



# СВЕРЛЕНИЕ

Обзор инструмента  
Сменные пластины для сверления  
Сверла со сменными пластинами

## Сверление

### Сплавы для сверления

Сплавы	P Сталь					M Нержавеющая сталь					K Чугун				
	P05	P15	P25	P35	P45	M05	M15	M25	M35	M45	K05	K15	K25	K35	K45
PVD	YG713		713					713					713		
	YG602			602				602					602		
	YG613				613				613						

<b>YG713</b> <span style="background-color: #00AEEF; color: white; padding: 2px;">P15 - P30</span> <span style="background-color: #FFC000; color: white; padding: 2px;">M15 - M30</span> <span style="background-color: #D9534F; color: white; padding: 2px;">K15 - K30</span> <span style="background-color: #808080; color: white; padding: 2px;">H20 - H30</span>	 PVD - TiAlN	<b>Сплав общего назначения для обработки стали</b> • Многослойная структура покрытия TiAlN обеспечивает более высокую износостойкость
<b>YG602</b> <span style="background-color: #00AEEF; color: white; padding: 2px;">P20 - P35</span> <span style="background-color: #FFC000; color: white; padding: 2px;">M20 - M40</span> <span style="background-color: #D9534F; color: white; padding: 2px;">K20 - K40</span> <span style="background-color: #808080; color: white; padding: 2px;">S15 - S25</span>	 PVD - TiAlN	<b>Универсальный сплав для стандартных операций сверления</b> • Сверхплотное PVD-покрытие с оптимальной термостойкостью и прочностью • Субмикронная основа предназначена для удовлетворения самым жестким требованиям
<b>YG613</b> <span style="background-color: #00AEEF; color: white; padding: 2px;">P30 - P50</span> <span style="background-color: #FFC000; color: white; padding: 2px;">M30 - M50</span>	 PVD - TiAlN	<b>Сплав для стали и нержавеющей стали</b> • Прочная структура обеспечивает отличную производительность при обработке нержавеющей стали

### Универсальные пластины для сверления

	4 вершины	SYMХ Серия <span style="color: red; font-weight: bold;">NEW</span>	SYMХ	05, 06, 07, 08
	4 вершины	SPMX Серия	SPMX	05, 06, 07, 09, 11, 14
	ISO 3 вершины	WCMX Серия	WCMX	03, 04, 05, 06, 08

### Стружколомы для сверления

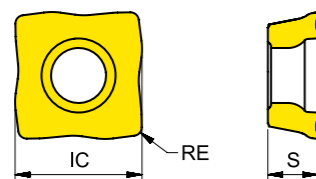
P	M	K		
	M		-ST	 • Острая геометрия • Вязкие материалы, Нержавеющая сталь
P	M	K	Общего назначения	 • Оптимальный выбор для общих задач

Сверление - Пластины

## Пластины X-Drill (SYMX)

Рекомендуемые условия об-ки : с.239

Серия	IC	S
SYMX 0502	4.97	2.35
SYMX 0602	5.99	2.35
SYMX 07T2	7.01	2.80
SYMX 0803	8.30	3.20



Арт. 3200..

P25	P20	P40
M25	M20	M40
K30	K20	M40

SYMX	Обозначение	RE (мм)	Fn (мм/об.)	Арт. 3200..		
				YG602	YG713	YG613
NEW SYMX Общего назначения	SYMX 050204	0.4	0.06~0.12		●	●
	SYMX 060204	0.4	0.06~0.12		●	●
	SYMX 07T206	0.6	0.06~0.12		●	●
	SYMX 080306	0.6	0.08~0.20		●	●

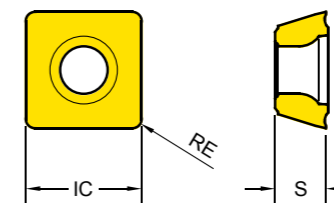
● : Номенкл. позиция ○ : Позиция по доп. заказу

Сверление - Пластины

## Квадратные пластины для сверления (SPMX)

Рекомендуемые условия об-ки : с.239

Серия	IC	S
SPMX 0502	5.00	2.38
SPMX 0602	6.00	2.41
SPMX 07T3	7.94	3.97
SPMX 0904	9.80	4.30
SPMX 1104	11.50	4.80
SPMX 1405	14.30	5.20



Арт. 3200..

P25	P20	P40
M25	M20	M40
K30	K20	M40

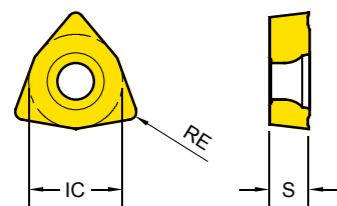
SPMX	Обозначение	RE (мм)	Fn (мм/об.)	Арт. 3200..		
				YG602	YG713	YG613
Общего назначения	SPMX 050204	0.4	0.07~0.14	●	●	●
	SPMX 060204	0.4	0.08~0.14	●	●	●
	SPMX 07T308	0.8	0.08~0.16	●	●	●
	SPMX 090408	0.8	0.08~0.16	●	●	●
	SPMX 110408	0.8	0.10~0.18	●	●	●
	SPMX 140512	1.2	0.10~0.20	●	●	●
-ST Нержавеющая сталь	SPMX 050204 - ST	0.4	0.03~0.10	●		●
	SPMX 060204 - ST	0.4	0.04~0.11	●		●
	SPMX 07T308 - ST	0.8	0.04~0.11	●		●
	SPMX 090408 - ST	0.8	0.05~0.12	●		●
	SPMX 110408 - ST	0.8	0.05~0.12			●
	SPMX 140512 - ST	1.2	0.05~0.16			●

● : Номенкл. позиция ○ : Позиция по доп. заказу

Сверление - Пластины

**Трехгранные пластины для сверления (WCMX)**

Рекомендуемые условия об-ки : с.239



WCMX 0302	5.56	2.38
WCMX 0402	6.35	2.38
WCMX 0503	7.94	3.18
WCMX 06T3	9.53	3.97
WCMX 0804	12.70	4.76

Арт. 3200..

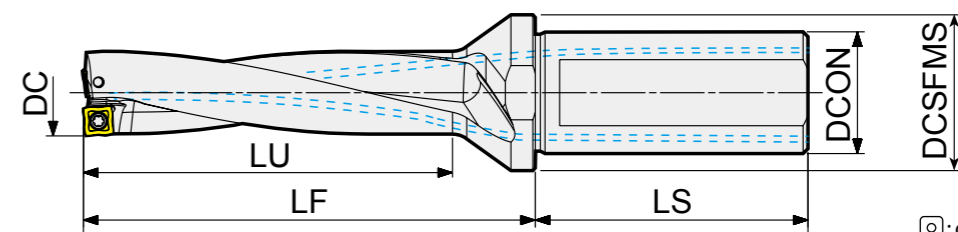
P25	P20	P40
M25	M20	M40
K30	K20	M40

WCMX	Обозначение	RE (мм)	Fn (мм/об.)	YG602	YG713	YG613
WCMX Общего назначения	WCMX 030208	0.8	0.05~0.12	●	●	
	WCMX 040208	0.8	0.05~0.12	●	●	
	WCMX 050308	0.8	0.06~0.14	●	●	
	WCMX 06T308	0.8	0.08~0.14	●	●	
	WCMX 080412	1.2	0.08~0.14	●	●	●

● : Номенкл. позиция ○ : Позиция по доп. заказу

Сверление - Сверла

**Сверло X-Drill (SYMX05) (DC 14~16)**

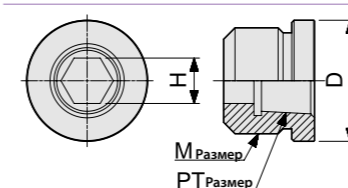


⊙ : с. 210 Ед. изм.: мм

Серия	DC	LU	Обозначение	Арт. 3700..	LF	OAL	DCON	DCSFMS	LS
14	28		YGSY2 - 140S20 - 05	1019	46	96.0			
	42		YGSY3 - 140S20 - 05	1031	60	110.0			
	56		YGSY4 - 140S20 - 05	1043	74	124.0			
	70		YGSY5 - 140S20 - 05	1055	88	141.5			
15	30		YGSY2 - 150S20 - 05	1020	49	99.0	20	25	50
	45		YGSY3 - 150S20 - 05	1032	64	114.0			
	60		YGSY4 - 150S20 - 05	1044	79	129.0			
	75		YGSY5 - 150S20 - 05	1056	94	146.5			
16	32		YGSY2 - 160C25 - 05	1021	52	102.0			
	48		YGSY3 - 160C20 - 05	1033	68	118.0			
	64		YGSY4 - 160C20 - 05	1045	84	134.0			
	80		YGSY5 - 160C20 - 05	1057	100	151.5			

