



TRADE
TECHNOLOGY

FOXEN

КАТАЛОГ

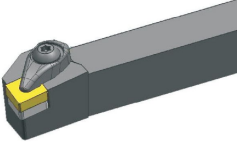
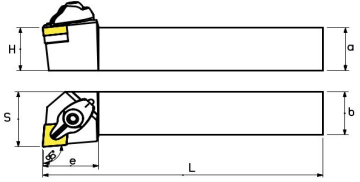
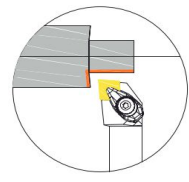
МЕТАЛЛОРЕЖУЩЕГО
ИНСТРУМЕНТА

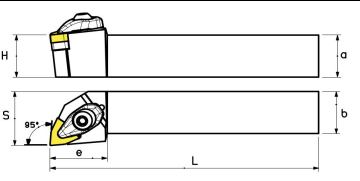
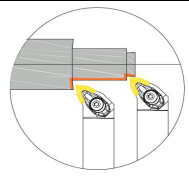
СКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА

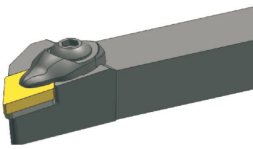
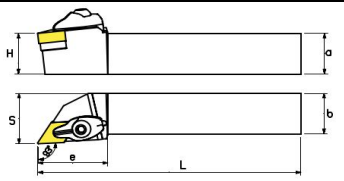
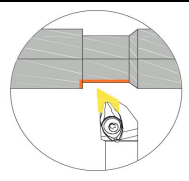
v.1.4 2024

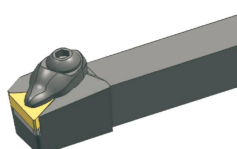
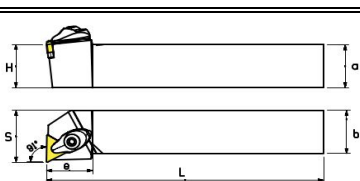
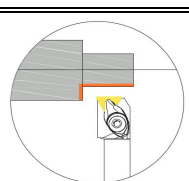
2024

Токарные ISO державки для наружного точения
FOXEN

DCLNR/L Державка токарная									
  									
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	CNMG1204	MC1204	S3, S4	DCL2612	DM0625	DSP0612	\$ 33.27
DCLNR/L 3232P12	32x32	170	CNMG1204	MC1204	S3, S4	DCL2612	DM0625	DSP0612	\$ 46.19

DWLNR/L Державка токарная									
  									
Арт.	Сечение	L	Пластина режущая	Пластина подкладная	Ключ	Прижим	Винт прижима	Винт	Цена USD без НДС
DWLNR/L 2020K08	20x20	125	WNMG0804	MW0804	S3, S4	DCL2612	DM0625	DSP0612	\$ 31.43
DWLNR/L 2525M08	25x25	150	WNMG0804	MW0804	S3, S4	DCL2612	DM0625	DSP0612	\$ 33.27
DWLNR/L 3232P08	32x32	170	WNMG0804	MW0804	S3, S4	DCL2612	DM0625	DSP0612	\$ 46.19

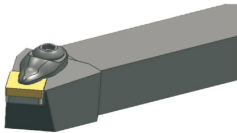
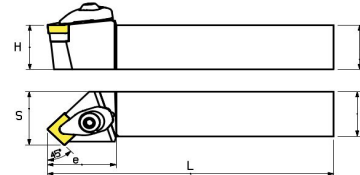
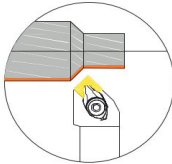
DDJNR/L Державка токарная									
  									
Арт.	Сечение	L	Пластина режущая	Пластина подкладная	Ключ	Прижим	Винт прижима	Винт	Цена USD без НДС
DDJNR/L 2020K11	20x20	125	DNMG1104	MD1103	S3	DCL2211	DM0520	DSP0510	\$ 31.43
DDJNR/L 2525M11	25x25	150	DNMG1104	MD1103	S3	DCL2211	DM0520	DSP0510	\$ 33.27
DDJNR/L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

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	TNMG1604	MT1603	S3	DCL2211	DM0520	DSP0510	\$ 33.27
DTFNR/L 3232P16	32x32	170	TNMG1604	MT1603	S3	DCL2211	DM0520	DSP0510	\$ 46.19

Токарные ISO державки для наружного точения



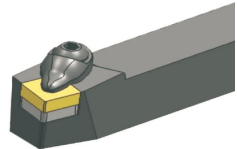
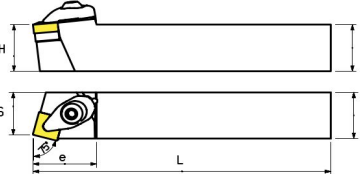
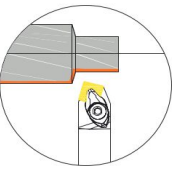
DSSNR/L Державка токарная

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	SNMG1204	MS1204	S3, S4	DCL2612	DM0625	DSP0612	\$ 33.27
DSSNR/L 3232P12	32x32	170	SNMG1204	MS1204	S3, S4	DCL2612	DM0625	DSP0612	\$ 46.19



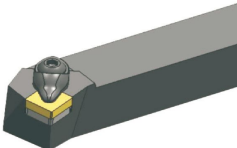

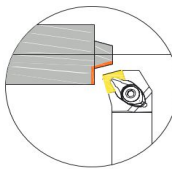
DSBNR/L Державка токарная

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	SNMG1204	MS1204	S3, S4	DCL2612	DM0625	DSP0612	\$ 33.27
DSBNR/L 3232P12	32x32	170	SNMG1204	MS1204	S3, S4	DCL2612	DM0625	DSP0612	\$ 46.19



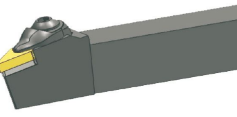
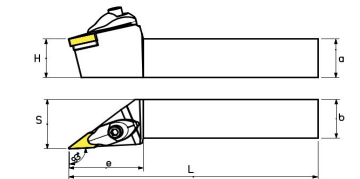
DSKNR/L Державка токарная

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	SNMG1204	MS1204	S3, S4	DCL2612	DM0625	DSP0612	\$ 33.27
DSKNR/L 3232P12	32x32	170	SNMG1204	MS1204	S3, S4	DCL2612	DM0625	DSP0612	\$ 46.19



DVJNR/L Державка токарная

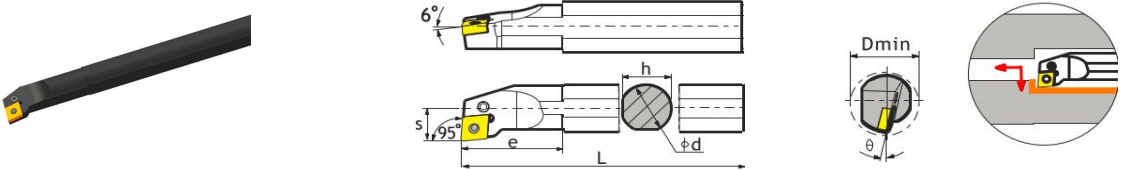




Арт.	Сечение	L	Пластина режущая	Пластина подкладная	Ключ	Прижим	Винт прижима	Винт	Цена USD без НДС
DVJNR/L 2020K16	20x20	125	VNMG1604	MV1603	S3, S4	DCL3113	M5x25	DSP0510	\$ 36.98
DVJNR/L 2525M16	25x25	150	VNMG1604	MV1603	S3, S4	DCL3113	M5x25	DSP0510	\$ 39.72
DVJNR/L 3232P16	32x32	170	VNMG1604	MV1603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

Токарные ISO державки для внутреннего растачивания

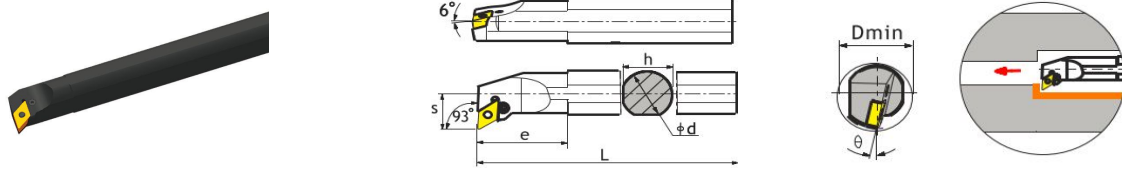


S*-PCLNR/L Державка токарная



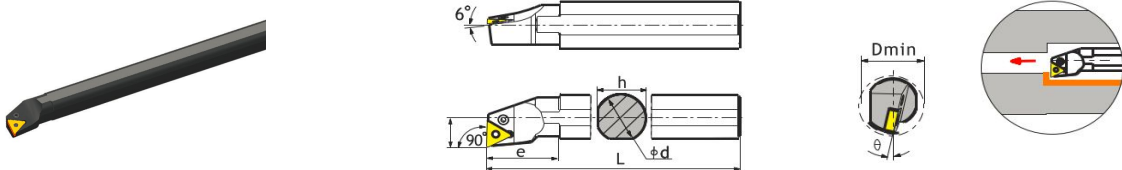
Арт.	D min	d	L	e	Пластина режущая	Винт	Ключ	Рычаг	Пластина подкладная	Втулка	Цена USD без НДС
S20Q-PCLNR/L12	25	20	180	30	CNMG1204	VHX0613	S2.5	LV4A	-	-	\$ 40.65
S25R-PCLNR/L12	32	25	180	35							\$ 42.51
S32S-PCLNR/L12	44	32	250	35		VHX0821	S3	LV4	PC13218	SP4	\$ 59.15
S40T-PCLNR/L12	54	40	300	55			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

S*-PDUNR/L Державка токарная



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		VHX0617					\$ 42.51
S32S-PDUNR/L11	40	32	250	40	DNMG1506	VHX0821	S3	LV4B	PD15318	SP4	\$ 59.15
S32S-PDUNR/L15	40	32	250	50							\$ 59.15
S40T-PDUNR/L15	50	40	300	50				\$ 101.63			
S32S-PDUNR/L15-3	40	32	250	50	DNMG1504			LV4			\$ 59.15
S40T-PDUNR/L15-3	50	40	300	50							\$ 101.63


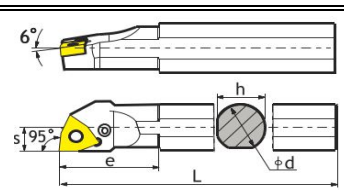

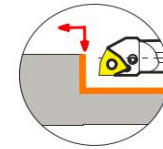
S*-PTFNR/L Державка токарная


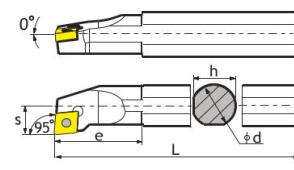

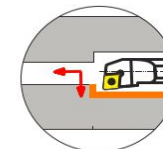


Арт.	D min	d	L	e	Пластина режущая	Винт	Ключ	Рычаг	Пластина подкладная	Втулка	Цена USD без НДС
S16Q-PTFNR/L11	20	16	180	28	TNMG1103	VHX0509	S2	LV2	-	-	\$ 36.98
S20Q-PTFNR/L11	25	20	180	31							\$ 40.65
S25R-PTFNR/L11	32	25	200	35		VHX0512		LV3B			\$ 42.51
S25R-PTFNR/L16	32	25	200	42							\$ 42.51
S32S-PTFNR/L16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

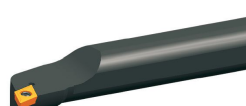
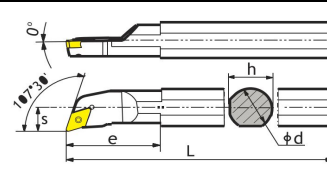
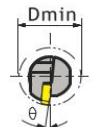
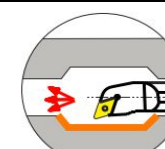
Токарные ISO державки для внутреннего растачивания



S*-PWLNR/L Державка токарная												
												
		Арт.	D min	d	L	e	Пластина режущая	Винт	Ключ	Рычаг	Пластина подкладная	Втулка
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								\$ 59.15
S40T-PWLNR/L08	50	40	300	55	VHX0821	S3	LV4	PW08318	SP4	\$ 101.63		


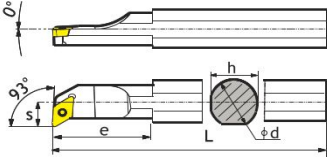


S*-SCLCR/L Державка токарная																		
																		
		Арт.	D min	d	L	e	Пластина режущая	Винт	Ключ	Рычаг	Пластина подкладная	Втулка	Цена USD без НДС					
S07K-SCLCR/L06	9	7	125	CCMT0602	L60M2.5x5	T08	-	-	-	-	-	\$ 20.34						
S08K-SCLCR/L06	10	8	125									14	\$ 20.34					
S10K-SCLCR/L06	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	36	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	-	-	-	-
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							


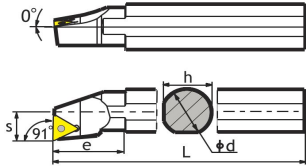

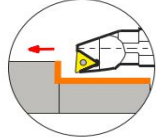



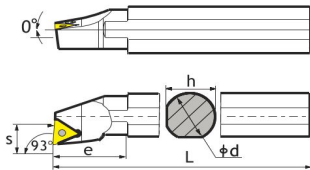

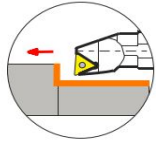
S*-SDQCR/L Державка токарная												
												
		Арт.	D min	d	L	e	Пластина режущая	Винт	Ключ	Рычаг	Пластина подкладная	Втулка
S08K-SDQCR/L07	10	8	125	15	DCMT0702	L60M2.5x5	T08	-	-	-	-	\$ 20.34
S10K-SDQCR/L07	13	10	125	20								\$ 20.34
S12M-SDQCR/L07	16	12	150	22								\$ 22.17
S16Q-SDQCR/L07	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




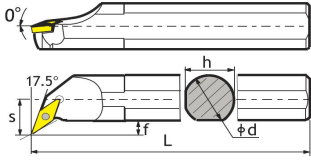
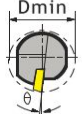
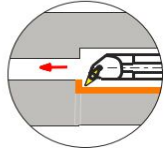
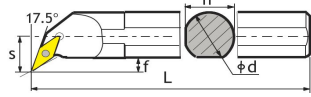
S*-SDUCR/L Державка токарная											
											
Арт.	D min	d	L	e	Пластина	Винт	Ключ	Рычаг	Пластина подкладная	Втулка	Цена USD без НДС
S08K-SDUCR07	13	8	125		DCMT0702	L60M2.5x5	T08	-	-	-	\$ 20.34
S10K-SDUCR07	13	10	125	\$ 20.34							
S12M-SDUCR07	16	12	150	22							\$ 22.17
S16Q-SDUCR07	20	16	180	27							\$ 25.89
S20Q-SDUCR11	25	20	180	30	DCMT11T3	L60M4x8	T15	-	-	-	\$ 27.72
S25R-SDUCR11	32	25	200	35							\$ 33.27


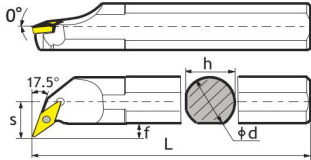

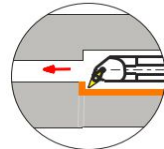
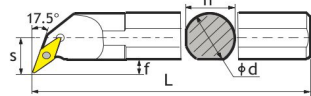
S*-STFCR/L Державка токарная											
											
Арт.	D min	d	L	e	Пластина	Винт	Ключ	Рычаг	Пластина подкладная	Втулка	Цена USD без НДС
S08K-STFCR09	10	8	125	8	TCMT0902	L60M2.2x6	T06	-	-	-	\$ 20.34
S10K-STFCR09	12	10	125	10							\$ 20.34
S12M-STFCR09	16	12	150	10							\$ 22.17
S12M-STFCR11	14	12	150	25	TCMT1102	L60M2.5x5	T08	-	-	-	\$ 22.17
S16Q-STFCR11	18	16	180	25							\$ 25.89
S20Q-STFCR11	25	20	180	25							\$ 27.72
S25R-STFCR16	32	25	200	40	TCMT16T3	L60M4x8	T15	-	-	-	\$ 33.27
S32S-STFCR16	36	32	250	50							\$ 46.19
S40T-STFCR16	50	40	300	60							\$ 75.78

S*-STUCR/L Державка токарная											
											
Арт.	D min	d	L	e	Пластина	Винт	Ключ	Рычаг	Пластина подкладная	Втулка	Цена USD без НДС
S08K-STUCR09	11	8	125		TCMT0902	L60M2.2x6	T06	-	-	-	\$ 20.34
S08K-STUCR09-A16	11	8	125	24							\$ 20.34
S10K-STUCR09	13	10	125	10							\$ 20.34
S10K-STUCR09-A16	13	10	125	30							\$ 20.34
S10K-STUCR11	13	10	125	10	TCMT1102	L60M2.5x5	T08	-	-	-	\$ 20.34
S10K-STUCR11-A16	16	10	125	30							\$ 20.34
S12M-STUCR11	16	12	150	25							\$ 22.17
S12M-STUCR11-A16	16	12	150	30							\$ 22.17
S16Q-STUCR11	20	16	180	25	TCMT16T3	L60M4x8	T15	-	-	-	\$ 25.89
S20Q-STUCR11	25	20	180	25							\$ 27.72
S25R-STUCR11	31	25	200	34							\$ 33.27
S20Q-STUCR16	25	20	180	36							\$ 27.72
S25R-STUCR16	31	25	200	40	TCMT16T3	L60M4x8	T15	-	-	-	\$ 33.27
S32S-STUCR16	39	32	250	50							\$ 46.19
S40T-STUCR16	50	40	300	60							\$ 75.78


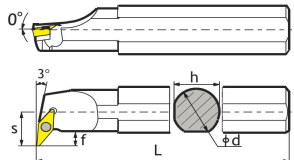

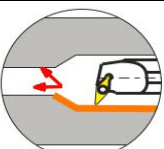
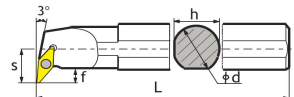
Токарные ISO державки для внутреннего растачивания














S*-SVQCR/L Державка токарная											
											
											
Арт.	D min	d	L	e	Пластина	Винт	Ключ	Рычаг	Пластина подкладная	Втулка	Цена USD без НДС
S20Q-SVQCR16	27	20	180	40	VCMT1604	L60M4x8	T15	-	-	-	\$ 27.72
S25R-SVQCR16	32	25	200	45							\$ 33.27
S32S-SVQCR16	40	32	250	56							\$ 46.19
S40T-SVQCR16	50	40	300	64							\$ 75.78

S*-SVQBR/L Державка токарная											
											
											
Арт.	D min	d	L	e	Пластина	Винт	Ключ	Рычаг	Пластина подкладная	Втулка	Цена USD без НДС
S20Q-SVQBR16	27	20	180	40	VBMT1604	L60M4x8	T15	-	-	-	\$ 27.72
S25R-SVQBR16	32	25	200	45							\$ 33.27
S32S-SVQBR16	40	32	250	56							\$ 46.19
S40T-SVQBR16	50	40	300	64							\$ 75.78









S*-SVUCR/L Державка токарная											
											
											
Арт.	D min	d	L	e	Пластина	Винт	Ключ	Рычаг	Пластина подкладная	Втулка	Цена USD без НДС
S16Q-SVUCR11	22	16	180	24	VCMT1103	L60M2.5x5	T08	-	-	-	\$ 25.89
S20Q-SVUCR16	31	20	180	32	VCMT1604	L60M4x8	T15	-	-	-	\$ 27.72
S25R-SVUCR16	35	25	180	32							\$ 33.27
S32S-SVUCR16	42	32	250	49							\$ 46.19
S40T-SVUCR16	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 подачи.
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.
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 нержавеющей 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 нержавеющей и легированных сталей.
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.

