35	0.25 - 0.40	0.30 - 0.45
	Ковкий чугун	ферритный	130	65-80	0.12 - 0.20	0.15 - 0.25	0.20 - 0.35	0.25 - 0.40	0.30 - 0.45
		перлитный	230	65-80	0.12 - 0.20	0.15 - 0.25	0.20 - 0.35	0.25 - 0.40	0.30 - 0.45
N	Ковкий алюминий	незакалеваемые	60						
		закалеваемые	100						
	Литейный алюминий	≤ 12% SI незакалеваемые	75						
		≤ 12% SI закалеваемые	90						
		> 12% SI незакалеваемые	130						
	Медь, бронза, латунь	автоматные сплавы, PB>1%	110						
		CuZn, CuSnZn	90						
		CuZn	100						
S	Жаропрочные сплавы	Fe-основа (отоженная)	200	25-30	0.04 - 0.06	0.06 - 0.09	0.09 - 0.11	0.11 - 0.13	0.13 - 0.15
		Fe-основа (закаленная)	280	25-30	0.04 - 0.06	0.06 - 0.09	0.09 - 0.11	0.11 - 0.13	0.13 - 0.15
		Ni или Co-основа (отоженная)	250	25-30	0.04 - 0.06	0.06 - 0.09	0.09 - 0.11	0.11 - 0.13	0.13 - 0.15
		Ni или Co-основа (закаленная)	350	12-17	0.04 - 0.06	0.06 - 0.09	0.09 - 0.11	0.11 - 0.13	0.13 - 0.15
		Ni или Co-основа (литая)	320	12-17	0.04 - 0.06	0.06 - 0.09	0.09 - 0.11	0.11 - 0.13	0.13 - 0.15
	Титановые сплавы	чистый титан	Rm 400	25-30	0.04 - 0.06	0.06 - 0.09	0.09 - 0.11	0.11 - 0.13	0.13 - 0.15
		Альфа + Бета сплавы	Rm1050	25-30	0.04 - 0.06	0.06 - 0.09	0.09 - 0.11	0.11 - 0.13	0.13 - 0.15
H	Закаленная сталь		55 HRC						
			60 HRC						
	Закаленный чугун	литой	400						
	Закаленный чугун	литой упрочненный	55 HRC						

Монолитные твердосплавные развертки

RMC02
Развертка

FOXEN



Наруж. СОЖ

TiSiN

48 HRC

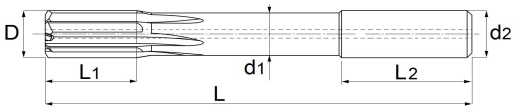
P M K

Арт.	D(H7)	d1	d2	L1 / L2	L	Z	Цена USD без НДС
RMC02-0200-H7 FXR103	2	1,6	3	20 / 28	70	4	$ 37.13
RMC02-0202-H7 FXR103	2,02	1,6	3	20 / 28	70	4	$ 37.13
RMC02-0221-H7 FXR103	2,21	1,85	3	20 / 28	70	4	$ 37.13
RMC02-0251-H7 FXR103	2,51	2,15	3	20 / 28	70	4	$ 37.13
RMC02-0253-H7 FXR103	2,53	2,15	3	20 / 28	70	4	$ 37.13
RMC02-0300-H7 FXR103	3	2,55	3	20 / 28	70	6	$ 28.45
RMC02-0301-H7 FXR103	3,01	2,55	3	20 / 28	70	6	$ 28.45
RMC02-0302-H7 FXR103	3,02	2,55	3	20 / 28	70	6	$ 28.45
RMC02-0400-H7 FXR103	4	3,55	4	20 / 28	70	6	$ 28.45
RMC02-0401-H7 FXR103	4,01	3,55	4	20 / 28	70	6	$ 28.45
RMC02-0402-H7 FXR103	4,02	3,55	4	20 / 28	70	6	$ 28.45
RMC02-0500-H7 FXR103	5	4	5	22 / 28	70	6	$ 45.89
RMC02-0501-H7 FXR103	5,01	4	5	22 / 28	70	6	$ 45.89
RMC02-0502-H7 FXR103	5,02	4	5	22 / 28	70	6	$ 45.89
RMC02-0596-H7 FXR103	5,96	5	6	22 / 36	100	6	$ 50.48
RMC02-0600-H7 FXR103	6	5	6	22 / 36	100	6	$ 50.48
RMC02-0601-H7 FXR103	6,01	5	6	22 / 36	100	6	$ 50.48
RMC02-0602-H7 FXR103	6.02	5	6	22 / 36	100	6	$ 50.48
RMC02-0700-H7 FXR103	7	6	7	25 / 38	110	6	$ 73.42
RMC02-0800-H7 FXR103	8	6,5	8	25 / 38	110	6	$ 73.42
RMC02-0801-H7 FXR103	8,01	6,5	8	25 / 38	110	6	$ 73.42
RMC02-0802-H7 FXR103	8,02	6,5	8	25 / 38	110	6	$ 73.42
RMC02-0900-H7 FXR103	9	7,5	9	25 / 38	110	6	$ 98.66
RMC02-1000-H7 FXR103	10	8,5	10	25 / 38	110	6	$ 98.66
RMC02-1001-H7 FXR103	10,01	8,5	10	25 / 38	110	6	$ 98.66
RMC02-1002-H7 FXR103	10.02	8,5	10	25 / 38	110	6	$ 98.66
RMC02-1100-H7 FXR103	11	9	11	28 / 38	110	6	$ 128.02
RMC02-1200-H7 FXR103	12	10	12	28 / 38	110	6	$ 128.02
RMC02-1201-H7 FXR103	12,01	10	12	28 / 38	110	6	$ 128.02
RMC02-1202-H7 FXR103	12,02	10	12	28 / 38	110	6	$ 128.02
RMC02-1300-H7 FXR103	13	11	13	28 / 38	110	6	$ 155.55
RMC02-1400-H7 FXR103	14	12	14	32 / 38	110	6	$ 155.55
RMC02-1401-H7 FXR103	14,01	12	14	32 / 38	110	6	$ 155.55
RMC02-1402-H7 FXR103	14,02	12	14	32 / 38	110	6	$ 155.55
RMC02-1500-H7 FXR103	15	13	15	32 / 38	110	6	$ 190.88
RMC02-1501-H7 FXR103	15,01	13	15	32 / 38	110	6	$ 190.88
RMC02-1502-H7 FXR103	15,02	13	15	32 / 38	110	6	$ 190.88
RMC02-1600-H7 FXR103	16	14	16	32 / 52	150	6	$ 223.01
RMC02-1601-H7 FXR103	16,01	14	16	32 / 52	150	6	$ 223.01
RMC02-1602-H7 FXR103	16,02	14	16	32 / 52	150	6	$ 223.01
RMC02-1800-H7 FXR103	18	16	18	36 / 52	150	6	$ 259.11
RMC02-2000-H7 FXR103	20	18	20	32 / 52	150	6	$ 305.75

Монолитные твердосплавные развертки

RMC12
Развертка

FOXEN



Внутр. СОЖ

TiSiN

48 HRC

P M K

Арт.	D(H7)	d1	d2	L1 / L2	L	Z	Цена USD без НДС
RMC12-0300-H7 FXR103	3	2,55	3	20 / 28	70	6	$ 43.90
RMC12-0400-H7 FXR103	4	3,55	4	20 / 28	70	6	$ 43.90
RMC12-0500-H7 FXR103	5	4	5	22 / 28	70	6	$ 43.90
RMC12-0600-H7 FXR103	6	5	6	22 / 36	100	6	$ 62.82
RMC12-0700-H7 FXR103	7	6	7	25 / 38	110	6	$ 95.60
RMC12-0800-H7 FXR103	8	6,5	8	25 / 38	110	6	$ 95.60
RMC12-0900-H7 FXR103	9	7,5	9	25 / 38	110	6	$ 127.84
RMC12-1000-H7 FXR103	10	8,5	10	25 / 38	110	6	$ 127.84
RMC12-1100-H7 FXR103	11	9	11	28 / 38	110	6	$ 168.98
RMC12-1200-H7 FXR103	12	10	12	28 / 38	110	6	$ 168.98
RMC12-1300-H7 FXR103	13	11	13	28 / 38	110	6	$ 216.77
RMC12-1400-H7 FXR103	14	12	14	32 / 38	110	6	$ 216.77
RMC12-1500-H7 FXR103	15	13	15	32 / 38	110	6	$ 264.58
RMC12-1600-H7 FXR103	16	14	16	32 / 52	150	6	$ 264.58

ООО «Трейд Технолоджи», 115419, г. Москва, ул. Орджоникидзе, д. 11, стр. 11, +7 (499) 650-50-31, www.trte.ru, zakaz@trte.ru

Монолитные твердосплавные развертки

Скорость резания при работе развертками

Группа материалов		Состав / структура	HB	Тв.сплав PVD FXR 103 Vc (м/мин) СОЖ внутр	наруж
P	Сталь конструкционная	≤ 0,15% C (отпущенная)	125	80	15
		0,15%-0,45%C (отпущенная)	190	75	10
		0,15%-0,45%C (закаленная)	250	70	12
		≥045 %C (отпущенная)	270	60	7
		≥045 %C (закаленная)	300	55	6
	Сталь низколегированная	отпущенная	180	75	7
		закаленная	275	60	6
		закаленная	300	55	6
		закаленная	350	55	6
	Сталь высоколегированная	отпущенная	200	70	8
		закаленная	325	55	6
M	Нержавеющая сталь	ферритная/мартенситная	200	35	7
		мартенситная	240	20	6
		аустенитная	180	35	7
		аустенитно-ферритная	230	20	6
K	Серый чугун	перлитный/ферритный	180	75	10
		ферритный/мартенситный	260	60	7
	Чугун с шаровидным графитом	ферритный	160	60	7
		перлитный	250	50	6
	Ковкий чугун	ферритный	130	75	9
		перлитный	230	55	6
N	Ковкий алюминий	незакалеваемые	60		
		закалеваемые	100		
	Литейный алюминий	≤ 12% SI незакалеваемые	75		
		≤ 12% SI закалеваемые	90		
		> 12% SI незакалеваемые	130		
	Медь, бронза, латунь	автоматные сплавы, PB>1%	110		
		CuZn, CuSnZn	90		
		CuZn	100		
S	Жаропрочные сплавы	Fe-основа (отоженная)	200		
		Fe-основа (закаленная)	280		
		Ni или Co-основа (отоженная)	250		
		Ni или Co-основа (закаленная)	350		
		Ni или Co-основа (литая)	320		
	Титановые сплавы	чистый титан	Rm 400		
		Альфа + Бета сплавы	Rm 1050		
H	Закаленная сталь		55 HRC		
			60 HRC		
	Закаленный чугун	литой	400		
	Закаленный чугун	литой упрочненный	55 HRC		

Подача и припуск при работе развертками

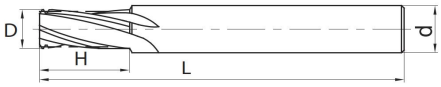
Диаметр отверстия, мм	Припуск на Ø , мм	Подача, мм/об
Ø1.0-Ø2.0	0.05-0.07	0.02 - 0.03
Ø2.0-Ø3.0	0.05-0.1	0.03 - 0.05
Ø3.0-Ø5.0	0.06-0.15	0.06 - 0.08
Ø5.0-Ø8.0	0.10-0.2	0.10 - 0.16
Ø8.0-Ø10.0	0.15-0.22	0.16 - 0.2
Ø10.0-Ø12.0	0.25-0.3	0.16 - 0.2
Ø12.0-Ø14.0	0.25-0.3	0.17 - 0.25
Ø14.0-Ø16.0	0.25-0.3	0.17 - 0.25
Ø16.0-Ø20.0	0.25-0.35	0.2 - 0.3

Для заметок

Резьбофрезы твердосплавные

ET
Резьбофреза

FOXEN



Спираль - 35°

M-ISO

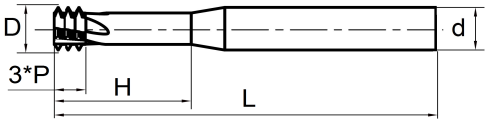
TiSiN

P M K

Арт.	D	d	H	L	P	Цена USD без НДС
ET-3-M3*0.5 FXB135	2.3	4	5	50	0.5	$ 31.87
ET-3-M4*0.7 FXB135	3.15	4	10	50	0.7	$ 31.87
ET-3-M5*0.8 FXB135	3.9	6	13	50	0.8	$ 47.82
ET-3-M6*1.0 FXB135	4.75	6	14	50	1	$ 47.82
ET-3-M8*1.25 FXB135	5.9	8	20	60	1.25	$ 53.14
ET-4-M10*1.5 FXB135	7.7	10	23	65	1.5	$ 95.63
ET-4-M12*1.0 FXB135	9.5	12	25	75	1	$ 140.06
ET-4-M12*1.5 FXB135	9.5	12	25	75	1.5	$ 140.06
ET-4-M12*1.75 FXB135	9.5	12	25	75	1.75	$ 140.06
ET-6-M16*2.0 FXB135	13.3	16	32	90	2	$ 226.54
ET-6-M20*2.5 FXB135	16.65	20	40	100	2.5	$ 311.06

ETF
Резьбофреза

FOXEN



Спираль - 35°

M-ISO

TiSiN

P M K

Арт.	D	d	H	L	P	Цена USD без НДС
ETF2-3-M1.6*0.35 FXB135	1.2	3	3.4	30	0.35	$ 26.82
ETF2-3-M2*0.4 FXB135	1.55	4	4.2	57	0.4	$ 33.79
ETF2-3-M2.5*0.45 FXB135	1.95	4	5.2	57	0.45	$ 33.79
ETF2-3-M3*0.5 FXB135	2.4	4	6.2	57	0.5	$ 33.79
ETF2-3-M4*0.7 FXB135	3.15	4	8.3	57	0.7	$ 33.79
ETF2-3-M5*0.8 FXB135	4.05	6	10.4	57	0.8	$ 48.80
ETF2-3-M6*1.0 FXB135	4.8	6	12.5	57	1	$ 48.80
ETF2-3-M8*1.25 FXB135	6.5	8	16.6	63	1.25	$ 67.57
ETF2-4-M10*1.5 FXB135	8.2	10	20.8	73	1.5	$ 90.10
ETF2-4-M12*1.75 FXB135	9.9	12	25	73	1.75	$ 108.86
ETF2-4-M16*2.0 FXB135	11.9	16	33	83	2	$ 191.46
ETF2-5-M20*2.5 FXB135	15.9	20	41.3	92	2.5	$ 210.22
ETF3-3-M1.6*0.35 FXB135	1.2	3	5	30	0.35	$ 27.34
ETF3-3-M2*0.4 FXB135	1.55	4	6.2	57	0.4	$ 35.39
ETF3-3-M2.5*0.45 FXB135	1.95	4	7.7	57	0.45	$ 35.39
ETF3-3-M3*0.5 FXB135	2.4	4	9.2	57	0.5	$ 35.39
ETF3-3-M4*0.7 FXB135	3.15	4	12.3	57	0.7	$ 35.39
ETF3-3-M5*0.8 FXB135	4.05	6	15.4	57	0.8	$ 50.94
ETF3-3-M6*1.0 FXB135	4.8	6	18.5	57	1	$ 50.94
ETF3-3-M8*1.25 FXB135	6.5	8	24.6	63	1.25	$ 70.26
ETF3-4-M10*1.5 FXB135	8.2	10	28.3	73	1.5	$ 92.78
ETF5-3-M2*0.4 FXB135	1.55	4	10	57	0.4	$ 28.96
ETF5-3-M2.5*0.45 FXB135	1.95	4	10	57	0.45	$ 37.54
ETF5-3-M3*0.5 FXB135	2.4	4	12	57	0.5	$ 37.54
ETF5-3-M4*0.7 FXB135	3.15	4	14.3	57	0.7	$ 37.54
ETF5-3-M5*0.8 FXB135	4.05	6	20.4	63	0.8	$ 55.23
ETF5-3-M6*1.0 FXB135	4.8	6	23.4	63	1	$ 55.23

ООО «Трейд Технолоджи», 115419, г. Москва, ул. Орджоникидзе, д. 11, стр. 11, +7 (499) 650-50-31, www.trte.ru, zakaz@trte.ru

Резьбофрезы твердосплавные

Режимы резания при обработке резьбовыми фрезами

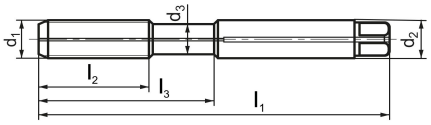
FOXEN

Группа материалов		Состав / структура	HB	Тв.сплав PVD FXD 103 Vc (м/мин)	Диаметр резьбофрезы D (мм) Ø 1.2-3	Ø 3-5	Ø 5-7	Ø 7-10	Ø 10-13	Ø 13-17
					Подача (мм/зуб)					
P	Сталь конструкционная	≤ 0,15% C (отпущенная)	125	25-120	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08
		0,15%-0,45%C (отпущенная)	190	25-110						
		0,15%-0,45%C (закаленная)	250	25-100						
		≥045 %C (отпущенная)	270	25-100						
		≥045 %C (закаленная)	300	25-90						
	Сталь низколегированная	отпущенная	180	25-110						
		закаленная	275	25-90						
		закаленная	300	25-80						
		закаленная	350	25-50						
	Сталь высоколегированная	отпущенная	200	25-90						
		закаленная	325	25-40						
M	Нержавеющая сталь	ферритная/мартенситная	200	25-70	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08
		мартенситная	240	25-70						
		аустенитная	180	25-70						
		аустенитно-ферритная	230	25-70						
K	Серый чугун	перлитный/ферритный	180	25-90	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08
		ферритный/мартенситный	260	25-80						
	Чугун с шаровидным графитом	ферритный	160	25-70						
		перлитный	250	25-50						
	Ковкий чугун	ферритный	130	25-70						
		перлитный	230	25-50						
N	Ковкий алюминий	незакалеваемые	60							
		закалеваемые	100							
	Литейный алюминий	≤ 12% SI незакалеваемые	75							
		≤ 12% SI закалеваемые	90							
		> 12% SI незакалеваемые	130							
	Медь, бронза, латунь	автоматные сплавы, PB>1%	110							
		CuZn, CuSnZn	90							
		CuZn	100							
S	Жаропрочные сплавы	Fe-основа (отоженная)	200	20-35	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08
		Fe-основа (закаленная)	280	20-35						
		Ni или Co-основа (отоженная)	250	20-35						
		Ni или Co-основа (закаленная)	350	20-35						
		Ni или Co-основа (литая)	320	20-35						
	Титановые сплавы	чистый титан	Rm 400	20-35						
		Альфа + Бета сплавы	Rm 1050	20-35						
H	Закаленная сталь		55 HRC	20-35	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07
			60 HRC	20-35						
	Закаленный чугун	литой	400	20-35						
	Закаленный чугун	литой упрочненный	55 HRC	20-35						