**NEW**  
**SYMX**  
**050204**

**ЗАГЛУШКА (DCON20)**



Обозначение	Арт.	DCON	ØD	M размер	PT размер	H
PLUG M12-1/8	38000001	20	14	M12x1.0	PT 1/8	6

\* Заглушка для токарного станка заказывается отдельно

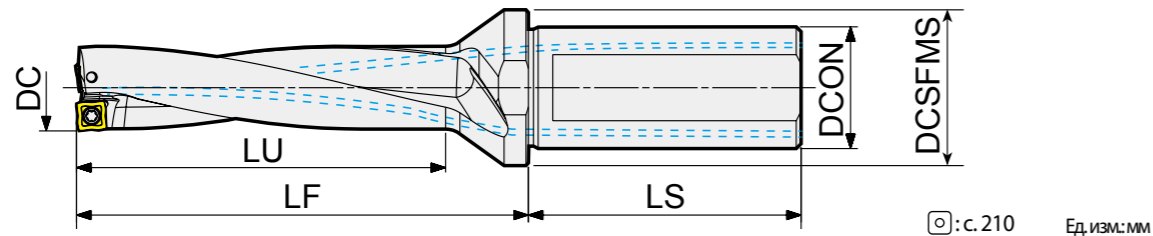
\* Крепление Torque (Nm) 0.6Nm

SYMХ05	Винт	Ключ
Описание	TP062004-GS	TPWFTR06
Арт.	18000252	18000262

Заглушка	DCON	Ø 20	Ø 25	Ø 32
	Описание	Заглушка M12-1/8	Заглушка M14-1/8	Заглушка M22-1/4
Арт.	38000001	38000002	38000003	

Сверление - Сверла

## Сверло X-Drill (SYMХ06) (DC 17~20)

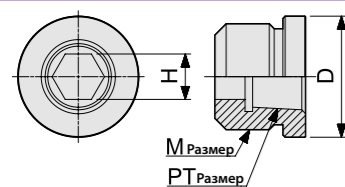


□: с. 210 Ед. изм.: мм

Серия	DC	LU	Обозначение	Арт. 3700..	LF	OAL	DCON	DCSFMS	LS
17	34		YGSY2 - 170S25 - 06	0851	54	110.0	25	32	56
	51		YGSY3 - 170S25 - 06	0855	71	127.0			
	68		YGSY4 - 170S25 - 06	0859	88	144.0			
	85		YGSY5 - 170S25 - 06	0863	105	161.0			
18	36		YGSY2 - 180S25 - 06	0852	57	113.0			
	54		YGSY3 - 180S25 - 06	0856	75	131.0			
	72		YGSY4 - 180S25 - 06	0860	93	149.0			
19	90		YGSY5 - 180S25 - 06	0864	111	167.0			
	38		YGSY2 - 190S25 - 06	0853	59	115.0			
	57		YGSY3 - 190S25 - 06	0857	78	134.0			
20	76		YGSY4 - 190S25 - 06	0861	97	153.0			
	95		YGSY5 - 190S25 - 06	0865	116	172.0			
	40		YGSY2 - 200S25 - 06	0854	63	119.0			
20	60		YGSY3 - 200S25 - 06	0858	83	139.0			
	80		YGSY4 - 200S25 - 06	0862	103	159.0			
	100		YGSY5 - 200S25 - 06	0866	123	179.0			

NEW  
SYMХ  
060204

## ЗАГЛУШКА (DCON25)



Обозначение	Арт.	DCON	ØD	M размер	PT размер	H
PLUG M14-1/8	38000002	25	16	M14x1.0	PT 1/8	6

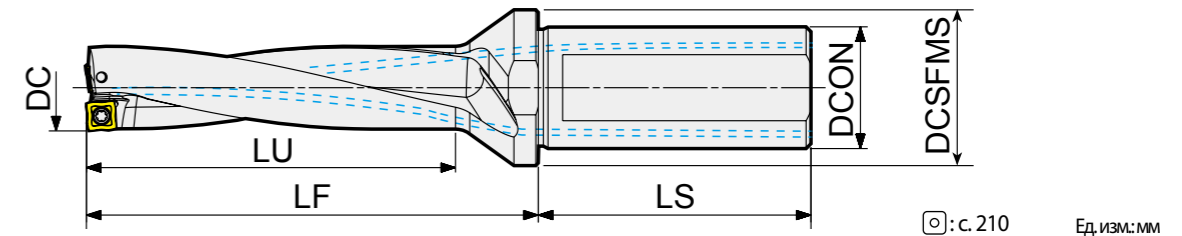
\*Заглушка для токарного станка заказывается отдельно

SYMХ06	Винт	Ключ
Описание	TP072205-GS	TPWFTP07
Арт.	18000253	18000001

Заглушка	DCON	Ø 20	Ø 25	Ø 32
	Описание	Заглушка M12-1/8	Заглушка M14-1/8	Заглушка M22-1/4
	Арт.	38000001	38000002	38000003

Сверление - Сверла

## Сверло X-Drill (SYMХ07) (DC 21~23)

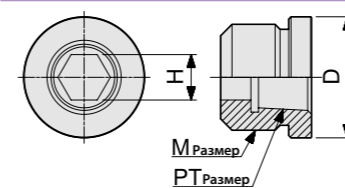


□: с. 210 Ед. изм.: мм

Серия	DC	LU	Обозначение	Арт. 3700..	LF	OAL	DCON	DCSFMS	LS
21	42		YGSY2 - 210S25 - 07	1022	65	121.0	25	32	56
	63		YGSY3 - 210S25 - 07	1034	86	142.0			
	84		YGSY4 - 210S25 - 07	1046	107	163.0			
	105		YGSY5 - 210S25 - 07	1058	128	184.0			
	44		YGSY2 - 220S25 - 07	1023	67	123.0			
22	66		YGSY3 - 220S25 - 07	1035	89	145.0			
	88		YGSY4 - 220S25 - 07	1047	111	167.0			
	110		YGSY5 - 220S25 - 07	1059	133	189.0			
23	46		YGSY2 - 230S25 - 07	1024	68	124.0			
	69		YGSY3 - 230S25 - 07	1036	91	147.0			
	92		YGSY4 - 230S25 - 07	1048	114	170.0			
	115		YGSY5 - 230S25 - 07	1060	137	193.0			

NEW  
SYMХ  
07T206

## ЗАГЛУШКА (DCON25)



Обозначение	Арт.	DCON	ØD	M размер	PT размер	H
PLUG M14-1/8	38000002	25	16	M14x1.0	PT 1/8	6

\*Заглушка для токарного станка заказывается отдельно

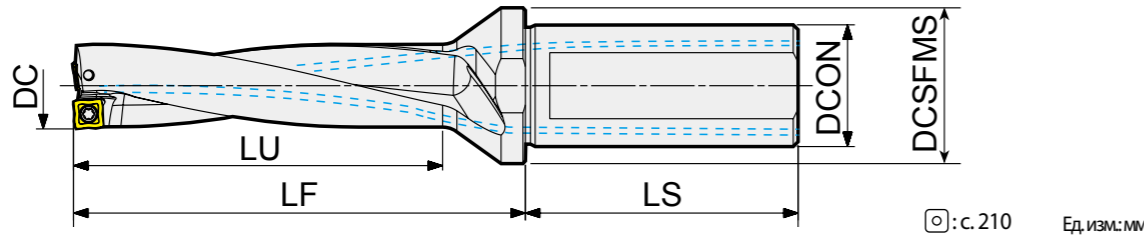
SYMХ07	Винт	Ключ
Описание	TP072205-GS	TPWFTP07
Арт.	18000253	18000001

Заглушка	DCON	Ø 20	Ø 25	Ø 32
	Описание	Заглушка M12-1/8	Заглушка M14-1/8	Заглушка M22-1/4
	Арт.	38000001	38000002	38000003