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 нержавеющей 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 нержавеющей 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.

Сплавы для токарных пластин



Сплав	ISO	Описание
FXP 415	<u>TiN</u> <u>Al₂O₃</u> <u>TiCN</u>	P15 Многослойное TiCN / Al ₂ O ₃ / TiN покрытие CVD. Применяется для точения стали на средних и высоких скоростях резания.
FXP 425	<u>TiN</u> <u>Al₂O₃</u> <u>TiCN</u>	P25 Многослойное TiCN / Al ₂ O ₃ / TiN покрытие CVD. Применяется для точения стали на низких и средних скоростях резания.
FXP 435	<u>TiN</u> <u>Al₂O₃</u> <u>TiCN</u>	P35 Многослойное TiCN / Al ₂ O ₃ / TiN покрытие CVD. Применяется для черного точения стали и стального литья на низких скоростях резания.
FXP 445	<u>TiN</u> <u>Al₂O₃</u> <u>TiCN</u>	P45 Многослойное TiCN / Al ₂ O ₃ / TiN покрытие CVD. Применяется для черного точения стали и стального литья на низких скоростях резания, высоких подачах и в неблагоприятных условиях.
FXP 515	<u>TiN</u> <u>Al₂O₃</u> <u>TiCN</u>	P15 K15 Многослойное TiCN / Al ₂ O 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	<u>TiN</u> <u>Al₂O₃</u> <u>TiCN</u>	P25 K20 Многослойное TiCN / Al ₂ O ₃ / TiN покрытие CVD. Применяется для получистового и черного точения стали на средних скоростях резания. Хорошая ударная вязкость и термостойкое покрытие повышают износостойкость режущей кромки.
FXP 535	<u>TiN</u> <u>Al₂O₃</u> <u>TiCN</u>	P35 K30 Многослойное TiCN / Al ₂ O ₃ / TiN покрытие CVD. Применяется для черного точения стали на низких и средних скоростях резания. Улучшенные показатели ударной вязкости и термостойкого покрытия повышают износостойкость при нестабильных условиях резания.
FXU 115	<u>TiAlN</u>	P15 M20 K20 Твердый сплав с PVD покрытием TiAlN. Применяется для канавочных и отрезных токарных операций при обработке сталей, нержавеющей сталей и чугунов.
FXU 125	<u>TiAlN</u>	P25 M25 K25 Твердый сплав с PVD покрытием TiAlN. Применяется для резбонарезных токарных операций при обработке сталей, нержавеющей сталей и чугунов.
FXU 130	<u>TiAlN</u>	P30 M30 K30 Твердый сплав с PVD покрытием TiAlN. Применяется для резбонарезных токарных операций при обработке сталей, нержавеющей сталей и чугунов.
FXU 425	<u>AlCrSiN</u> <u>AlCrN</u>	P25 M30 K30 Многослойное AlCrN / AlCrSiN покрытие PVD. Применяется для точения стали, нержавеющей стали и чугунов на средних и низких скоростях резания.
FXU 505	<u>TiAlN</u>	P05 M10 S10 Ультрамелкозернистый твердый сплав с PVD покрытием TiAlN. Подходит для тонкого точения нержавеющей, легированной и конструкционной стали.
FXU 515	<u>TiAlN</u>	P15 M20 S10 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 715	<u>AlTiN</u>	P15 M15 K15 Субмикронный твердый сплав с PVD покрытием AlTiN. Хорошо подходит для токарных резбонарезных операций при обработке сталей, нержавеющей сталей и чугунов.
FXU 725	<u>AlTiN</u>	P20 M20 K20 Субмикронный твердый сплав с PVD покрытием AlTiN. Хорошо подходит для отрезных операций и точения канавок. Применяется для обработки сталей, нержавеющей сталей и чугунов.
FXU 825	<u>TiAlN</u>	P20 M20 Твердый сплав с PVD покрытием TiAlN. Применяется для точения канавок на низких и средних скоростях резания. Подходит для обработки сталей, нержавеющей сталей и чугунов.

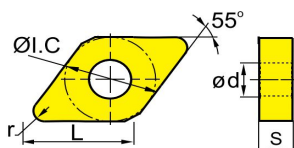
Токарные ISO пластины

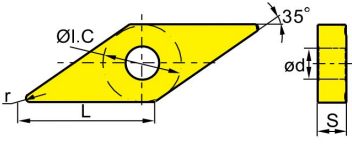
CNMG			FOXEN												
Тип пластины															
Тип	L	S													
CN..1204..	12.9	4.76													
CN..1606..	16.1	6.35													
CN..1906..	19.3	6.35													
CN..2509..	25.79	9.525													
Арт.	r	CVD										Цена USD без НДС			
		FXP415	FXP425	FXP435	FXP445	FXP515	FXP525	FXP535	FXK415	FXK425	PVD				
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	CNMG120408-TM	0.8				•	•								\$ 4.31
MR	CNMG120408-MR	0.8				•	•								\$ 4.31
	CNMG190616-MR	1.6				•	•								\$ 11.05
	CNMG120408-GR	0.8		•											\$ 4.31
GR	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
	CNMA190616	1.6						•	•						\$ 9.59
ML	CNGG120402-ML	0.2										•			\$ 4.67
BM	CNMG120404-BM	0.4										•			\$ 3.53
	CNMG120408-BM	0.8										•			\$ 3.53
MA	CNMG120404-MA	0.4										•			\$ 3.46
	CNMG120408-MA	0.8										•			\$ 3.46
	CNMG120404-MA	0.4										•			\$ 4.31
	CNMG120408-MA	0.8										•			\$ 4.31
MS	CNMG120404-MS	0.4										•			\$ 4.31
	CNMG120408-MS	0.8										•			\$ 4.31

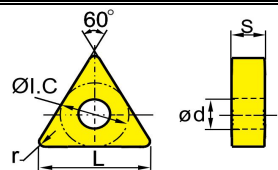
WNMG			FOXEN												
Тип пластины															
Тип	L	S													
WN..0604..	6.5	4.76													
WN..0804..	16.1	6.35													
Арт.	r	CVD										Цена USD без НДС			
		FXP415	FXP425	FXP435	FXP445	FXP515	FXP525	FXP535	FXK415	FXK425	PVD				
GM	WNMG080404-GM	0.4		•	•										\$ 4.14
	WNMG080408-GM	0.8	•	•	•										\$ 4.14
MD	WNMG080412-GM	1.2		•											\$ 4.14
	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	WNMG080408-TM	0.8									•				\$ 4.31
A	WNMA080408	0.8										•	•		\$ 4.62
	WNMA080412	1.2										•	•		\$ 4.62
ML	WNGG080402-ML	0.2											•		\$ 7.32
BM	WNMG080404-BM	0.4											•		\$ 3.67
	WNMG080408-BM	0.8											•		\$ 3.67
	WNMG060404-MA	0.4												•	\$ 3.94
MA	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

SNMG			FOXEN												
Тип пластины															
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	9.53													
Арт.	r	CVD										Цена USD без НДС			
		FXP415	FXP425	FXP435	FXP445	FXP515	FXP525	FXP535	FXK415	FXK425	PVD				
GM	SNMG190608-GM	0.4													\$ 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
	SNMG190616-GR	1.6													\$ 9.53
GR	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
MA	SNMG120404-MA	0.4												•	\$ 4.20
	SNMG120408-MA	0.8												•	\$ 4.20

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		Цена USD без НДС					
		FXP415	FXP425	FXP435	FXP445	FXP515	FXP525	FXP535	FXK415	FXK425	FXU425		FXU505	FXU515			
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
MA	DNMG150604-MA	0.4													●		\$ 6.28
	DNMG150608-MA	0.8													●		\$ 6.28

VNMG Тип пластины			FOXEN														
Тип	L	S															
VN..1604..	16.6	4.76															
Арт.	r	CVD								PVD		Цена USD без НДС					
		FXP415	FXP425	FXP435	FXP445	FXP515	FXP525	FXP535	FXK415	FXK425	FXU425		FXU505	FXU515			
MD	VNMG160404-MD	0.4									●						\$ 5.08
	VNMG160408-MD	0.8									●						\$ 5.08
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

TNMG Тип пластины			FOXEN														
Тип	L	S															
TN..1604..	16.5	4.76															
TN..2204..	22	4.76															
Арт.	r	CVD								PVD		Цена USD без НДС					
		FXP415	FXP425	FXP435	FXP445	FXP515	FXP525	FXP535	FXK415	FXK425	FXU425		FXU505	FXU515			
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
MA	TNMG160404-MA	0.4														●	\$ 4.05
	TNMG160408-MA	0.8														●	\$ 4.05
MS	TNMG160408-MS	0.8														●	\$ 4.05

Токарные ISO пластины

CCMT Тип пластины			FOXEN															
Тип	L	S																
Тип	L	S																
CC..0602..	6.4	2.38																
CC..09T3..	9.7	3.97																
CC..1204..	12.9	4.76																
Арт.	r	CVD										Цена USD без НДС						
		FXP415	FXP425	FXP435	FXP445	FXP515	FXP525	FXP535	FXK415	FXK425	PVD FXU425		FXU505	FXU515				
HF	CCMT060202-HF	0.2	●	●														\$ 2.95
	CCMT060204-HF	0.4	●	●														\$ 2.95
	CCMT09T302-HF	0.2		●														\$ 3.36
FD	CCMT09T302-HF	0.2		●														\$ 3.80
	CCMT060202-FD	0.2			●													\$ 3.01
	CCMT060204-FD	0.4			●													\$ 3.01
HM	CCMT09T302-FD	0.2			●													\$ 3.15
	CCMT09T304-FD	0.4			●													\$ 3.15
	CCMT060204-HM	0.4																\$ 2.59
MD	CCMT060208-HM	0.8		●														\$ 2.95
	CCMT09T304-HM	0.4		●	●													\$ 3.80
	CCMT09T308-HM	0.8		●														\$ 3.80
MH	CCMT09T304-HM	0.4																\$ 3.36
	CCMT09T308-HM	0.8																\$ 3.36
	CCMT060204-MD	0.4																\$ 3.01
MR	CCMT060208-MD	0.8																\$ 3.01
	CCMT09T304-MD	0.4																\$ 3.15
	CCMT09T308-MD	0.8																\$ 3.15
MH	CCMT120404-MD	0.4																\$ 4.67
	CCMT120408-MD	0.8																\$ 4.67
	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
MH	CCMT09T302-MH	0.2																\$ 3.15
	CCMT09T304-MH	0.4																\$ 3.15
	CCMT09T308-MH	0.8																\$ 3.15
MH	CCMT120404-MH	0.4																\$ 4.67
	CCMT120408-MH	0.8																\$ 4.67

DCMT Тип пластины			FOXEN															
Тип	L	S																
Тип	L	S																
DC..0702..	7.8	2.38																
DC..11T3..	11.6	3.97																
Арт.	r	CVD										Цена USD без НДС						
		FXP415	FXP425	FXP435	FXP445	FXP515	FXP525	FXP535	FXK415	FXK425	PVD FXU425		FXU505	FXU515				
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
HM	DCMT11T304-FD	0.4																\$ 4.08
	DCMT070204-HM	0.4																\$ 3.63
	DCMT070208-HM	0.8																\$ 3.63
MH	DCMT070204-HM	0.4																\$ 3.63
	DCMT11T302-HM	0.2																\$ 4.14
	DCMT11T304-HM	0.4																\$ 4.14
MH	DCMT11T308-HM	0.8																\$ 4.14
	DCMT11T302-HM	0.2																\$ 3.67
	DCMT11T304-HM	0.4																\$ 3.67
MH	DCMT11T308-HM	0.8																\$ 3.67
	DCMT070204-MD	0.4																\$ 3.22
	DCMT070208-MD	0.8																\$ 3.22
MH	DCMT11T304-MD	0.4																\$ 4.08
	DCMT11T308-MD	0.8																\$ 4.08
	DCMT070202-MF	0.2																\$ 3.22
MH	DCMT11T302-MF	0.2																\$ 4.08
	DCMT11T304-MF	0.4																\$ 4.08
	DCMT070204-MH	0.4																\$ 3.22
MH	DCMT070208-MH	0.8																\$ 3.22
	DCMT11T304-MH	0.4																\$ 4.08
	DCMT11T308-MH	0.8																\$ 4.08

SCMT Тип пластины			FOXEN															
Тип	L	S																
Тип	L	S																
SC..09T3..	9.525	3.97																
SC..1204..	12.7	4.76																
Арт.	r	CVD										Цена USD без НДС						
		FXP415	FXP425	FXP435	FXP445	FXP515	FXP525	FXP535	FXK415	FXK425	PVD FXU425		FXU505	FXU515				
MD	SCMT09T304-MD	0.4																\$ 3.15
	SCMT09T308-MD	0.8																\$ 3.15
MH	SCMT09T304-MF	0.4																\$ 3.15
	SCMT09T308-MF	0.8																\$ 3.15
	SCMT120404-MF	0.4																\$ 4.67
MH	SCMT120408-MF	0.8																\$ 4.67

TCMT Тип пластины			FOXEN															
Тип	L	S																
Тип	L	S																
TC..0902..	9.6	2.38																
TC..1102..	11	2.38																
TC..16T3..	16.5	3.97																
Арт.	r	CVD										Цена USD без НДС						
		FXP415	FXP425	FXP435	FXP445	FXP515	FXP525	FXP535	FXK415	FXK425	PVD FXU425		FXU505	FXU515				
MH	TCMT090204-MD	0.4																\$ 3.36
	TCMT110204-MD	0.4																\$ 3.71
	TCMT16T304-MD	0.4																\$ 5.26
MH	TCMT16T308-MD	0.8																\$ 5.26
	TCMT110204-MH	0.4																\$ 3.71
	TCMT110208-MH	0.8																\$ 3.71
MH	TCMT16T304-MH	0.4																\$ 5.26
	TCMT16T308-MH	0.8																\$ 5.26

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	
			Скорость резания Vc (м/мин)						
P	Сталь конструкционная	≤ 0,15% C (отпущенная)	125	380	350	300	250	390	350
		0,15%-0,45%С (отпущенная)	190	320	300	250	210	330	310
		0,15%-0,45%С (закаленная)	250	250	240	200	170	260	250
		≥045 %C (отпущенная)	270	240	225	190	160	250	225
		≥045 %C (закаленная)	300	210	200	170	140	220	200
	Сталь низколегированная	отпущенная	180	300	280	240	200	320	290
		закаленная	275	220	200	170	140	230	200
		закаленная	300	200	180	160	130	200	180
	Сталь высоколегированная	отпущенная	350	170	160	140	125	180	160
		закаленная	200	270	250	220	180	280	260
		325	150	140	120	110	160	140	
M	Нержавеющая сталь	ферритная/мартенситная	200						
		мартенситная	240						
		аустенитная	180						
		аустенитно-ферритная	230						
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	Rm 400						
Альфа + Бета сплавы		Rm 1050							
H	Закаленная сталь		55 HRC						
			60 HRC						
	Закаленный чугун	литой	400						
	Закаленный литой чугун	упрочненный	55 HRC						



				Тв. сплав с PVD покрытием		
FXP 535	FXK 415	FXK 425	FXK 435	FXU 425	FXU 505	FXU 515
Скорость резания Vc (м/мин)						
300						
270						
220						
210						
180						
260						
180						
170						
150						
230						
120						
				240	260	240
				100	130	110
				130	150	140
				100	110	105
	470	440	400			
	190	180	170			
	180	175	165			
	140	130	120			
	235	220	200			
	105	100	90			
					55	55
					50	50
					50	50
					45	45
					45	45
					80	70
					50	50

Канавочные державки и пластины

FOXEN

QE*D Державка									QE*S**N Лезвие отрезное			
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				\$ 35.10				
QEED2020R/L17	20x20		17	125		M6x20	S5	\$ 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				\$ 35.10				
Qefd2020R/L17	20x20		17	125		M6x20	S5	\$ 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	

FOXEN

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	60	110	ZPGS04		\$ 27.72	
QEGS32N	32	100	150			\$ 27.72	
QEHS26N	26	60	110	ZPHS05	\$ 27.72		
QEHS32N	32	100	150	\$ 27.72			
QEKS26N	26	60	110	ZPKS06	\$ 27.72		
QEKS32N	32	100	150		\$ 27.72		

QZS* Блок для лезвия									QZS* Блок для лезвия	
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		

FOXEN

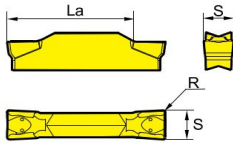
C*-Q*DR/L Державка											C*-Q*DR/L Державка	
Арт.	Dmin	W	ar	d	L	Пластина	Винт	Ключ	Цена USD без НДС			
C20Q-QEDR/L05-27	27	2.5	5	20	180	ZTED025	M4x14	S3	\$ 40.65			
C25R-QEDR/L07-33	33		7	25					\$ 42.51			
C32S-QEDR/L09-42	42		9	32					\$ 62.82			
C20Q-QFDR/L05-27	27	3	5	20	180	ZTFD03	M4x14	S3	\$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

Канавочные державки и пластины

ZT*D Пластина канавочная

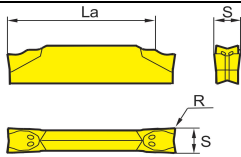


Для заметок



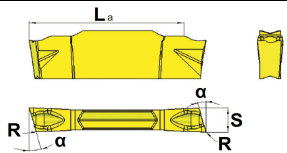
Арт.	L	S	R	ISO	Цена USD без НДС
ZTED02503-MT FXU425	17	2.5	0.3	P M K	\$ 4.68
ZTFD0303-MT FXU425	17	3	0.3	P M K	\$ 3.61
ZTGD0404-MT FXU425	22	4	0.4	P M K	\$ 3.70
ZTHD0504-MT FXU425	22	5	0.4	P M K	\$ 4.15
ZTKD0608-MT FXU425	22	6	0.8	P M K	\$ 4.34
ZTED02503-MG FXU725	17	2.5	0.3	P M K	\$ 4.04
ZTFD0303-MG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



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



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	22	3	0.2	6	P M K	\$ 4.51
ZPFD0302-MG-15R FXU725	22	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						
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	M6x20	S5	\$ 31.43
MGEHR/L2020-3	20x20		18	125				\$ 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		18	125				\$ 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	4	23	125	MGMN400	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		23	125				\$ 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				


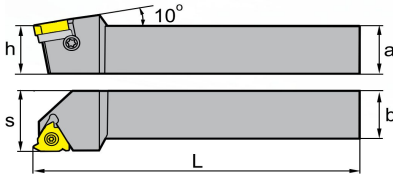
MGIVR/L Державка		FOXEN						
Арт.	Dmin	W	ar	L	Пластина	Винт	Ключ	Цена USD без НДС
MGIVR/L2016-1.5	20	1.5	3	180	MGMN150	M4x14	S3	\$ 109.34
MGIVR/L2520-1.5	25		4	180		M5x17	S4	\$ 109.34
MGIVR/L2925-1.5	29		4	200				\$ 109.34
MGIVR/L2016-2	20	2	3	125	MGMN200	M4x14	S3	\$ 42.51
MGIVR/L2520-2	16		5	125		M5x17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