Метчики HSS-E, HSS-PM

TM-161/162
Метчик машинный

FOXEN



HSS-E (Co 5%) TiALN

M / DIN 371/376

ISO 2 (6H)

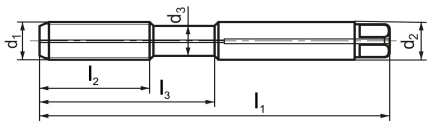
B / 4P

P M

Арт.	d1xP	d2	L1	L2	Цена USD без НДС
TM-161-M2x0.4-6H TA	M2x0.4	2,8	45	8	$ 12.62
TM-161-M2.5x0.45-6H TA	M2.5x0.45	2,8	50	9	$ 12.62
TM-161-M3x0.5-6H TA	M3x0.5	3,5	56	11	$ 10.81
TM-161-M4x0.7-6H TA	M4x0.7	4,5	63	13	$ 10.31
TM-161-M5x0.8-6H TA	M5x0.8	6	70	16	$ 10.76
TM-161-M6x1.0-6H TA	M6x1.0	6	80	19	$ 11.35
TM-161-M8x1.25-6H TA	M8x1.25	8	90	22	$ 15.43
TM-161-M10x1.5-6H TA	M10x1.5	10	100	24	$ 19.52
TM-162-M12x1.75-6H TA	M12x1.75	9	110	29	$ 27.98
TM-162-M14x2.0-6H TA	M14x2.0	11	110	30	$ 49.55
TM-162-M16x2.0-6H TA	M16x2.0	12	110	32	$ 52.59
TM-162-M18x2.5-6H TA	M18x2.5	14	125	34	$ 63.36
TM-162-M20x2.5-6H TA	M20x2.5	16	140	34	$ 72.53

TM-171/172
Метчик машинный

FOXEN



HSS-PM (Co 10%) TiCN

M / DIN 371/376

ISO 2 (6H)

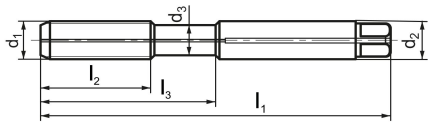
B / 4P

P M

Арт.	d1xP	d2	L1	L2	Цена USD без НДС
TM-171-M3x0.5-6H TC	M3x0.5	3,5	56	11	$ 16.52
TM-171-M4x0.7-6H TC	M4x0.7	4,5	63	13	$ 15.76
TM-171-M5x0.8-6H TC	M5x0.8	6	70	16	$ 16.42
TM-171-M6x1-6H TC	M6x1.0	6	80	19	$ 17.34
TM-171-M8x1.25-6H TC	M8x1.25	8	90	22	$ 23.56
TM-171-M10x1.5-6H TC	M10x1.5	10	100	24	$ 29.85
TM-172-M12x1.75-6H TC	M12x1.75	9	110	29	$ 44.09

TM-261/262
Метчик машинный

FOXEN



HSS-E (Co 5%) TiALN

M / DIN 371/376

ISO 2 (6H)

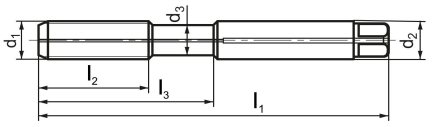
C / 2.5P

P M

Арт.	d1xP	d2	L1	L2	Цена USD без НДС
TM-261-M2x0.4-6H TA	M2x0.4	2,8	45	8	$ 13.00
TM-261-M2.5x0.45-6H TA	M2.5x0.45	2,8	50	9	$ 13.00
TM-261-M3x0.5-6H TA	M3x0.5	3,5	56	11	$ 11.37
TM-261-M4x0.7-6H TA	M4x0.7	4,5	63	13	$ 10.82
TM-261-M5x0.8-6H TA	M5x0.8	6	70	16	$ 11.29
TM-261-M6x1.0-6H TA	M6x1.0	6	80	18	$ 11.93
TM-261-M8x1.25-6H TA	M8x1.25	8	90	21	$ 16.20
TM-261-M10x1.5-6H TA	M10x1.5	10	100	22	$ 20.49
TM-262-M12x1.75-6H TA	M12x1.75	9	110	18	$ 29.39
TM-262-M14x2.0-6H TA	M14x2.0	11	110	20	$ 51.55
TM-262-M16x2.0-6H TA	M16x2.0	12	110	20	$ 55.21
TM-262-M18x2.5-6H TA	M18x2.5	14	125	22	$ 65.60
TM-262-M20x2.5-6H TA	M20x2.5	16	140	25	$ 74.63
TM-262-M22x2.5-6H TA	M22x2.5	18	140	25	$ 96.31
TM-262-M24x3.0-6H TA	M24x3.0	18	160	30	$ 117.83

TM-271/272
Метчик машинный

FOXEN



HSS-PM (Co 10%) TiCN

M / DIN 371/376

ISO 2 (6H)

C / 2.5P

P M

Арт.	d1xP	d2	L1	L2	Цена USD без НДС
TM-271-M2x0.4-6H TC	M2x0.4	2,8	45	8	$ 19.52
TM-271-M2.5x0.45-6H TC	M2.5x0.45	2,8	50	9	$ 19.52
TM-271-M3x0.5-6H TC	M3x0.5	3,5	56	11	$ 17.03
TM-271-M4x0.7-6H TC	M4x0.7	4,5	63	13	$ 16.24
TM-271-M5x0.8-6H TC	M5x0.8	6	70	16	$ 16.95
TM-271-M6x1-6H TC	M6x1.0	6	80	18	$ 17.89
TM-271-M8x1.25-6H TC	M8x1.25	8	90	21	$ 24.29
TM-271-M10x1.5-6H TC	M10x1.5	10	100	22	$ 30.76
TM-272-M12x1.75-6H TC	M12x1.75	9	110	18	$ 44.09

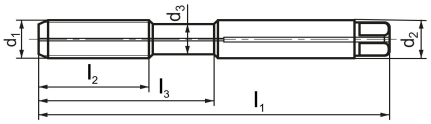
Метчики HSS-EX, HSS-PM

TM-156
Метчик машинный

FOXEN

HSS-EX (Vanadium) TiN

M / ISO 529



ISO 2 (6H)

B / 4P

P M

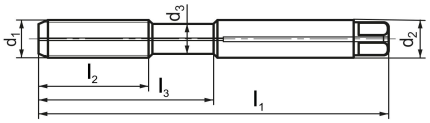
Арт.	d1xP	d2	L1	L2	Цена USD без НДС
TM-156-M1.6x0.35-6H TN	M1.6x0.35	2,5	41	6.2	$ 8.54
TM-156-M2x0.4-6H TN	M2x0.4	2,5	41	8	$ 8.54
TM-156-M2.5x0.45-6H TN	M2.5x0.45	2,8	44.5	9.5	$ 8.54
TM-156-M3x0.5-6H TN	M3x0.5	3,15	48	11	$ 6.29
TM-156-M4x0.7-6H TN	M4x0.7	4	53	13	$ 6.29
TM-156-M5x0.8-6H TN	M5x0.8	5	58	16	$ 6.29
TM-156-M6x1-6H TN	M6x1.0	6,3	66	19	$ 7.20
TM-156-M8x1.25-6H TN	M8x1.25	6.3	72	22	$ 9.63
TM-156-M10x1.5-6H TN	M10x1.5	8	80	24	$ 11.39
TM-156-M12x1.75-6H TN	M12x1.75	9	89	29	$ 16.16
TM-156-M14x2.0-6H TN	M14x2.0	11,2	95	30	$ 17.86
TM-156-M16x2.0-6H TN	M16x2.0	12.5	102	32	$ 19.47
TM-156-M18x2.5-6H TN	M18x2.5	14	112	37	$ 24.40
TM-156-M20x2.5-6H TN	M20x2.5	14	112	37	$ 27.22

TM-271/272
Метчик машинный

FOXEN

HSS-PM (Co 10%) TiSiN

M / DIN 371/376



ISO 2 (6HX)

C / 2.5P

P M

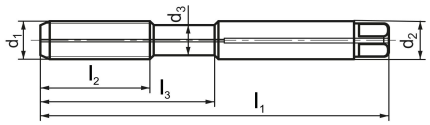
Арт.	d1xP	d2	L1	L2	Цена USD без НДС
TM-271-M2x0.4-6HX TS	M2x0.4	2.8	45	8	$ 27.74
TM-271-M3x0.5-6HX TS	M3x0.5	3,5	56	11	$ 17.34
TM-271-M4x0.7-6HX TS	M4x0.7	4,5	63	13	$ 17.38
TM-271-M5x0.8-6HX TS	M5x0.8	6	70	16	$ 18.19
TM-271-M6x1-6HX TS	M6x1.0	6	80	18	$ 18.98
TM-271-M8x1.25-6HX TS	M8x1.25	8	90	21	$ 26.46
TM-271-M10x1.5-6HX TS	M10x1.5	10	100	22	$ 33.39
TM-272-M12x1.75-6HX TS	M12x1.75	9	110	18	$ 45.65
TM-272-M14x2.0-6HX TS	M14x2.0	11	110	20	$ 61.63
TM-272-M16x2.0-6HX TS	M16x2.0	12	110	20	$ 80.18

TM-256
Метчик машинный

FOXEN

HSS-EX (Vanadium) TiN

M / ISO 529



ISO 2 (6H)

C / 2.5P

P M

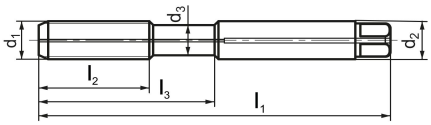
Арт.	d1xP	d2	L1	L2	Цена USD без НДС
TM-256-M1.6x0.35-6H TN	M1.6x0.35	2,5	41	6.2	$ 8.93
TM-256-M2x0.4-6H TN	M2x0.4	2,5	41	8	$ 8.93
TM-256-M2.5x0.45-6H TN	M2.5x0.45	2,8	44.5	9.5	$ 8.93
TM-256-M3x0.5-6H TN	M3x0.5	3,15	48	11	$ 7.54
TM-256-M4x0.7-6H TN	M4x0.7	4	53	13	$ 7.23
TM-256-M5x0.8-6H TN	M5x0.8	5	58	16	$ 6.70
TM-256-M6x1-6H TN	M6x1.0	6,3	66	19	$ 7.66
TM-256-M8x1.25-6H TN	M8x1.25	6.3	72	22	$ 10.21
TM-256-M10x1.5-6H TN	M10x1.5	8	80	24	$ 12.10
TM-256-M12x1.75-6H TN	M12x1.75	9	89	29	$ 17.23
TM-256-M14x2.0-6H TN	M14x2.0	11,2	95	30	$ 19.09
TM-256-M16x2.0-6H TN	M16x2.0	12.5	102	32	$ 20.75
TM-256-M18x2.5-6H TN	M18x2.5	14	112	37	$ 26.03
TM-256-M20x2.5-6H TN	M20x2.5	14	112	37	$ 29.02
TM-256-M22x2.5-6H TN	M22x2.5	16	118	38	$ 42.77
TM-256-M24x3.0-6H TN	M24x3.0	18	130	45	$ 52.51

TM-271/272
Метчик машинный

FOXEN

HSS-PM (Co 10%) TiSiN+TiAlN

M / DIN 371/376



ISO 2 (6HX)

C / 2.5P

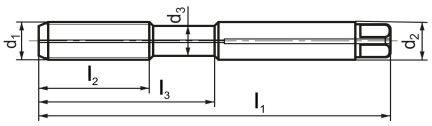
P M S

Арт.	d1xP	d2	L1	L2	Цена USD без НДС
TM-271-M3x0.5-6HX TSTA	M3x0.5	3,5	56	11	$ 19.57
TM-271-M4x0.7-6HX TSTA	M4x0.7	4,5	63	13	$ 20.32
TM-271-M5x0.8-6HX TSTA	M5x0.8	6	70	16	$ 22.18
TM-271-M6x1-6HX TSTA	M6x1.0	6	80	18	$ 23.26
TM-271-M8x1.25-6HX TSTA	M8x1.25	8	90	21	$ 31.23
TM-271-M10x1.5-6HX TSTA	M10x1.5	10	100	22	$ 42.35
TM-272-M12x1.75-6HX TSTA	M12x1.75	9	110	18	$ 55.81
TM-272-M14x2.0-6HX TSTA	M14x2.0	11	110	20	$ 73.38
TM-272-M16x2.0-6HX TSTA	M16x2.0	12	110	20	$ 90.93
TM-272-M18x2.5-6HX TSTA	M18x2.5	14	125	22	$ 112.67
TM-272-M20x2.5-6HX TSTA	M20x2.5	16	140	25	$ 119.18

Метчики HSS-E, раскатники HSS-PM, резьбофрезы твердосплавные

TM-163
Метчик машинный

FOXEN



HSS-E (Co 5%) TiCN

MF-ISO / DIN 374

ISO 2 (6H)

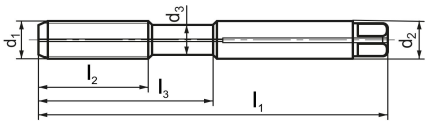
B / 4P

P M

Арт.	d1xP	d2	L1	L2	Цена USD без НДС
TM-163-M4x0.5-6H TC	M4x0.5	2,8	63	10	$ 10.69
TM-163-M5x0.5-6H TC	M5x0.5	3,5	70	12	$ 11.17
TM-163-M6x0.5-6H TC	M6x0.5	4,5	80	14	$ 11.78
TM-163-M6x0.75-6H TC	M6x0.75	4,5	80	14	$ 11.78
TM-163-M8x0.75-6H TC	M8x0.75	6	80	18	$ 15.87
TM-163-M8x1.0-6H TC	M8x1.0	6	90	22	$ 15.87
TM-163-M10x0.75-6H TC	M10x0.75	7	90	20	$ 20.59
TM-163-M10x1.0-6H TC	M10x1.0	7	100	20	$ 20.59
TM-163-M10x1.25-6H TC	M10x1.25	7	100	24	$ 20.59
TM-163-M12x1.0-6H TC	M12x1.0	9	100	22	$ 28.99
TM-163-M12x1.25-6H TC	M12x1.25	9	100	22	$ 28.99
TM-163-M12x1.50-6H TC	M12x1.50	9	100	22	$ 28.99
TM-163-M14x1.0-6H TC	M14x1.0	11	100	22	$ 46.20
TM-163-M14x1.25-6H TC	M14x1.25	11	100	22	$ 46.20
TM-163-M14x1.5-6H TC	M14x1.5	11	100	22	$ 46.20
TM-163-M16x1.0-6H TC	M16x1.0	12	100	22	$ 54.35
TM-163-M16x1.25-6H TC	M16x1.25	12	100	22	$ 54.35
TM-163-M16x1.5-6H TC	M16x1.5	12	100	22	$ 54.35
TM-163-M18x1.5-6H TC	M18x1.5	14	110	25	$ 62.06
TM-163-M20x1.0-6H TC	M20x1.0	16	125	25	$ 71.05
TM-163-M20x1.5-6H TC	M20x1.5	16	125	25	$ 71.05
TM-163-M20x2.0-6H TC	M20x2.0	16	140	25	$ 71.05
TM-163-M22x1.5-6H TC	M22x1.5	18	125	25	$ 94.45
TM-163-M24x1.5-6H TC	M24x1.5	18	140	25	$ 115.88
TM-163-M24x2.0-6H TC	M24x2.0	18	140	28	$ 115.88

TM-263
Метчик машинный

FOXEN



HSS-E (Co 5%) TiCN

MF-ISO / DIN 374

ISO 2 (6H)

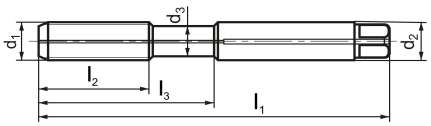
C / 2.5P

P M

Арт.	d1xP	d2	L1	L2	Цена USD без НДС
TM-263-M4x0.5-6H TC	M4x0.5	2,8	63	7.5	$ 11.06
TM-263-M5x0.5-6H TC	M5x0.5	3,5	70	7.5	$ 11.53
TM-263-M6x0.5-6H TC	M6x0.5	4,5	80	8	$ 12.18
TM-263-M6x0.75-6H TC	M6x0.75	4,5	80	8	$ 12.18
TM-263-M8x0.75-6H TC	M8x0.75	6	80	10	$ 16.52
TM-263-M8x1.0-6H TC	M8x1.0	6	90	10	$ 16.52
TM-263-M10x0.75-6H TC	M10x0.75	7	90	12	$ 20.92
TM-263-M10x1.0-6H TC	M10x1.0	7	100	12	$ 20.92
TM-263-M10x1.25-6H TC	M10x1.25	7	100	14	$ 20.92
TM-263-M12x1.0-6H TC	M12x1.0	9	100	14	$ 30.00
TM-263-M12x1.25-6H TC	M12x1.25	9	100	14	$ 30.00
TM-263-M12x1.50-6H TC	M12x1.50	9	100	14	$ 30.00
TM-263-M14x1.0-6H TC	M14x1.0	11	100	16	$ 48.11
TM-263-M14x1.25-6H TC	M14x1.25	11	100	16	$ 48.11
TM-263-M14x1.5-6H TC	M14x1.5	11	100	20	$ 48.11
TM-263-M16x1.0-6H TC	M16x1.0	12	100	16	$ 56.35
TM-263-M16x1.25-6H TC	M16x1.25	12	100	16	$ 56.35
TM-263-M16x1.5-6H TC	M16x1.5	12	100	20	$ 56.35
TM-263-M18x1.5-6H TC	M18x1.5	14	110	25	$ 64.27
TM-263-M20x1.0-6H TC	M20x1.0	16	125	13	$ 73.11
TM-263-M20x1.5-6H TC	M20x1.5	16	125	17	$ 73.11
TM-263-M20x2.0-6H TC	M20x2.0	16	140	20	$ 73.11
TM-263-M22x1.5-6H TC	M22x1.5	18	125	17	$ 96.29
TM-263-M24x1.5-6H TC	M24x1.5	18	140	20	$ 117.83
TM-263-M24x2.0-6H TC	M24x2.0	18	140	20	$ 117.83