## Сверление - Сверла Сверло X-Drill (SYMХ08) (DC 24~28)

## Сверление - Сверла Сверла с пластинами глубиной сверления 2D (SPMХ)



⊙: с. 210 Ед. изм.: мм

Серия	DC	LU	Обозначение	Арт. 3700..	LF	OAL	DCON	DCSFMS	LS
24	48		YGSY2 - 240S32 - 08	1025	70	130.0	32	45	60
	72		YGSY3 - 240S32 - 08	1037	94	154.0			
	96		YGSY4 - 240S32 - 08	1049	118	178.0			
	120		YGSY5 - 240S32 - 08	1061	142	202.0			
25	50		YGSY2 - 250S32 - 08	1026	72	132.0			
	75		YGSY3 - 250S32 - 08	1038	97	157.0			
	100		YGSY4 - 250S32 - 08	1050	122	182.0			
	125		YGSY5 - 250S32 - 08	1062	147	207.0			
26	52		YGSY2 - 260S32 - 08	1027	73	133.0			
	78		YGSY3 - 260S32 - 08	1039	99	159.0			
	104		YGSY4 - 260S32 - 08	1051	125	185.0			
	130		YGSY5 - 260S32 - 08	1063	151	211.0			
27	54		YGSY2 - 270S32 - 08	1028	77	137.0			
	81		YGSY3 - 270S32 - 08	1040	104	164.0			
	108		YGSY4 - 270S32 - 08	1052	131	191.0			
	135		YGSY5 - 270S32 - 08	1064	158	218.0			
28	56		YGSY2 - 280S32 - 08	1029	79	139.0			
	84		YGSY3 - 280S32 - 08	1041	107	167.0			
	112		YGSY4 - 280S32 - 08	1053	135	195.0			
	140		YGSY5 - 280S32 - 08	1065	163	223.0			

**NEW**  
SYMХ  
080306

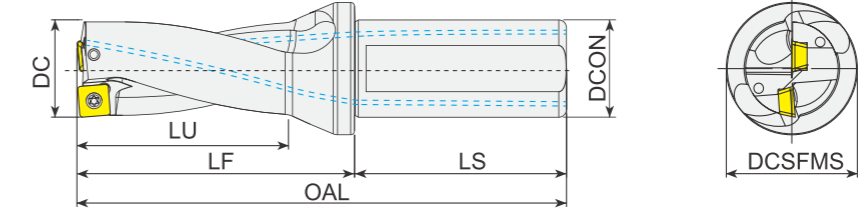
### ЗАГЛУШКА (DCON32)

Обозначение	Арт.	DCON	ØD	М размер	PT размер	H
PLUG M22-1/4	38000003	32	24	M22x1.25	PT 1/4	10

\* Заглушка для токарного станка заказывается отдельно

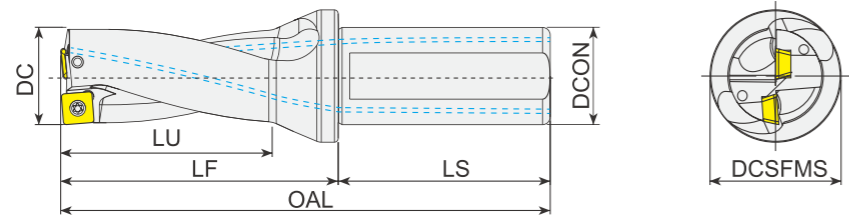
SYMХ08	Винт	Ключ
Описание	TP072506-GS	TPWFTR07
Арт.	18000261	18000001

Заглушка	DCON	Ø 20	Ø 25	Ø 32
	Описание	Заглушка M12-1/8	Заглушка M14-1/8	Заглушка M22-1/4
Арт.	38000001	38000002	38000003	



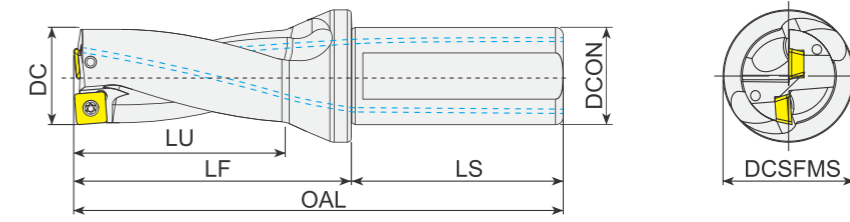
⊙: с. 211 Ед. изм.: мм

Серия	Обозначение	Арт. 35000..	Тип	DC	DCON	DCSFMS	OAL	LU	LF	LS	Винт	Ключ
SPMХ 050204	YGSP2-12,5d20F024-05	001	2D	12.5	20	25	96	24	46	50	M2X4 (27100111)	Torx 80-T6 (27100206)
	YGSP2-13d20F026-05	002	2D	13	20	25	98	26	48	50		
	YGSP2-13,5d20F026-05	003	2D	13.5	20	25	98	26	48	50		
	YGSP2-14d20F028-05	004	2D	14	20	25	100	28	50	50		
	YGSP2-14,5d20F028-05	005	2D	14.5	20	25	100	28	50	50		
	YGSP2-15d20F030-05	006	2D	15	20	25	102	30	52	50		
SPMХ 060204	YGSP2-15,5d20F030-05	007	2D	15.5	20	25	102	30	52	50	M2.2X5 (27100113)	Torx 80-T7 (27100207)
	YGSP2-16d25F032-06	008	2D	16	25	34	110	32	54	56		
	YGSP2-16,5d25F032-06	008	2D	16.5	25	34	110	32	54	56		
	YGSP2-17d25F034-06	010	2D	17	25	34	112	34	56	56		
	YGSP2-17,5d25F034-06	011	2D	17.5	25	34	112	34	56	56		
	YGSP2-18d25F036-06	012	2D	18	25	34	114	36	58	56		
	YGSP2-18,5d25F036-06	013	2D	18.5	25	34	114	36	58	56		
	YGSP2-19d25F038-06	014	2D	19	25	34	116	38	60	56		
	YGSP2-19,5d25F038-06	015	2D	19.5	25	34	116	38	60	56		
	YGSP2-20d25F040-06	016	2D	20	25	34	118	40	62	56		
	YGSP2-20,5d25F040-06	017	2D	20.5	25	34	118	40	62	56		
	YGSP2-21d25F042-06	018	2D	21	25	34	120	42	64	56		
	YGSP2-21,5d25F042-06	019	2D	21.5	25	34	120	42	64	56		
	SPMХ 07T308	YGSP2-22d25F044-07	020	2D	22	25	34	122	44	66		
YGSP2-22,5d25F044-07		021	2D	22.5	25	34	122	44	66	56		
YGSP2-23d25F046-07		022	2D	23	25	34	124	46	68	56		
YGSP2-23,5d25F046-07		023	2D	23.5	25	34	124	46	68	56		
YGSP2-24d25F048-07		024	2D	24	25	34	126	48	70	56		
YGSP2-24,5d25F048-07		025	2D	24.5	25	34	126	48	70	56		
YGSP2-25d25F050-07		026	2D	25	25	34	128	50	72	56		
YGSP2-25,5d25F050-07		027	2D	25.5	25	34	128	50	72	56		
YGSP2-26d25F052-07		028	2D	26	25	34	130	52	74	56		
YGSP2-26,5d25F052-07		029	2D	26.5	25	34	130	52	74	56		
YGSP2-27d25F054-07		030	2D	27	25	34	132	54	76	56		
YGSP2-27,5d25F054-07		031	2D	27.5	25	34	132	54	76	56		