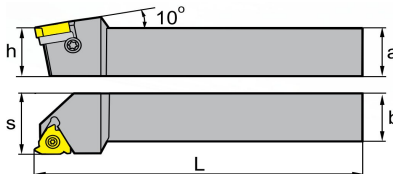
MRMN Пластина		FOXEN						
Арт.	L	S	R	ISO	Цена USD без НДС			
MRMN200-GM FXU825	16	2	1	P M K	\$ 7.23			
MRMN300-GM FXU825	21	3	1.5	P M K	\$ 7.23			
MRMN400-GM FXU825	21	4	2	P M K	\$ 7.79			
MRMN500-GM FXU825	26	5	2.5	P M K	\$ 8.35			
MRMN600-GM FXU825	26	6	3	P M K	\$ 9.44			
Режимы резания F (мм/об)								
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			

MGMN Пластина		FOXEN						
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			
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			

Токарные державки и пластины для нарезания резьбы



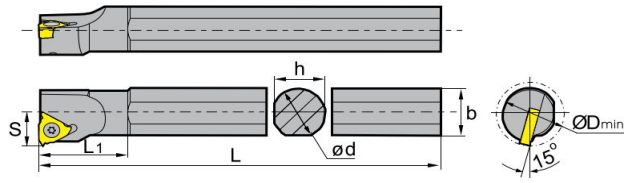
SER Державка резьбовая								
								
Арт.	Сечение	L	Пластина	Винт	Ключ	Подкл. пластина	Винт подкл. пластины	Цена USD без НДС
SER1010H11	10x10	100	11ER	L60M2.5x6	T08	-	-	\$ 28.07
SER1212H11	12x12	100						\$ 28.07
SER1212H16	12x12	100	16ER	L60M3.5x12	T15 S2.5	TT16	SS04008	\$ 28.07
SER1616H16	16x16	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	27ER	L60M4x16	T20 S2.5	TT27	SS04008	\$ 121.95
SER3232P27	32x32	170						\$ 96.39
SER4040S27	40x40	250						\$ 209.03

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

Токарные державки и пластины для нарезания резьбы

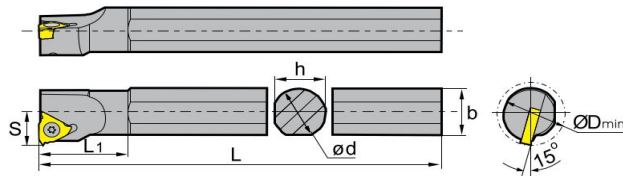


SNR
Державка резьбовая



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

SNR-H
Державка резьбовая



Арт.	Dmin	d	L1	L	Пластина	Винт	Ключ	Подкл. пластина	Винт подкл. пластины	Цена USD без НДС
SNR0012K11H	16	12	32	125	RT11.01N	L60M2.5x5	T08	-	-	\$ 30.78
SNR0016M11H	16	16	40	150						\$ 48.54
SNR0016M16H	20	16	40	150	RT16.01N	L60M3.5x8	T15	-	-	\$ 32.98
SNR0020Q16H	25	20	40	180						\$ 39.57
SNR0025M16H	30	25	40	150						L60M3.5x12
SNR0032S16H	38	32	55	250	\$ 64.37					
SNR0020Q22H	25	20	40	180	RT22.01N	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	L60M6x16	T20 / L3	VCL1814	LV0620	\$ 116.75
SVER/L4040R27-8	40x40	200							\$ 127.65
SVER/L3232P27-10	32x32	170	10.0	27VER/L	L60M6x16	T20 / L3	VCL1814	LV0620	\$ 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	L60M6x16	T20	\$ 127.38
SVNR/L0050U27-8	60	50	50	350					\$ 148.59
SVNR/L0040U27-10	50	40	40	350	10.0	27VNR/L	L60M6x16	T20	\$ 127.38
SVNR/L0050U27-10	60	50	50	350					\$ 148.59

Пластины для нарезания резьбы

60° - неполный профиль
Пластина резьбовая

V-тип

Наружная	Внутренняя	Шаг	T	ISO	Цена USD без НДС
16ER/L-AG60-M	16NR/L-AG60-M	0,5-3,0	3.52	P M K	\$ 5.09
16ER/L-A60	16NR/L-A60	0,5-1,5	3.52	P M K	\$ 5.75
16ER/L-AG60	16NR/L-AG60	0,5-3,0	3.52	P M K	\$ 5.75
16ER/L-G60	16NR/L-G60	1,75-3,0	3.52	P M K	\$ 5.75
22ER/L-N60-M	22NR/L-N60-M	3,5-5,0	4.9	P M K	\$ 9.11
22ER/L-N60	22NR/L-N60	3,5-5,0	4.9	P M K	\$ 10.61
27ER/L-Q60	27NR/L-Q60	5,5-6,0	6.4	P M K	\$ 18.57

Наружная	Внутренняя	Шаг	T	ISO	Цена USD без НДС
27VER/L-V60	27VNR/L-V60	6-10	8.7	P M K	\$ 18.57

55° - неполный профиль
Пластина резьбовая

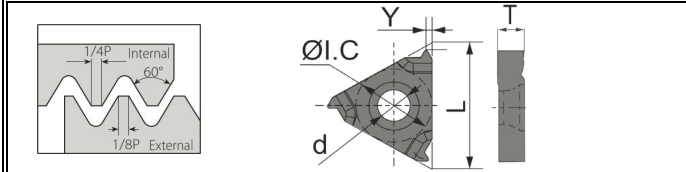
V-тип

Наружная	Внутренняя	Шаг	T	ISO	Цена USD без НДС
16ER/L-AG55-M	16NR/L-AG55-M	48-8	3.52	P M K	\$ 5.09
16ER/L-A55	16NR/L-A55	48-16	3.52	P M K	\$ 5.75
16ER/L-AG55	16NR/L-AG55	48-8	3.52	P M K	\$ 5.75
16ER/L-G55	16NR/L-G55	18-8	3.52	P M K	\$ 5.75
22ER/L-N55-M	22NR/L-N55-M	7-5	4.9	P M K	\$ 9.11
22ER/L-N55	22NR/L-N55	7-5	4.9	P M K	\$ 10.61

Наружная	Внутренняя	Шаг	T	ISO	Цена USD без НДС
27VER/L-V55	27VNR/L-V55	4-2,5	8.7	P M K	\$ 18.57

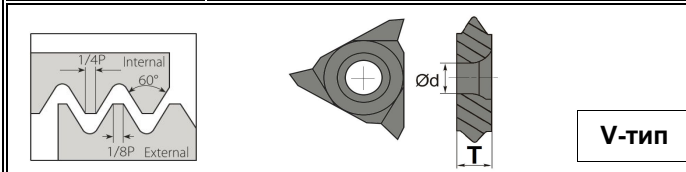
Пластины для нарезания резьбы

ISO - метрическая
Пластина резьбовая



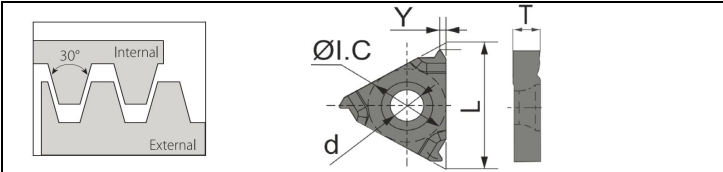
Наружная	Внутренняя	Шаг	T	ISO	Цена USD без НДС
	06NR/L-0.50ISO	0.5	1.9	P M K	\$ 10.61
	06NR/L-0.75ISO	0.7	1.9	P M K	\$ 10.61
	06NR/L-1.00ISO	1	1.9	P M K	\$ 10.61
	06NR/L-1.25ISO	1.25	1.9	P M K	\$ 10.61
	06NR/L-1.50ISO	1.5	1.9	P M K	\$ 10.61
	08NR/L-0.50ISO	0.5	2.38	P M K	\$ 10.61
	08NR/L-0.75ISO	0.75	2.38	P M K	\$ 10.61
	08NR/L-1.00ISO	1	2.38	P M K	\$ 10.61
	08NR/L-1.25ISO	1.25	2.38	P M K	\$ 10.61
	08NR/L-1.50ISO	1.5	2.38	P M K	\$ 10.61
	08NR/L-1.75ISO	1.75	2.38	P M K	\$ 10.61
11ER/L-0.50ISO	11NR/L-0.50ISO	0.5	3.18	P M K	\$ 5.75
11ER/L-0.75ISO	11NR/L-0.75ISO	0.75	3.18	P M K	\$ 5.75
11ER/L-1.00ISO	11NR/L-1.00ISO	1	3.18	P M K	\$ 5.75
11ER/L-1.25ISO	11NR/L-1.25ISO	1.25	3.18	P M K	\$ 5.75
11ER/L-1.50ISO	11NR/L-1.50ISO	1.5	3.18	P M K	\$ 5.75
11ER/L-1.75ISO	11NR/L-1.75ISO	1.75	3.18	P M K	\$ 5.75
11ER/L-2.00ISO	11NR/L-2.00ISO	2	3.18	P M K	\$ 5.75
16ER/L-0.50ISO	16NR/L-0.50ISO	0.5	3.52	P M K	\$ 5.75
16ER/L-0.75ISO	16NR/L-0.75ISO	0.75	3.52	P M K	\$ 5.75
16ER/L-1.00ISO	16NR/L-1.00ISO	1	3.52	P M K	\$ 5.75
16ER/L-1.25ISO	16NR/L-1.25ISO	1.25	3.52	P M K	\$ 5.75
16ER/L-1.50ISO	16NR/L-1.50ISO	1.5	3.52	P M K	\$ 5.75
16ER/L-1.75ISO	16NR/L-1.75ISO	1.75	3.52	P M K	\$ 5.75
16ER/L-2.00ISO	16NR/L-2.00ISO	2	3.52	P M K	\$ 5.75
16ER/L-2.50ISO	16NR/L-2.50ISO	2.5	3.52	P M K	\$ 5.75
16ER/L-3.00ISO	16NR/L-3.00ISO	3	3.52	P M K	\$ 5.75
22ER/L-3.50ISO	22NR/L-3.50ISO	3.5	4.9	P M K	\$ 10.61
22ER/L-4.00ISO	22NR/L-4.00ISO	4	4.9	P M K	\$ 10.61
22ER/L-4.50ISO	22NR/L-4.50ISO	4.5	4.9	P M K	\$ 10.61
22ER/L-5.00ISO	22NR/L-5.00ISO	5	4.9	P M K	\$ 10.61
22ER/L-5.50ISO	22NR/L-5.50ISO	5.5	4.9	P M K	\$ 10.61
22ER/L-6.00ISO	22NR/L-6.00ISO	6	4.9	P M K	\$ 10.61
27ER/L-5.50ISO	27NR/L-5.50ISO	5.5	6.4	P M K	\$ 18.57
27ER/L-6.00ISO	27NR/L-6.00ISO	6	6.4	P M K	\$ 18.57

ISO - метрическая
Пластина резьбовая

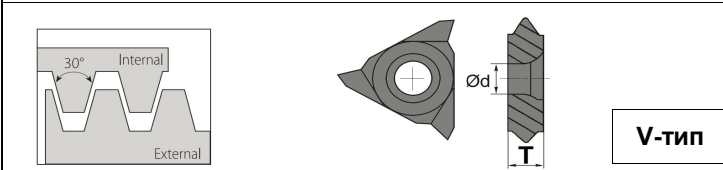


Наружная	Внутренняя	Шаг	T	ISO	Цена USD без НДС
27VER/L-6.00ISO	27VNR/L-6.00ISO	6	6.4	P M K	\$ 18.57
27VER/L-8.00ISO	27VNR/L-8.00ISO	8	8.7	P M K	\$ 18.57
27VER/L-10.00ISO	27VNR/L-10.00ISO	10	10	P M K	\$ 18.57

TR - DIN103
Пластина резьбовая

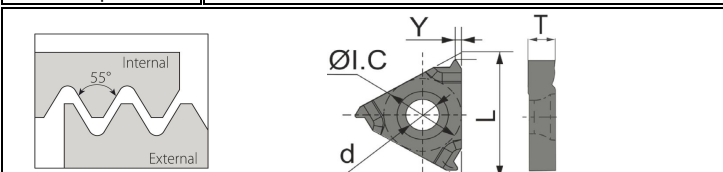


Наружная	Внутренняя	Шаг	T	ISO	Цена USD без НДС
16ER/L-1.5TR	16NR/L-1.5TR	0,5-3,0	3.52	P M K	\$ 5.09
16ER/L-2.0TR	16NR/L-2.0TR	0,5-1,5	3.52	P M K	\$ 5.75
16ER/L-2.5TR	16NR/L-2.5TR	0,5-3,0	3.52	P M K	\$ 5.75
16ER/L-3.0TR	16NR/L-3.0TR	1,75-3,0	3.52	P M K	\$ 5.75
22ER/L-4.0TR	22NR/L-4.0TR	3,5-5,0	4.9	P M K	\$ 9.11
22ER/L-5.0TR	22NR/L-5.0TR	3,5-5,0	4.9	P M K	\$ 10.61
22ER/L-6.0TR	22NR/L-6.0TR	5,5-6,0	4.9	P M K	\$ 18.57
27ER/L-7.0TR	27NR/L-7.0TR	5,5-6,0	6.4	P M K	\$ 18.57



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

W - Whitworth
Пластина резьбовая



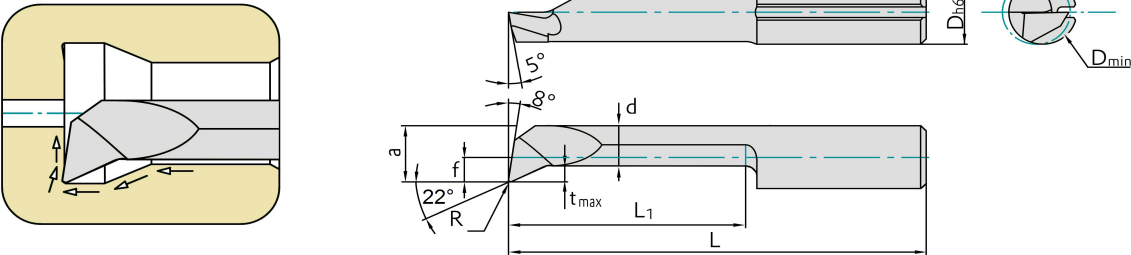
Наружная	Внутренняя	Шаг	T	ISO	Цена USD без НДС
16ER/L-8W	16NR/L-8W	8	3.52	P M K	\$ 5.75
16ER/L-9W	16NR/L-9W	9	3.52	P M K	\$ 5.75
16ER/L-10W	16NR/L-10W	10	3.52	P M K	\$ 5.75
16ER/L-11W-M	16NR/L-11W-M	11	3.52	P M K	\$ 5.09
16ER/L-11W	16NR/L-11W	11	3.52	P M K	\$ 5.75
16ER/L-12W	16NR/L-12W	12	3.52	P M K	\$ 5.75
16ER/L-14W-M	16NR/L-14W-M	14	3.52	P M K	\$ 5.09
16ER/L-14W	16NR/L-14W	14	3.52	P M K	\$ 5.75
16ER/L-16W	16NR/L-16W	16	3.52	P M K	\$ 5.75
16ER/L-18W	16NR/L-18W	18	3.52	P M K	\$ 5.75
16ER/L-19W	16NR/L-19W	19	3.52	P M K	\$ 5.75

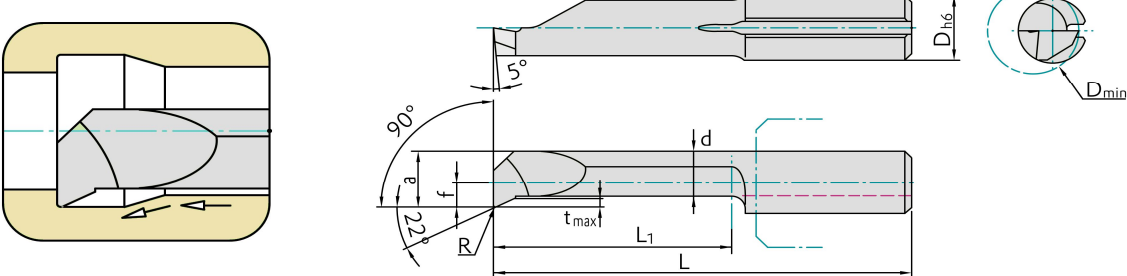
Скорость резания при точении канавки и резьбы



Группа материалов	Состав / структура	HB	Твердый сплав с PVD покрытием							
			Точение канавок и отрезка				Точение резьбы			
			FXU 115	FXU 425	FXU 725	FXU 825	FXU 125	FXU 130	FXU 715	
			Скорость резания Vc (м/мин)							
P	Сталь конструкционная	≤ 0,15% C (отпущенная)	125	230	220	220	190	180	175	230
		0,15%-0,45%С (отпущенная)	190	210	200	200	175	165	160	210
		0,15%-0,45%С (закаленная)	250	165	160	165	145	135	130	170
		≥045 %С (отпущенная)	270	155	150	155	140	130	125	160
		≥045 %С (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							
		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								
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
FOXEN

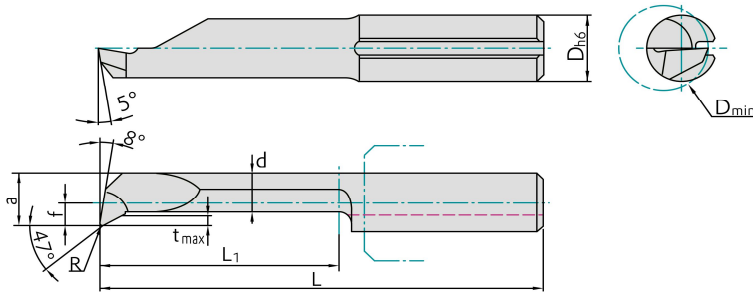
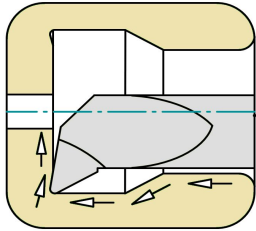
T1 Микрорезец твердосплавный											AITIN	
											P M K	
											AITIN	
											P M K	
Арт.	Dh6	Dmin	L1	L	R	tmax	a	f	d	Цена USD без НДС		
T1.4.10.04.008 R/L FXB152	4	1	4	20	0.08	0.1	0.9	0.6	0.7	\$	25.71	
T1.4.10.06.008 R/L FXB152	4	1	6	22	0.08	0.1	0.9	0.6	0.7	\$	25.71	
T1.4.10.08.008 R/L 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											AITIN	
											P M K	
											AITIN	
											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

FOXEN

T3
Микрорезец твердосплавный



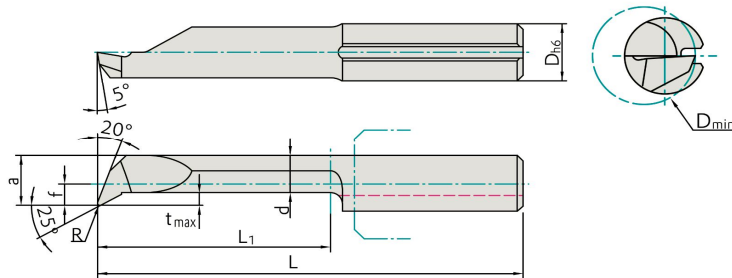
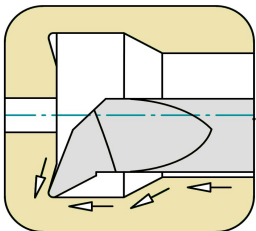
AlTiN