TM-165
Метчик машинный

FOXEN



HSS-E (Co 5%) TiCN

G / DIN 5156

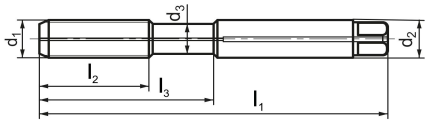
B / 4P

P M

Арт.	d1 (TPI)	d2	L1	L2	Цена USD без НДС
TM-165-G1/8-6H TC	G1/8 (28)	7	90	20	$ 21.32
TM-165-G1/4-6H TC	G1/4 (19)	11	100	22	$ 48.31
TM-165-G3/8-6H TC	G3/8 (19)	12	100	22	$ 60.64
TM-165-G1/2-6H TC	G1/2 (14)	16	125	25	$ 106.61
TM-165-G5/8-6H TC	G5/8 (14)	18	125	25	$ 116.56
TM-165-G3/4-6H TC	G3/4 (14)	20	140	28	$ 277.99
TM-165-G7/8-6H TC	G7/8 (14)	22	150	28	$ 380.23
TM-165-G1-6H TC	G1 (11)	25	160	30	$ 439.21

TM-265
Метчик машинный

FOXEN



HSS-E (Co 5%) TiCN

G / DIN 5156

C / 2.5P

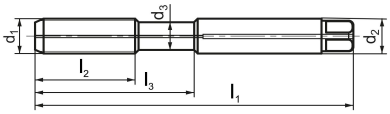
P M

Арт.	d1 (TPI)	d2	L1	L2	Цена USD без НДС
TM-265-G1/8-6H TC	G1/8 (28)	7	90	12	$ 21.99
TM-265-G1/4-6H TC	G1/4 (19)	11	100	16	$ 49.86
TM-265-G3/8-6H TC	G3/8 (19)	12	100	16	$ 62.58
TM-265-G1/2-6H TC	G1/2 (14)	16	125	22	$ 110.02
TM-265-G5/8-6H TC	G5/8 (14)	18	125	22	$ 120.29
TM-265-G3/4-6H TC	G3/4 (14)	20	140	24	$ 286.90
TM-265-G7/8-6H TC	G7/8 (14)	22	150	24	$ 392.39
TM-265-G1-6H TC	G1 (11)	25	160	27	$ 453.27

Метчики , плашки, раскатники сверла HSS, HSS-EX, HSS-PM

THM-156
Метчик ручной

FOXEN



HSS-EX (Vanadium)

Оксидированный

M-ISO / ISO 529

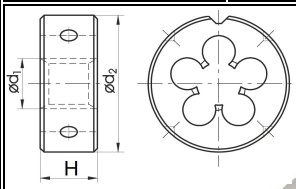
Комплект - 3 шт

P M

Арт.	d1xP	d2	L1	L2	Цена USD без НДС
THM-156-M3*0.5-6H OX	M3x0.5	3,15	48	11	$ 12.32
THM-156-M3.5*0.6-6H OX	M3.5*0.6	4	53	13	$ 12.32
THM-156-M4*0.7-6H OX	M4x0.7	4	53	13	$ 11.07
THM-156-M5*0.8-6H OX	M5x0.8	5	58	16	$ 10.42
THM-156-M6*1.0-6H OX	M6x1.0	6,3	66	19	$ 11.97
THM-156-M8*1.25-6H OX	M8x1.25	6.3	72	22	$ 15.25
THM-156-M10*1.5-6H OX	M10x1.5	8	80	24	$ 18.46
THM-156-M12*1.75-6H OX	M12x1.75	9	89	29	$ 27.02
THM-156-M14*2.0-6H OX	M14x2.0	11,2	95	30	$ 30.13
THM-156-M16*2.0-6H OX	M16x2.0	12.5	102	32	$ 32.34
THM-156-M18*2.5-6H OX	M18x2.5	14	112	37	$ 41.26
THM-156-M20*2.5-6H OX	M20x2.5	14	112	37	$ 46.38
THM-156-M22*2.5-6H OX	M22x2.5	16	118	38	$ 65.38
THM-156-M24*3.0-6H OX	M24x3.0	18	130	45	$ 76.62

DHS-M
Плашка

FOXEN



HSS

Оксидированная

M-ISO / DIN 22568

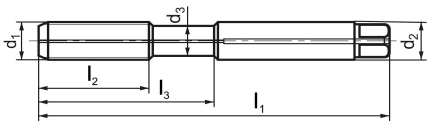
6g

P M

Арт.	d1xP	d2	H	Цена USD без НДС
DHS-M3*0.5-6g OX	M3x0.5	20	7	$ 5.06
DHS-M4*0.7-6g OX	M4x0.7	25	7	$ 5.06
DHS-M5*0.8-6g OX	M5x0.8	25	9	$ 5.06
DHS-M6*1.0-6g OX	M6x1.0	25	9	$ 5.06
DHS-M8*1.25-6g OX	M8x1.25	25	9	$ 8.10
DHS-M10*1.5-6g OX	M10x1.5	30	9	$ 11.33
DHS-M12*1.75-6g OX	M12x1.75	38	9	$ 18.46
DHS-M14*2.0-6g OX	M14x2.0	38	13	$ 18.46
DHS-M16*2.0-6g OX	M16x2.0	45	13	$ 30.11
DHS-M18*2.5-6g OX	M18x2.5	45	16	$ 30.11
DHS-M20*2.5-6g OX	M20x2.5	45	16	$ 30.11
DHS-M22*2.5-6g OX	M22x2.5	55	16	$ 50.51
DHS-M24*3.0-6g OX	M24x3.0	55	16	$ 50.51

TFN-271/272
Раскатник

FOXEN



HSS-PM (Co 10%) TiSiN

M-ISO / DIN 371/376

ISO 6HX

C / 3P

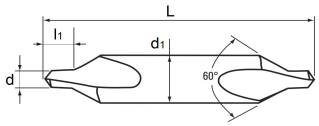
P M N

Арт.	d1xP	d2	L1	L2	Цена USD без НДС
TFN-271-M1.6x0.35-6HX TS	M2x0.4	2,8	45	8	$ 21.05
TFN-271-M2x0.4-6HX TS	M2x0.4	2,8	45	8	$ 25.62
TFN-271-M2.5x0.45-6HX TS	M2.5x0.45	2,8	50	9	$ 25.62
TFN-271-M3x0.5-6HX TS	M3x0.5	3,5	56	11	$ 20.84
TFN-271-M4x0.7-6HX TS	M4x0.7	4,5	63	13	$ 20.39
TFN-271-M5x0.8-6HX TS	M5x0.8	6	70	16	$ 23.25
TFN-271-M6x1-6HX TS	M6x1.0	6	80	18	$ 25.61
TFN-271-M8x1.25-6HX TS	M8x1.25	8	90	21	$ 35.39
TFN-271-M10x1.5-6HX TC	M10x1.5	10	100	22	$ 45.59
TFN-272-M12x1.75-6HX TC	M12x1.75	9	110	18	$ 55.26

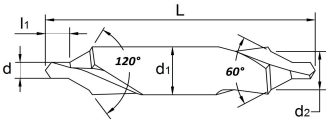
CD-A / CD-B
Сверло центровочное

FOXEN

Тип A



Тип B



HSS

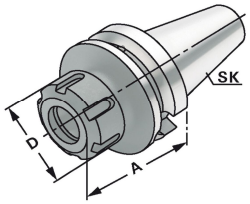
P M K

Арт.	d	d1	L	L1	Тип	Цена USD без НДС
CD-A1	1	3.15	35	1.3	A	$ 2.29
CD-A1.5	1.5	4	35	2	A	$ 2.29
CD-A2	2	5	40	2.5	A	$ 2.29
CD-A2.5	2.5	6.3	45	3.1	A	$ 3.44
CD-A3.15	3.15	8	50	3.9	A	$ 4.58
CD-A4	4	10	55	5	A	$ 5.73
CD-A5	5	12.5	63	6.3	A	$ 8.88
CD-A6.3	6.3	16	65	7	A	$ 20.05
CD-B1	1	4	35.5	1.3	B	$ 3.15
CD-B1.5	1.5	6	45	2	B	$ 3.15
CD-B2	2	8	50	2.5	B	$ 5.73
CD-B2.5	2.5	10	56	3.9	B	$ 7.33
CD-B3.15	3.15	10	56	3.9	B	$ 10.32
CD-B4	4	14	62	5	B	$ 17.18
CD-B5	5	18	70	6.3	B	$ 22.91
CD-B6.3	6.3	20	75	8	B	$ 22.91

Фрезерные оправки MAS 403 BT

MAS 403 BT-ER
Оправка цанговая

FOXEN



DIN 6499

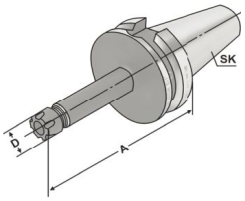
↗≤ 0,003

G2.5
20`000 min-1

Арт.	SK	ER	A	D	Цена USD без НДС
BT40-ER11-70	BT 40	ER11 (1-6)	70	19	$ 56.13
BT40-ER11-100	BT 40	ER11 (1-6)	100	19	$ 56.13
BT40-ER11-150	BT 40	ER11 (1-6)	150	19	$ 70.90
BT40-ER16-70	BT 40	ER16 (1-10)	70	28	$ 47.26
BT40-ER16-100	BT 40	ER16 (1-10)	100	28	$ 47.26
BT40-ER16-150	BT 40	ER16 (1-10)	150	28	$ 56.13
BT40-ER20-70	BT 40	ER20 (2-12)	70	34	$ 47.26
BT40-ER20-100	BT 40	ER20 (2-12)	100	34	$ 47.26
BT40-ER20-150	BT 40	ER20 (2-12)	150	34	$ 56.13
BT40-ER25-70	BT 40	ER25 (2-16)	70	42	$ 47.26
BT40-ER25-100	BT 40	ER25 (2-16)	100	42	$ 47.26
BT40-ER25-150	BT 40	ER25 (2-16)	150	42	$ 56.13
BT40-ER32-70	BT 40	ER32 (2-20)	70	50	$ 47.26
BT40-ER32-100	BT 40	ER32 (2-20)	100	50	$ 47.26
BT40-ER32-150	BT 40	ER32 (2-20)	150	50	$ 56.13
BT40-ER40-70	BT 40	ER40 (3-26)	70	63	$ 50.21
BT40-ER40-100	BT 40	ER40 (3-26)	100	63	$ 50.21
BT40-ER40-150	BT 40	ER40 (3-26)	100	63	$ 70.90
BT50-ER16-70	BT 50	ER16 (1-10)	70	28	$ 109.30
BT50-ER16-100	BT 50	ER16 (1-10)	100	28	$ 109.30
BT50-ER20-70	BT 50	ER20 (2-12)	70	34	$ 109.30
BT50-ER20-100	BT 50	ER20 (2-12)	100	34	$ 109.30
BT50-ER25-70	BT 50	ER25 (2-16)	70	42	$ 109.30
BT50-ER25-100	BT 50	ER25 (2-16)	100	42	$ 109.30
BT50-ER32-70	BT 50	ER32 (2-20)	70	50	$ 109.30
BT50-ER32-100	BT 50	ER32 (2-20)	100	50	$ 109.30
BT50-ER32-150	BT 50	ER32 (2-20)	150	50	$ 124.06
BT50-ER40-80	BT 50	ER40 (3-26)	80	63	$ 109.30
BT50-ER40-150	BT 50	ER40 (3-26)	150	63	$ 124.06

BT-ER Mini
Оправка цанговая

FOXEN



DIN 6499

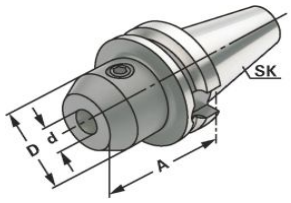
↗≤ 0,003

G2.5
20`000 min-1

Арт.	SK	ER	A	D	Цена USD без НДС
BT40-ER11M-100	BT 40	ER11 (1-6)	100	16	$ 56.13
BT40-ER11M-150	BT 40	ER11 (1-6)	150	16	$ 76.80
BT40-ER16M-100	BT 40	ER16 (1-10)	100	22	$ 47.26
BT40-ER16M-150	BT 40	ER16 (1-10)	150	22	$ 56.13
BT40-ER20M-100	BT 40	ER20 (2-12)	100	28	$ 47.26
BT40-ER20M-150	BT 40	ER20 (2-12)	150	28	$ 56.13
BT50-ER11M-100	BT 50	ER11 (1-6)	100	16	$ 121.10
BT50-ER11M-150	BT 50	ER11 (1-6)	150	16	$ 144.74
BT50-ER16M-100	BT 50	ER16 (1-10)	100	22	$ 109.30
BT50-ER16M-150	BT 50	ER16 (1-10)	150	22	$ 124.06
BT50-ER20M-100	BT 50	ER20 (2-12)	100	28	$ 109.30
BT50-ER20M-150	BT 50	ER20 (2-12)	150	28	$ 124.06

MAS 403 BT-SLN
Оправка Weldon

FOXEN



DIN 6359

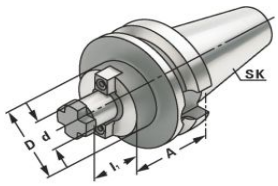
↗≤ 0,003

G2.5
20`000 min-1

Арт.	SK	d	A	D	Цена USD без НДС
BT40-SLN06-50	BT 40	6	50	25	$ 50.21
BT40-SLN08-50	BT 40	8	50	28	$ 50.21
BT40-SLN10-63	BT 40	10	63	35	$ 50.21
BT40-SLN12-63	BT 40	12	63	42	$ 50.21
BT40-SLN14-63	BT 40	14	63	44	$ 50.21
BT40-SLN16-63	BT 40	16	63	48	$ 50.21
BT40-SLN18-63	BT 40	18	63	50	$ 50.21
BT40-SLN20-63	BT 40	20	63	52	$ 50.21
BT40-SLN25-70	BT 40	25	70	65	$ 50.21
BT40-SLN32-90	BT 40	32	90	72	$ 50.21
BT40-SLN40-100	BT 40	40	100	90	$ 56.13
BT50-SLN06-63	BT 50	6	63	25	$ 106.34
BT50-SLN08-63	BT 50	8	63	28	$ 106.34
BT50-SLN10-63	BT 50	10	63	35	$ 106.34
BT50-SLN12-63	BT 50	12	63	42	$ 106.34
BT50-SLN14-63	BT 50	14	63	44	$ 106.34
BT50-SLN16-63	BT 50	16	63	48	$ 106.34
BT50-SLN18-63	BT 50	18	63	50	$ 106.34
BT50-SLN20-80	BT 50	20	80	52	$ 106.34
BT50-SLN25-100	BT 50	25	100	65	$ 106.34
BT50-SLN32-100	BT 50	32	100	72	$ 106.34
BT50-SLN40-100	BT 50	40	100	90	$ 118.16

BT-FMB
Оправка насадная

FOXEN



DIN 6357

↗≤ 0,005

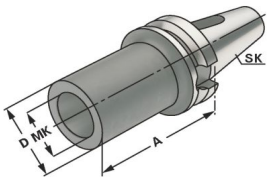
G2.5
20`000 min-1

Арт.	SK	d	A	L1	D	Цена USD без НДС
BT40-FMB16-45	BT 40	16	45	17	38	$ 47.26
BT40-FMB16-100	BT 40	16	100	17	38	$ 47.26
BT40-FMB22-45	BT 40	22	45	19	48	$ 47.26
BT40-FMB22-100	BT 40	22	100	19	48	$ 47.26
BT40-FMB27-45	BT 40	27	45	21	60	$ 47.26
BT40-FMB27-100	BT 40	27	100	21	60	$ 47.26
BT40-FMB32-45	BT 40	32	45	24	62	$ 47.26
BT40-FMB32-100	BT 40	32	100	24	62	$ 47.26
BT40-FMB40-45	BT 40	40	45	27	78	$ 47.26
BT40-FMB40-100	BT 40	40	100	27	78	$ 47.26
BT50-FMB16-50	BT 50	16	50	17	38	$ 106.34
BT50-FMB22-50	BT 50	22	50	19	48	$ 106.34
BT50-FMB27-50	BT 50	27	50	21	60	$ 106.34
BT50-FMB32-50	BT 50	32	50	24	62	$ 106.34
BT50-FMB40-55	BT 50	40	55	27	80	$ 106.34
BT50-FMB60-75	BT 50	60	75	40	138	$ 224.50

Фрезерные оправки MAS 403 BT

BT-MTA
Оправка под Морзе

FOXEN



DIN 6383

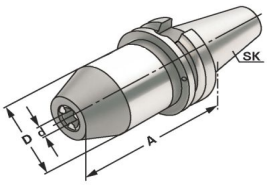
↗≤ 0,005

G2.5
20`000 min-1

Арт.	SK	MT	A	D	Цена USD без НДС
BT40-MTA1-50	BT 40	MT 1	50	25	$ 47.26
BT40-MTA1-120	BT 40	MT 1	120	25	$ 56.13
BT40-MTA2-50	BT 40	MT 2	50	32	$ 47.26
BT40-MTA2-120	BT 40	MT 2	120	32	$ 56.13
BT40-MTA3-70	BT 40	MT 3	70	40	$ 47.26
BT40-MTA3-135	BT 40	MT 3	135	40	$ 56.13
BT40-MTA4-90	BT 40	MT 4	90	48	$ 50.21
BT40-MTA4-165	BT 40	MT 4	165	48	$ 70.90
BT50-MTA1-50	BT 50	MT 1	50	25	$ 135.87
BT50-MTA1-120	BT 50	MT 1	120	25	$ 147.70
BT50-MTA2-50	BT 50	MT 2	50	32	$ 106.34
BT50-MTA2-135	BT 50	MT 2	135	32	$ 115.20
BT50-MTA3-50	BT 50	MT 3	50	40	$ 106.34
BT50-MTA3-135	BT 50	MT 3	135	40	$ 115.20
BT50-MTA4-90	BT 50	MT 4	90	48	$ 106.34
BT50-MTA4-180	BT 50	MT 4	180	48	$ 135.87

BT-APU
Оправка сверла

FOXEN



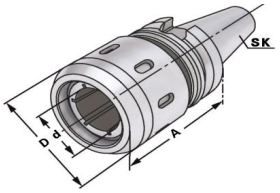
↗≤ 0,03

G2.5
20`000 min-1

Арт.	SK	d	A	D	Цена USD без НДС
BT40-APU08-90	BT 40	0-8.0	90	37	$ 100.43
BT40-APU13-100	BT 40	1-13.0	100	50	$ 100.43
BT40-APU16-105	BT 40	3-16.0	105	57	$ 106.34
BT50-APU08-90	BT 50	0-8.0	90	37	$ 135.87
BT50-APU13-115	BT 50	1-13.0	115	50	$ 135.87
BT50-APU16-120	BT 50	3-16.0	120	57	$ 141.79