**Сверла с пластинами глубиной сверления 2D (SPMX)**

©:с.211 Ед.изм.:мм

Серия	Обозначение	Арт. 35000..	Тип	DC	DCON	DCSFMS	OAL	LU	LF	LS	Винт	Ключ
<b>SPMX 090408</b>	YGSP2-28d25F056-09	032	2D	28	25	34	134	56	78	56	M3.5X9 (27100150)	Torx 80-T15 (27100210)
	YGSP2-28,5d25F056-09	033	2D	28.5	25	34	134	56	78	56		
	YGSP2-29d25F058-09	034	2D	29	25	34	136	58	80	56		
	YGSP2-29,5d25F058-09	035	2D	29.5	25	34	136	58	80	56		
	YGSP2-30d32F060-09	036	2D	30	32	44	147	60	87	60		
	YGSP2-31d32F062-09	037	2D	31	32	44	149	62	89	60		
	YGSP2-32d32F064-09	038	2D	32	32	44	151	64	91	60		
<b>SPMX 110408</b>	YGSP2-33d32F066-09	039	2D	33	32	44	153	66	93	60	M4X11 (27100166)	Torx 80-T15 (27100210)
	YGSP2-34d32F068-11	040	2D	34	32	44	155	68	95	60		
	YGSP2-35d32F070-11	041	2D	35	32	44	157	70	97	60		
	YGSP2-36d32F072-11	042	2D	36	32	44	159	72	99	60		
	YGSP2-37d32F074-11	043	2D	37	32	44	161	74	101	60		
	YGSP2-38d32F076-11	044	2D	38	32	44	163	76	103	60		
	YGSP2-39d32F078-11	045	2D	39	32	44	165	78	105	60		
<b>SPMX 140512</b>	YGSP2-40d32F080-11	046	2D	40	32	44	167	80	107	60	M5X11 (27100178)	Torx 80-T15 (27100210)
	YGSP2-41d32F082-11	047	2D	41	32	44	169	82	109	60		
	YGSP2-42d32F084-14	048	2D	42	32	44	171	84	111	60		
	YGSP2-43d32F086-14	049	2D	43	32	44	173	86	113	60		
	YGSP2-44d32F088-14	050	2D	44	32	44	175	88	115	60		
	YGSP2-45d32F090-14	051	2D	45	40	54	192	90	122	70		
	YGSP2-46d40F092-14	052	2D	46	40	54	194	92	124	70		
YGSP2-47d40F094-14	053	2D	47	40	54	196	94	126	70			
YGSP2-48d40F096-14	054	2D	48	40	54	198	96	128	70			
YGSP2-49d40F098-14	055	2D	49	40	54	200	98	130	70			
YGSP2-50d40F100-14	056	2D	50	40	54	202	100	132	70			

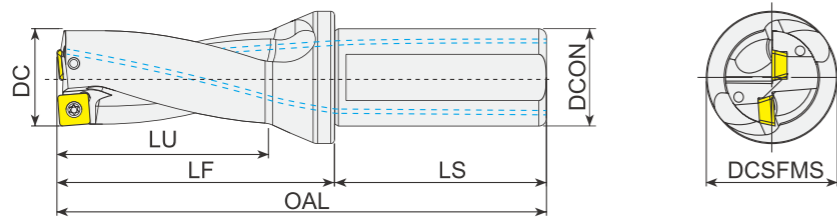
**Сверла с пластинами глубиной сверления 3D (SPMX)**

©:с.211 Ед.изм.:мм

Серия	Обозначение	Арт. 35000..	Тип	DC	DCON	DCSFMS	OAL	LU	LF	LS	Винт	Ключ
<b>SPMX 090408</b>	YGSP3-28d25F084-09	088	3D	28	25	34	162	84	106	56	M3.5X9 (27100150)	Torx 80-T15 (27100210)
	YGSP3-28,5d25F084-09	089	3D	28.5	25	34	162	84	106	56		
	YGSP3-29d25F087-09	090	3D	29	25	34	165	87	109	56		
	YGSP3-29,5d25F087-09	091	3D	29.5	25	34	165	87	109	56		
	YGSP3-30d32F090-09	092	3D	30	32	44	177	90	117	60		
	YGSP3-30,5d32F090-09	093	3D	30.5	32	44	177	90	117	60		
	YGSP3-31d32F093-09	094	3D	31	32	44	180	93	120	60		
	YGSP3-31,5d32F093-09	095	3D	31.5	32	44	180	93	120	60		
	YGSP3-32d32F096-09	096	3D	32	32	44	183	96	123	60		
	YGSP3-32,5d32F096-09	097	3D	32.5	32	44	183	96	123	60		
<b>SPMX 060204</b>	YGSP3-33d32F099-09	098	3D	33	32	44	186	99	126	60	M2.2X5 (27100166)	Torx 80-T7 (27100207)
	YGSP3-33,5d32F099-09	099	3D	33.5	32	44	186	99	126	60		
	YGSP3-15,5d20F045-06	063	3D	15.5	20	25	117	45	67	50		
	YGSP3-16d25F048-06	064	3D	16	25	34	126	48	70	56		
	YGSP3-16,5d25F048-06	065	3D	16.5	25	34	126	48	70	56		
	YGSP3-17d25F051-06	066	3D	17	25	34	129	51	73	56		
	YGSP3-17,5d25F051-06	067	3D	17.5	25	34	129	51	73	56		
	YGSP3-18d25F054-06	068	3D	18	25	34	132	54	76	56		
	YGSP3-18,5d25F054-06	069	3D	18.5	25	34	132	54	76	56		
	YGSP3-19d25F057-06	070	3D	19	25	34	135	57	79	56		
<b>SPMX 07T308</b>	YGSP3-19,5d25F057-06	071	3D	19.5	25	34	135	57	79	56	M2.5X6 (27100119)	Torx 80-T8 (27100208)
	YGSP3-20d25F060-06	072	3D	20	25	34	138	60	82	56		
	YGSP3-20,5d25F060-06	073	3D	20.5	25	34	138	60	82	56		
	YGSP3-21d25F063-06	074	3D	21	25	34	141	63	85	56		
	YGSP3-21,5d25F063-06	075	3D	21.5	25	34	141	63	85	56		
	YGSP3-22d25F066-07	076	3D	22	25	34	144	66	88	56		
	YGSP3-22,5d25F066-07	077	3D	22.5	25	34	144	66	88	56		
	YGSP3-23d25F069-07	078	3D	23	25	34	147	69	91	56		
	YGSP3-23,5d25F069-07	079	3D	23.5	25	34	147	69	91	56		
	YGSP3-24d25F072-07	080	3D	24	25	34	150	72	94	56		
YGSP3-24,5d25F072-07	081	3D	24.5	25	34	150	72	94	56			
YGSP3-25d25F075-07	082	3D	25	25	34	153	75	97	56			
YGSP3-25,5d25F075-07	083	3D	25.5	25	34	153	75	97	56			