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	11	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



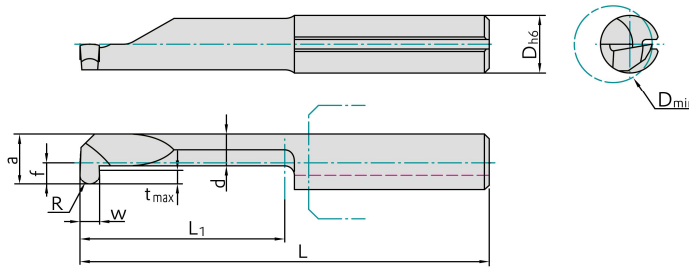
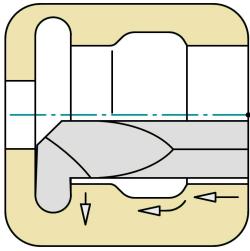
AlTiN

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

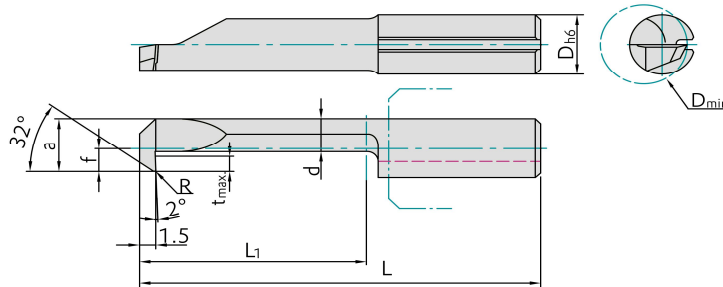
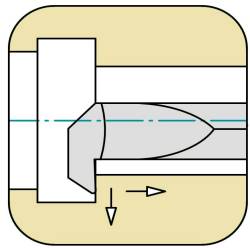
Монолитные твердосплавные микрорезцы
FOXEN

G1 Микрорезец твердосплавный											AITiN	
											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
FOXEN
G2
 Микрорезец твердосплавный

 АИТIN
P M K

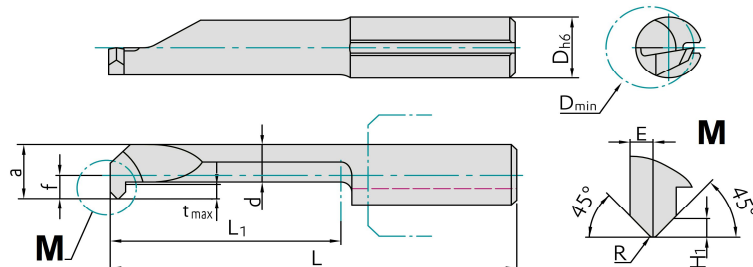
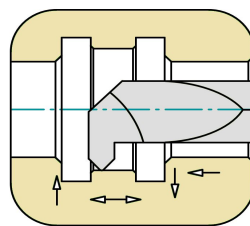
Арт.	Dh6	Dmin	L1	L	R	W ^{+0.05}	tmax	a	f	d	Цена USD без НДС
G2.4.40.16.050.10 R/L FXB152	4	4	16	32	0.5	1	0.8	3.5	1.5	2.5	\$ 25.71
G2.5.50.21.050.10 R/L FXB152	5	5	21	37	0.5	1	1	4.4	1.9	3.2	\$ 32.14
G2.5.50.21.075.15 R/L FXB152	5	5	21	37	0.75	1.5	1	4.4	1.9	3.2	\$ 32.14
G2.6.60.26.050.10 R/L FXB152	6	6	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

 АИТIN
P M K

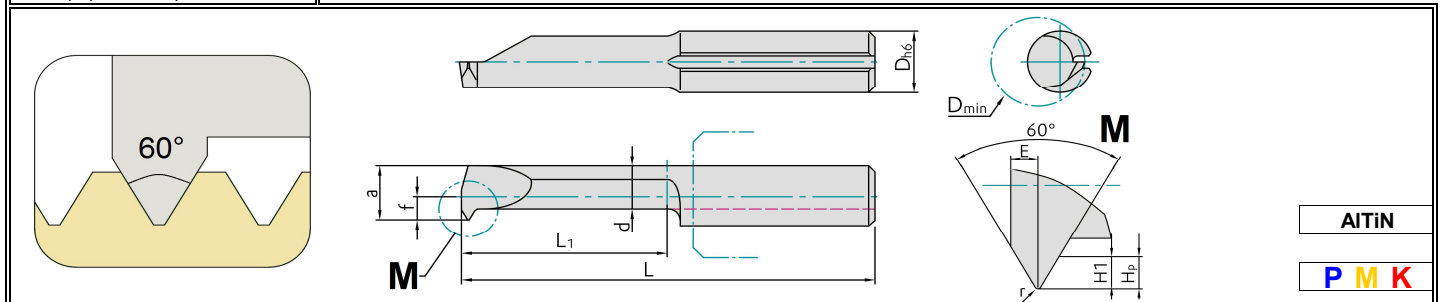
Арт.	Dh6	Dmin	L1	L	R	tmax	a	f	d	Цена USD без НДС
B1.4.30.16.005 R/L FXB152	4	3	16	32	0.05	0.5	2.6	0.6	2	\$ 25.71
B1.4.40.21.010 R/L FXB152	4	4	21	37	0.1	0.8	3.5	1.5	2.6	\$ 25.71
B1.5.50.31.0151 R/L FXB152	5	5	31	47	0.15	1	4.4	1.9	3.3	\$ 32.14
B1.6.60.31.015 R/L FXB152	6	6	31	47	0.15	1.8	5.3	2.3	3.4	\$ 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

 АИТIN
P M K

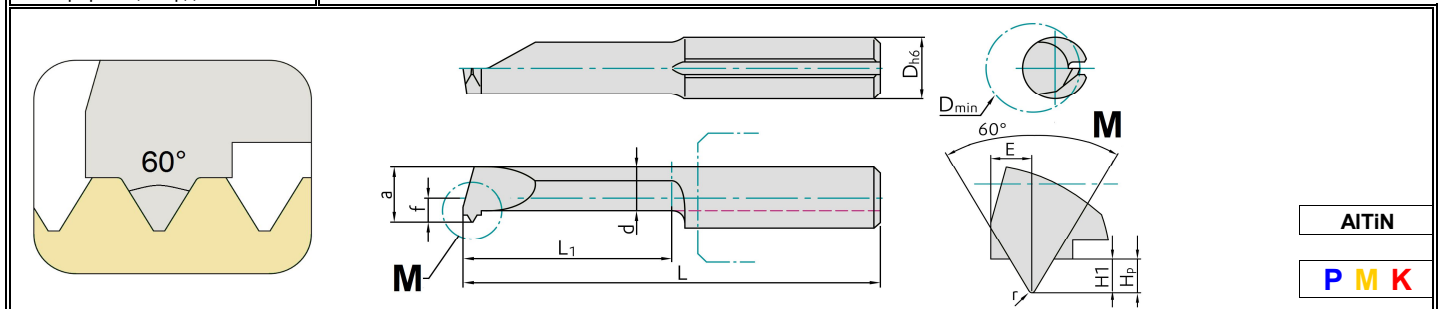
Арт.	Dh6	Dmin	L1	L	R	tmax	a	f	d	E / H1	Цена USD без НДС
C1.4.40.16.005R R/L FXB152	4	4	16	32	0.5	0.8	3.7	1.7	2.8	0,4 / 0,23	\$ 25.71
C1.5.50.21.010R R/L FXB152	5	5	21	37	0.1	1.2	4.4	1.9	3.1	0,7 / 0,5	\$ 32.14
C1.6.60.26.015R R/L FXB152	6	6	26	42	0.15	1.4	5.3	2.3	3.8	0,7 / 0,5	\$ 38.58
C1.7.68.41.020R 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
FOXEN
P1
 Микрорезец твердосплавный



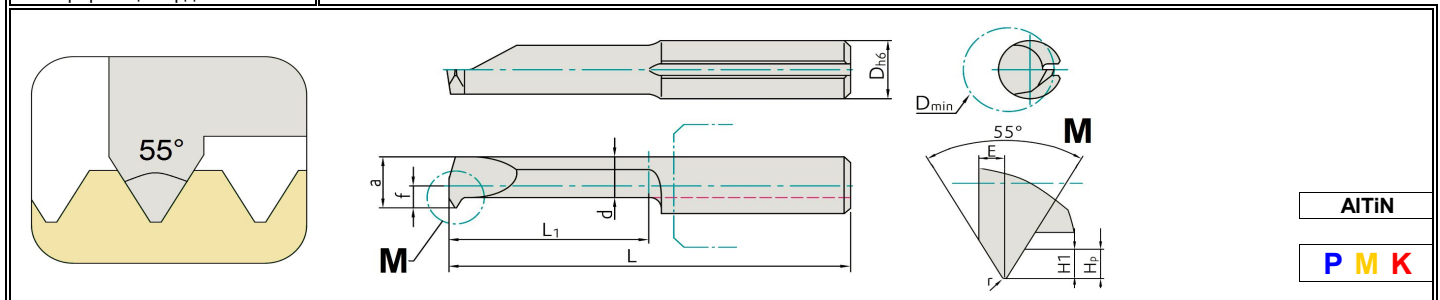
Арт.	Dh6	Dmin	L1	L	P	a	f	d	E	H1 max / R min	Цена USD без НДС
P1.4.24.11.601 R/L FXB152	4	2.4	11	27	0.5-0.7 / 48-36	2.2	0.2	1.6	0.35	0.43 / 0.03	\$ 25.71
P1.4.38.16.601 R/L FXB152	4	3.8	16	32	0.5-0.7 / 48-36	3.7	1.7	2.8	0.35	0.43 / 0.03	\$ 25.71
P1.4.38.11.602 R/L FXB152	4	3.8	11	27	0.5-1.0 / 48-24	3.7	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



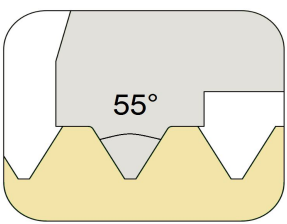
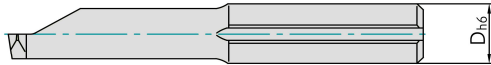
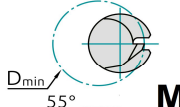
Арт.	Dh6	Dmin	L1	L	P	a	f	d	E	H1 max / R min	Цена USD без НДС
P2.4.34.11.050 R/L FXB152	4	MF4x0.5	11	27	0.5	3.3	1.3	2.65	0.35	0.27 / 0.29	\$ 25.71
P2.5.50.16.050 R/L FXB152	5	MF6x0.5	16	32	0.5	4.4	1.9	3.3	0.35	0.27 / 0.29	\$ 32.14
P2.4.32.11.070 R/L FXB152	4	M4x0.7	11	27	0.7	3	1	2.4	0.5	0.38 / 0.41	\$ 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

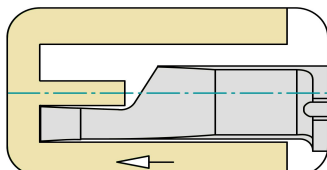
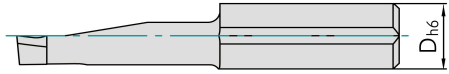
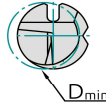
P3
 Микрорезец твердосплавный

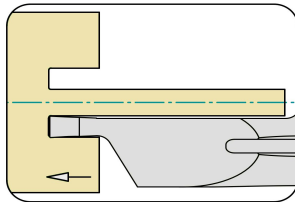
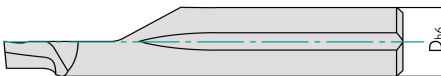
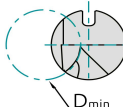


Арт.	Dh6	Dmin	L1	L	P	a	f	d	E	H1 max / R min	Цена USD без НДС
P3.4.40.11.551 R/L FXB152	4	4.2	11	27	28-24	3.9	1.9	2.8	0.5	0.677 / 0.125	\$ 25.71
P3.5.47.16.552 R/L FXB152	5	4.7	16	32	20-16	3.9	1.9	3.3	0.35	1.017 / 0.17	\$ 32.14

Монолитные твердосплавные микрорезцы
FOXEN

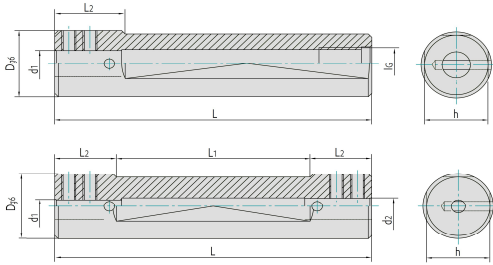


P4 Микрорезец твердосплавный												AITiN			
												P M K			
															
Арт.	Dh6	Dmin	L1	L	P	a	f	d	E	Hp	Цена USD без НДС				
P4.5.52.16.TPI28 R/L FXB152	5	1/16"-28BSP / G1/16"	16	32	28	4.95	2.45	3.75	0.8	0.58	\$	32.14			
P4.6.62.16.TPI19 R/L FXB152	6	1/4"-19BSP / G1/4"	16	32	19	5.95	2.95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

F1 Микрорезец твердосплавный												AITiN			
												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												AITiN			
												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 микрорезцов										
										Тип SH
										
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

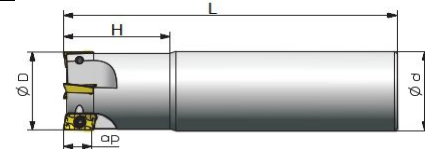
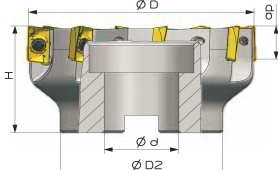
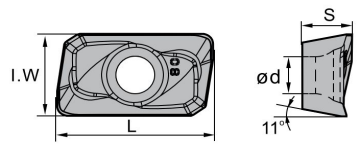
Скорость резания при точении микрорезцами

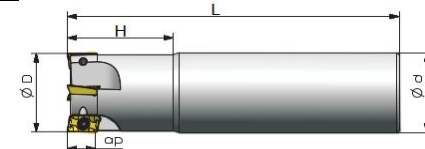
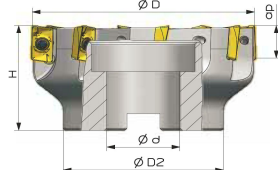
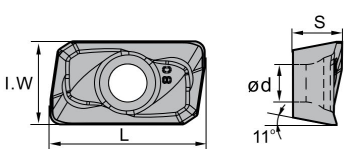


Группа материалов	Состав / структура	НВ	ФХВ 152 твердый сплав с PVD покрытием													
			Поддача для типа микрорезца													
			T1	T2	T3	T4	G1	G2	B1	C1	F1	F2	P1	P2	P3	P4
			R, мм	F, мм/об.	Ар, мм	F, мм/об.	F, мм/об.									
			0.05	0,01 - 0,03	0,02 - 0,07											
			0.1	0,03 - 0,06	0,05 - 0,15											
			0.15	0,03 - 0,08	0,08 - 0,20				0,01 - 0,03		0,01 - 0,03					
			0.2	0,04 - 0,12	0,10 - 0,25											
			Скорость резания Vc (м/мин)													
P	Сталь конструкционная	≤ 0,15% С (отпущенная)	125		80			80		70				60		
		0,15%-0,45%С (отпущенная)	190		80			80		70				60		
		0,15%-0,45%С (закаленная)	250		80			80		70				60		
		≥045 %С (отпущенная)	270		80			80		70				60		
		≥045 %С (закаленная)	300		80			80		70				60		
P	Сталь низколегированная	отпущенная	180		80			80		70				60		
		закаленная	275		70			70		65				55		
		закаленная	300		70			70		65				55		
P	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		
		ферритный	130		45			45		40				40		
Ковкий чугун	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		
		автоматные сплавы, PB>1%	110		100			100		90				70		
		CuZn, CuSnZn	90		100			100		90				70		
Медь, бронза, латунь	CuZn	100		100			100		90				70			

Концевые и насадные фрезы с СМП



E190 Концевая фреза						
						
Угол в плане - 90°						
Цилиндр / Велдон						
Арт.	D	d	H	L	Z	Цена USD без НДС
E190-010-C10-APMT11-01(130)	10	10	30	130	1	\$ 16.64
E190-012-C12-APMT11-01(130)	12	12	30	130	1	\$ 17.55
E190-016-C16-APMT11-02(130)	16	16	40	130	2	\$ 19.41
E190-020-C20-APMT11-02(130)	20	20	40	130	2	\$ 22.17
E190-025-C25-APMT11-02(160)	25	25	50	160	2	\$ 26.79
E190-025-C25-APMT16-02(160)	25	25	50	160	2	\$ 26.79
E190-032-C25-APMT16-02(160)	32	25	50	160	2	\$ 30.50
E190-032-C32-APMT16-03(160)	32	32	50	160	3	\$ 36.96
E190-040-C32-APMT16-03(200)	40	32	60	200	3	\$ 44.36
						
Угол в плане - 90°						
Насадная фреза						
Арт.	D	d	H	Ap max	Z	Цена USD без НДС
E190-040-A16-APMT11-05	40	16	50	10	5	\$ 76.64
E190-050-A22-APMT11-06	50	22	50	10	6	\$ 91.97
E190-050-A22-APMT11-07	50	22	50	10	7	\$ 107.30
E190-063-A22-APMT11-08	63	22	50	10	8	\$ 143.07
E190-063-A22-APMT11-09	63	22	50	10	9	\$ 160.97
E190-080-A22-APMT11-08	80	22	50	10	8	\$ 163.50
E190-080-A22-APMT11-10	80	22	50	10	10	\$ 204.41
E190-050-A22-APMT16-04	50	22	50	15	4	\$ 36.96
E190-063-A22-APMT16-04	63	22	50	15	4	\$ 41.58
E190-063-A22-APMT16-05	63	22	50	15	5	\$ 69.65
E190-080-A27-APMT16-06	80	27	50	15	6	\$ 73.92
E190-100-B32-APMT16-06	100	32	50	15	6	\$ 101.64
E190-125-B40-APMT16-06	125	40	63	15	6	\$ 147.84
						
Для фрез серии E190						
PVD						
P M K N						
Арт.	L	I.W	S	d	r	Цена USD без НДС
APMT1135PDR FXU815	11.25	6.2	3.5	2.8	0.8	\$ 2.94
APMT1135PDR FXU820	11.25	6.2	3.5	2.8	0.8	\$ 2.94
APMT160408PDER FXU815	17.25	9.25	4.76	4.4	0.8	\$ 3.47
APMT160408PDER FXU820	17.25	9.25	4.76	4.4	0.8	\$ 3.47
APMT1135PDER-M2 FXU425	11.25	6.2	3.5	2.8	0.8	\$ 2.12
APMT1604PDER-M2 FXU425	17.25	9.25	4.76	4.4	0.8	\$ 2.62
APMT1135PDER-H2 FXU425	11.25	6.2	3.5	2.8	0.8	\$ 2.12
APMT1604PDER-H2 FXU425	17.25	9.25	4.76	4.4	0.8	\$ 2.62
APGT1135PDR-F2 FX71	11.25	6.2	3.5	2.8	0.8	\$ 4.69
APGT1604PDR-F2 FX71	17.25	9.25	4.76	4.4	0.8	\$ 5.66
Комплекующие фрезы						
Пластина		Винт		Ключ		
APMT1135		TL60M2.5*6.4		T08		
APMT1604		TL60M4*10		T15		
Режимы резания Fz (мм/зуб) ; Ae (мм) ≤ 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	-	≤ 0,5 D	
M	0.05-0.2	0.05-0.15	0.07-0.2	-	≤ 0,5 D	
K	0.05-0.25	0.05-0.2	0.07-0.3	-	≤ 0,5 D	
N	-	-	-	0.07-0.3	≤ 0,5 D	