BT-MC
Оправка силовая

FOXEN



SC20 / 32

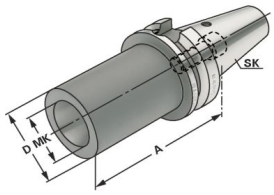
↗≤ 0,003

G2.5
20`000 min-1

Арт.	SK	d	A	D	Цена USD без НДС
BT40-MC20-100	BT 40	SC20 (4-20)	100	56	$ 129.97
BT40-MC32-105	BT 40	SC32 (4-32)	105	70	$ 135.87
BT50-MC20-110	BT 50	SC20 (4-20)	110	56	$ 189.04
BT50-MC32-115	BT 50	SC32 (4-32)	115	70	$ 194.96

BT-MTB
Оправка под Морзе

FOXEN



DIN 6464

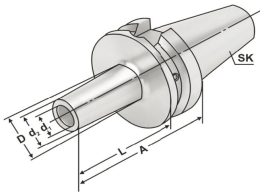
↗≤ 0,005

G2.5
20`000 min-1

Арт.	SK	MT	A	D	M	Цена USD без НДС
BT40-MTB1-45	BT 40	MT 1	45	25	M6	$ 47.26
BT40-MTB2-60	BT 40	MT 2	60	32	M10	$ 47.26
BT40-MTB3-70	BT 40	MT 3	70	40	M12	$ 47.26
BT40-MTB4-95	BT 40	MT 4	95	48	M16	$ 47.26
BT50-MTB1-45	BT 50	MT 1	45	25	M6	$ 135.87
BT50-MTB2-50	BT 50	MT 2	50	32	M10	$ 106.34
BT50-MTB3-65	BT 50	MT 3	65	40	M12	$ 106.34
BT50-MTB4-90	BT 50	MT 4	90	48	M16	$ 106.34
BT50-MTB5-105	BT 50	MT 5	105	63	M20	$ 135.87

BT-MCA
Оправка с резьбой

FOXEN



↗≤ 0,003

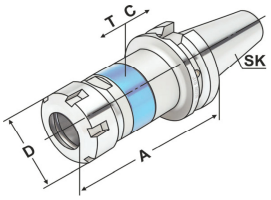
G2.5
20`000 min-1

Арт.	SK	d	A	D	D1 / D2	Цена USD без НДС
BT40-MCA06-50	BT 40	M6	50	20	6.5/10	$ 59.07
BT40-MCA06-100	BT 40	M6	100	22	6.5/10	$ 59.07
BT40-MCA08-50	BT 40	M8	50	23	8.5/13	$ 59.07
BT40-MCA08-100	BT 40	M8	100	25	8.5/13	$ 59.07
BT40-MCA10-50	BT 40	M10	50	23	10.5/18	$ 59.07
BT40-MCA10-100	BT 40	M10	100	32	10.5/18	$ 59.07
BT40-MCA10-150	BT 40	M10	150	32	10.5/18	$ 67.94
BT40-MCA12-50	BT 40	M12	50	30	12.5/21	$ 59.07
BT40-MCA12-100	BT 40	M12	100	36	12.5/21	$ 59.07
BT40-MCA12-150	BT 40	M12	150	36	12.5/21	$ 67.94
BT40-MCA12-200	BT 40	M12	200	36	12.5/21	$ 88.61
BT40-MCA16-50	BT 40	M16	50	34	17/29	$ 59.07
BT40-MCA16-100	BT 40	M16	100	40	17/29	$ 59.07
BT40-MCA16-150	BT 40	M16	150	40	17/29	$ 67.94
BT40-MCA16-200	BT 40	M16	200	40	17/29	$ 88.61
BT50-MCA06-50	BT 50	M6	50	20	6.5/10	$ 103.39
BT50-MCA06-100	BT 50	M6	100	22	6.5/10	$ 103.39
BT50-MCA08-50	BT 50	M8	50	23	8.5/13	$ 103.39
BT50-MCA08-100	BT 50	M8	100	25	8.5/13	$ 103.39
BT50-MCA10-50	BT 50	M10	50	23	10.5/18	$ 103.39
BT50-MCA10-100	BT 50	M10	100	32	10.5/18	$ 103.39
BT50-MCA10-150	BT 50	M10	150	32	10.5/18	$ 115.20
BT50-MCA12-50	BT 50	M12	50	30	12.5/21	$ 103.39
BT50-MCA12-100	BT 50	M12	100	36	12.5/21	$ 103.39
BT50-MCA12-150	BT 50	M12	150	36	12.5/21	$ 115.20
BT50-MCA12-200	BT 50	M12	200	36	12.5/21	$ 150.64
BT50-MCA16-50	BT 50	M16	50	34	17/29	$ 103.39
BT50-MCA16-100	BT 50	M16	100	40	17/29	$ 103.39
BT50-MCA16-150	BT 50	M16	150	40	17/29	$ 115.20
BT50-MCA16-200	BT 50	M16	200	40	17/29	$ 150.64

Фрезерные оправки MAS 403 BT

BT-TER
Оправка для метчика

FOXEN



DIN 6499

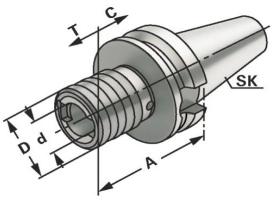
↗≤ 0,007

G2.5
20`000 min-1

Арт.	SK	ER	A	D	Цена USD без НДС
BT40-TER16-100	BT 40	ER16 (M3-M12)	100	28	$ 106.34
BT40-TER20-120	BT 40	ER20 (M3-M16)	120	34	$ 106.34
BT40-TER25-120	BT 40	ER25 (M3-M20)	120	42	$ 106.34
BT40-TER32-120	BT 40	ER32 (M3-M24)	120	50	$ 106.34
BT40-TER40-120	BT 40	ER40 (M3-M33)	120	63	$ 106.34
BT50-TER16-100	BT 50	ER16 (M3-M12)	100	28	$ 171.33
BT50-TER20-120	BT 50	ER20 (M3-M16)	120	34	$ 171.33
BT50-TER25-120	BT 50	ER25 (M3-M20)	120	42	$ 171.33
BT50-TER32-120	BT 50	ER32 (M3-M24)	120	50	$ 171.33
BT50-TER40-130	BT 50	ER40 (M3-M33)	130	63	$ 171.33

BT-GT
Оправка для метчика

FOXEN



GT 12/24/36

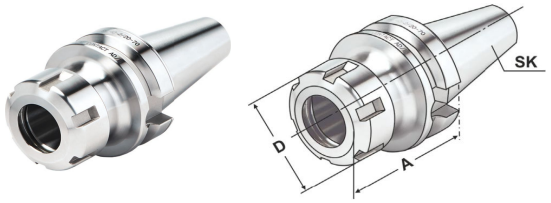
Арт.	SK	d	A	D	Цена USD без НДС
BT40-GT12	BT 40	GT12	64	36	$ 129.97
BT40-GT24	BT 40	GT24	97	53	$ 141.79
BT40-GT36	BT 40	GT36	149	78	$ 189.04
BT50-GT12	BT 50	GT12	64	36	$ 218.59
BT50-GT24	BT 50	GT24	97	53	$ 283.57
BT50-GT36	BT 50	GT36	149	78	$ 384.00

Для заметок

Фрезерные оправки DUAL CONTACT MAS 403 BBT

BBT-ER
Оправка цанговая

FOXEN



DIN 6499

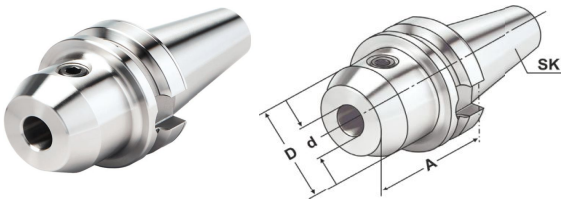
↗≤ 0,003

G2.5
20`000 min-1

Арт.	SK	ER	A	D	Цена USD без НДС
BBT40-ER11-70	BBT 40	ER11 (1-6)	70	19	$ 94.53
BBT40-ER11-100	BBT 40	ER11 (1-6)	100	19	$ 94.53
BBT40-ER16-70	BBT 40	ER16 (1-10)	70	28	$ 82.70
BBT40-ER16-100	BBT 40	ER16 (1-10)	100	28	$ 82.70
BBT40-ER20-70	BBT 40	ER20 (2-12)	70	34	$ 82.70
BBT40-ER20-100	BBT 40	ER20 (2-12)	100	34	$ 82.70
BBT40-ER25-70	BBT 40	ER25 (2-16)	70	42	$ 82.70
BBT40-ER25-100	BBT 40	ER25 (2-16)	100	42	$ 82.70
BBT40-ER32-70	BBT 40	ER32 (2-20)	70	50	$ 82.70
BBT40-ER32-100	BBT 40	ER32 (2-20)	100	50	$ 82.70
BBT40-ER32-150	BBT 40	ER32 (2-20)	150	50	$ 88.61
BBT40-ER40-70	BBT 40	ER40 (3-26)	70	63	$ 82.70
BBT40-ER40-100	BBT 40	ER40 (3-26)	100	63	$ 82.70

BBT-SLN
Оправка Weldon

FOXEN



DIN 6359

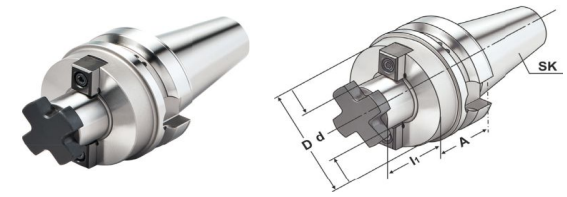
↗≤ 0,003

G2.5
20`000 min-1

Арт.	SK	d	A	D	Цена USD без НДС
BBT40-SLN06-50	BBT 40	6	50	25	$ 82.70
BBT40-SLN08-50	BBT 40	8	50	28	$ 82.70
BBT40-SLN10-63	BBT 40	10	63	35	$ 82.70
BBT40-SLN12-63	BBT 40	12	63	42	$ 82.70
BBT40-SLN14-63	BBT 40	14	63	44	$ 82.70
BBT40-SLN16-63	BBT 40	16	63	48	$ 82.70
BBT40-SLN18-63	BBT 40	18	63	50	$ 82.70
BBT40-SLN20-63	BBT 40	20	63	52	$ 82.70
BBT40-SLN25-90	BBT 40	25	90	65	$ 82.70
BBT40-SLN32-100	BBT 40	32	100	72	$ 82.70
BBT40-SLN40-120	BBT 40	40	120	90	$ 100.43

BBT-FMB
Оправка насадная

FOXEN



DIN 6357

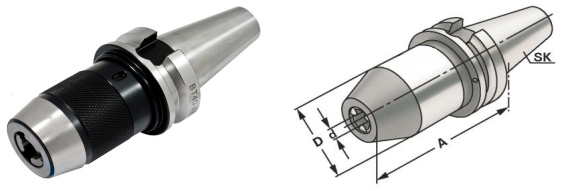
↗≤ 0,005

G2.5
20`000 min-1

Арт.	SK	d	A	L1	D	Цена USD без НДС
BBT40-FMB16-45	BBT 40	16	45	17	38	$ 88.61
BBT40-FMB16-100	BBT 40	16	100	17	38	$ 88.61
BBT40-FMB22-60	BBT 40	22	60	19	48	$ 88.61
BBT40-FMB22-100	BBT 40	22	100	19	48	$ 88.61
BBT40-FMB27-45	BBT 40	27	45	21	60	$ 88.61
BBT40-FMB27-100	BBT 40	27	100	21	60	$ 88.61
BBT40-FMB32-60	BBT 40	32	60	24	62	$ 88.61
BBT40-FMB32-100	BBT 40	32	100	24	62	$ 88.61
BBT40-FMB40-45	BBT 40	40	45	27	78	$ 94.53
BBT40-FMB40-100	BBT 40	40	100	27	78	$ 94.53

BBT-APU
Оправка сверла

FOXEN



↗≤ 0,03

G2.5
20`000 min-1

Арт.	SK	d	A	D	Цена USD без НДС
BBT40-APU08-90	BBT 40	0-8.0	90	37	$ 135.87
BBT40-APU13-100	BBT 40	1-13.0	100	50	$ 135.87
BBT40-APU16-105	BBT 40	3-16.0	105	57	$ 141.79

Фрезерные оправки DIN 69871

DIN 69871-ER
Оправка цанговая

FOXEN

DIN 6499

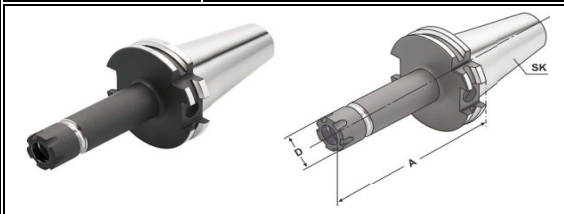
↗≤ 0,003

G2.5
20`000 min-1

Арт.	SK	ER	A	D	Цена USD без НДС
SK40-ER11-70	SK 40	ER11 (1-6)	70	19	$ 56.13
SK40-ER11-100	SK 40	ER11 (1-6)	100	19	$ 56.13
SK40-ER11-150	SK 40	ER11 (1-6)	150	19	$ 70.90
SK40-ER16-70	SK 40	ER16 (1-10)	70	28	$ 47.26
SK40-ER16-100	SK 40	ER16 (1-10)	100	28	$ 47.26
SK40-ER16-150	SK 40	ER16 (1-10)	150	28	$ 56.13
SK40-ER20-70	SK 40	ER20 (2-12)	70	34	$ 47.26
SK40-ER20-100	SK 40	ER20 (2-12)	100	34	$ 47.26
SK40-ER20-150	SK 40	ER20 (2-12)	150	34	$ 56.13
SK40-ER25-70	SK 40	ER25 (2-16)	70	42	$ 47.26
SK40-ER25-100	SK 40	ER25 (2-16)	100	42	$ 47.26
SK40-ER25-150	SK 40	ER25 (2-16)	150	42	$ 56.13
SK40-ER32-70	SK 40	ER32 (2-20)	70	50	$ 47.26
SK40-ER32-100	SK 40	ER32 (2-20)	100	50	$ 47.26
SK40-ER32-150	SK 40	ER32 (2-20)	150	50	$ 56.13
SK40-ER40-70	SK 40	ER40 (3-26)	70	63	$ 50.21
SK40-ER40-100	SK 40	ER40 (3-26)	100	63	$ 50.21
SK40-ER40-150	SK 40	ER40 (3-26)	150	63	$ 70.90
SK50-ER16-70	SK 50	ER16 (1-10)	70	28	$ 109.30
SK50-ER16-100	SK 50	ER16 (1-10)	100	28	$ 109.30
SK50-ER20-70	SK 50	ER20 (2-12)	70	34	$ 109.30
SK50-ER20-100	SK 50	ER20 (2-12)	100	34	$ 109.30
SK50-ER25-70	SK 50	ER25 (2-16)	70	42	$ 109.30
SK50-ER25-100	SK 50	ER25 (2-16)	100	42	$ 109.30
SK50-ER32-70	SK 50	ER32 (2-20)	70	50	$ 109.30
SK50-ER32-100	SK 50	ER32 (2-20)	100	50	$ 109.30
SK50-ER32-150	SK 50	ER32 (2-20)	150	50	$ 124.06
SK50-ER40-80	SK 50	ER40 (3-26)	80	63	$ 109.30
SK50-ER40-150	SK 50	ER40 (3-26)	150	63	$ 124.06

DIN 69871-ER Mini
Оправка цанговая

FOXEN



DIN 6499

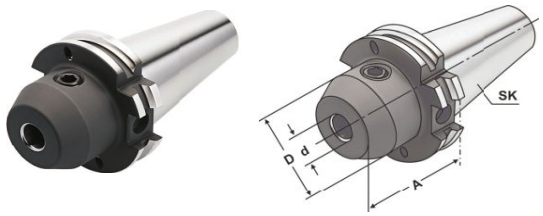
↗≤ 0,003

G2.5
20`000 min-1

Арт.	SK	ER	A	D	Цена USD без НДС
SK40-ER11M-100	SK 40	ER11 (1-6)	100	16	$ 56.13
SK40-ER11M-150	SK 40	ER11 (1-6)	150	16	$ 76.80
SK40-ER16M-100	SK 40	ER16 (1-10)	100	22	$ 47.26
SK40-ER16M-150	SK 40	ER16 (1-10)	150	22	$ 56.13
SK40-ER20M-100	SK 40	ER20 (2-12)	100	28	$ 47.26
SK40-ER20M-150	SK 40	ER20 (2-12)	150	28	$ 56.13
SK50-ER11M-100	SK 50	ER11 (1-6)	100	16	$ 121.10
SK50-ER11M-150	SK 50	ER11 (1-6)	150	16	$ 144.74
SK50-ER16M-100	SK 50	ER16 (1-10)	100	22	$ 109.30
SK50-ER16M-150	SK 50	ER16 (1-10)	150	22	$ 124.06
SK50-ER20M-100	SK 50	ER20 (2-12)	100	28	$ 109.30
SK50-ER20M-150	SK 50	ER20 (2-12)	150	28	$ 124.06

DIN 69871-SLN
Оправка Weldon

FOXEN



DIN 6359

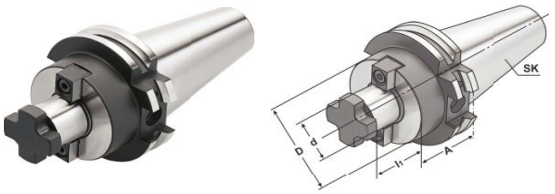
↗≤ 0,003

G2.5
20`000 min-1

Арт.	SK	d	A	D	Цена USD без НДС
SK40-SLN06-50	SK 40	6	50	25	$ 50.21
SK40-SLN08-50	SK 40	8	50	28	$ 50.21
SK40-SLN10-63	SK 40	10	63	35	$ 50.21
SK40-SLN12-63	SK 40	12	63	42	$ 50.21
SK40-SLN14-63	SK 40	14	63	44	$ 50.21
SK40-SLN16-63	SK 40	16	63	48	$ 50.21
SK40-SLN18-63	SK 40	18	63	50	$ 50.21
SK40-SLN20-63	SK 40	20	63	52	$ 50.21
SK40-SLN25-70	SK 40	25	70	65	$ 50.21
SK40-SLN32-90	SK 40	32	90	72	$ 50.21
SK40-SLN40-100	SK 40	40	100	90	$ 56.13
SK50-SLN06-63	SK 50	6	63	25	$ 106.34
SK50-SLN08-63	SK 50	8	63	28	$ 106.34
SK50-SLN10-63	SK 50	10	63	35	$ 106.34
SK50-SLN12-63	SK 50	12	63	42	$ 106.34
SK50-SLN14-63	SK 50	14	63	44	$ 106.34
SK50-SLN16-63	SK 50	16	63	48	$ 106.34
SK50-SLN18-63	SK 50	18	63	50	$ 106.34
SK50-SLN20-80	SK 50	20	80	52	$ 106.34
SK50-SLN25-100	SK 50	25	100	65	$ 106.34
SK50-SLN32-100	SK 50	32	100	72	$ 106.34
SK50-SLN40-100	SK 50	40	100	90	$ 118.16