Сверление - Сверла

## Сверла с пластинами глубиной сверления 3D (SPMX)

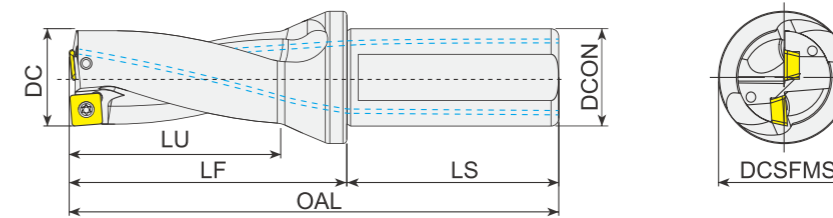


©: с. 211 Ед. изм.: мм

Серия	Обозначение	Арт. 35000..	Тип	DC	DCON	DCSFMS	OAL	LU	LF	LS	Винт	Ключ
<b>SPMX 07T308</b>	YGSP3-26d25F078-07	084	3D	26	25	34	156	78	100	56	M5X11 (27100178)	Torx 80-T7 (27100207)
	YGSP3-26,5d25F078-07	085	3D	26.5	25	34	156	78	100	56		
	YGSP3-27d25F081-07	086	3D	27	25	34	159	81	103	56		
	YGSP3-27,5d25F081-07	087	3D	27.5	25	34	159	81	103	56		
<b>SPMX 050204</b>	YGSP3-12,5d20F036-05	057	3D	12.5	20	25	108	36	58	50	M2X4 (27100111)	Torx 80-T6 (27100206)
	YGSP3-13d20F039-05	058	3D	13	20	25	111	39	61	50		
	YGSP3-13,5d20F039-05	059	3D	13.5	20	25	111	39	61	50		
	YGSP3-14d20F042-05	060	3D	14	20	25	114	42	64	50		
	YGSP3-14,5d20F042-05	061	3D	14.5	20	25	114	42	64	50		
<b>SPMX 110408</b>	YGSP3-15d20F045-05	062	3D	15	20	25	117	45	67	50	M4X11 (27100166)	Torx 80-T15 (27100210)
	YGSP3-34d32F102-11	100	3D	34	32	44	189	102	129	60		
	YGSP3-34,5d32F102-11	101	3D	34.5	32	44	189	102	129	60		
	YGSP3-35d32F105-11	102	3D	35	32	44	192	105	132	60		
	YGSP3-35,5d32F105-11	103	3D	35.5	32	44	192	105	132	60		
	YGSP3-36d32F108-11	104	3D	36	32	44	195	108	135	60		
	YGSP3-36,5d32F108-11	105	3D	36.5	32	44	195	108	135	60		
	YGSP3-37d32F111-11	106	3D	37	32	44	198	111	138	60		
	YGSP3-37,5d32F111-11	107	3D	37.5	32	44	198	111	138	60		
	YGSP3-38d32F114-11	108	3D	38	32	44	201	114	141	60		
	YGSP3-38,5d32F114-11	109	3D	38.5	32	44	201	114	141	60		
<b>SPMX 140512</b>	YGSP3-39d32F117-11	110	3D	39	32	44	204	117	144	60	M5X11 (27100178)	Torx 80-T15 (27100210)
	YGSP3-39,5d32F117-11	111	3D	39.5	32	44	204	117	144	60		
	YGSP3-40d32F120-11	112	3D	40	32	44	207	120	147	60		
	YGSP3-40,5d32F120-11	113	3D	40.5	32	44	207	120	147	60		
	YGSP3-41d32F123-11	114	3D	41	32	44	210	123	150	60		
	YGSP3-41,5d32F123-11	115	3D	41.5	32	44	210	123	150	60		
	YGSP3-42d32F126-14	116	3D	42	32	44	213	126	153	60		
	YGSP3-42,5d32F126-14	117	3D	42.5	32	44	213	126	153	60		
	YGSP3-43d32F129-14	118	3D	43	32	44	216	129	156	60		
	YGSP3-43,5d32F129-14	119	3D	43.5	32	44	216	129	156	60		
YGSP3-44d32F132-14	120	3D	44	32	44	219	132	159	60			
YGSP3-44,5d32F132-14	121	3D	44.5	32	44	219	132	159	60			
YGSP3-45d40F135-14	122	3D	45	40	54	237	135	167	70			

Сверление - Сверла

## Сверла с пластинами глубиной сверления 3D (SPMX)

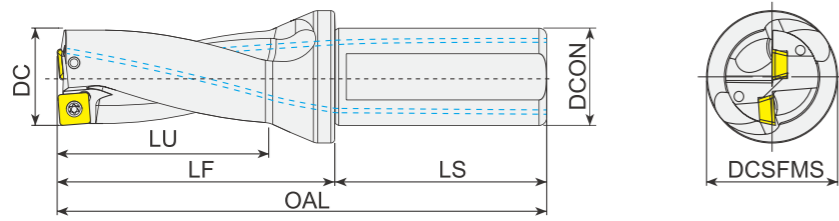


©: с. 211 Ед. изм.: мм

Серия	Обозначение	Арт. 35000..	Тип	DC	DCON	DCSFMS	OAL	LU	LF	LS	Винт	Ключ
<b>SPMX 07T308</b>	YGSP3-45,5d40F135-14	123	3D	45.5	40	54	237	135	167	70	M5X11 (27100178)	Torx 80-T15 (27100210)
	YGSP3-46d40F138-14	124	3D	46	40	54	240	138	170	70		
	YGSP3-47d40F141-14	125	3D	47	40	54	243	141	173	70		
	YGSP3-48d40F144-14	126	3D	48	40	54	246	144	176	70		
	YGSP3-49d40F147-14	127	3D	49	40	54	249	147	179	70		
	YGSP3-50d40F150-14	128	3D	50	40	54	252	150	182	70		
	YGSP3-51d40F153-14	129	3D	51	40	54	255	153	185	70		
	YGSP3-52d40F154-14	130	3D	52	40	54	258	156	188	70		



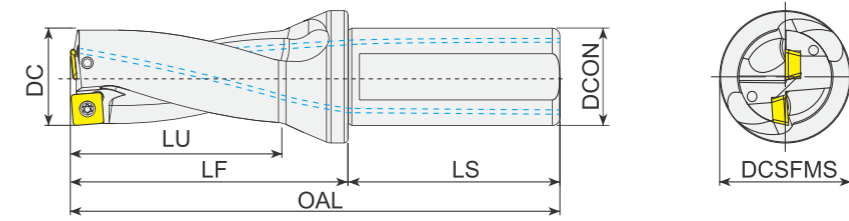
## Сверла с пластинами глубиной сверления 4D (SPMX)



□: с. 211 Ед. изм.: мм

Серия	Обозначение	Арт. 35000..	Тип	DC	DCON	DCSFMS	OAL	LU	LF	LS	Винт	Ключ
<b>SPMX 050204</b>	YGSP4-13d20F052-05	131	4D	13	20	25	124	52	74	50	M3.5X9 (27100150)	Torx 80-T15 (27100210)
	YGSP4-14d20F056-05	132	4D	14	20	25	128	56	78	50		
	YGSP4-15d20F060-05	133	4D	15	20	25	132	60	82	50		
<b>SPMX 060204</b>	YGSP4-16d25F064-06	134	4D	16	25	34	142	64	86	56	M4X11 (27100166)	Torx 80-T15 (27100210)
	YGSP4-17d25F068-06	135	4D	17	25	34	146	68	90	56		
	YGSP4-17,5d25F068-06	136	4D	17	25	34	146	68	90	56		
	YGSP4-18d25F072-06	136	4D	18	25	34	150	72	94	56		
	YGSP4-19d25F076-06	138	4D	19	25	34	154	76	98	56		
<b>SPMX 07T308</b>	YGSP4-19,5d25F076-06	139	4D	19.5	25	34	154	76	98	56	M5X11 (27100178)	Torx 80-T15 (27100210)
	YGSP4-20d25F080-06	140	4D	20	25	34	158	80	102	56		
	YGSP4-21d25F084-06	141	4D	21	25	34	162	84	106	56		
	YGSP4-22d25F088-07	142	4D	22	25	34	166	88	110	56		
	YGSP4-23d25F092-07	143	4D	23	25	34	170	92	114	56		
	YGSP4-23,5d25F092-07	144	4D	23.5	25	34	170	92	114	56		
	YGSP4-24d25F096-07	145	4D	24	25	34	174	96	118	56		
	YGSP4-25d25F100-07	146	4D	25	25	34	178	100	122	56		
	YGSP4-26d25F104-07	147	4D	26	25	34	182	104	126	56		
	YGSP4-27d25F108-07	148	4D	27	25	34	186	108	130	56		
YGSP4-27,5d25F108-07	149	4D	27.5	25	34	186	108	130	56			

## Сверла с пластинами глубиной сверления 4D (SPMX)



□: с. 211 Ед. изм.: мм

Серия	Обозначение	Арт. 35000..	Тип	DC	DCON	DCSFMS	OAL	LU	LF	LS	Винт	Ключ
<b>SPMX 090408</b>	YGSP4-28d25F112-09	150	4D	28	25	34	190	112	134	56	M3.5X9 (27100150)	Torx 80-T15 (27100210)
	YGSP4-29d25F116-09	151	4D	29	25	34	194	116	138	56		
	YGSP4-30d32F120-09	152	4D	30	32	44	207	120	147	60		
	YGSP4-31d32F124-09	153	4D	31	32	44	211	124	151	60		
	YGSP4-32d32F128-09	154	4D	32	32	44	215	128	155	60		
	YGSP4-33d32F132-09	155	4D	33	32	44	219	132	159	60		
	YGSP4-33,5d32F132-09	156	4D	33.5	32	44	219	132	159	60		
<b>SPMX 110408</b>	YGSP4-34d32F136-11	157	4D	34	32	44	223	136	163	60	M4X11 (27100166)	Torx 80-T15 (27100210)
	YGSP4-35d32F140-11	158	4D	35	32	44	227	140	167	60		
	YGSP4-36d32F144-11	159	4D	36	32	44	231	144	171	60		
	YGSP4-37d32F148-11	160	4D	37	32	44	235	148	175	60		
	YGSP4-38d32F152-11	161	4D	38	32	44	239	152	179	60		
	YGSP4-39d32F156-11	162	4D	39	32	44	243	156	183	60		
	YGSP4-40d32F160-11	163	4D	40	32	44	247	160	187	60		
<b>SPMX 140512</b>	YGSP4-41d32F164-11	164	4D	41	32	44	251	164	191	60	M5X11 (27100178)	Torx 80-T15 (27100210)
	YGSP4-42d32F168-14	165	4D	42	32	44	255	168	195	60		
	YGSP4-43d32F172-14	166	4D	43	32	44	259	172	199	60		
	YGSP4-44d32F176-14	167	4D	44	32	44	263	176	203	60		