E290 Концевая фреза						
						
Угол в плане - 90°						
Цилиндр / Велдон						
Арт.	D	d	H	L	Z	Цена USD без НДС
E290-012-C16-AP11-01	16	16	25	85	1	\$ 29.57
E290-016-C16-AP11-02	16	16	25	90	2	\$ 43.43
E290-020-C20-AP11-02	20	20	30	100	2	\$ 44.36
E290-020-C20-AP11-03	20	20	30	100	3	\$ 57.66
E290-025-C25-AP11-04	25	25	35	115	4	\$ 82.88
E290-032-C32-AP11-04	32	32	40	125	4	\$ 81.32
E290-025-C25-AP16-02	25	25	35	115	2	\$ 47.13
E290-032-C32-AP16-03	32	32	40	125	3	\$ 69.30
E290-040-C32-AP16-04	40	32	42	130	4	\$ 88.71
						
Угол в плане - 90°						
Насадная фреза						
Арт.	D	d	H	Ap max	Z	Цена USD без НДС
E290-050-A22-AP11-06	50	22	40	10	6	\$ 133.05
E290-063-A22-AP11-08	63	22	40	10	8	\$ 166.32
E290-080-A27-AP11-08	80	27	50	10	8	\$ 175.56
E290-100-B32-AP11-10	100	32	50	10	10	\$ 219.92
E290-050-A22-AP16-05	50	22	40	15	5	\$ 101.64
E290-063-A22-AP16-06	63	22	40	15	6	\$ 121.97
E290-080-A27-AP16-07	80	27	50	15	7	\$ 138.60
E290-100-B32-AP16-08	100	32	50	15	8	\$ 162.63
E290-125-B40-AP16-10	125	40	63	15	10	\$ 234.69
E290-160-B40-AP16-10	160	40	63	15	10	\$ 262.41
						
Для фрез серии E290						
PVD						
P M K N						
Арт.	L	I.W	S	d	r	Цена USD без НДС
APKT11T304-GM FXU425	12.24	6.64	3.6	2.8	0.4	\$ 4.68
APKT11T308-GM FXU425	12.24	6.64	3.6	2.8	0.8	\$ 4.68
APKT160408-GM FXU425	17.87	9.33	5.76	4.4	0.8	\$ 5.89
APKT11T304-PM FXU722	12.24	6.64	3.6	2.8	0.4	\$ 5.22
APKT11T308-PM FXU722	12.24	6.64	3.6	2.8	0.8	\$ 5.22
APKT160408-PM FXU722	17.87	9.33	5.76	4.4	0.8	\$ 5.97
APKT160408-AC FX41	17.87	9.33	5.76	4.4	0.8	\$ 3.91
Комплекующие фрезы						
Пластина		Винт		Ключ		
APKT11T3		TL60M2.5*6.4		T08		
APKT1604		TL60M4*10		T15		
Режимы резания Fz (мм/зуб)						
Стружколом	GM	PM	AC	Ae (мм)		
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		
N	-	-	0.07-0.3	≤ 0,5 D		

Концевые и насадные фрезы с СМП

F145
Торцевая фреза

FOXEN

Угол в плане - 45°

Насадная фреза

SEET12T3

FOXEN

Угол в плане - 90°

Насадная фреза

SEET1203

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

Для серии F145

PVD

P M K

FOXEN

Угол в плане - 90°

Насадная фреза

SEET1203

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-DR FXU512	13.4	3.97	2.55	P K	\$ 6.73
SEET12T3-PM FXU722	13.4	3.97	2.55	P M K	\$ 5.94

Комплекующие фрезы

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

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

F190
Торцевая фреза

FOXEN

Угол в плане - 90°

Насадная фреза

SEET1203

FOXEN

Угол в плане - 90°

Насадная фреза

SEET1203

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

Для серии F190

CVD / PVD

P M K

FOXEN

Угол в плане - 90°

Насадная фреза

SEET1203

Арт.	L	S	r	ISO	Цена USD без НДС
SEET120308PER-PM FXM440	13.3	4.04	0.8	P M	\$ 5.08
SEET120308PER-PM FXU425	13.3	4.04	0.8	P M K	\$ 5.08
SEET120308PER-PM FXU420	13.3	4.04	0.8	P M K	\$ 5.08

Комплекующие фрезы

Пластина	Винт	Ключ	Подкл. пласт.	Винт подкл. пластины	Ключ
SEET12T3	TL60M3.5*10	T15T	S12BSX	SM0508	S3.5

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


Скорость резания при фрезеровании фрезами СМП




Группа материалов	Состав / структура	НВ	Твердый сплав										
			PVD						CVD		Без покр		
			FXU 420	FXU 425	FXU 512	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	250	255	260	260	270	260	250	260	
		0,15%-0,45%С (отпущенная)	190	205	210	220	220	215	220	210	220	225	
		0,15%-0,45%С (закаленная)	250	190	195	200	205	205	210	200	200	210	
		≥045 %С (отпущенная)	270	165	170	180	180	195	200	190	180	190	
		≥045 %С (закаленная)	300	150	155	160	185	185	180	180	170	170	
	Сталь низколегированная	отпущенная	180	200	210	220	220	215	220	210	220	225	
		закаленная	275	160	170	175	180	190	190	185	180	185	
		закаленная	300	150	160	165	170	180	180	175	170	175	
	Сталь высоколегированная	отпущенная	200	115	120	130	130	130	130	125	130	135	
		закаленная	325	100	105	110	105	105	105	100	110	120	
M	Нержавеющая сталь	ферритная/мартенситная	200	155	160	180	180	160	165	170	180		
		мартенситная	240	70	80	80	85	90	90	90	80		
		аустенитная	180	180	180	190	190	170	180	180	190		
		аустенитно-ферритная	230	70	80	80	85	80	90	85	75		
K	Серый чугун	перлитный/ферритный	180	220	220	220	240	240	260	250		300	
		ферритный/мартенситный	260	125	130	140	150	140	160	150		180	
	Чугун с шаровидным графитом	ферритный	160	145	150	150	155	160	180	170		200	
		перлитный	250	100	100	100	100	120	120	115		140	
	Ковкий чугун	перлитный	130	170	180	170	170	210	220	205		250	
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
		автоматные сплавы, РВ>1%	110										200
	Медь, бронза, латунь	CuZn, CuSnZn	90										250
		CuZn	100										400
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										
	Закал. чугун	литой	400										
Закал. Чугун	литой упрочненный	55 HRC											

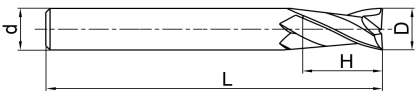
Монолитные твердосплавные фрезы

EG-2K
Концевая фреза







Спираль - 35°



TiSiN




48 HRC




P M K

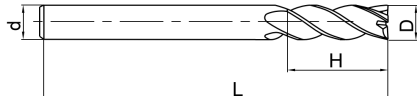
Арт.	D	d	H	L	Z	Цена USD без НДС
EG-2K-D1.0 FXB103	1	6	3	50	2	\$ 11.10
EG-2K-D2.0-S FXB103	2	3	7	50	2	\$ 5.81
EG-2K-D2.0 FXB103	2	6	6	50	2	\$ 11.10
EG-2K-D3.0-S FXB103	3	3	10	50	2	\$ 5.81
EG-2K-D3.0 FXB103	3	6	8	50	2	\$ 11.10
EG-2K-D4.0-S FXB103	4	4	15	50	2	\$ 5.81
EG-2K-D4.0 FXB103	4	6	11	50	2	\$ 11.10
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-4K
Концевая фреза







Спираль - 35°



TiSiN




48 HRC




P M K

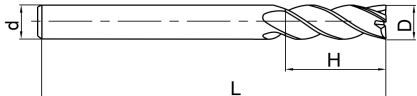
Арт.	D	d	H	L	Z	Цена USD без НДС
EG-4K-D1.0 FXB103	1	6	3	50	4	\$ 11.10
EG-4K-D2.0-S FXB103	2	3	7	50	4	\$ 5.81
EG-4K-D2.0 FXB103	2	6	6	50	4	\$ 11.10
EG-4K-D3.0-S FXB103	3	3	10	50	4	\$ 5.81
EG-4K-D3.0 FXB103	3	6	8	50	4	\$ 11.10
EG-4K-D3.5 FXB103	3.5	6	10	50	4	\$ 11.10
EG-4K-D4.0-S FXB103	4	4	15	50	4	\$ 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

EG-4KL
Концевая фреза







Спираль - 35°



TiSiN




48 HRC




P M K

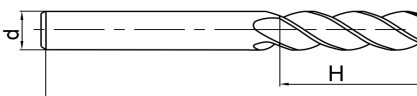
Арт.	D	d	H	L	Z	Цена USD без НДС
EG-4KL-D3.0 FXB103	3	6	12	75	4	\$ 15.47
EG-4KL-D4.0 FXB103	4	6	15	75	4	\$ 15.47
EG-4KL-D5.0 FXB103	5	6	20	75	4	\$ 15.47
EG-4KL-D6.0 FXB103	6	6	20	75	4	\$ 15.47
EG-4KL-D8.0 FXB103	8	8	25	100	4	\$ 32.37
EG-4KL-D10.0 FXB103	10	10	30	100	4	\$ 46.85
EG-4KL-D12.0 FXB103	12	12	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







Спираль - 35°



TiSiN



48 HRC




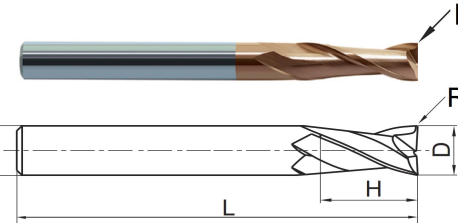
P M K

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-2K-R
 Концевая фреза





Спираль - 35°


TiSiN

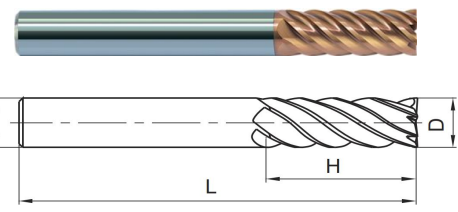
48 HRC

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-6NL
 Концевая фреза





Спираль - 45°


TiSiN

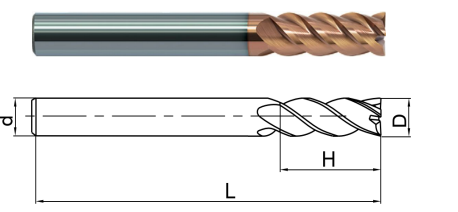
48 HRC

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

EG-2KL
 Концевая фреза





Спираль - 35°


TiSiN

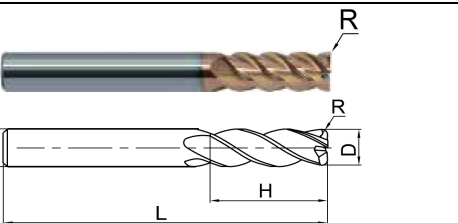
48 HRC

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

EG-4K-R
 Концевая фреза





Спираль - 35°


TiSiN

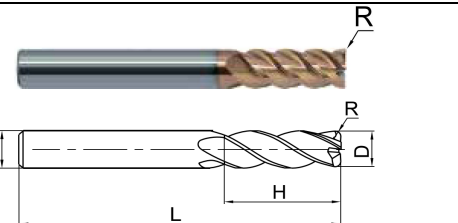
48 HRC

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





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

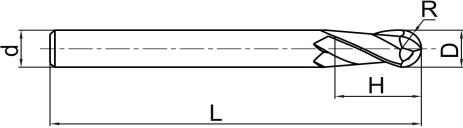
Монолитные твердосплавные фрезы

EGB-2H
 Концевая фреза





Спираль - 30°




TiSiN


48 HRC

P M K

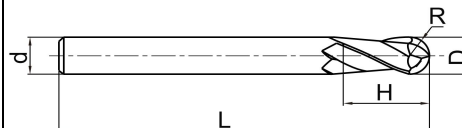
Арт.	D	d	H	L	Z	Цена USD без НДС
EGB-2H-D3.0 FXB103	3 R1.5	6	6	50	2	\$ 6.44
EGB-2H-D4.0 FXB103	4 R2	6	8	50	2	\$ 6.44
EGB-2H-D5.0 FXB103	5 R2.5	6	10	50	2	\$ 11.40
EGB-2H-D6.0 FXB103	6 R3	6	12	50	2	\$ 11.40
EGB-2H-D8.0 FXB103	8 R4	8	16	60	2	\$ 20.82
EGB-2H-D10.0 FXB103	10 R5	10	20	75	2	\$ 34.15
EGB-2H-D12.0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

EGB-2HL
 Концевая фреза





Спираль - 30°




TiSiN


48 HRC

P M K

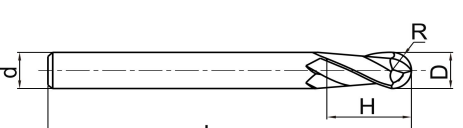
Арт.	D	d	H	L	Z	Цена USD без НДС
EGB-2HL-D3.0 FXB103	3 R1.5	6	6	75	2	\$ 15.46
EGB-2HL-D4.0 FXB103	4 R2	6	8	75	2	\$ 15.46
EGB-2HL-D5.0 FXB103	5 R2.5	6	10	75	2	\$ 15.46
EGB-2HL-D6.0 FXB103	6 R3	6	12	75	2	\$ 15.46
EGB-2HL-D8.0 FXB103	8 R4	8	16	100	2	\$ 32.37
EGB-2HL-D10.0 FXB103	10 R5	10	20	100	2	\$ 46.85
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





Спираль - 30°




TiSiN

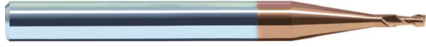
48 HRC

P M K

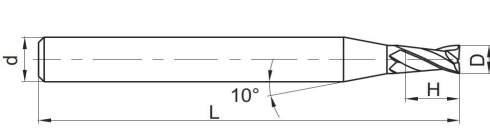
Арт.	D	d	H	L	Z	Цена USD без НДС
EGB-4HL-D3.0 FXB103	3 R1.5	6	6	75	4	\$ 18.54
EGB-4HL-D4.0 FXB103	4 R2	6	8	75	4	\$ 18.54
EGB-4HL-D5.0 FXB103	5 R2.5	6	10	75	4	\$ 18.54
EGB-4HL-D6.0 FXB103	6 R3	6	12	75	4	\$ 18.54
EGB-4HL-D8.0 FXB103	8 R4	8	16	100	4	\$ 38.83
EGB-4HL-D10.0 FXB103	10 R5	10	20	100	4	\$ 56.22
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

EGF-2K
 Концевая фреза





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

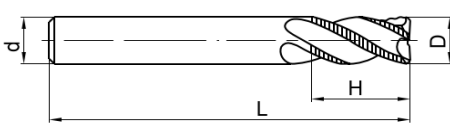
Монолитные твердосплавные фрезы

EGR-4H
 Концевая фреза





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-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

EGC-4N
 Концевая фреза





Спираль - 45°


Усиленная режущая кромка


48 HRC (TiSiN)

P M K

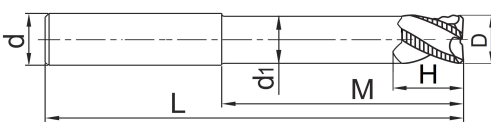
Арт.	D	d	H	L	Z	Цена USD без НДС
EGC-4N-D1.0-S FXB103	1	3	3	50	4	\$ 5.97
EGC-4N-D1.0 FXB103	1	6	3	50	4	\$ 11.41
EGC-4N-D2.0-S FXB103	2	3	6	50	4	\$ 5.97
EGC-4N-D2.0 FXB103	2	6	6	50	4	\$ 11.41
EGC-4N-D3.0-S FXB103	3	3	8	50	4	\$ 5.97
EGC-4N-D3.0 FXB103	3	6	8	50	4	\$ 11.41
EGC-4N-D4.0-S FXB103	4	4	11	50	4	\$ 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

EGR-4HX
 Концевая фреза





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

EGC-4NL
 Концевая фреза





Спираль - 45°

Усиленная режущая кромка



48 HRC (TiSiN)

P M K

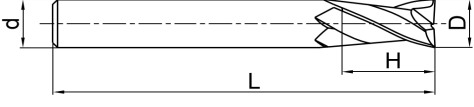
Арт.	D	d	H	L	Z	Цена USD без НДС
EGC-4NL-D3.0 FXB103	3	6	12	75	4	\$ 15.87
EGC-4NL-D4.0 FXB103	4	6	15	75	4	\$ 15.87
EGC-4NL-D5.0 FXB103	5	6	20	75	4	\$ 15.87
EGC-4NL-D6.0 FXB103	6	6	20	75	4	\$ 15.87
EGC-4NL-D8.0 FXB103	8	8	25	100	4	\$ 31.60
EGC-4NL-D10.0 FXB103	10	10	30	100	4	\$ 45.76
EGC-4NL-D12.0 FXB103	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

EM-2K
Концевая фреза



Спираль - 35°



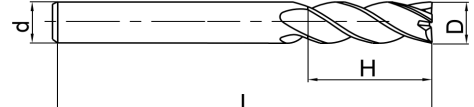
AITiN
55 HRC
P M S

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-4K-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



Спираль - 35°



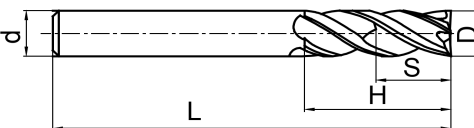
AITiN
55 HRC
P M S

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

EM-4V
Концевая фреза



Спираль - 38°/41°



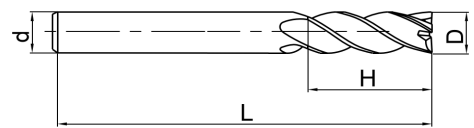
AITiN
55 HRC
P M S

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

EM-4KL
Концевая фреза

Спираль - 35°



AITiN
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

Монолитные твердосплавные фрезы

EM-4K-R
Концевая фреза

FOXEN

Спираль - 35°

AITiN

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

EMB-2KL
Концевая фреза

FOXEN

Спираль - 35°

AITiN

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

FOXEN

Спираль - 35°

AITiN

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

EMR-4K
Концевая фреза

FOXEN

Спираль - 35°

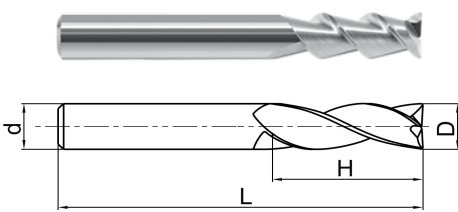
AITiN

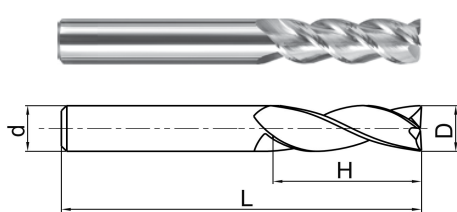
55 HRC

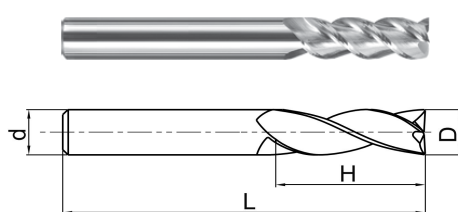
P M S

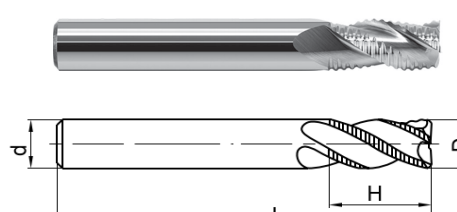
Арт.	D	d	H	L	Z	Цена USD без НДС
EMR-4K-D4.0 FXB105	4	4	11	50	4	\$ 14.91
EMR-4K-D6.0 FXB105	6	6	15	50	4	\$ 17.54
EMR-4K-D8.0 FXB105	8	8	20	60	4	\$ 35.60
EMR-4K-D10.0 FXB105	10	10	25	75	4	\$ 57.90
EMR-4K-D12.0 FXB105	12	12	30	75	4	\$ 75.97
EMR-4K-D16.0 FXB105	16	16	40	100	4	\$ 168.96
EMR-4K-D20.0 FXB105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