DIN 69871-FMB
Оправка насадная

FOXEN



DIN 6359

↗≤ 0,005

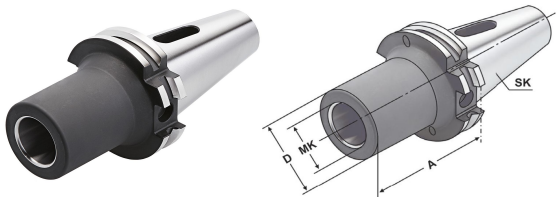
G2.5
20`000 min-1

Арт.	SK	d	A	L1	D	Цена USD без НДС
SK40-FMB16-45	SK 40	16	45	17	38	$ 47.26
SK40-FMB16-100	SK 40	16	100	17	38	$ 47.26
SK40-FMB22-45	SK 40	22	45	19	48	$ 47.26
SK40-FMB22-100	SK 40	22	100	19	48	$ 47.26
SK40-FMB27-45	SK 40	27	45	21	60	$ 47.26
SK40-FMB27-100	SK 40	27	100	21	60	$ 47.26
SK40-FMB32-45	SK 40	32	45	24	62	$ 47.26
SK40-FMB32-100	SK 40	32	100	24	62	$ 47.26
SK40-FMB40-45	SK 40	40	45	27	78	$ 47.26
SK40-FMB40-100	SK 40	40	100	27	78	$ 47.26
SK50-FMB16-50	SK 50	16	50	17	38	$ 106.34
SK50-FMB22-50	SK 50	22	50	19	48	$ 106.34
SK50-FMB27-50	SK 50	27	50	21	60	$ 106.34
SK50-FMB32-50	SK 50	32	50	24	62	$ 106.34
SK50-FMB40-55	SK 50	40	55	27	80	$ 106.34
SK50-FMB60-75	SK 50	60	75	40	138	$ 230.40

Фрезерные оправки DIN 69871

DIN 69871-MTA
Оправка под Морзе

FOXEN



DIN 6383

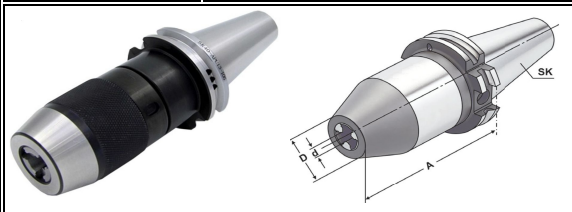
↗≤ 0,005

G2.5
20`000 min-1

Арт.	SK	MT	A	D	Цена USD без НДС
SK40-MTA1-50	SK 40	MT 1	50	25	$ 47.26
SK40-MTA1-120	SK 40	MT 1	120	25	$ 56.13
SK40-MTA2-50	SK 40	MT 2	50	32	$ 47.26
SK40-MTA2-120	SK 40	MT 2	120	32	$ 56.13
SK40-MTA3-70	SK 40	MT 3	70	40	$ 47.26
SK40-MTA3-135	SK 40	MT 3	135	40	$ 56.13
SK40-MTA4-90	SK 40	MT 4	90	48	$ 50.21
SK40-MTA4-165	SK 40	MT 4	165	48	$ 70.90
SK50-MTA1-50	SK 50	MT 1	50	25	$ 135.87
SK50-MTA1-120	SK 50	MT 1	120	25	$ 147.70
SK50-MTA2-50	SK 50	MT 2	50	32	$ 106.34
SK50-MTA2-135	SK 50	MT 2	135	32	$ 115.20
SK50-MTA3-50	SK 50	MT 3	50	40	$ 106.34
SK50-MTA3-135	SK 50	MT 3	135	40	$ 115.20
SK50-MTA4-90	SK 50	MT 4	90	48	$ 106.34
SK50-MTA4-180	SK 50	MT 4	180	48	$ 135.87

DIN 69871-APU
Оправка сверла

FOXEN



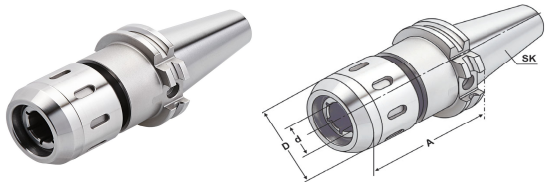
↗≤ 0,03

G2.5
20`000 min-1

Арт.	SK	d	A	D	Цена USD без НДС
SK40-APU08-90	SK 40	0-8.0	90	37	$ 100.43
SK40-APU13-100	SK 40	1-13.0	100	50	$ 100.43
SK40-APU16-105	SK 40	3-16.0	105	57	$ 106.34
SK50-APU08-90	SK 50	0-8.0	90	37	$ 135.87
SK50-APU13-115	SK 50	1-13.0	115	50	$ 135.87
SK50-APU16-120	SK 50	3-16.0	120	57	$ 141.79

DIN 69871-MC
Оправка силовая

FOXEN



SC20 / 32

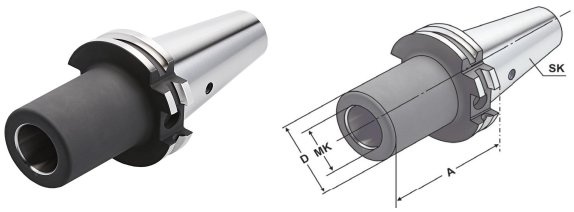
↗≤ 0,003

G2.5
20`000 min-1

Арт.	SK	d	A	D	Цена USD без НДС
SK40-MC20-100	SK 40	SC20 (4-20)	100	56	$ 129.97
SK40-MC32-105	SK 40	SC32 (4-32)	105	70	$ 135.87
SK50-MC20-110	SK 50	SC20 (4-20)	110	56	$ 189.04
SK50-MC32-115	SK 50	SC32 (4-32)	115	70	$ 194.96

DIN 69871-MTB
Оправка под Морзе

FOXEN



DIN 6364

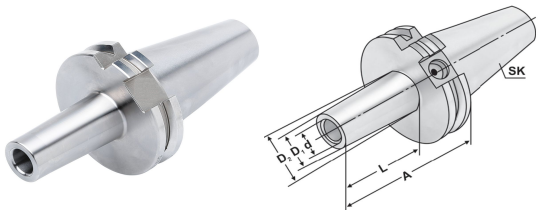
↗≤ 0,005

G2.5
20`000 min-1

Арт.	SK	MT	A	D	M	Цена USD без НДС
SK40-MTB1-45	SK 40	MT 1	45	25	M6	$ 47.26
SK40-MTB2-60	SK 40	MT 2	60	32	M10	$ 47.26
SK40-MTB3-70	SK 40	MT 3	70	40	M12	$ 47.26
SK40-MTB4-95	SK 40	MT 4	95	48	M16	$ 47.26
SK50-MTB1-45	SK 50	MT 1	45	25	M6	$ 135.87
SK50-MTB2-50	SK 50	MT 2	50	32	M10	$ 106.34
SK50-MTB3-65	SK 50	MT 3	65	40	M12	$ 106.34
SK50-MTB4-90	SK 50	MT 4	90	48	M16	$ 106.34
SK50-MTB5-105	SK 50	MT 5	105	63	M20	$ 135.87

DIN 69871-MCA
Оправка с резьбой

FOXEN



↗≤ 0,003

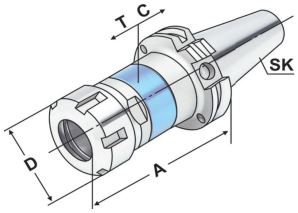
G2.5
20`000 min-1

Арт.	SK	d	A	D	D1 / D2	Цена USD без НДС
SK40-MCA06-50	SK 40	M6	50	20	6.5/10	$ 59.07
SK40-MCA06-100	SK 40	M6	100	22	6.5/10	$ 59.07
SK40-MCA08-50	SK 40	M8	50	23	8.5/13	$ 59.07
SK40-MCA08-100	SK 40	M8	100	25	8.5/13	$ 59.07
SK40-MCA10-50	SK 40	M10	50	23	10.5/18	$ 59.07
SK40-MCA10-100	SK 40	M10	100	32	10.5/18	$ 59.07
SK40-MCA10-150	SK 40	M10	150	32	10.5/18	$ 67.94
SK40-MCA12-50	SK 40	M12	50	30	12.5/21	$ 59.07
SK40-MCA12-100	SK 40	M12	100	36	12.5/21	$ 59.07
SK40-MCA12-150	SK 40	M12	150	36	12.5/21	$ 67.94
SK40-MCA12-200	SK 40	M12	200	36	12.5/21	$ 88.61
SK40-MCA16-50	SK 40	M16	50	34	17/29	$ 59.07
SK40-MCA16-100	SK 40	M16	100	40	17/29	$ 59.07
SK40-MCA16-150	SK 40	M16	150	40	17/29	$ 67.94
SK40-MCA16-200	SK 40	M16	200	40	17/29	$ 88.61
SK50-MCA06-50	SK 50	M6	50	20	6.5/10	$ 103.39
SK50-MCA06-100	SK 50	M6	100	22	6.5/10	$ 103.39
SK50-MCA08-50	SK 50	M8	50	23	8.5/13	$ 103.39
SK50-MCA08-100	SK 50	M8	100	25	8.5/13	$ 103.39
SK50-MCA10-50	SK 50	M10	50	23	10.5/18	$ 103.39
SK50-MCA10-100	SK 50	M10	100	32	10.5/18	$ 103.39
SK50-MCA10-150	SK 50	M10	150	32	10.5/18	$ 115.20
SK50-MCA12-50	SK 50	M12	50	30	12.5/21	$ 103.39
SK50-MCA12-100	SK 50	M12	100	36	12.5/21	$ 103.39
SK50-MCA12-150	SK 50	M12	150	36	12.5/21	$ 115.20
SK50-MCA12-200	SK 50	M12	200	36	12.5/21	$ 150.64
SK50-MCA16-50	SK 50	M16	50	34	17/29	$ 103.39
SK50-MCA16-100	SK 50	M16	100	40	17/29	$ 103.39
SK50-MCA16-150	SK 50	M16	150	40	17/29	$ 115.20
SK50-MCA16-200	SK 50	M16	200	40	17/29	$ 150.64

Фрезерные оправки MAS 403 BT

DIN 69871-TER
Оправка для метчика

FOXEN



DIN 6499

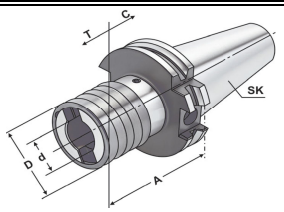
↗≤ 0,007

G2.5
20`000 min-1

Арт.	SK	ER	A	D	Цена USD без НДС
SK40-TER16-100	SK 40	ER16 (M3-M12)	100	30	$ 106.34
SK40-TER20-120	SK 40	ER20 (M3-M16)	120	36	$ 106.34
SK40-TER25-120	SK 40	ER25 (M3-M20)	120	42	$ 106.34
SK40-TER32-120	SK 40	ER32 (M3-M24)	120	46	$ 106.34
SK40-TER40-120	SK 40	ER40 (M3-M33)	120	56	$ 106.34
SK50-TER16-100	SK 50	ER16 (M3-M12)	100	30	$ 171.33
SK50-TER20-120	SK 50	ER20 (M3-M16)	120	36	$ 171.33
SK50-TER25-120	SK 50	ER25 (M3-M20)	120	42	$ 171.33
SK50-TER32-120	SK 50	ER32 (M3-M24)	120	46	$ 171.33
SK50-TER40-130	SK 50	ER40 (M3-M33)	130	56	$ 171.33

DIN 69871-GT
Оправка для метчика

FOXEN



GT 12/24/36

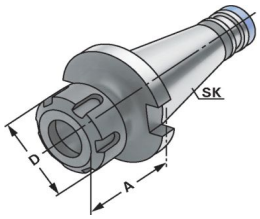
Арт.	SK	d	A	D	Цена USD без НДС
SK40-GT12	SK 40	GT12	64	36	$ 129.97
SK40-GT24	SK 40	GT24	97	53	$ 141.79
SK40-GT36	SK 40	GT36	149	78	$ 189.04
SK50-GT12	SK 50	GT12	64	36	$ 218.59
SK50-GT24	SK 50	GT24	97	53	$ 283.57
SK50-GT36	SK 50	GT36	149	78	$ 384.00

Для заметок

Фрезерные оправки DIN 2080

DIN 2080-ER
Оправка цанговая

FOXEN



DIN 6499

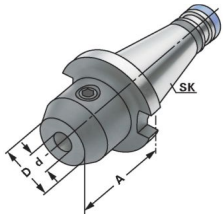
↗≤ 0,003

G6.3
12`000 min-1

Арт.	SK	ER	A	D	Цена USD без НДС
NT40-ER11-70	NT 40	ER11 (1-6)	70	19	$ 56.13
NT40-ER11-100	NT 40	ER11 (1-6)	100	19	$ 56.13
NT40-ER11-150	NT 40	ER11 (1-6)	150	19	$ 70.90
NT40-ER16-70	NT 40	ER16 (1-10)	70	28	$ 47.26
NT40-ER16-100	NT 40	ER16 (1-10)	100	28	$ 47.26
NT40-ER16-150	NT 40	ER16 (1-10)	150	28	$ 56.13
NT40-ER20-70	NT 40	ER20 (2-12)	70	34	$ 47.26
NT40-ER20-100	NT 40	ER20 (2-12)	100	34	$ 47.26
NT40-ER20-150	NT 40	ER20 (2-12)	150	34	$ 56.13
NT40-ER25-70	NT 40	ER25 (2-16)	70	42	$ 47.26
NT40-ER25-100	NT 40	ER25 (2-16)	100	42	$ 47.26
NT40-ER25-150	NT 40	ER25 (2-16)	150	42	$ 56.13
NT40-ER32-70	NT 40	ER32 (2-20)	70	50	$ 47.26
NT40-ER32-100	NT 40	ER32 (2-20)	100	50	$ 47.26
NT40-ER32-150	NT 40	ER32 (2-20)	150	50	$ 56.13
NT40-ER40-70	NT 40	ER40 (3-26)	70	63	$ 50.21
NT40-ER40-100	NT 40	ER40 (3-26)	100	63	$ 50.21
NT40-ER40-150	NT 40	ER40 (3-26)	150	63	$ 70.90
NT50-ER16-70	NT 50	ER16 (1-10)	70	28	$ 109.30
NT50-ER16-100	NT 50	ER16 (1-10)	100	28	$ 109.30
NT50-ER16-150	NT 50	ER16 (1-10)	150	28	$ 124.06
NT50-ER20-70	NT 50	ER20 (2-12)	70	34	$ 109.30
NT50-ER20-100	NT 50	ER20 (2-12)	100	34	$ 109.30
NT50-ER20-150	NT 50	ER20 (2-12)	150	34	$ 124.06
NT50-ER25-70	NT 50	ER25 (2-16)	70	42	$ 109.30
NT50-ER25-100	NT 50	ER25 (2-16)	100	42	$ 109.30
NT50-ER25-150	NT 50	ER25 (2-16)	150	42	$ 124.06
NT50-ER32-70	NT 50	ER32 (2-20)	70	50	$ 109.30
NT50-ER32-100	NT 50	ER32 (2-20)	100	50	$ 109.30
NT50-ER32-150	NT 50	ER32 (2-20)	150	50	$ 124.06
NT50-ER40-80	NT 50	ER40 (3-26)	80	63	$ 109.30
NT50-ER40-150	NT 50	ER40 (3-26)	150	63	$ 124.06

DIN 2080-SLN
Оправка Weldon

FOXEN



DIN 6359

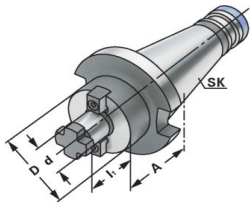
↗≤ 0,003

G6.3
12`000 min-1

Арт.	SK	d	A	D	Цена USD без НДС
NT40-SLN06-50	NT 40	6	50	25	$ 50.21
NT40-SLN08-50	NT 40	8	50	28	$ 50.21
NT40-SLN10-63	NT 40	10	63	35	$ 50.21
NT40-SLN12-63	NT 40	12	63	42	$ 50.21
NT40-SLN14-63	NT 40	14	63	44	$ 50.21
NT40-SLN16-63	NT 40	16	63	48	$ 50.21
NT40-SLN18-63	NT 40	18	63	50	$ 50.21
NT40-SLN20-63	NT 40	20	63	52	$ 50.21
NT40-SLN25-70	NT 40	25	70	65	$ 50.21
NT40-SLN32-90	NT 40	32	90	72	$ 50.21
NT40-SLN40-100	NT 40	40	100	90	$ 56.13
NT50-SLN06-63	NT 50	6	63	25	$ 106.34
NT50-SLN08-63	NT 50	8	63	28	$ 106.34
NT50-SLN10-63	NT 50	10	63	35	$ 106.34
NT50-SLN12-63	NT 50	12	63	42	$ 106.34
NT50-SLN14-63	NT 50	14	63	44	$ 106.34
NT50-SLN16-63	NT 50	16	63	48	$ 106.34
NT50-SLN18-63	NT 50	18	63	50	$ 106.34
NT50-SLN20-80	NT 50	20	80	52	$ 106.34
NT50-SLN25-100	NT 50	25	100	65	$ 106.34
NT50-SLN32-100	NT 50	32	100	72	$ 106.34
NT50-SLN40-100	NT 50	40	100	90	$ 118.16