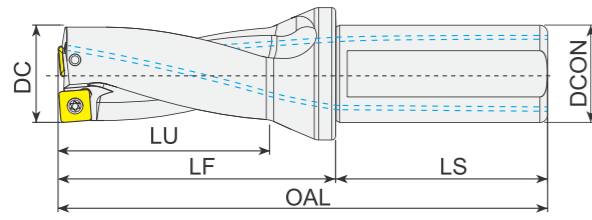
ТОКАРНАЯ ОБРАБОТКА  
ОТРЕЗКА И ОБРАБОТКА КАНАВКИ  
ФРЕЗЕРНАЯ ОБРАБОТКА  
СВЕРЛЕНИЕ  
ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ТОКАРНАЯ ОБРАБОТКА  
ОТРЕЗКА И ОБРАБОТКА КАНАВКИ  
ФРЕЗЕРНАЯ ОБРАБОТКА  
СВЕРЛЕНИЕ  
ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ





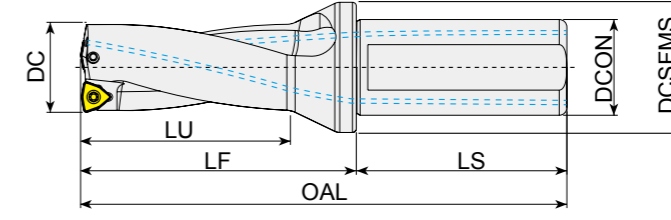
## Сверла с пластинами глубиной сверления 5D (SPMX)



©: с. 211 Ед. изм.: мм

Серия	Обозначение	Арт. 37000..	Тип	DC	DCON	DCSFMS	OAL	LU	LF	LS	Винт	Ключ
<b>SPMX 050204</b>	YGSP5-13d20F065-05	168	5D	13	20	25	137	65	87	50	M2X4 (27100111)	Torx 80-T6 (27100206)
	YGSP5-14d20F070-05	169	5D	14	20	25	142	70	92	50		
	YGSP5-14.5d20F070-05	170	5D	14.5	20	25	142	70	92	50		
	YGSP5-15d20F075-05	171	5D	15	20	25	147	75	97	50		
<b>SPMX 060204</b>	YGSP5-16d25F080-06	172	5D	16	25	34	158	80	102	56	M2.2X5 (27100113)	Torx 80-T7 (27100207)
	YGSP5-17d25F085-06	173	5D	17	25	34	163	85	107	56		
	YGSP5-17d32F085-06	174	5D	17	32	34	163	85	107	56		
	YGSP5-18d25F090-06	175	5D	18	25	34	168	90	112	56		
	YGSP5-19d25F095-06	176	5D	19	25	34	173	95	117	56		
	YGSP5-20d25F100-06	177	5D	20	25	34	178	100	122	56		
	YGSP5-21d25F105-06	178	5D	21	25	34	183	105	127	56		
	YGSP5-22d25F110-07	179	5D	22	25	34	188	110	132	56		
<b>SPMX 07T308</b>	YGSP5-22d32F110-07	180	5D	22	32	44	197	110	137	60	M2.5X6 (27100119)	Torx 80-T8 (27100208)
	YGSP5-23d25F115-07	181	5D	23	25	34	193	115	137	56		
	YGSP5-23d32F115-07	182	5D	23	32	44	202	115	142	60		
	YGSP5-24d32F120-07	183	5D	24	32	44	207	120	147	60		
	YGSP5-25d25F125-07	184	5D	25	25	34	203	125	147	56		
	YGSP5-25d32F125-07	185	5D	25	32	44	212	125	152	60		
	YGSP5-26d25F130-07	186	5D	26	25	34	208	130	152	56		
	YGSP5-26d32F130-07	187	5D	26	32	44	217	130	157	60		
	YGSP5-27d25F135-07	188	5D	27	25	34	213	135	157	56		
	YGSP5-27d32F135-07	189	5D	27	32	44	222	135	162	60		
<b>SPMX 090408</b>	YGSP5-28d32F140-09	190	5D	28	32	44	227	140	167	60	M3.5X9 (27100150)	Torx 80-T15 (27100210)
	YGSP5-29d32F145-09	191	5D	29	32	44	232	145	172	60		
	YGSP5-30d32F150-09	192	5D	30	32	44	237	150	177	60		
	YGSP5-31d32F155-09	193	5D	31	32	44	242	155	182	60		
	YGSP5-32d32F160-09	194	5D	32	32	44	247	160	187	60		
	YGSP5-33d32F165-09	195	5D	33	32	44	252	165	192	60		

## Сверла со сменными пластинами (WCMX03) (DC 16~19.5)



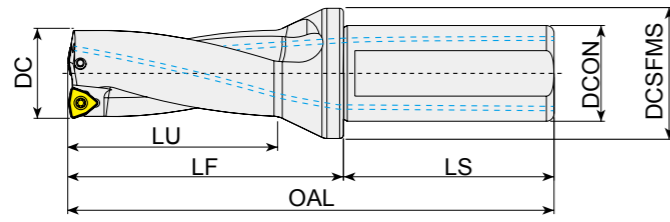
©: с. 212 Ед. изм.: мм

Серия	DC	LU	Обозначение	Арт. 3600..	LF	OAL	DCON	DCSFMS	LS
<b>WCMX 030208</b>	16	32	YGWC2 - 16d25F032 - 03	0001	54	110	25	34	56
		48	YGWC3 - 16d25F048 - 03	0060	70	126			
		64	YGWC4 - 16d25F064 - 03	0135	86	146			
	16.5	32	YGWC2 - 16.5d25F032 - 03	0002	54	110			
		48	YGWC3 - 16.5d25F048 - 03	0061	70	126			
		64	YGWC4 - 16.5d25F064 - 03		86	142			
	17	34	YGWC2 - 17d25F034 - 03	0003	56	112			
		51	YGWC3 - 17d25F051 - 03	0062	73	129			
		68	YGWC4 - 17d25F068 - 03	0136	90	146			
	17.5	34	YGWC2 - 17.5d25F034 - 03	0004	56	112			
		51	YGWC3 - 17.5d25F051 - 03	0063	73	129			
		68	YGWC4 - 17.5d25F068 - 03	0137	90	146			
18	36	YGWC2 - 18d25F036 - 03	0005	58	114				
	54	YGWC3 - 18d25F054 - 03	0064	76	132				
	72	YGWC4 - 18d25F072 - 03	0137	94	150				
18.5	36	YGWC2 - 18.5d25F036 - 03	0006	58	114				
	54	YGWC3 - 18.5d25F054 - 03	0065	76	132				
	72	YGWC4 - 18.5d25F072 - 03	0138	94	150				
19	38	YGWC2 - 19d25F038 - 03	0007	60	116				
	57	YGWC3 - 19d25F057 - 03	0066	79	135				
	76	YGWC4 - 19d25F076 - 03	0139	98	154				
19.5	38	YGWC2 - 19.5d25F038 - 03	0008	60	116				
	57	YGWC3 - 19.5d25F057 - 03	0067	79	135				
		76	YGWC4 - 19.5d25F076 - 03		98	154			