Монолитные твердосплавные фрезы

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


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

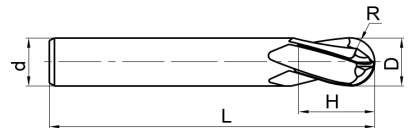
EAR-3K Концевая фреза		FOXEN				
		Спираль - 45°				
		Полированная				
		Черновая				
		N				
Арт.	D	d	H	L	Z	Цена USD без НДС
EAR-3K-D4.0 FXB30	4	4	11	50	3	\$ 12.06
EAR-3K-D6.0 FXB30	6	6	15	50	3	\$ 18.83
EAR-3K-D8.0 FXB30	8	8	20	60	3	\$ 29.46
EAR-3K-D10.0 FXB30	10	10	25	75	3	\$ 40.10
EAR-3K-D12.0 FXB30	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

Монолитные твердосплавные фрезы

EAB-2N
 Концевая фреза








Спираль - 45°


Полированная

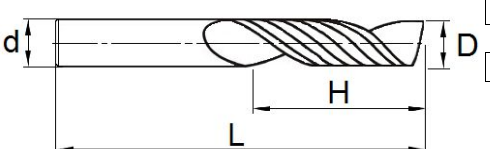
N

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

EA-1HL
 Концевая фреза







DIN 6535 HA


Спираль - 45°


Полированная

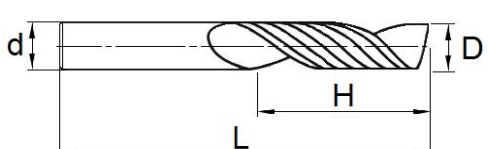
N

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

EA-1H
 Концевая фреза







DIN 6535 HA

Спираль - 45°


Полированная


N

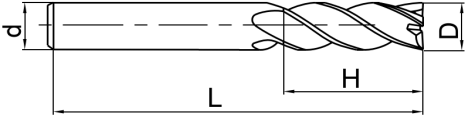
Арт.	D	d	H	L	Z	Цена USD без НДС
EA-1H-D1.0 FXB20	1.0	3	4	50	1	\$ 8.85
EA-1H-D1.5 FXB20	1.5	3	6	50	1	\$ 8.85
EA-1H-D2.0 FXB20	2.0	3	8	50	1	\$ 8.85
EA-1H-D2.5 FXB20	2.5	3	12	50	1	\$ 8.85
EA-1H-D3.0 FXB20	3.0	3	17	50	1	\$ 8.85
EA-1H-D4.0 FXB20	4.0	4	22	50	1	\$ 13.01
EA-1H-D6.0 FXB20	6.0	6	25	60	1	\$ 27.57
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

Монолитные твердосплавные фрезы

EH-4K
Концевая фреза







Спираль - 35°


AITiSiN


60 HRC

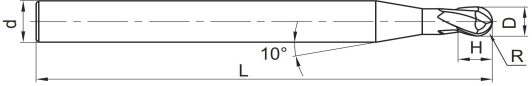
H

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-D16.0 FXB106	16	16	40	100	4	\$ 158.98

EHBF-2K
Концевая фреза







Спираль - 35°

AITiSiN



60 HRC

H

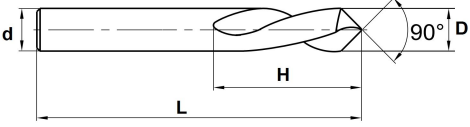
Арт.	D	R	d	H	L	Z	Цена USD без НДС
EHBF-2K-D0.2 FXB106	0.2	0.1	4	0.4	50	2	\$ 29.84
EHBF-2K-D0.3 FXB106	0.3	0.15	4	0.6	50	2	\$ 22.24
EHBF-2K-D0.4 FXB106	0.4	0.2	4	0.8	50	2	\$ 16.82
EHBF-2K-D0.5 FXB106	0.5	0.25	4	1	50	2	\$ 15.18
EHBF-2K-D0.6 FXB106	0.6	0.3	4	1.2	50	2	\$ 15.18
EHBF-2K-D0.7 FXB106	0.7	0.35	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 сверла и зенковки

SCE-xxx/90
Фасочная фреза - сверло






DIN 6535 HA
Угол - 90°
AITiN
PMKLN

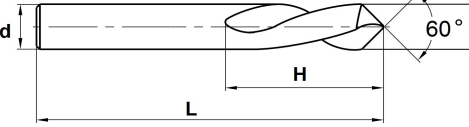


Арт.	D	d	H	L	Z	Цена USD без НДС
SCE-030/90-CCG2 FXD102	3	3	8	50	2	\$ 6.77
SCE-040/90-CCG2 FXD102	4	4	11	50	2	\$ 6.77
SCE-050/90-CCG2 FXD102	5	5	13	50	2	\$ 12.80
SCE-060/90-CCG2 FXD102	6	6	15	50	2	\$ 13.04
SCE-080/90-CCG2 FXD102	8	8	20	60	2	\$ 22.22
SCE-100/90-CCG2 FXD102	10	10	25	75	2	\$ 37.68
SCE-120/90-CCG2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

SCE-xxx/60
Фасочная фреза - сверло






DIN 6535 HA
Угол - 60°
AITiN
PMKLN

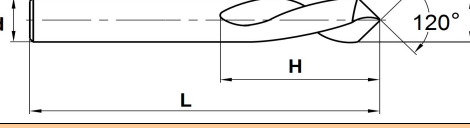


Арт.	D	d	H	L	Z	Цена USD без НДС
SCE-030/60-CCG2 FXD102	3	3	8	50	2	\$ 6.77
SCE-040/60-CCG2 FXD102	4	4	11	50	2	\$ 6.77
SCE-050/60-CCG2 FXD102	5	5	13	50	2	\$ 12.80
SCE-060/60-CCG2 FXD102	6	6	15	50	2	\$ 13.04
SCE-080/60-CCG2 FXD102	8	8	20	60	2	\$ 22.22
SCE-100/60-CCG2 FXD102	10	10	25	75	2	\$ 37.68
SCE-120/60-CCG2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

SCE-xxx/120
Фасочная фреза - сверло






DIN 6535 HA
Угол - 120°
AITiN
PMKLN

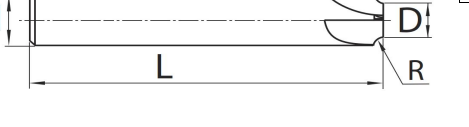


Арт.	D	d	H	L	Z	Цена USD без НДС
SCE-030/120-CCG2 FXD102	3	3	8	50	2	\$ 6.77
SCE-040/120-CCG2 FXD102	4	4	11	50	2	\$ 6.77
SCE-050/120-CCG2 FXD102	5	5	13	50	2	\$ 12.80
SCE-060/120-CCG2 FXD102	6	6	15	50	2	\$ 13.04
SCE-080/120-CCG2 FXD102	8	8	20	60	2	\$ 22.22
SCE-100/120-CCG2 FXD102	10	10	25	75	2	\$ 37.68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

EGE-4-xxx/R
Зенковка


DIN 6535 HA
Внутренний R
ALTiN
PMKLN




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

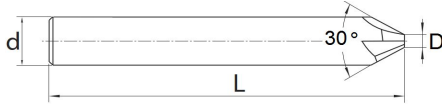
Монолитные твердосплавные фрезы

EGE-3-xxx/30
 Зенковка





DIN 6535 HA




Угол - 90°


ALTiN

PMKN

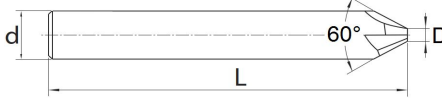
Арт.	D	d	α°	L	Z	Цена USD без НДС
EGE-3-D4.0/30 FXB102	0.2	4	30°	48	3	\$ 7.30
EGE-3-D6.0/30 FXB102	0.2	6	30°	55	3	\$ 14.59
EGE-3-D8.0/30 FXB102	0.5	8	30°	58	3	\$ 22.40
EGE-3-D10.0/30 FXB102	0.5	10	30°	65	3	\$ 33.34
EGE-3-D12.0/30 FXB102	0.5	12	30°	75	3	\$ 56.80
EGE-3-D16.0/30 FXB102	0.7	16	30°	85	3	\$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

EGE-4-xxx/60
 Зенковка





DIN 6535 HA




Угол - 60°


ALTiN

PMKN

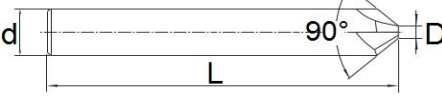
Арт.	D	d	α°	L	Z	Цена USD без НДС
EGE-4-D4.0/60 FXB102	0.2	4	60°	48	4	\$ 7.30
EGE-4-D6.0/60 FXB102	0.2	6	60°	55	4	\$ 14.59
EGE-4-D8.0/60 FXB102	0.5	8	60°	58	4	\$ 22.40
EGE-4-D10.0/60 FXB102	0.5	10	60°	65	4	\$ 33.34
EGE-4-D12.0/60 FXB102	0.5	12	60°	75	4	\$ 56.80
EGE-4-D16.0/60 FXB102	0.7	16	60°	85	4	\$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

EGE-4-xxx/90
 Зенковка





DIN 6535 HA




Угол - 90°


ALTiN

PMKN

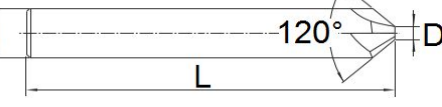
Арт.	D	d	α°	L	Z	Цена USD без НДС
EGE-4-D4.0/90 FXB102	0.2	4	90°	48	4	\$ 6.77
EGE-4-D6.0/90 FXB102	0.2	6	90°	55	4	\$ 14.06
EGE-4-D8.0/90 FXB102	0.5	8	90°	58	4	\$ 21.89
EGE-4-D10.0/90 FXB102	0.5	10	90°	65	4	\$ 32.83
EGE-4-D12.0/90 FXB102	0.5	12	90°	75	4	\$ 56.27
EGE-4-D16.0/90 FXB102	0.7	16	90°	85	4	\$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

EGE-4-xxx/120
 Зенковка





DIN 6535 HA



Угол - 120°

ALTiN

PMKN

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

Скорость резания при работе монолитными фрезами



Группа материалов	Состав / структура	HB	Твердый сплав					
			PVD			Без покрытия		
			FXB 103	FXB 105	FXB 106	FXB 20	FXB 30	
Vc (м/мин)								
P	Сталь конструкционная	≤ 0,15% C (отпущенная)	125	220	230	280		
		0,15%-0,45%С (отпущенная)	190	170	190	230		
		0,15%-0,45%С (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		
	Сталь высоколегированная	отпущенная	200	110	130	160		
		закаленная	325	60	70	90		
M	Нержавеющая сталь	ферритная/мартенситная	200	100	170	200		
		мартенситная	240	60	140	180		
		аустенитная	180	70	100	120		
		аустенитно-ферритная	230	60	140	150		
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					
		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			40		
			60 HRC			35		
	Закаленный чугун	литой	400			70		
	Закаленный чугун	литой упрочненный	55 HRC			40		

Рекомендуемая подача при фрезеровании монолитными фрезами



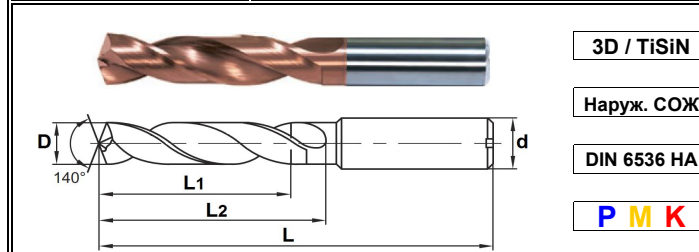
Диаметр фрезы D (мм)	Рекомендуемая подача Fz (мм/зуб)		
	Обработка паза Ae=D, Ap=0.5D	Обработка уступа Ae=0.5D, Ap=D	Фасонная обработка Ae=0.5D, Ap<0.05D
1	0.003 - 0.005	0.003 - 0.007	0.003 - 0.007
2	0.005 - 0.030	0.005 - 0.035	0.005 - 0.035
3	0.010 - 0.040	0.010 - 0.045	0.010 - 0.045
4	0.015 - 0.025	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

FOXEN



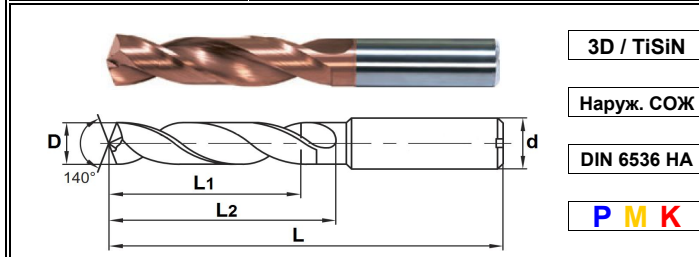
- 3D / TiSiN
- Наруж. СОЖ
- DIN 6536 HA
- P M K

Арт.	D (m7)	d	L1	L2	L	Цена USD без НДС
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
SDA-0305-CCG3 FXD103	3.05	6	14	20	62	\$ 14.45

Арт.	D (m7)	d	L1	L2	L	Цена USD без НДС
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
SDA-0710-CCG3 FXD103	7.1	8	29	41	79	\$ 30.03

Монолитные твердосплавные сверла
SDA-CCG3
 Твердосплавное сверло





Арт.	D (m7)	d	L1	L2	L	Цена USD без НДС
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
SDA-1145-CCG3 FXD103	11.45	12	40	55	102	\$ 64.51

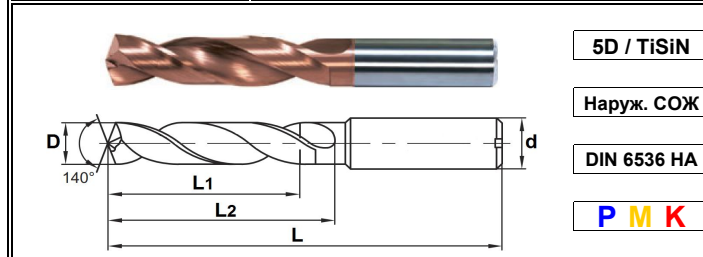
Арт.	D (m7)	d	L1	L2	L	Цена USD без НДС
SDA-1150-CCG3 FXD103	11.5	12	40	55	102	\$ 64.51
SDA-1160-CCG3 FXD103	11.6	12	40	55	102	\$ 64.51
SDA-1170-CCG3 FXD103	11.7	12	40	55	102	\$ 64.51
SDA-1180-CCG3 FXD103	11.8	12	40	55	102	\$ 64.51
SDA-1190-CCG3 FXD103	11.9	12	40	55	102	\$ 64.51
SDA-1200-CCG3 FXD103	12.0	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

FOXEN



5D / TiSiN

Наруж. СОЖ

DIN 6536 HA

P M K

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

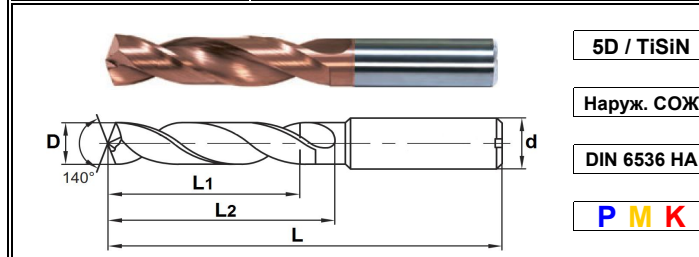
Арт.	D (m7)	d	L1	L2	L	Цена USD без НДС
SDA-0450-CCG5 FXD103	4.5	6	29	36	74	\$ 18.16
SDA-0455-CCG5 FXD103	4.55	6	29	36	74	\$ 18.16
SDA-0460-CCG5 FXD103	4.6	6	29	36	74	\$ 18.16
SDA-0465-CCG5 FXD103	4.65	6	29	36	74	\$ 18.16
SDA-0470-CCG5 FXD103	4.7	6	29	36	74	\$ 18.16
SDA-0475-CCG5 FXD103	4.75	6	29	36	74	\$ 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

FOXEN



5D / TiSiN

Наруж. СОЖ

DIN 6536 HA

P M K

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

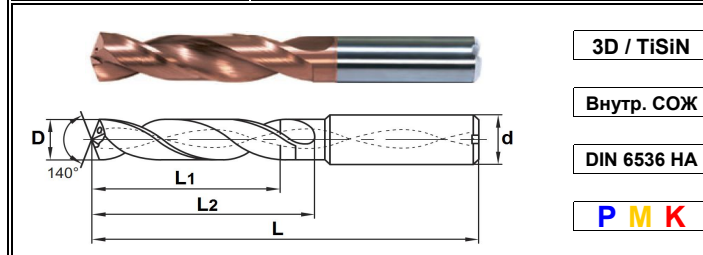
Арт.	D (m7)	d	L1	L2	L	Цена USD без НДС
SDA-1350-CCG5 FXD103	13.5	14	60	77	124	\$ 112.56
SDA-1380-CCG5 FXD103	13.8	14	60	77	124	\$ 112.56
SDA-1400-CCG5 FXD103	14.0	14	60	77	124	\$ 112.56
SDA-1410-CCG5 FXD103	14.1	16	60	77	124	\$ 152.40
SDA-1420-CCG5 FXD103	14.2	16	60	77	124	\$ 152.40
SDA-1425-CCG5 FXD103	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

FOXEN



3D / TiSiN

Внутр. СОЖ

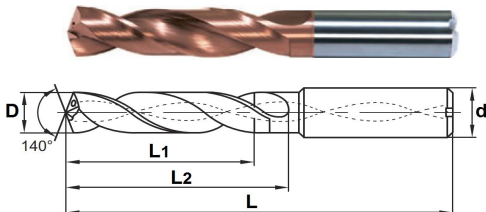
DIN 6536 HA

P M K

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

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

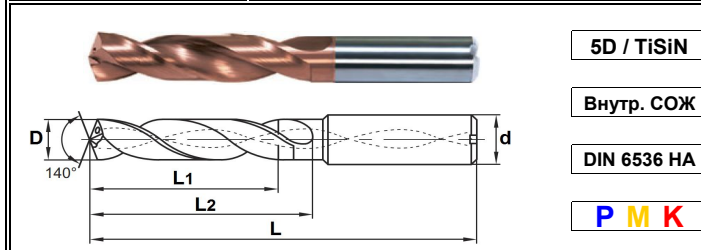
SDA-CEG3 Твердосплавное сверло		FOXEN					3D / TiSiN	
		Внутр. СОЖ		DIN 6536 HA		P M K		
		Арт.	D (m7)	d	L1	L2	L	Цена USD без НДС
SDA-1200-CEG3 FXD103	12.0	12	40	55	102	\$	85.26	
SDA-1210-CEG3 FXD103	12.1	14	43	60	107	\$	119.36	
SDA-1220-CEG3 FXD103	12.2	14	43	60	107	\$	119.36	
SDA-1225-CEG3 FXD103	12.25	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