DIN 2080-FMB
Оправка насадная

FOXEN



DIN 6359

↗≤ 0,005

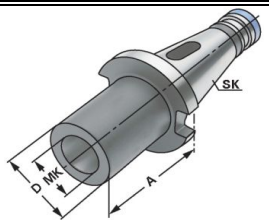
G6.3
12`000 min-1

Арт.	SK	d	A	L1	D	Цена USD без НДС
NT40-FMB16-45	NT 40	16	45	17	38	$ 47.26
NT40-FMB16-100	NT 40	16	100	17	38	$ 47.26
NT40-FMB22-45	NT 40	22	45	19	48	$ 47.26
NT40-FMB22-100	NT 40	22	100	19	48	$ 47.26
NT40-FMB27-45	NT 40	27	45	21	60	$ 47.26
NT40-FMB27-100	NT 40	27	100	21	60	$ 47.26
NT40-FMB32-45	NT 40	32	45	24	62	$ 47.26
NT40-FMB32-100	NT 40	32	100	24	62	$ 47.26
NT40-FMB40-45	NT 40	40	45	27	78	$ 47.26
NT40-FMB40-100	NT 40	40	100	27	78	$ 47.26
NT50-FMB16-50	NT 50	16	50	17	38	$ 106.34
NT50-FMB22-50	NT 50	22	50	19	48	$ 106.34
NT50-FMB27-50	NT 50	27	50	21	60	$ 106.34
NT50-FMB32-50	NT 50	32	50	24	62	$ 106.34
NT50-FMB40-55	NT 50	40	55	27	80	$ 106.34
NT50-FMB60-75	NT 50	60	75	40	138	$ 230.40

Фрезерные оправки DIN 2080

DIN 2080-MTA
Оправка под Морзе

FOXEN



DIN 6383

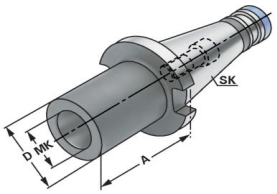
↗≤ 0,005

G6.3
12`000 min-1

Арт.	SK	MT	A	D	Цена USD без НДС
NT40-MTA1-50	NT 40	MT 1	50	25	$ 47.26
NT40-MTA1-120	NT 40	MT 1	120	25	$ 56.13
NT40-MTA2-50	NT 40	MT 2	50	32	$ 47.26
NT40-MTA2-120	NT 40	MT 2	120	32	$ 56.13
NT40-MTA3-70	NT 40	MT 3	70	40	$ 47.26
NT40-MTA3-135	NT 40	MT 3	135	40	$ 56.13
NT40-MTA4-90	NT 40	MT 4	90	48	$ 50.21
NT40-MTA4-165	NT 40	MT 4	165	48	$ 70.90
NT50-MTA1-50	NT 50	MT 1	50	25	$ 135.87
NT50-MTA1-120	NT 50	MT 1	120	25	$ 147.70
NT50-MTA2-50	NT 50	MT 2	50	32	$ 106.34
NT50-MTA2-135	NT 50	MT 2	135	32	$ 115.20
NT50-MTA3-50	NT 50	MT 3	50	40	$ 106.34
NT50-MTA3-135	NT 50	MT 3	135	40	$ 115.20
NT50-MTA4-90	NT 50	MT 4	90	48	$ 106.34
NT50-MTA4-180	NT 50	MT 4	180	48	$ 135.87

DIN 2080-MTB
Оправка под Морзе

FOXEN



DIN 6364

↗≤ 0,005

G6.3
12`000 min-1

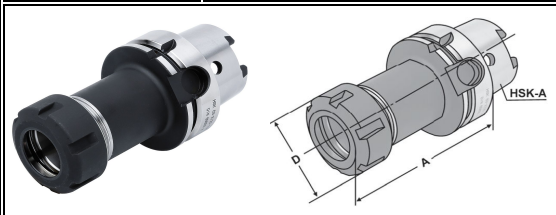
Арт.	SK	MT	A	D	M	Цена USD без НДС
NT40-MTB1-45	NT 40	MT 1	45	25	M6	$ 47.26
NT40-MTB2-60	NT 40	MT 2	60	32	M10	$ 47.26
NT40-MTB3-70	NT 40	MT 3	70	40	M12	$ 47.26
NT40-MTB4-95	NT 40	MT 4	95	48	M16	$ 47.26
NT50-MTB1-45	NT 50	MT 1	45	25	M6	$ 135.87
NT50-MTB2-50	NT 50	MT 2	50	32	M10	$ 106.34
NT50-MTB3-65	NT 50	MT 3	65	40	M12	$ 106.34
NT50-MTB4-90	NT 50	MT 4	90	48	M16	$ 106.34
NT50-MTB5-105	NT 50	MT 5	105	63	M20	$ 135.87

Для заметок

Фрезерные оправки HSK

HSK-ER
Оправка цанговая

FOXEN



DIN 6499

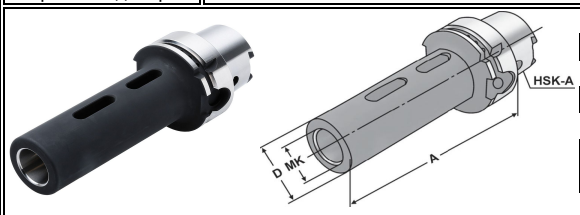
↗≤ 0,003

G2.5
20`000 min-1

Арт.	HSK	ER	A	D	Цена USD без НДС
HSK63A-ER16-80	HSK 63	ER16 (1-10)	80	28	$ 88.61
HSK63A-ER16-100	HSK 63	ER16 (1-10)	100	28	$ 88.61
HSK63A-ER16-150	HSK 63	ER16 (1-10)	150	28	$ 106.34
HSK63A-ER20-80	HSK 63	ER20 (2-12)	80	34	$ 88.61
HSK63A-ER20-100	HSK 63	ER20 (2-12)	100	34	$ 88.61
HSK63A-ER20-150	HSK 63	ER20 (2-12)	150	34	$ 106.34
HSK63A-ER25-80	HSK 63	ER25 (2-16)	80	42	$ 88.61
HSK63A-ER25-100	HSK 63	ER25 (2-16)	100	42	$ 88.61
HSK63A-ER25-150	HSK 63	ER25 (2-16)	150	42	$ 106.34
HSK63A-ER32-80	HSK 63	ER32 (2-20)	80	50	$ 88.61
HSK63A-ER32-100	HSK 63	ER32 (2-20)	100	50	$ 88.61
HSK63A-ER32-150	HSK 63	ER32 (2-20)	150	50	$ 106.34
HSK63A-ER40-80	HSK 63	ER40 (3-26)	80	63	$ 100.43
HSK63A-ER40-100	HSK 63	ER40 (3-26)	100	63	$ 100.43
HSK63A-ER40-150	HSK 63	ER40 (3-26)	150	63	$ 106.34

HSK-MTA
Оправка под Морзе

FOXEN



DIN 6383

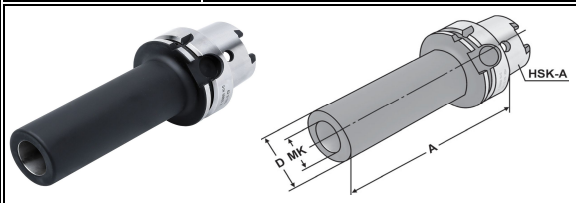
↗≤ 0,005

G2.5
20`000 min-1

Арт.	HSK	MT	A	D	Цена USD без НДС
HSK63A-MTA1-100	HSK 63	MT 1	100	25	$ 100.43
HSK63A-MTA2-120	HSK 63	MT 2	120	32	$ 100.43
HSK63A-MTA3-140	HSK 63	MT 3	140	40	$ 100.43
HSK63A-MTA4-160	HSK 63	MT 4	160	48	$ 100.43

HSK-MTB
Оправка под Морзе

FOXEN



DIN 6364

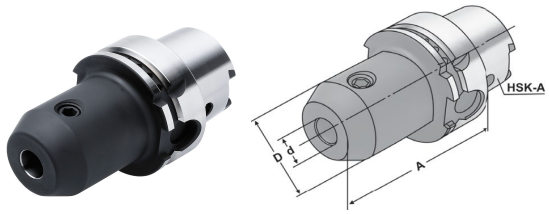
↗≤ 0,005

G2.5
20`000 min-1

Арт.	HSK	MT	A	D	M	Цена USD без НДС
HSK63A-MTB1-100	HSK 63	MT 1	100	45	M6	$ 100.43
HSK63A-MTB2-120	HSK 63	MT 2	120	60	M10	$ 100.43
HSK63A-MTB3-140	HSK 63	MT 3	140	70	M12	$ 100.43
HSK63A-MTB4-160	HSK 63	MT 4	160	95	M16	$ 100.43

HSK-SLN
Оправка Weldon

FOXEN



DIN 6359

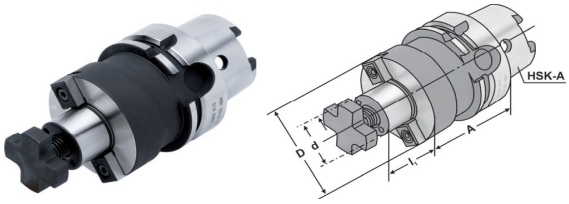
↗≤ 0,003

G2.5
20`000 min-1

Арт.	HSK	d	A	D	Цена USD без НДС
HSK63A-SLN6-80	HSK 63	6	50	25	$ 97.47
HSK63A-SLN8-80	HSK 63	8	50	28	$ 97.47
HSK63A-SLN10-80	HSK 63	10	63	35	$ 97.47
HSK63A-SLN12-80	HSK 63	12	63	42	$ 97.47
HSK63A-SLN14-80	HSK 63	14	63	44	$ 97.47
HSK63A-SLN16-80	HSK 63	16	63	48	$ 97.47
HSK63A-SLN18-80	HSK 63	18	63	50	$ 97.47
HSK63A-SLN20-80	HSK 63	20	63	52	$ 97.47
HSK63A-SLN25-110	HSK 63	25	70	65	$ 97.47
HSK63A-SLN32-110	HSK 63	32	90	72	$ 97.47
HSK63A-SLN40-120	HSK 63	40	100	90	$ 106.00

HSK-FMB
Оправка насадная

FOXEN



DIN 6359

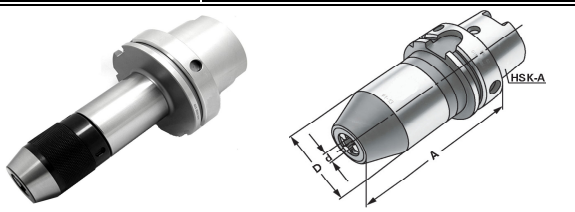
↗≤ 0,005

G2.5
20`000 min-1

Арт.	HSK	d	A	L1	D	Цена USD без НДС
HSK63A-FMB16-50	HSK 63	16	50	17	38	$ 97.47
HSK63A-FMB16-100	HSK 63	16	100	17	38	$ 97.47
HSK63A-FMB22-60	HSK 63	22	60	19	48	$ 97.47
HSK63A-FMB22-100	HSK 63	22	100	19	48	$ 97.47
HSK63A-FMB27-60	HSK 63	27	60	21	60	$ 97.47
HSK63A-FMB27-100	HSK 63	27	100	21	60	$ 97.47
HSK63A-FMB32-60	HSK 63	32	60	24	62	$ 97.47
HSK63A-FMB32-100	HSK 63	32	100	24	62	$ 97.47
HSK63A-FMB40-60	HSK 63	40	60	27	78	$ 100.43
HSK63A-FMB40-100	HSK 63	40	100	27	78	$ 112.24

HSK-APU
Оправка сверла

FOXEN



↗≤ 0,03

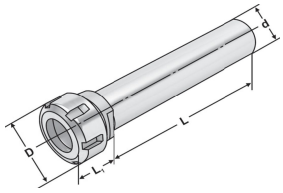
G2.5
20`000 min-1

Арт.	HSK	d	A	D	Цена USD без НДС
HSK63A-APU13-115	HSK 63	1-13.0	115	50	$ 153.60
HSK63A-APU16-165	HSK 63	3-16.0	165	57	$ 165.41

Цилиндрические цанговые оправки

C-ER
Оправка цанговая

FOXEN



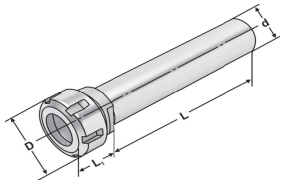
DIN 6499

↗≤ 0,003

Арт.	d	ER	D	L	Цена USD без НДС
C8-ER11-100	8	ER11 (1-7)	19	100	$ 32.50
C10-ER11-150	10	ER11 (1-7)	19	150	$ 35.44
C12-ER11-150	12	ER11 (1-7)	19	150	$ 23.63
C16-ER11-150	16	ER11 (1-7)	19	150	$ 23.63
C16-ER16-150	16	ER16 (1-10)	28	150	$ 23.63
C20-ER16-150 M10	20	ER16 (1-10)	28	150	$ 23.63
C25-ER16-150	25	ER16 (1-10)	28	150	$ 23.63
C20-ER20-150	20	ER20 (2-12)	34	150	$ 23.63
C20-ER20-200 M10	20	ER20 (2-12)	34	200	$ 35.44
C25-ER20-150 M12	25	ER20 (2-12)	34	150	$ 35.44
C20-ER25-150	20	ER25 (2-16)	42	150	$ 35.44
C25-ER25-100	25	ER25 (2-16)	42	100	$ 35.44
C25-ER25-150	25	ER25 (2-16)	42	150	$ 35.44
C32-ER25-100	32	ER25 (2-16)	42	100	$ 35.44
C32-ER25-150	32	ER25 (2-16)	42	150	$ 44.30
C20-ER32-150	20	ER32 (2-20)	50	150	$ 44.30
C25-ER32-100	25	ER32 (2-20)	50	100	$ 44.30
C25-ER32-150	25	ER32 (2-20)	50	150	$ 50.21
C25-ER32-200	25	ER32 (2-20)	50	200	$ 50.21
C32-ER32-100	32	ER32 (2-20)	50	100	$ 44.30
C32-ER32-150	32	ER32 (2-20)	50	150	$ 47.26

C-ER-M
Оправка цанговая

FOXEN



DIN 6499

↗≤ 0,003

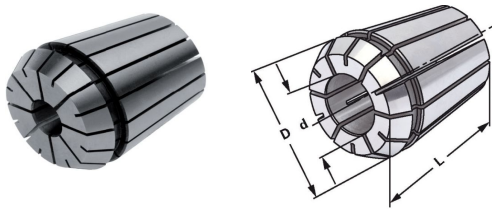
Арт.	d	ER	D	L	Цена USD без НДС
C10-ER11M-100	10	ER11 (1-7)	16	100	$ 29.54
C12-ER11M-150	12	ER11 (1-7)	16	150	$ 29.54
C20-ER11M-160	20	ER11 (1-7)	16	160	$ 23.63
C12-ER16M-120	12	ER16 (1-10)	22	120	$ 29.54
C16-ER16M-200	16	ER16 (1-10)	22	200	$ 35.44
C16-ER20M-150	16	ER20 (2-12)	28	150	$ 23.63

Для заметок

Запасные части

ER
Цанга

FOXEN



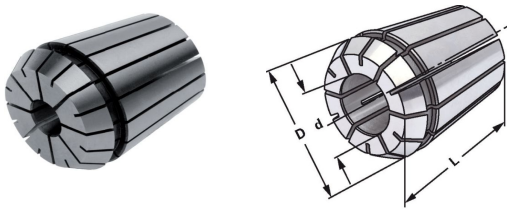
DIN 6499B

↗≤ 0,015

Арт.	Тип	d	D	L	Цена USD без НДС
ER11-1	ER11	1	11.5	18	$ 8.86
ER11-2	ER11	2	11.5	18	$ 8.86
ER11-3	ER11	3	11.5	18	$ 6.50
ER11-4	ER11	4	11.5	18	$ 6.50
ER11-5	ER11	5	11.5	18	$ 6.50
ER11-6	ER11	6	11.5	18	$ 6.50
ER11-7	ER11	7	11.5	18	$ 6.50
ER16-1	ER16	1	17	27.5	$ 8.86
ER16-2	ER16	2	17	27.5	$ 8.86
ER16-3	ER16	3	17	27.5	$ 6.50
ER16-4	ER16	4	17	27.5	$ 6.50
ER16-5	ER16	5	17	27.5	$ 6.50
ER16-6	ER16	6	17	27.5	$ 6.50
ER16-7	ER16	7	17	27.5	$ 6.50
ER16-8	ER16	8	17	27.5	$ 6.50
ER16-10	ER16	10	17	27.5	$ 6.50
ER20-2	ER20	2	21	31.5	$ 8.86
ER20-3	ER20	3	21	31.5	$ 6.50
ER20-4	ER20	4	21	31.5	$ 6.50
ER20-5	ER20	5	21	31.5	$ 6.50
ER20-6	ER20	6	21	31.5	$ 6.50
ER20-7	ER20	7	21	31.5	$ 6.50
ER20-8	ER20	8	21	31.5	$ 6.50
ER20-10	ER20	10	21	31.5	$ 6.50
ER20-12	ER20	12	21	31.5	$ 6.50
ER25-2	ER25	2	26	34	$ 10.64
ER25-3	ER25	3	26	34	$ 7.68
ER25-4	ER25	4	26	34	$ 7.68
ER25-5	ER25	5	26	34	$ 7.68
ER25-6	ER25	6	26	34	$ 7.68
ER25-7	ER25	7	26	34	$ 7.68
ER25-8	ER25	8	26	34	$ 7.68
ER25-10	ER25	10	26	34	$ 7.68
ER25-12	ER25	12	26	34	$ 7.68
ER25-14	ER25	14	26	34	$ 7.68
ER25-16	ER25	16	26	34	$ 7.68
ER32-2	ER32	2	33	40	$ 11.23
ER32-3	ER32	3	33	40	$ 8.27
ER32-4	ER32	4	33	40	$ 8.27
ER32-5	ER32	5	33	40	$ 8.27
ER32-6	ER32	6	33	40	$ 8.27
ER32-7	ER32	7	33	40	$ 8.27
ER32-8	ER32	8	33	40	$ 8.27
ER32-10	ER32	10	33	40	$ 8.27
ER32-12	ER32	12	33	40	$ 8.27
ER32-14	ER32	14	33	40	$ 8.27
ER32-15	ER32	15	33	40	$ 8.27
ER32-16	ER32	16	33	40	$ 8.27
ER32-17	ER32	17	33	40	$ 8.27
ER32-18	ER32	18	33	40	$ 8.27
ER32-20	ER32	20	33	40	$ 8.27

ER
Цанга

FOXEN



DIN 6499B

↗≤ 0,015

Арт.	Тип	d	D	L	Цена USD без НДС
ER40-3	ER40	3	41	46	$ 11.81
ER40-4	ER40	4	41	46	$ 11.81
ER40-5	ER40	5	41	46	$ 11.81
ER40-6	ER40	6	41	46	$ 11.81
ER40-7	ER40	7	41	46	$ 11.81
ER40-8	ER40	8	41	46	$ 11.81
ER40-10	ER40	10	41	46	$ 11.81
ER40-12	ER40	12	41	46	$ 11.81
ER40-14	ER40	14	41	46	$ 11.81
ER40-16	ER40	16	41	46	$ 11.81
ER40-18	ER40	18	41	46	$ 11.81
ER40-20	ER40	20	41	46	$ 11.81
ER40-22	ER40	22	41	46	$ 11.81
ER40-24	ER40	24	41	46	$ 11.81
ER40-25	ER40	25	41	46	$ 11.81
ER40-26	ER40	26	41	46	$ 11.81