WCMX03	Винт	Ключ
Описание	3008-M2.5X6	Torx 80-T8
Арт.	27100119	27100208



## Сверла со сменными пластинами (WCMX04) (DC 20~23.5)



⚠: с. 212 Ед. изм.: мм

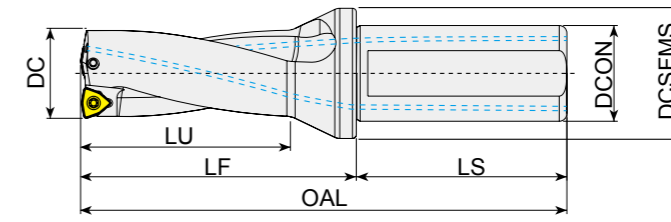
Серия	DC	LU	Обозначение	Арт. 3600..	LF	OAL	DCON	DCSFMS	LS
20	40		YGWC2 - 20d25F040 - 04	0009	62	118	25	34	56
	60		YGWC3 - 20d25F060 - 04	0068	82	138			
	80		YGWC4 - 20d25F080 - 04	0140	102	158			
20.5	40		YGWC2 - 20.5d25F040 - 04	0010	62	118			
	60		YGWC3 - 20.5d25F060 - 04	0069	82	138			
	42		YGWC2 - 21d25F042 - 04	0011	64	120			
21	63		YGWC3 - 21d25F063 - 04	0070	85	141			
	84		YGWC4 - 21d25F084 - 04	0141	106	162			
	42		YGWC2 - 21.5d25F042 - 04	0012	64	120			
21.5	63		YGWC3 - 21.5d25F063 - 04	0071	85	141			
	44		YGWC2 - 22d25F044 - 04	0013	66	122			
	66		YGWC3 - 22d25F066 - 04	0072	88	144			
22	88		YGWC4 - 22d25F088 - 04	0142	110	166			
	44		YGWC2 - 22.5d25F044 - 04	0014	66	122			
	66		YGWC3 - 22.5d25F066 - 04	0073	88	144			
22.5	88		YGWC4 - 22.5d25F088 - 04	0143	110	166			
	46		YGWC2 - 23d25F046 - 04	0015	68	124			
	69		YGWC3 - 23d25F069 - 04	0074	91	147			
23	92		YGWC4 - 23d25F092 - 04	0144	114	170			
	46		YGWC2 - 23.5d25F046 - 04	0016	68	124			
	69		YGWC3 - 23.5d25F069 - 04	0075	91	147			

WCMX 040208

WCMX04	Винт	Ключ
Описание	3008-M2.5X6	Torx 80-T8
Арт.	27100119	27100208



## Сверла со сменными пластинами (WCMX05) (D24~29.5)



⚠: с. 212 Ед. изм.: мм

Серия	DC	LU	Обозначение	Арт. 3600..	LF	OAL	DCON	DCSFMS	LS
24	48		YGWC2 - 24d25F048 - 05	0017	70	126	25	34	56
	72		YGWC3 - 24d25F072 - 05	0076	94	150			
	96		YGWC4 - 24d25F096 - 05	0145	118	174			
24.5	48		YGWC2 - 24.5d25F048 - 05	0018	70	126			
	72		YGWC3 - 24.5d25F072 - 05	0077	94	150			
	50		YGWC2 - 25d25F050 - 05	0019	72	128			
25	75		YGWC3 - 25d25F075 - 05	0078	97	153			
	100		YGWC4 - 25d25F100 - 05	0146	122	178			
	50		YGWC2 - 25.5d25F050 - 05	0020	72	128			
25.5	75		YGWC3 - 25.5d25F075 - 05	0079	97	153			
	52		YGWC2 - 26d25F052 - 05	0021	74	130			
	78		YGWC3 - 26d25F078 - 05	0080	100	156			
26	104		YGWC4 - 26d25F104 - 05	0147	126	182			
	52		YGWC2 - 26.5d25F052 - 05	0022	74	130			
	78		YGWC3 - 26.5d25F078 - 05	0081	100	156			
26.5	104		YGWC4 - 26.5d25F104 - 05	0148	126	182			
	54		YGWC2 - 27d25F054 - 05	0023	76	132			
	81		YGWC3 - 27d25F081 - 05	0082	103	159			
27	108		YGWC4 - 27d25F108 - 05	0149	130	186			
	54		YGWC2 - 27.5d25F054 - 05	0024	76	132			
	81		YGWC3 - 27.5d25F081 - 05	0083	103	159			
27.5	56		YGWC2 - 28d25F056 - 05	0025	78	134			
	84		YGWC3 - 28d25F084 - 05	0084	106	162			
	112		YGWC4 - 28d25F112 - 05	0150	134	190			
28	56		YGWC2 - 28.5d25F056 - 05	0026	78	134			
	84		YGWC3 - 28.5d25F084 - 05	0085	106	162			
	112		YGWC4 - 28.5d25F112 - 05	0151	134	190			
28.5	58		YGWC2 - 29d25F058 - 05	0027	80	136			
	87		YGWC3 - 29d25F087 - 05	0086	109	165			
	116		YGWC4 - 29d25F116 - 05	0152	138	194			
29	58		YGWC2 - 29.5d25F058 - 05	0028	80	136			
	87		YGWC3 - 29.5d25F087 - 05	0087	109	165			

WCMX 050308

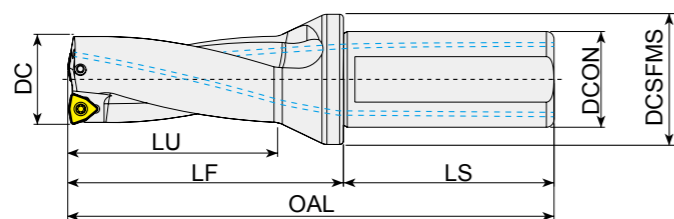
WCMX05	Винт	Ключ
Описание	3008-M3X8	Torx 80-T8
Арт.	27100130	27100208

ТОКАРНАЯ ОБРАБОТКА  
ОТРЕЗКА И ОБРАБОТКА КАНАВОК  
ФРЕЗЕРНАЯ ОБРАБОТКА  
СВЕРЛЕНИЕ  
ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ТОКАРНАЯ ОБРАБОТКА  
ОТРЕЗКА И ОБРАБОТКА КАНАВОК  
ФРЕЗЕРНАЯ ОБРАБОТКА  
СВЕРЛЕНИЕ  
ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сверление - Сверла

## Сверла со сменными пластинами (WCMX06) (DC 30~44.5)



: с. 212 Ед. изм.: мм

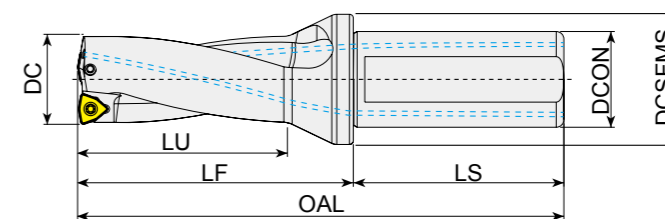
Серия	DC	LU	Обозначение	Арт. 3600..	LF	OAL	DCON	DCSFMS	LS
30	60		YGWC2 - 30d32F060 - 06	0029	87	147	32	44	60
	90		YGWC3 - 30d32F090 - 06	0088	117	177			
	120		YGWC4 - 30d32F120 - 06	0153	147	207			
30.5	90		YGWC3 - 30.5d32F090 - 06	0089	117	177			
31	62		YGWC2 - 31d32F062 - 06	0030	89	149			
	93		YGWC3 - 31d32F093 - 06	0090	120	180			
	124		YGWC4 - 31d32F124 - 06	0154	151	211			
31.5	93		YGWC3 - 31.5d32F093 - 06	0091	120	180			
32	64		YGWC2 - 32d32F064 - 06	0031	91	151			
	96		YGWC3 - 32d32F096 - 06	0092	123	183			
	128		YGWC4 - 32d32F128 - 06	0155	155	215			
32.5	96		YGWC3 - 32.5d32F096 - 06	0093	123	183			
33	66		YGWC2 - 33d32F066 - 06	0032	93	153			
	99		YGWC3 - 33d32F099 - 06	0094	126	186			
	132		YGWC4 - 33d32F132 - 06	0156	159	219			
33.5	99		YGWC3 - 33.5d32F099 - 06	0095	126	186			
34	68		YGWC2 - 34d32F068 - 06	0033	95	155			
	102		YGWC3 - 34d32F102 - 06	0096	129	189			
	136		YGWC4 - 34d32F136 - 06	0158	163	223			
34.5	102		YGWC3 - 34.5d32F102 - 06	0097	129	189			
35	70		YGWC2 - 35d32F070 - 06	0034	97	157			
	105		YGWC3 - 35d32F105 - 06	0098	132	192			
	140		YGWC4 - 35d32F140 - 06	0159	167	227			
35.5	105		YGWC3 - 35.5d32F105 - 06	0099	132	192			
36	72		YGWC2 - 36d32F072 - 06	0035	99	159			
	108		YGWC3 - 36d32F108 - 06	0100	135	195			
	144		YGWC4 - 36d32F144 - 06	0160	171	231			
36.5	108		YGWC3 - 36.5d32F108 - 06	0101	135	195			
37	74		YGWC2 - 37d32F074 - 06	0036	101	161			
	111		YGWC3 - 37d32F111 - 06	0102	138	198			
	148		YGWC4 - 37d32F148 - 06	0161	175	235			