FOXEN



5D / TiSiN

Внутр. СОЖ

DIN 6536 HA

P M K

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

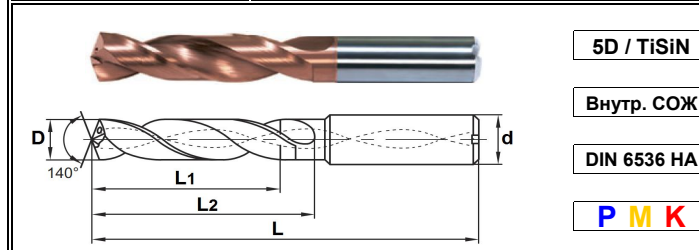
Арт.	D (m7)	d	L1	L2	L	Цена USD без НДС
SDA-0700-CEG5 FXD103	7.0	8	43	53	91	\$ 43.01
SDA-0710-CEG5 FXD103	7.1	8	43	53	91	\$ 43.01
SDA-0720-CEG5 FXD103	7.2	8	43	53	91	\$ 43.01
SDA-0725-CEG5 FXD103	7.25	8	43	53	91	\$ 43.01
SDA-0730-CEG5 FXD103	7.3	8	43	53	91	\$ 43.01
SDA-0740-CEG5 FXD103	7.4	8	43	53	91	\$ 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

FOXEN



5D / TiSiN

Внутр. СОЖ

DIN 6536 HA

P M K

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

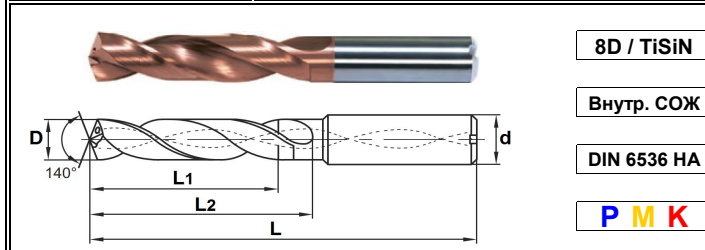
Арт.	D (m7)	d	L1	L2	L	Цена USD без НДС
SDA-1750-CEG5 FXD103	17.5	18	71	93	143	\$ 227.98
SDA-1780-CEG5 FXD103	17.8	18	71	93	143	\$ 227.98
SDA-1800-CEG5 FXD103	18.0	18	71	93	143	\$ 227.98
SDA-1850-CEG5 FXD103	18.5	20	77	101	153	\$ 312.13
SDA-1880-CEG5 FXD103	18.8	20	77	101	153	\$ 312.13
SDA-1900-CEG5 FXD103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

FOXEN



- 8D / TiSiN
- Внутр. СОЖ
- DIN 6536 HA
- P M K

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

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



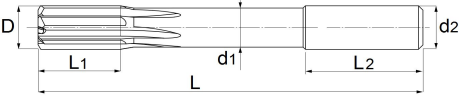
Монолитные твердосплавные сверла



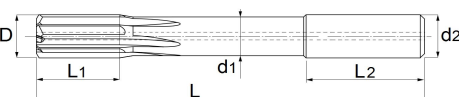
Режимы резания при работе сверлами



Группа материалов	Состав / структура	НВ	Тв.сплав	Диаметр сверла (мм)					
			PVD	Ø 3-5	Ø 5-8	Ø 8-12	Ø 12-16	Ø 16-20	
			FXD 103						
			Vc (м/мин)	Подача (мм/об)					
P	Сталь конструкционная	≤ 0,15% С (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%С(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%С(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 %С (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 %С (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
	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							
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							

Монолитные твердосплавные развертки

RMC02 Развертка							
		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
RMC02-0300-H7 FXR103	3	2,55	3	20/28	70	6	\$ 28.45
RMC02-0400-H7 FXR103	4	3,55	4	20/28	70	6	\$ 28.45
RMC02-0500-H7 FXR103	5	4	5	22/28	70	6	\$ 45.89
RMC02-0600-H7 FXR103	6	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
RMC02-0900-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
RMC02-1002-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
RMC02-1300-H7 FXR103	13	11	13	28/38	110	6	\$ 155.55
RMC02-1400-H7 FXR103	14	12	14	32/38	110	6	\$ 155.55
RMC02-1500-H7 FXR103	15	13	15	32/38	110	6	\$ 190.88
RMC02-1600-H7 FXR103	16	14	16	32/52	150	6	\$ 223.01

RMC12 Развертка							
		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

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%С (отпущенная)	190	75	10
		0,15%-0,45%С (закаленная)	250	70	12
		≥045 %С (отпущенная)	270	60	7
	Сталь низколегированная	≥045 %С (закаленная)	300	55	6
		отпущенная	180	75	7
		закаленная	275	60	6
Сталь высоколегированная	закаленная	300	55	6	
	закаленная	350	55	6	
M	Нержавеющая сталь	отпущенная	200	70	8
		закаленная	325	55	6
		ферритная/мартенситная	200	35	7
		мартенситная	240	20	6
K	Серый чугун	аустенитная	180	35	7
		аустенитно-ферритная	230	20	6
	Чугун с шаровидным графитом	перлитный/ферритный	180	75	10
		ферритный/мартенситный	260	60	7
Ковкий чугун	ферритный	160	60	7	
	перлитный	250	50	6	
N	Ковкий алюминий	ферритный	130	75	9
		перлитный	230	55	6
	Литейный алюминий	незакалеваемые	60		
		закалеваемые	100		
		≤ 12% Si незакалеваемые	75		
	Медь, бронза, латунь	≤ 12% Si закалеваемые	90		
		> 12% Si незакалеваемые	130		
S	Жаропрочные сплавы	автоматные сплавы, PB>1%	110		
		CuZn, CuSnZn	90		
	Титановые сплавы	CuZn	100		
		Fe-основа (отоженная)	200		
		Fe-основа (закаленная)	280		
H	Закаленная сталь	Ni или Co-основа (отоженная)	250		
		Ni или Co-основа (закаленная)	350		
	Закаленный чугун	Ni или Co-основа (литая)	320		
		литой	Rm 400		
Закаленный чугун	Альфа + Бета сплавы	Rm 1050			
	литой упрочненный	55 HRC			
		55 HRC			
		60 HRC			
		400			
		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

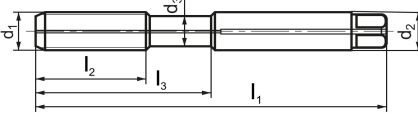
Метчики HSS-E, HSS-PM

TM-161/162
Метчик машинный





HSS-E (Co 5%) TiAlN



M / DIN 371/376


ISO 2 (6H)


B / 4P

P M

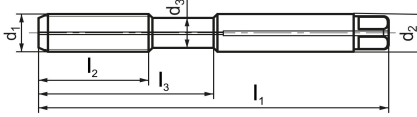
Арт.	d1xP	d2	L1	L2	Цена USD без НДС
TM-161-M2x0.4-6H TA	M2x0.4	2,8	45	8	\$ 12.62
TM-161-M2.5x0.45-6H TA	M2.5x0.45	2,8	50	9	\$ 12.62
TM-161-M3x0.5-6H TA	M3x0.5	3,5	56	11	\$ 10.81
TM-161-M4x0.7-6H TA	M4x0.7	4,5	63	13	\$ 10.31
TM-161-M5x0.8-6H TA	M5x0.8	6	70	16	\$ 10.76
TM-161-M6x1.0-6H TA	M6x1.0	6	80	19	\$ 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





HSS-PM (Co 10%) TiCN



M / DIN 371/376


ISO 2 (6H)


B / 4P

P M

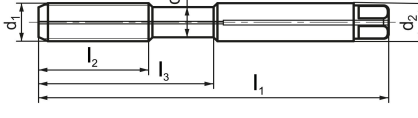
Арт.	d1xP	d2	L1	L2	Цена USD без НДС
TM-171-M3x0.5-6H TC	M3x0.5	3,5	56	11	\$ 16.52
TM-171-M4x0.7-6H TC	M4x0.7	4,5	63	13	\$ 15.76
TM-171-M5x0.8-6H TC	M5x0.8	6	70	16	\$ 16.42
TM-171-M6x1-6H TC	M6x1.0	6	80	19	\$ 17.34
TM-171-M8x1.25-6H TC	M8x1.25	8	90	22	\$ 23.56
TM-171-M10x1.5-6H TC	M10x1.5	10	100	24	\$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

TM-261/262
Метчик машинный





HSS-E (Co 5%) TiAlN



M / DIN 371/376


ISO 2 (6H)


C / 2.5P

P M

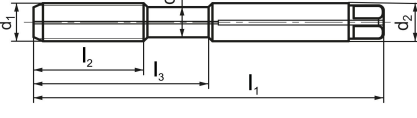
Арт.	d1xP	d2	L1	L2	Цена USD без НДС
TM-261-M2x0.4-6H TA	M2x0.4	2,8	45	8	\$ 13.00
TM-261-M2.5x0.45-6H TA	M2.5x0.45	2,8	50	9	\$ 13.00
TM-261-M3x0.5-6H TA	M3x0.5	3,5	56	11	\$ 11.37
TM-261-M4x0.7-6H TA	M4x0.7	4,5	63	13	\$ 10.82
TM-261-M5x0.8-6H TA	M5x0.8	6	70	16	\$ 11.29
TM-261-M6x1.0-6H TA	M6x1.0	6	80	18	\$ 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





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

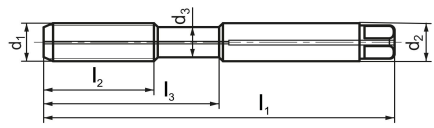
Метчики HSS-EX, HSS-PM

TM-156
Метчик машинный



HSS-EX (Vanadium) TiN





M / ISO 529


ISO 2 (6H)

B / 4P


P M

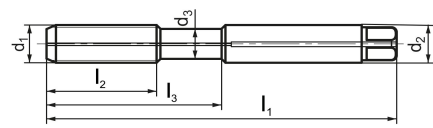
Арт.	d1xP	d2	L1	L2	Цена USD без НДС
TM-156-M2x0.4-6H TN	M2x0.4	2,5	41	8	\$ 8.54
TM-156-M2.5x0.45-6H TN	M2.5x0.45	2,8	44.5	9.5	\$ 8.54
TM-156-M3x0.5-6H TN	M3x0.5	3,15	48	11	\$ 6.29
TM-156-M4x0.7-6H TN	M4x0.7	4	53	13	\$ 6.29
TM-156-M5x0.8-6H TN	M5x0.8	5	58	16	\$ 6.29
TM-156-M6x1-6H TN	M6x1.0	6,3	66	19	\$ 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-M14x1.75-6H 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



HSS-PM (Co 10%) TiSiN





M / DIN 371/376


ISO 2 (6H)

ISO 2 (6H)


P M

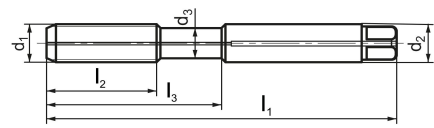
Арт.	d1xP	d2	L1	L2	Цена USD без НДС
TM-271-M3x0.5-6H TS	M3x0.5	3,5	56	11	\$ 17.34
TM-271-M4x0.7-6H TS	M4x0.7	4,5	63	13	\$ 17.38
TM-271-M5x0.8-6H TS	M5x0.8	6	70	16	\$ 18.19
TM-271-M6x1-6H TS	M6x1.0	6	80	18	\$ 18.98
TM-271-M8x1.25-6H TS	M8x1.25	8	90	21	\$ 26.46
TM-271-M10x1.5-6H TS	M10x1.5	10	100	22	\$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

TM-256
Метчик машинный



HSS-EX (Vanadium) TiN





M / ISO 529


ISO 2 (6H)

C / 2.5P


P M

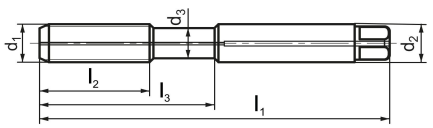
Арт.	d1xP	d2	L1	L2	Цена USD без НДС
TM-256-M2x0.4-6H TN	M2x0.4	2,5	41	8	\$ 8.93
TM-256-M2.5x0.45-6H TN	M2.5x0.45	2,8	44.5	9.5	\$ 8.93
TM-256-M3x0.5-6H TN	M3x0.5	3,15	48	11	\$ 7.54
TM-256-M4x0.7-6H TN	M4x0.7	4	53	13	\$ 7.23
TM-256-M5x0.8-6H TN	M5x0.8	5	58	16	\$ 6.70
TM-256-M6x1-6H TN	M6x1.0	6,3	66	19	\$ 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-M14x1.75-6H 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



HSS-PM (Co 10%) TiSiN + TiAlN





M / DIN 371/376

ISO 2 (6H)


C / 2.5P

P M S


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

Резьбофрезы твердосплавные

ET
Резьбофреза



Для заметок



Спираль - 35°

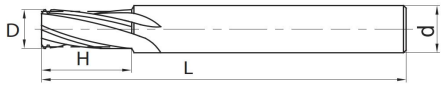
M-ISO

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*1.75 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





Спираль - 35°

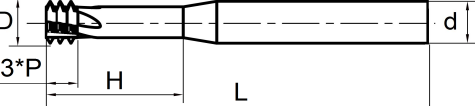
M-ISO

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

Метчики HSS-E, раскатники HSS-PM

TM-163
Метчик машинный

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

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

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

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

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*2.0-6H 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

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*2.0-6g 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

HSS-PM (Co 10%) TiCN
M-ISO / DIN 371/376
ISO 6HX
C / 3P
P M N

Арт.	d1xP	d2	L1	L2	Цена USD без НДС
TFN-271-M2x0.4-6HX TC	M2x0.4	2,8	45	8	\$ 23.05
TFN-271-M2.5x0.45-6HX TC	M2.5x0.45	2,8	50	9	\$ 23.05
TFN-271-M3x0.5-6HX TC	M3x0.5	3,5	56	11	\$ 17.54
TFN-271-M4x0.7-6HX TC	M4x0.7	4,5	63	13	\$ 17.54
TFN-271-M5x0.8-6HX TC	M5x0.8	6	70	16	\$ 21.04
TFN-271-M6x1.0-6HX TC	M6x1.0	6	80	18	\$ 24.55
TFN-271-M8x1.25-6HX TC	M8x1.25	8	90	21	\$ 35.06
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

ET-3/4
Сверло центровочное

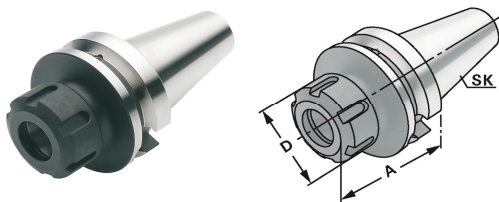
Тип А
Тип В

HSS TiN
TiN
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

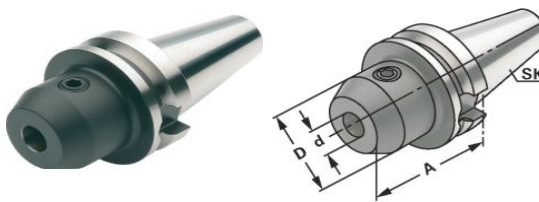
MAS 403 BT-ER
Оправка цанговая



DIN 6499
 $\lambda \leq 0,003$
G6.3
12'000 min-1

FOXEN

MAS 403 BT-SLN
Оправка Weldon

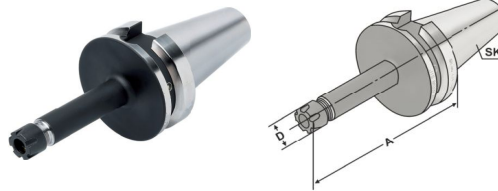


DIN 6359
 $\lambda \leq 0,003$
G6.3
12'000 min-1

FOXEN

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

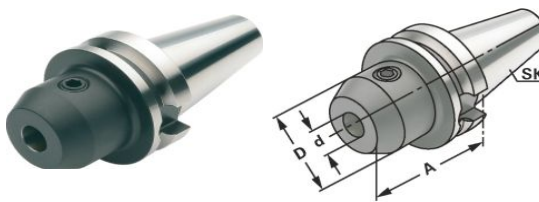


DIN 6499
 $\lambda \leq 0,003$
G6.3
12'000 min-1

FOXEN

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

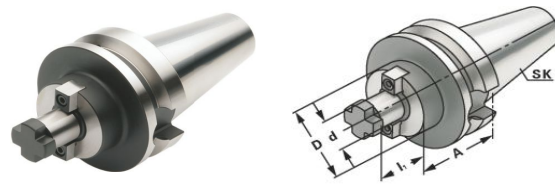


DIN 6359
 $\lambda \leq 0,003$
G6.3
12'000 min-1

FOXEN

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



DIN 6357
 $\lambda \leq 0,005$
G6.3
12'000 min-1

FOXEN

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

DIN 6383
 $\lambda \leq 0,005$
G6.3
12'000 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-MTB
Оправка под Морзе

DIN 6464
 $\lambda \leq 0,005$
G6.3
12'000 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-APU
Оправка сверла

$\lambda \leq 0,03$
G6.3
12'000 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-MCA
Оправка с резьбой

$\lambda \leq 0,003$
G6.3
12'000 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

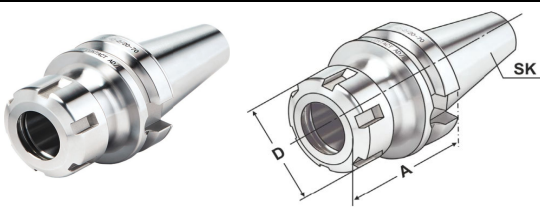
BT-MC
Оправка силовая

SC20 / 32
 $\lambda \leq 0,003$
G6.3
12'000 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

Фрезерные оправки DUAL CONTACT MAS 403 BBT

BBT-ER
Оправка цанговая

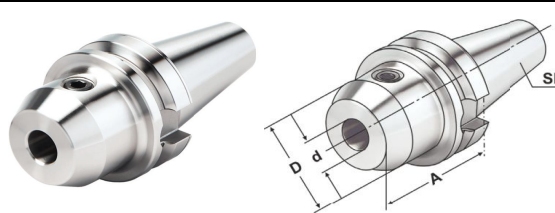


FOXEN

DIN 6499
 $\lambda \leq 0,003$
 G6.3
 12'000 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

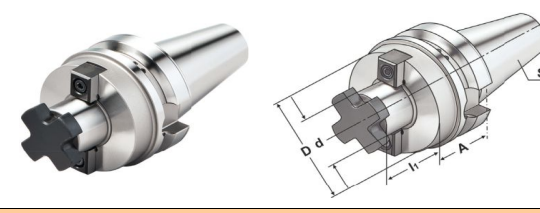


FOXEN

DIN 6359
 $\lambda \leq 0,003$
 G6.3
 12'000 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

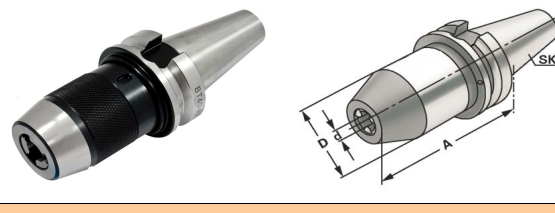


FOXEN

DIN 6357
 $\lambda \leq 0,005$
 G6.3
 12'000 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