ER-SET
Набор цанг

FOXEN

DIN 6499

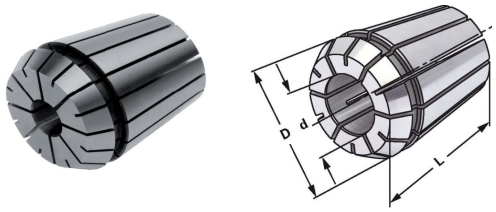
↗≤ 0,015

Арт.	Тип	Кол-во цанг	Размеры цанг	Цена USD без НДС
ER11-SET	ER11	7	1-2-3-4-5-6-7	$ 63.22
ER16-SET	ER16	8	3-4-5-6-7-8-9-10	$ 82.70
ER20-SET	ER20	10	4-5-6-7-8-9-10-11-12-13	$ 95.71
ER25-SET	ER25	15	2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16	$ 138.83
ER32-SET	ER32	18	3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20	$ 172.51
ER40-SET	ER40	23	4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26	$ 304.24

Запасные части

ER-A
Цанга

FOXEN



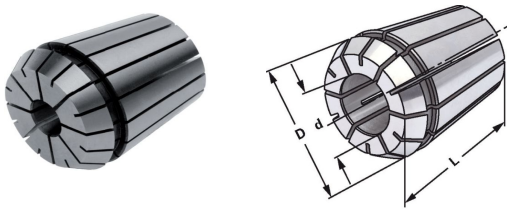
DIN 6499B

↗≤ 0,008

Арт.	Тип	d	D	L	Цена USD без НДС
ER11-1A	ER11	1	11.5	18	$ 13.58
ER11-2A	ER11	2	11.5	18	$ 13.58
ER11-3A	ER11	3	11.5	18	$ 13.58
ER11-4A	ER11	4	11.5	18	$ 13.58
ER11-5A	ER11	5	11.5	18	$ 13.58
ER11-6A	ER11	6	11.5	18	$ 13.58
ER11-7A	ER11	7	11.5	18	$ 13.58
ER16-1A	ER16	1	17	27.5	$ 13.58
ER16-2A	ER16	2	17	27.5	$ 13.58
ER16-3A	ER16	3	17	27.5	$ 13.58
ER16-4A	ER16	4	17	27.5	$ 13.58
ER16-5A	ER16	5	17	27.5	$ 13.58
ER16-6A	ER16	6	17	27.5	$ 13.58
ER16-7A	ER16	7	17	27.5	$ 13.58
ER16-8A	ER16	8	17	27.5	$ 13.58
ER16-10A	ER16	10	17	27.5	$ 13.58
ER20-2A	ER20	2	21	31.5	$ 13.58
ER20-3A	ER20	3	21	31.5	$ 13.58
ER20-4A	ER20	4	21	31.5	$ 13.58
ER20-5A	ER20	5	21	31.5	$ 13.58
ER20-6A	ER20	6	21	31.5	$ 13.58
ER20-7A	ER20	7	21	31.5	$ 13.58
ER20-8A	ER20	8	21	31.5	$ 13.58
ER20-10A	ER20	10	21	31.5	$ 13.58
ER20-12A	ER20	12	21	31.5	$ 13.58
ER25-2A	ER25	2	26	34	$ 16.54
ER25-3A	ER25	3	26	34	$ 16.54
ER25-4A	ER25	4	26	34	$ 16.54
ER25-5A	ER25	5	26	34	$ 16.54
ER25-6A	ER25	6	26	34	$ 16.54
ER25-7A	ER25	7	26	34	$ 16.54
ER25-8A	ER25	8	26	34	$ 16.54
ER25-10A	ER25	10	26	34	$ 16.54
ER25-12A	ER25	12	26	34	$ 16.54
ER25-14A	ER25	14	26	34	$ 16.54
ER25-16A	ER25	16	26	34	$ 16.54
ER32-2A	ER32	2	33	40	$ 17.73
ER32-3A	ER32	3	33	40	$ 17.73
ER32-4A	ER32	4	33	40	$ 17.73
ER32-5A	ER32	5	33	40	$ 17.73
ER32-6A	ER32	6	33	40	$ 17.73
ER32-7A	ER32	7	33	40	$ 17.73
ER32-8A	ER32	8	33	40	$ 17.73
ER32-10A	ER32	10	33	40	$ 17.73
ER32-12A	ER32	12	33	40	$ 17.73
ER32-14A	ER32	14	33	40	$ 17.73
ER32-16A	ER32	16	33	40	$ 17.73
ER32-18A	ER32	18	33	40	$ 17.73
ER32-20A	ER32	20	33	40	$ 17.73

ER-A
Цанга

FOXEN



DIN 6499B

↗≤ 0,008

Арт.	Тип	d	D	L	Цена USD без НДС
ER40-3A	ER40	3	41	46	$ 24.82
ER40-4A	ER40	4	41	46	$ 24.82
ER40-5A	ER40	5	41	46	$ 24.82
ER40-6A	ER40	6	41	46	$ 24.82
ER40-8A	ER40	8	41	46	$ 24.82
ER40-10A	ER40	10	41	46	$ 24.82
ER40-12A	ER40	12	41	46	$ 24.82
ER40-14A	ER40	14	41	46	$ 24.82
ER40-16A	ER40	16	41	46	$ 24.82
ER40-18A	ER40	18	41	46	$ 24.82
ER40-20A	ER40	20	41	46	$ 24.82
ER40-22A	ER40	22	41	46	$ 24.82
ER40-24A	ER40	24	41	46	$ 24.82
ER40-25A	ER40	25	41	46	$ 24.82
ER40-26A	ER40	26	41	46	$ 24.82

ER-A-SET
Набор цанг

FOXEN

DIN 6499

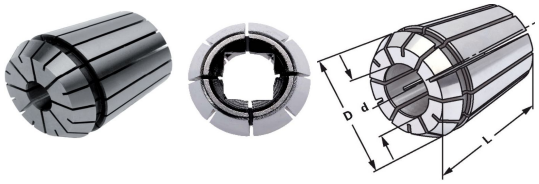
↗≤ 0,008

Арт.	Тип	Кол-во цанг	Размеры цанг	Цена USD без НДС
ER11-A-SET	ER11	7	1-2-3-4-5-6-7	$ 112.24
ER16-A-SET	ER16	8	3-4-5-6-7-8-9-10	$ 153.60
ER20-A-SET	ER20	10	4-5-6-7-8-9-10-11-12-13	$ 180.77
ER25-A-SET	ER25	15	2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16	$ 271.76
ER32-A-SET	ER32	18	3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20	$ 348.56
ER40-A-SET	ER40	23	4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26	$ 578.96

Запасные части

ERG
Цанга для метчика

FOXEN



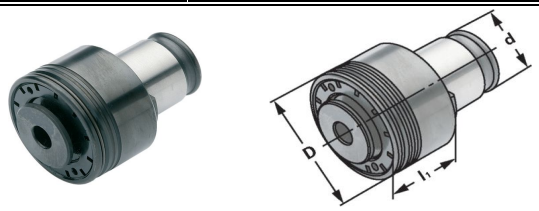
Для TER оправок

DIN 6499A

Арт.	Тип	d	Din371	Din376	Din374	Цена USD без НДС
ERG16-3.5x2.7	ER16	3.5x2.7	M3	-	MF5	$ 16.54
ERG16-4.0x3.0	ER16	4.0x3.0	M3.5	-	MF5.5	$ 16.54
ERG16-4.5x3.4	ER16	4.5x3.4	M4	-	MF6	$ 16.54
ERG16-5.5x4.3	ER16	5.5x4.3	-	-	MF7	$ 16.54
ERG16-6.0x4.9	ER16	6.0x4.9	M5/6	-	MF8	$ 16.54
ERG16-7.0x5.5	ER16	7.0x5.5	M7	-	MF9/10	$ 16.54
ERG16-8.0x6.2	ER16	8.0x6.2	M8	-	MF11	$ 16.54
ERG20-3.5x2.7	ER20	3.5x2.7	M3	-	MF5	$ 16.54
ERG20-4.0x3.0	ER20	4.0x3.0	M3.5	-	MF5.5	$ 16.54
ERG20-4.5x3.4	ER20	4.5x3.4	M4	-	MF6	$ 16.54
ERG20-5.5x4.3	ER20	5.5x4.3	-	-	MF7	$ 16.54
ERG20-6.0x4.9	ER20	6.0x4.9	M5/6	-	MF8	$ 16.54
ERG20-7.0x5.5	ER20	7.0x5.5	M7	-	MF9/10	$ 16.54
ERG20-8.0x6.2	ER20	8.0x6.2	M8	-	MF11	$ 16.54
ERG20-9.0x7.0	ER20	9.0x7.0	-	M12	MF12	$ 16.54
ERG20-10x8.0	ER20	10x8.0	M10	-	-	$ 16.54
ERG25-3.5x2.7	ER25	3.5x2.7	M3	-	MF5	$ 16.54
ERG25-4.0x3.0	ER25	4.0x3.0	M3.5	-	MF5.5	$ 16.54
ERG25-4.5x3.4	ER25	4.5x3.4	M4	-	MF6	$ 16.54
ERG25-5.5x4.3	ER25	5.5x4.3	-	-	MF7	$ 16.54
ERG25-6.0x4.9	ER25	6.0x4.9	M5/6	-	MF8	$ 16.54
ERG25-7.0x5.5	ER25	7.0x5.5	M7	-	MF9/10	$ 16.54
ERG25-8.0x6.2	ER25	8.0x6.2	M8	-	MF11	$ 16.54
ERG25-9.0x7.0	ER25	9.0x7.0	-	M12	MF12	$ 16.54
ERG25-10x8.0	ER25	10x8.0	M10	-	-	$ 16.54
ERG25-11x9.0	ER25	11x9.0	-	M14	MF14	$ 16.54
ERG25-12x9.0	ER25	12x9.0	-	M16	MF15/16/17	$ 16.54
ERG25-14x11	ER25	14x11	-	M18	MF18	$ 16.54
ERG25-16x12	ER25	16x12	-	M20	MF20	$ 16.54
ERG32-3.5x2.7	ER32	3.5x2.7	M3	-	MF5	$ 17.73
ERG32-4.0x3.0	ER32	4.0x3.0	M3.5	-	MF5.5	$ 17.73
ERG32-4.5x3.4	ER32	4.5x3.4	M4	-	MF6	$ 17.73
ERG32-5.5x4.3	ER32	5.5x4.3	-	-	MF7	$ 17.73
ERG32-6.0x4.9	ER32	6.0x4.9	M5/6	-	MF8	$ 17.73
ERG32-7.0x5.5	ER32	7.0x5.5	M7	-	MF9/10	$ 17.73
ERG32-8.0x6.2	ER32	8.0x6.2	M8	-	MF11	$ 17.73
ERG32-9.0x7.0	ER32	9.0x7.0	-	M12	MF12	$ 17.73
ERG32-10x8.0	ER32	10x8.0	M10	-	-	$ 17.73
ERG32-11x9.0	ER32	11x9.0	-	M14	MF14	$ 17.73
ERG32-12x9.0	ER32	12x9.0	-	M16	MF15/16/17	$ 17.73
ERG32-14x11	ER32	14x11	-	M18	MF18	$ 17.73
ERG32-16x12	ER32	16x12	-	M20	MF20	$ 17.73
ERG32-18x14.5	ER32	18x14.5	-	M22/24	MF22/24/26	$ 17.73
ERG32-20x16	ER32	20x16	-	M27-	MF27/28	$ 17.73

GT
Цанга GT для метчика

FOXEN



Для GT оправок

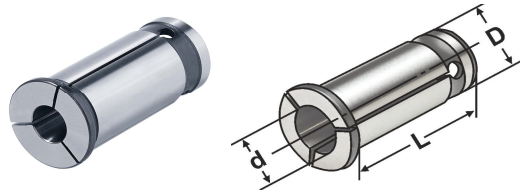
Защитная муфта

Арт.	Тип	Хвост. метчика	Din371	Din376	Din374	Цена USD без НДС
GT12-M2-2.8x2.1	GT12	2.8x2.1	M2	-	-	$ 26.59
GT12-M3-3.5x2.7	GT12	3.5x2.7	M3	-	-	$ 26.59
GT12-M3.5-4.0x3.0	GT12	4.0x3.0	M3.5	-	-	$ 26.59
GT12-M4-4.5x3.4	GT12	4.5x3.4	M4	-	-	$ 26.59
GT12-M5-6.0x4.9	GT12	6.0x4.9	M5	-	-	$ 26.59
GT12-M6-6.0x4.9	GT12	6.0x4.9	M6	-	-	$ 26.59
GT12-M8-8.0x6.2	GT12	8.0x6.2	M8	-	-	$ 26.59
GT12-M10-10x8.0	GT12	10x8.0	M10	-	-	$ 26.59
GT12-M12-9.0x7.0	GT12	9.0x7.0	-	M12	-	$ 26.59
GT24-M5-6.0x4.9	GT24	6.0x4.9	M5	-	-	$ 35.44
GT24-M6-6.0x4.9	GT24	6.0x4.9	M6	-	-	$ 35.44
GT24-M8-8.0x6.2	GT24	8.0x6.2	M8	-	-	$ 35.44
GT24-M10-10x8.0	GT24	10x8.0	M10	-	-	$ 35.44
GT24-M12-9.0x7.0	GT24	9.0x7.0	-	M12	-	$ 35.44
GT24-M14-11x9.0	GT24	11x9.0	-	M14	-	$ 35.44
GT24-M16-12x9.0	GT24	12x9.0	-	M16	-	$ 35.44
GT24-M18-14x11	GT24	14x11	-	M18	-	$ 35.44
GT24-M20-16x12	GT24	16x12	-	M20	-	$ 35.44
GT24-M22-18x14.5	GT24	18x14.5	-	M22	-	$ 35.44
GT24-M24-18x14.5	GT24	18x14.5	-	M24	-	$ 35.44
GT36-M14-11x9.0	GT36	11x9.0	-	M14	-	$ 106.34
GT36-M16-12x9.0	GT36	12x9.0	-	M16	-	$ 106.34
GT36-M18-14x11	GT36	14x11	-	M18	-	$ 106.34
GT36-M20-16x12	GT36	16x12	-	M20	-	$ 106.34
GT36-M22-18x14.5	GT36	18x14.5	-	M22	-	$ 106.34
GT36-M24-18x14.5	GT36	18x14.5	-	M24	-	$ 106.34
GT36-M27-20x16	GT36	20x16	-	M27	-	$ 106.34
GT36-M30-22x18	GT36	22x18	-	M30	-	$ 106.34
GT36-M33-25x20	GT36	25x20	-	M33	-	$ 106.34

Запасные части

SC
Цанга

FOXEN

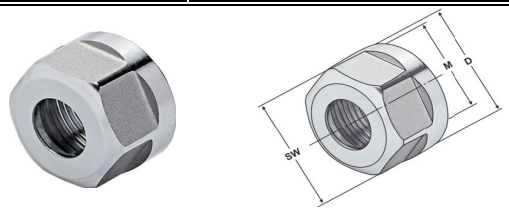


Для MC патрона

Арт.	D	d	L	Цена USD без НДС
SC20-4	MC20	4	50	$ 10.05
SC20-5	MC20	5	50	$ 10.05
SC20-6	MC20	6	50	$ 10.05
SC20-8	MC20	8	50	$ 10.05
SC20-10	MC20	10	50	$ 10.05
SC20-12	MC20	12	50	$ 10.05
SC20-14	MC20	14	50	$ 10.05
SC20-16	MC20	16	50	$ 10.05
SC25-4	MC25	4	60	$ 10.05
SC25-5	MC25	5	60	$ 10.05
SC25-6	MC25	6	60	$ 10.05
SC25-8	MC25	8	60	$ 10.05
SC25-10	MC25	10	60	$ 10.05
SC25-12	MC25	12	60	$ 10.05
SC25-14	MC25	14	60	$ 10.05
SC25-16	MC25	16	60	$ 10.05
SC25-18	MC25	18	60	$ 10.05
SC25-20	MC25	20	60	$ 10.05
SC32-4	MC32	4	65	$ 10.05
SC32-5	MC32	5	65	$ 10.05
SC32-6	MC32	6	65	$ 10.05
SC32-8	MC32	8	65	$ 10.05
SC32-10	MC32	10	65	$ 10.05
SC32-12	MC32	12	65	$ 10.05
SC32-14	MC32	14	65	$ 10.05
SC32-16	MC32	16	65	$ 10.05
SC32-18	MC32	18	65	$ 10.05
SC32-20	MC32	20	65	$ 10.05
SC32-25	MC32	25	65	$ 10.05

NUT-ER
Гайка ER

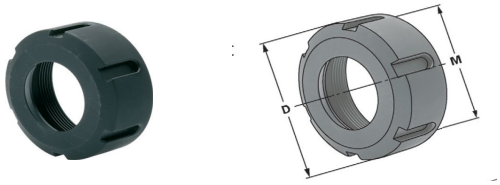
FOXEN



DIN 6499

ER11 - ER20

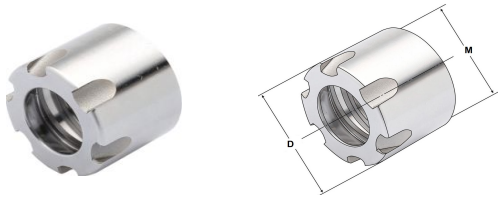
Арт.	D	L	M	SW	Цена USD без НДС
NUT ER11-A	19	12	M14 x 0,75	17	$ 5.90
NUT ER16-A	28	19	M22 x 1,5	25	$ 5.90
NUT ER20-A	34	21	M25 x 1,5	30	$ 5.90



DIN 6499

ER25 - ER40

Арт.	D	L	M	Цена USD без НДС
NUT ER25-UM	42	22	M32 x 1,5	$ 7.09
NUT ER32-UM	50	24	M40 x 1,5	$ 8.27
NUT ER40-UM	63	27	M50 x 1,5	$ 10.05



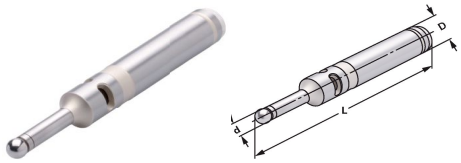
DIN 6499

ER11 - ER20

Арт.	D	L	M	Цена USD без НДС
NUT ER11-M	16	12	M13 x 0,75	$ 5.90
NUT ER16-M	22	18	M19 x 1	$ 5.90
NUT ER20-M	28	19	M24 x 1	$ 5.90

EEF
Кромкоискатель

FOXEN



Световая индикация
Точность 0,01мм

Арт.	d	D	L	L1	Цена USD без НДС
EEF-10-20	10	20	96.5	59	$ 44.30

CS-M
Набор прижимов

FOXEN

Т образные гайки - 6 шт
Фланцевые гайки - 6 шт
Соединительн. гайки - 4 шт
Прижим - 6 шт
Блок ступенчатый - 12 шт
Шпилька - 24шт

Арт.	M	T, mm	Цена USD без НДС
CS-M8-10	M8	10	$ 91.31
CS-M10-12	M10	12	$ 93.49
CS-M12-14	M12	14	$ 130.45
CS-M14-16	M14	16	$ 119.57
CS-M16-18	M16	18	$ 173.92
CS-M18-20	M18	20	$ 341.33
CS-M20-22	M20	22	$ 345.66

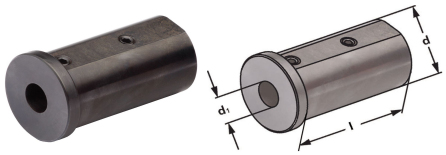
Запасные части

SL-d
Переходная втулка

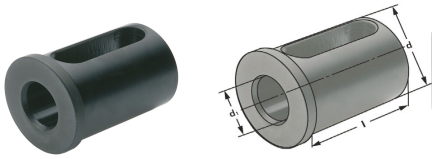
FOXEN

↗≤ 0,005

Исп.1



Исп.2



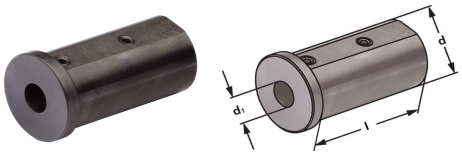
Арт.	d1	d	L	Исп.	Цена USD без НДС
SL16-06	6	16	55	1	$ 22.45
SL16-08	8	16	55	1	$ 22.45
SL16-10	10	16	55	1	$ 22.45
SL16-12	12	16	55	2	$ 22.45
SL20-06	6	20	60	1	$ 22.45
SL20-08	8	20	60	1	$ 22.45
SL20-10	10	20	60	1	$ 22.45
SL20-12	12	20	60	1	$ 22.45
SL20-13	13	20	60	2	$ 22.45
SL20-14	14	20	60	2	$ 22.45
SL20-16	16	20	60	2	$ 22.45
SL25-06	6	25	58	1	$ 23.63
SL25-08	8	25	58	1	$ 23.63
SL25-10	10	25	58	1	$ 23.63
SL25-12	12	25	58	1	$ 23.63
SL25-13	13	25	58	2	$ 23.63
SL25-14	14	25	58	2	$ 23.63
SL25-16	16	25	58	2	$ 23.63
SL25-18	18	25	58	2	$ 23.63
SL25-20	20	25	58	2	$ 23.63
SL32-06	6	32	70	1	$ 29.54
SL32-08	8	32	70	1	$ 29.54
SL32-10	10	32	85	1	$ 29.54
SL32-12	12	32	85	1	$ 29.54
SL32-13	13	32	85	1	$ 29.54
SL32-14	14	32	85	1	$ 29.54
SL32-16	16	32	85	1	$ 29.54
SL32-18	18	32	85	1	$ 29.54
SL32-20	20	32	85	2	$ 29.54
SL32-25	25	32	85	2	$ 29.54
SL40-06	6	40	85	1	$ 35.44
SL40-08	8	40	85	1	$ 35.44
SL40-10	10	40	85	1	$ 35.44
SL40-12	12	40	85	1	$ 35.44
SL40-13	13	40	85	1	$ 35.44
SL40-14	14	40	85	1	$ 35.44
SL40-16	16	40	85	1	$ 35.44
SL40-18	18	40	85	1	$ 35.44
SL40-20	20	40	85	2	$ 35.44
SL40-25	25	40	85	2	$ 35.44
SL40-32	32	40	85	2	$ 35.44

SL-d
Переходная втулка

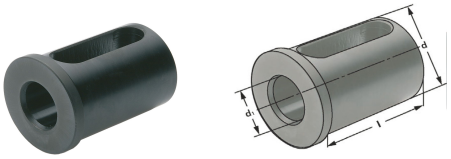
FOXEN

↗≤ 0,005

Исп.1



Исп.2

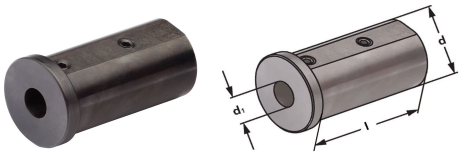


Арт.	d1	d	L	Исп.	Цена USD без НДС
SL50-06	6	50	85	1	$ 50.21
SL50-08	8	50	85	1	$ 50.21
SL50-10	10	50	85	1	$ 50.21
SL50-12	12	50	85	1	$ 50.21
SL50-13	13	50	85	1	$ 50.21
SL50-14	14	50	85	1	$ 50.21
SL50-16	16	50	85	1	$ 50.21
SL50-18	18	50	85	1	$ 50.21
SL50-20	20	50	85	1	$ 50.21
SL50-25	25	50	85	1	$ 50.21
SL50-32	32	50	85	2	$ 50.21
SL50-40	40	50	85	2	$ 50.21

SL-MT
Переходная втулка

FOXEN

↗≤ 0,005



Арт.	d1	d	L	Цена USD без НДС
SL20-MTA1	20	MT1	80	$ 23.47
SL20-MTA2	20	MT2	80	$ 23.47
SL25-MTA1	25	MT1	80	$ 23.47
SL25-MTA2	25	MT2	80	$ 23.47
SL25-MTA3	25	MT3	80	$ 23.47
SL32-MTA1	32	MT1	85	$ 24.05
SL32-MTA2	32	MT2	85	$ 24.05
SL32-MTA3	32	MT3	85	$ 24.05
SL40-MTA1	40	MT1	85	$ 29.92
SL40-MTA2	40	MT2	85	$ 29.92
SL40-MTA3	40	MT3	85	$ 29.92
SL40-MTA4	40	MT4	85	$ 29.92
SL50-MTA1	50	MT1	85	$ 44.00
SL50-MTA2	50	MT2	85	$ 44.00
SL50-MTA3	50	MT3	85	$ 44.00
SL50-MTA4	50	MT4	85	$ 44.00
SL60-MTA1	60	MT1	85	$ 64.53
SL60-MTA2	60	MT2	85	$ 64.53
SL60-MTA3	60	MT3	85	$ 64.53
SL60-MTA4	60	MT4	85	$ 64.53

Запасные части

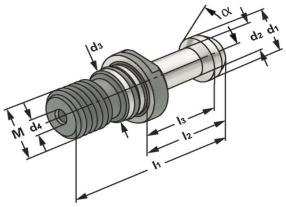
AB1
Устройство сборки

FOXEN

Арт.	SK	Вес, кг	Цена USD без НДС
AB1-SK40	SK 40	3.8	$ 56.13
AB1-SK50	SK 50	11.4	$ 124.06
AB1-BT40	BT 40	3.8	$ 56.13
AB1-BT50	BT 50	11.4	$ 124.06
AB1-HSK63	HSK 63	3.8	$ 56.13

PS-BT
Тяговый винт

FOXEN



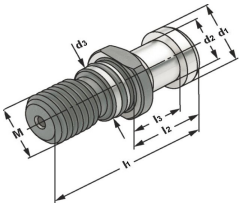
MAS 403 BT

Канал СОЖ

Арт.	SK	M	α	L1 / L2	d3	Цена USD без НДС
PS-BT40-45-0	BT 40	M16	45	60 / 35	17	$ 6.50
PS-BT40-60-0	BT 40	M16	60	60 / 35	17	$ 6.50
PS-BT40-90-0	BT 40	M16	90	60 / 35	17	$ 6.50
PS-BT50-45-0	BT 50	M24	45	85 / 45	25	$ 11.23
PS-BT50-60-0	BT 50	M24	60	85 / 45	25	$ 11.23
PS-BT50-90-0	BT 50	M24	90	85 / 45	25	$ 11.23

PS-SK
Тяговый винт

FOXEN



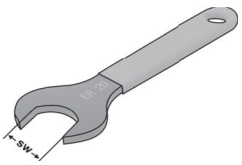
DIN 69872

Канал СОЖ

Арт.	SK	M	L1 / L2	d2	d3	Цена USD без НДС
PS-SK40-0	SK 40	M16	54 / 26	14	17	$ 6.50
PS-SK50-0	SK 50	M24	74 / 34	21	25	$ 11.23

Wrench
Ключ

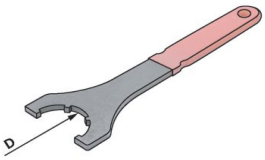
FOXEN



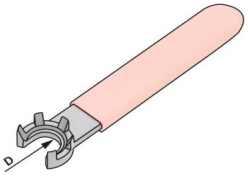
Арт.	Гайка	D	Цена USD без НДС
Wrench ER11-A	ER11-A	17	$ 7.09
Wrench ER16-A	ER16-A	25	$ 7.09
Wrench ER20-A	ER20-A	30	$ 7.09

Wrench
Ключ

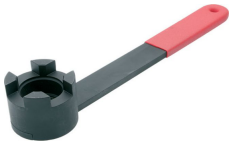
FOXEN

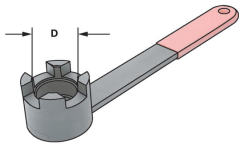


Арт.	Гайка	D	Цена USD без НДС
Wrench ER25-UM	ER25-UM	42	$ 9.46
Wrench ER32-UM	ER32-UM	50	$ 10.05
Wrench ER40-UM	ER40-UM	63	$ 10.64
Wrench ER50-UM	ER50-UM	78	$ 25.34

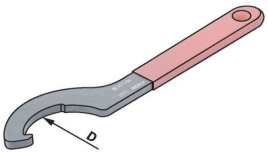


Арт.	Гайка	D	Цена USD без НДС
Wrench ER11-M	ER11-M	16	$ 7.68
Wrench ER16-M	ER16-M	22	$ 7.68
Wrench ER20-M	ER20-M	28	$ 7.68





Арт.	Гайка	D	Цена USD без НДС
Wrench FMB16	FMB16	16 / M8	$ 8.27
Wrench FMB22	FMB22	22 / M10	$ 12.99
Wrench FMB27	FMB27	27 / M12	$ 15.95
Wrench FMB32	FMB32	32 / M16	$ 18.91
Wrench FMB40	FMB40	40 / M20	$ 23.63

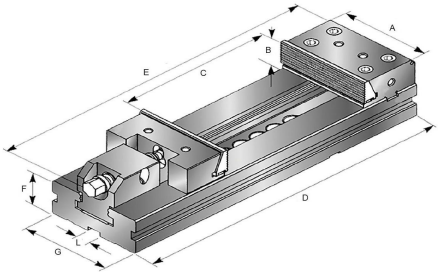


Арт.	Гайка	D	Цена USD без НДС
Wrench EOC/OZ16	APU08 / ER25	38-42	$ 9.46
Wrench EOC/OZ20	MC16 / ER32	45-52	$ 10.05
Wrench EOC/OZ25	MC20 / APU13.16 / ER40	55-63	$ 10.64
Wrench EOC/OZ32	MC32	68-72	$ 14.14
Wrench MC20	MC20	56	$ 6.50
Wrench MC25	MC25	63	$ 8.86
Wrench MC32	MC32	70	$ 10.05

Фрезерная и токарная станочная оснастка

MVA
Тиски прецизионные

FOXEN



HRC 58-62

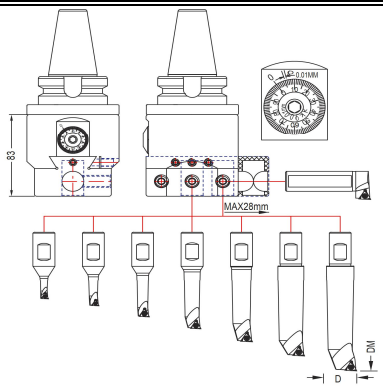
// 0,005

⊥ 0,005

Арт.	A	B	C	D	E	F	G	L	Усилие зажима, Н	Вес, кг	Цена USD без НДС
MVA-100-100	100	30	100	270	335	35	70	16	30`000	10	$ 491.44
MVA-125-150	125	40	150	345	410	40	95	16	30`000	13	$ 605.17
MVA-150-200	150	50	200	420	500	50	125	16	50`000	34	$ 727.01
MVA-150-300	150	50	300	520	600	50	125	16	50`000	38	$ 854.96
MVA-150-400	150	50	400	620	700	50	125	16	50`000	30	$ 1,064.13
MVA-200-200	200	65	200	495	580	70	170	16	100`000	69	$ 1,238.77
MVA-200-300	200	65	300	595	680	70	170	16	100`000	76	$ 1,320.00
MVA-200-400	200	65	400	695	780	70	170	16	100`000	71	$ 1,592.13

NBH2084
Расточная система

FOXEN

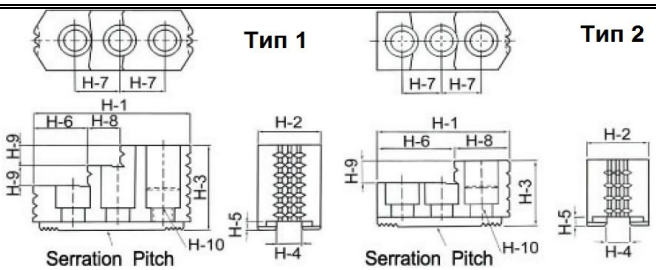


D, мм	DM, мм
8...11	32
10…13	40
12…17	53
16…21	68
20…125	83
25…130	96
30…135	115
120…280	84

Арт.	Базовый конус	D min - D max	Количество резцов в наборе	Точность регулировки, мм	Режущая пластина	Цена USD без НДС
BT40-NBH2084	BT 40	8...280	8	0.01	TBGT 0601 TPGH 0902 TPGH 1103	$ 471.44
BT50-NBH2084	BT 50	8...280	8	0.01		$ 493.76
SK40-NBH2084	DIN69871 40	8...280	8	0.01		$ 521.06
SK50-NBH2084	DIN69871 50	8...280	8	0.01		$ 620.30
NT40-NBH2084	DIN2080 40	8...280	8	0.01		$ 521.06
NT50-NBH2084	DIN2080 50	8...280	8	0.01		$ 620.30

HJH
Кулачки токарные

FOXEN



Закаленные кулачки

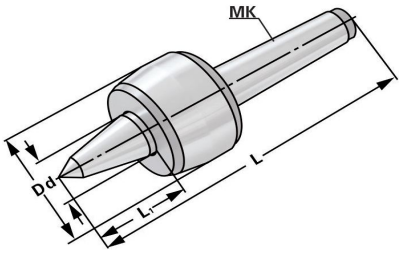
Шаг 1.5 x 60°

Арт.	H1	H2	H3	H4 / H5	H6 / H7	H8	H9	H10	Тип	Цена USD без НДС
HJH-05	53	23	28	10 / 4	29 / 14	24	10	M8x1.25P	2	$ 188.42
HJH-06	67	31	36	12 / 5	39 / 20	28	12	M10x1.5P	2	$ 223.74
HJH-08	87	35	51	14 / 5	30 / 25	18	12	M12x1.75P	1	$ 306.18
HJH-10	101	40	54	16 / 5	46 / 30	18	13	M12x1.75P	1	$ 371.20

Токарная станочная оснастка

PLC-M11
Задний центр

FOXEN

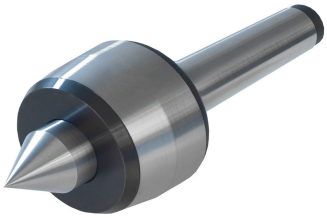


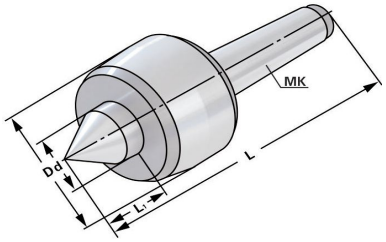
Удлиненный

Арт.	MK	L	D	L1	d	α	Макс. нагрузка, кг	Макс. обороты, rpm	Точность, мм	Цена USD без НДС
PLC-M11/101	MK1	124	36	27	15	60	140	7000	0.01	$ 93.41
PLC-M11/102	MK2	139	45	34	20	60	140	7000	0.005	$ 144.74
PLC-M11/106	MK3	176.5	60	47	25	60	400	5000	0.005	$ 165.41
PLC-M11/108	MK4	217	70	53	32	60	500	3800	0.005	$ 177.23
PLC-M11/110	MK5	273	90	65	40	60	1200	3000	0.005	$ 271.76
PLC-M11/114	MK6	354.5	105	78	50	60	2500	2600	0.01	$ 389.90

PLC-DM
Задний центр

FOXEN

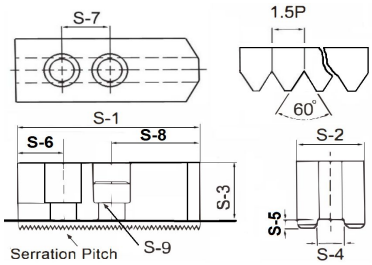




Арт.	MK	L	D	L1	d	α	Макс. нагрузка, кг	Макс. обороты, rpm	Точность, мм	Цена USD без НДС
PLC-DM311	MK1	115	34	20.3	18	60	320	5000	0.005	$ 56.13
PLC-DM312	MK2	129.6	45	28.6	25	60	400	5000	0.006	$ 56.13
PLC-DM313	MK3	161.7	52	32.5	28	60	800	4500	0.006	$ 70.90
PLC-DM314	MK4	191.7	60	36.5	32	60	1250	3500	0.006	$ 76.80
PLC-DM315	MK5	244.5	80	50.8	45	60	1500	3000	0.006	$ 118.16
PLC-DM316	MK6	350.5	130	74.8	75	60	1800	2500	0.006	$ 422.99

HJS
Кулачки токарные

FOXEN



Мягкие кулачки

Шаг 1.5 x 60°

Арт.	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	Цена USD без НДС
HJS-05	62	25	30	10	4	10	14	38	M8	$ 35.44
HJS-06	73	31	36	12	5	15	20	38	M10	$ 41.36
HJS-08	95	35	38	14	5	24	25	46	M12	$ 48.45
HJS-10	110	40	42	16	5	30	30	50	M12	$ 64.99

FOXEN