$\lambda \leq 0,03$
 G6.3
 12'000 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

DIN 6499
 $\lambda \leq 0,003$
G6.3
 12'000 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

DIN 6499
 $\lambda \leq 0,003$
G6.3
 12'000 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

DIN 6359
 $\lambda \leq 0,003$
G6.3
 12'000 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

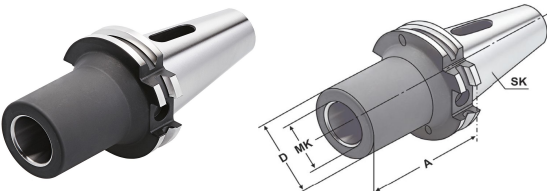
DIN 69871-FMB
 Оправка насадная

DIN 6359
 $\lambda \leq 0,005$
G6.3
 12'000 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

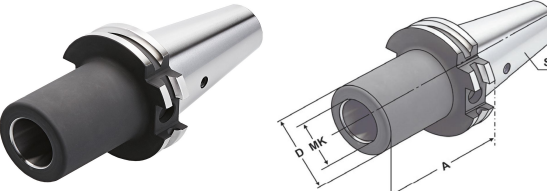
DIN 69871-MTA
Оправка под Морзе



DIN 6383
 $\gamma \leq 0,005$
G6.3
12'000 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

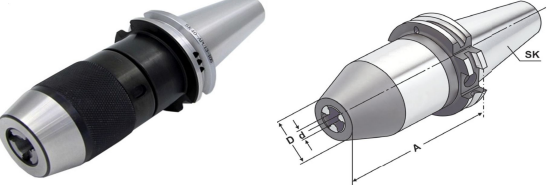
DIN 69871-MTB
Оправка под Морзе



DIN 6364
 $\gamma \leq 0,005$
G6.3
12'000 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

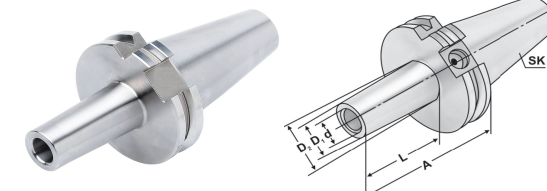
DIN 69871-APU
Оправка сверла



$\gamma \leq 0,03$
G6.3
12'000 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

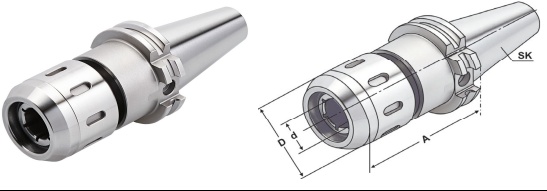
DIN 69871-MCA
Оправка с резьбой



$\gamma \leq 0,003$
G6.3
12'000 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

DIN 69871-MC
Оправка силовая



SC20 / 32
 $\gamma \leq 0,003$
G6.3
12'000 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

Фрезерные оправки DIN 2080

DIN 2080-ER
 Оправка цанговая

DIN 6499

$\lambda \leq 0,003$

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

DIN 6359

$\lambda \leq 0,003$

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

DIN 6359

$\lambda \leq 0,005$

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 HSK

HSK-ER
Оправка цанговая

DIN 6499
 $\lambda \leq 0,003$
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-SLN
Оправка Weldon

DIN 6359
 $\lambda \leq 0,003$
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-MTA
Оправка под Морзе

DIN 6383
 $\lambda \leq 0,005$
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-FMB
Оправка насадная

DIN 6359
 $\lambda \leq 0,005$
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-MTB
Оправка под Морзе

DIN 6364
 $\lambda \leq 0,005$
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-APU
Оправка сверла

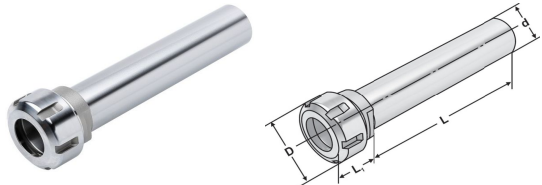
$\lambda \leq 0,03$
G2.5
20'000 min-1

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

Цилиндрическая цанговая оправка
C-ER
 Оправка цанговая

FOXEN

Для заметок

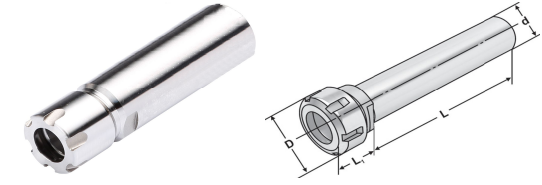


DIN 6499

$\lambda \leq 0,003$

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

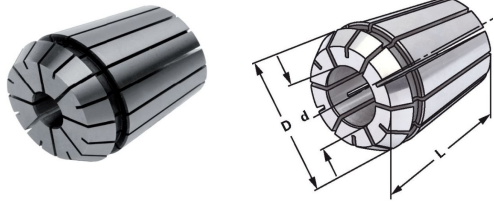
FOXEN


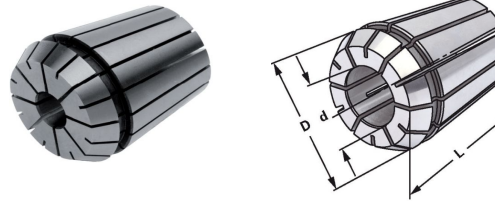
DIN 6499


$\lambda \leq 0,003$

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

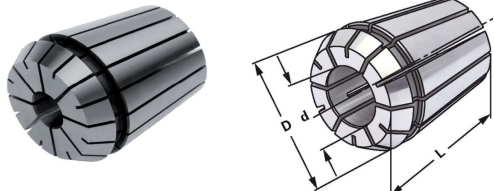
Запасные части

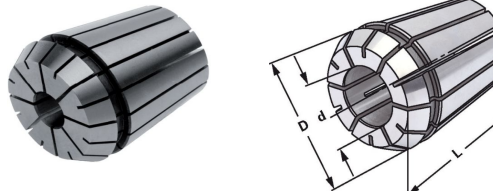
ER Цанга		FOXEN			
		DIN 6499B			
		$\lambda \leq 0,015$			
Арт.	Тип	d	D	L	Цена USD без НДС
ER11-1	ER11	1	11.5	18	\$ 8.86
ER11-2	ER11	2	11.5	18	\$ 8.86
ER11-3	ER11	3	11.5	18	\$ 6.50
ER11-4	ER11	4	11.5	18	\$ 6.50
ER11-5	ER11	5	11.5	18	\$ 6.50
ER11-6	ER11	6	11.5	18	\$ 6.50
ER11-7	ER11	7	11.5	18	\$ 6.50
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			
		$\lambda \leq 0,015$			
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			
		$\lambda \leq 0,015$			
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	


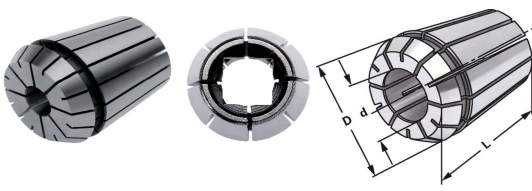
Запасные части


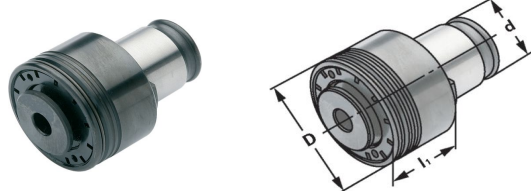
ER-A Цанга		FOXEN			
		DIN 6499B			
		$\lambda \leq 0,008$			
Арт.	Тип	d	D	L	Цена USD без НДС
ER11-1A	ER11	1	11.5	18	\$ 13.58
ER11-2A	ER11	2	11.5	18	\$ 13.58
ER11-3A	ER11	3	11.5	18	\$ 13.58
ER11-4A	ER11	4	11.5	18	\$ 13.58
ER11-5A	ER11	5	11.5	18	\$ 13.58
ER11-6A	ER11	6	11.5	18	\$ 13.58
ER11-7A	ER11	7	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			
		$\lambda \leq 0,008$			
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

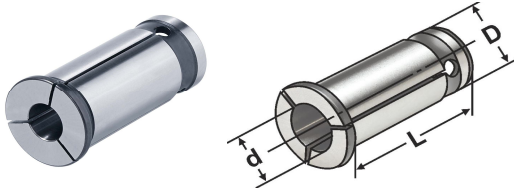
ER-A-SET Набор цанг		FOXEN			
		DIN 6499			
		$\lambda \leq 0,008$			
Арт.	Тип	Кол-во цанг	Размеры цанг	Цена USD без НДС	
ER11-A-SET	ER11	7	1-2-3-4-5-6-7	\$ 112.24	
ER16-A-SET	ER16	8	3-4-5-6-7-8-9-10	\$ 153.60	
ER20-A-SET	ER20	10	4-5-6-7-8-9-10-11-12-13	\$ 180.77	
ER25-A-SET	ER25	15	2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16	\$ 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	

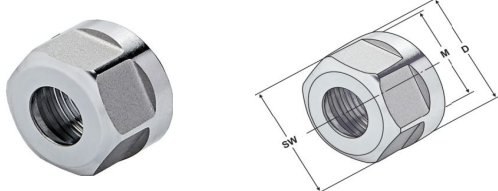
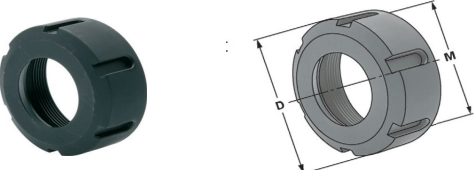
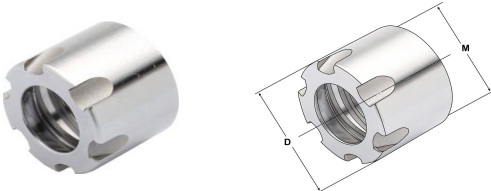
Запасные части

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> ERG Цанга для метчика  </div>						
 <div style="display: flex; justify-content: flex-end; gap: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Для ТЕР оправок</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">DIN 6499A</div> </div>						
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

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> GT Цанга GT для метчика  </div>						
 <div style="display: flex; justify-content: flex-end; gap: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Для GT оправок</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Защитная муфта</div> </div>						
Арт.	Тип	хвост. метчик а	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	

Запасные части

SL Переходная втулка					
FOXEN					
$\lambda \leq 0,005$					
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 Переходная втулка					
FOXEN					
$\lambda \leq 0,005$					
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

CS-M Набор прижимов			
FOXEN			
<ul style="list-style-type: none"> 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

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

Запасные части

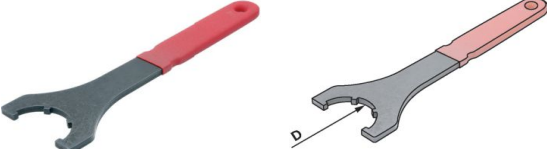
AB1
Устройство сборки



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


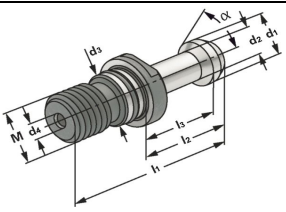
Wrench
Ключ



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

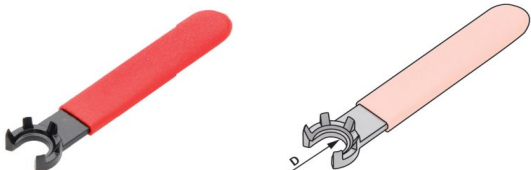
PS-BT
Тяговый винт

FOXEN


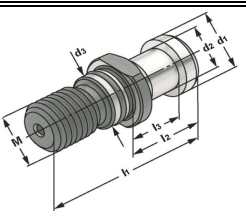
MAS 403 BT
Канал СОЖ

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



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

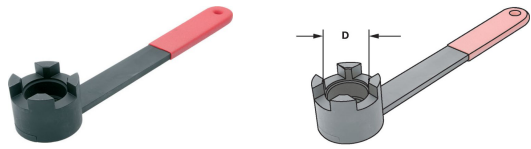
PS-SK
Тяговый винт

FOXEN

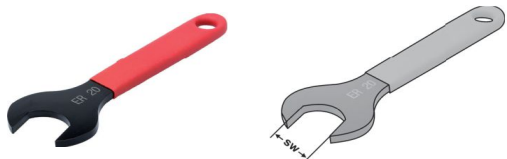
DIN 69872
Канал СОЖ

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



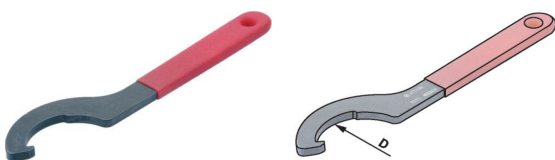
Арт.	Гайка	D	Цена USD без НДС
Wrench FMB16	FMB16	16 / M8	\$ 8.27
Wrench FMB22	FMB22	22 / M10	\$ 12.99
Wrench FMB27	FMB27	27 / M12	\$ 15.95
Wrench FMB32	FMB32	32 / M16	\$ 18.91
Wrench FMB40	FMB40	40 / M20	\$ 23.63

Wrench
Ключ



FOXEN

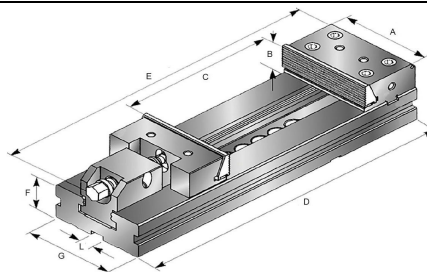
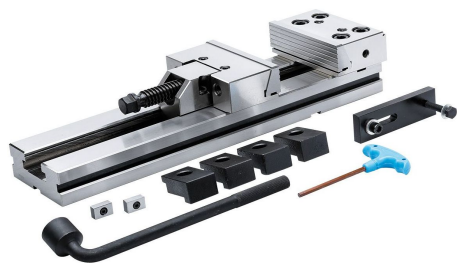
Арт.	Гайка	D	Цена USD без НДС
Wrench ER11-A	ER11-A	17	\$ 7.09
Wrench ER16-A	ER16-A	25	\$ 7.09
Wrench ER20-A	ER20-A	30	\$ 7.09



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 станочная оснастка

MVA
Тиски прицензионные



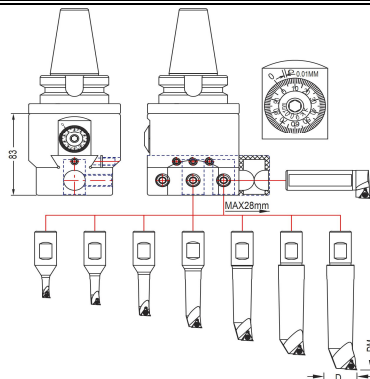
HRC 58-62

// 0,005

⊥ 0,005

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

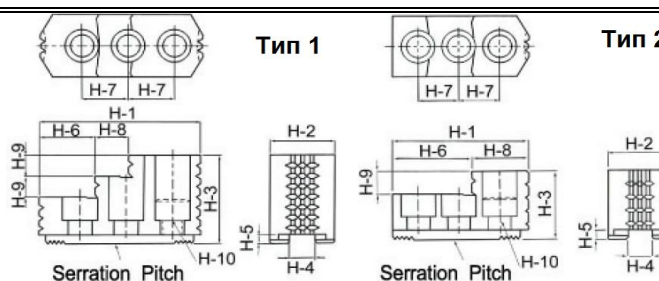
NBH2084
Расточная система



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 TRGH 0902 TRGH 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

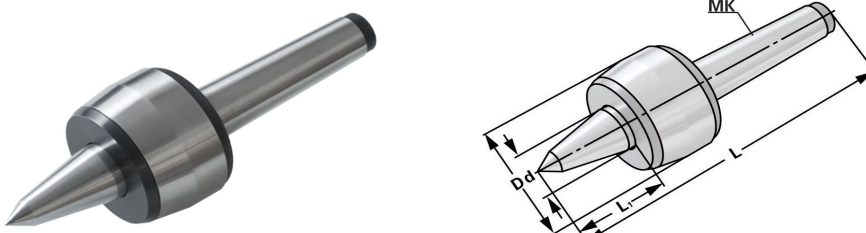


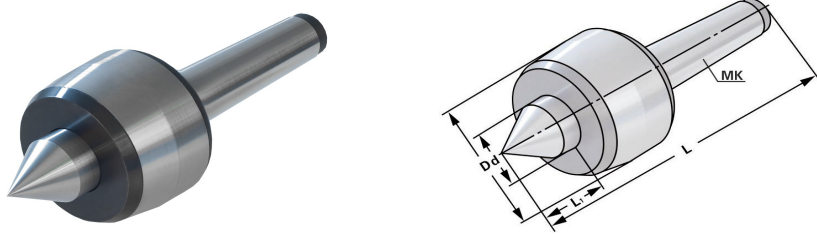
Закаленные кулачки

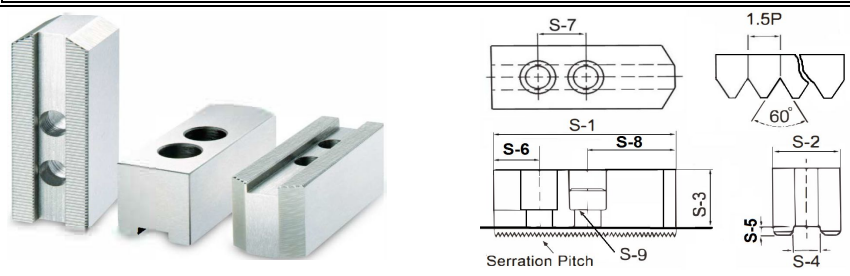
Шаг 1.5 x 60°

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
FOXEN

PLC-M11 Задний центр											
										Удлиненный	
Арт.	МК	L	D	L1	d	α	Макс. нагрузка, кг	Макс. обороты, грт	Точность, мм	Цена USD без НДС	
PLC-M11/101	МК1	124	36	27	15	60	140	7000	0.01	\$ 93.41	
PLC-M11/102	МК2	139	45	34	20	60	140	7000	0.005	\$ 144.74	
PLC-M11/106	МК3	176.5	60	47	25	60	400	5000	0.005	\$ 165.41	
PLC-M11/108	МК4	217	70	53	32	60	500	3800	0.005	\$ 177.23	
PLC-M11/110	МК5	273	90	65	40	60	1200	3000	0.005	\$ 271.76	
PLC-M11/114	МК6	354.5	105	78	50	60	2500	2600	0.01	\$ 389.90	

PLC-DM Задний центр											
											
Арт.	МК	L	D	L1	d	α	Макс. нагрузка, кг	Макс. обороты, грт	Точность, мм	Цена USD без НДС	
PLC-DM311	МК1	115	34	20.3	18	60	320	5000	0.005	\$ 56.13	
PLC-DM312	МК2	129.6	45	28.6	25	60	400	5000	0.006	\$ 56.13	
PLC-DM313	МК3	161.7	52	32.5	28	60	800	4500	0.006	\$ 70.90	
PLC-DM314	МК4	191.7	60	36.5	32	60	1250	3500	0.006	\$ 76.80	
PLC-DM315	МК5	244.5	80	50.8	45	60	1500	3000	0.006	\$ 118.16	
PLC-DM316	МК6	350.5	130	74.8	75	60	1800	2500	0.006	\$ 422.99	

HJS Кулачки токарные											
										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	



TRADE
TECHNOLOGY



FOXEN

115419, г.Москва, ул.Орджоникидзе, д.11, стр.11

тел./факс: +7 (499) 650-50-31

www.trte.ru, zakaz@trte.ru