▶ ДАЛЕЕ

WCMX06	Винт	Ключ
Описание	3010-M3.5X9	Торх 80-T10
Арт.	27100147	27100209

Сверление - Сверла

## Сверла со сменными пластинами (WCMX06) (DC 30~44.5)



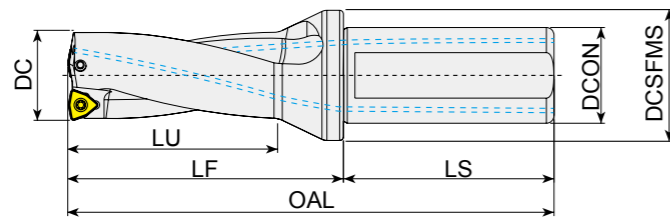
: с. 212 Ед. изм.: мм

Серия	DC	LU	Обозначение	Арт. 3600..	LF	OAL	DCON	DCSFMS	LS
37.5	111		YGWC3 - 37.5d32F111 - 06	0103	138	198	32	44	60
	76		YGWC2 - 38d32F076 - 06	0037	103	163			
38	114		YGWC3 - 38d32F114 - 06	0104	141	201			
38.5	152		YGWC4 - 38d32F152 - 06	0162	179	239			
	114		YGWC3 - 38.5d32F114 - 06	0105	141	201			
39	152		YGWC4 - 38.5d32F152 - 06	0163	179	239			
	78		YGWC2 - 39d32F078 - 06	0038	105	165			
39.5	117		YGWC3 - 39d32F117 - 06	0106	144	204			
	156		YGWC4 - 39d32F156 - 06	0164	183	243			
40	117		YGWC3 - 39.5d32F117 - 06	0107	144	204			
	80		YGWC2 - 40d32F080 - 06	0039	107	167			
40.5	120		YGWC3 - 40d32F120 - 06	0108	147	207			
	160		YGWC4 - 40d32F160 - 06	0165	187	247			
41	120		YGWC3 - 40.5d32F120 - 06	0109	147	207			
	82		YGWC2 - 41d32F082 - 06	0040	109	169			
41.5	123		YGWC3 - 41d32F123 - 06	0110	150	210			
	164		YGWC4 - 41d32F164 - 06	0166	191	251			
42	123		YGWC3 - 41.5d32F123 - 06	0111	150	210			
	84		YGWC2 - 42d32F084 - 06	0041	111	171			
42.5	126		YGWC3 - 42d32F126 - 06	0112	153	213			
	168		YGWC4 - 42d32F168 - 06	0167	195	255			
43	126		YGWC3 - 42.5d32F126 - 06	0113	153	213			
	86		YGWC2 - 43d32F086 - 06	0042	113	173			
43.5	129		YGWC3 - 43d32F129 - 06	0114	156	216			
	172		YGWC4 - 43d32F172 - 06	0168	199	259			
44	129		YGWC3 - 43.5d32F129 - 06	0115	156	216			
	88		YGWC2 - 44d32F088 - 06	0043	115	175			
44.5	132		YGWC3 - 44d32F132 - 06	0116	159	219			
	176		YGWC4 - 44d32F176 - 06	0169	203	263			
44.5	132		YGWC3 - 44.5d32F132 - 06	0117	159	219			

WCMX06	Винт	Ключ
Описание	3010-M3.5X9	Торх 80-T10
Арт.	27100147	27100209

Сверление - Сверла

## Сверла со сменными пластинами (WCMX08) (DC 45~60)



: с. 212 Ед. изм.: мм

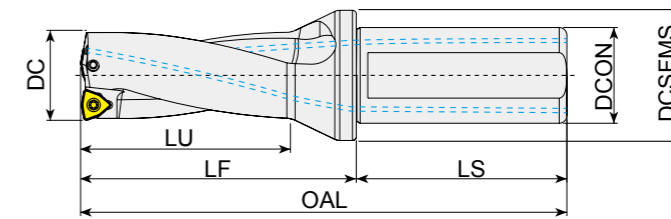
Серия	DC	LU	Обозначение	Арт. 3600..	LF	OAL	DCON	DCSFMS	LS
WCMX 080412	90		YGWC2 - 45d40F090 - 08	0044	122	192	40	54	70
	45	135	YGWC3 - 45d40F135 - 08	0118	167	237			
		180	YGWC4 - 45d40F180 - 08	0170	212	282			
	45.5	135	YGWC3 - 45.5d40F135 - 08	0119	167	237			
		92	YGWC2 - 46d40F092 - 08	0045	124	194			
	46	138	YGWC3 - 46d40F138 - 08	0120	170	240			
		184	YGWC4 - 46d40F184 - 08	0171	216	286			
		94	YGWC2 - 47d40F094 - 08	0046	126	196			
	47	141	YGWC3 - 47d40F141 - 08	0121	173	243			
		188	YGWC4 - 47d40F188 - 08	0172	220	290			
		96	YGWC2 - 48d40F096 - 08	0047	128	198			
	48	144	YGWC3 - 48d40F144 - 08	0122	176	246			
		192	YGWC4 - 48d40F192 - 08	0173	224	294			
		98	YGWC2 - 49d40F098 - 08	0048	130	200			
	49	147	YGWC3 - 49d40F147 - 08	0123	179	249			
		196	YGWC4 - 49d40F196 - 08	0174	228	298			
		100	YGWC2 - 50d40F100 - 08	0049	132	202			
	50	150	YGWC3 - 50d40F150 - 08	0124	182	252			
		200	YGWC4 - 50d40F200 - 08	0175	232	302			
	51	102	YGWC2 - 51d40F102 - 08	0050	134	204			
	153	YGWC3 - 51d40F153 - 08	0125	185	255				

▶ ДАЛЕЕ

WCMX08	Винт	Ключ
Описание	4015-M4X11	Торх 80-T15
Арт.	27100166	27100210

Сверление - Сверла

## Сверла со сменными пластинами (WCMX08) (DC 45~60)

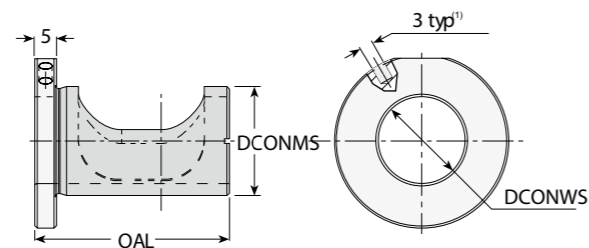


: с. 212 Ед. изм.: мм

Серия	DC	LU	Обозначение	Арт. 3600..	LF	OAL	DCON	DCSFMS	LS
WCMX 080412	52	104	YGWC2 - 52d40F104 - 08	0051	136	206	40	54	70
		156	YGWC3 - 52d40F156 - 08	0126	188	258			
	53	106	YGWC2 - 53d40F106 - 08	0052	138	208			
		159	YGWC3 - 53d40F159 - 08	0127	191	261			
	54	108	YGWC2 - 54d40F108 - 08	0053	140	210			
		162	YGWC3 - 54d40F162 - 08	0128	194	264			
	55	110	YGWC2 - 55d40F110 - 08	0054	142	212			
		165	YGWC3 - 55d40F165 - 08	0129	197	267			
	56	112	YGWC2 - 56d40F112 - 08	0055	144	214			
		168	YGWC3 - 56d40F168 - 08	0130	200	270			
	57	114	YGWC2 - 57d40F114 - 08	0056	146	216			
		171	YGWC3 - 57d40F171 - 08	0131	203	273			
	58	116	YGWC2 - 58d40F116 - 08	0057	148	218			
		174	YGWC3 - 58d40F174 - 08	0132	206	276			
	59	118	YGWC2 - 59d40F118 - 08	0058	150	220			
		177	YGWC3 - 59d40F177 - 08	0133	209	279			
	60	120	YGWC2 - 60d40F120 - 08	0059	152	222			
		180	YGWC3 - 60d40F180 - 08	0134	212	282			

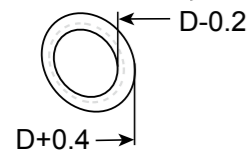
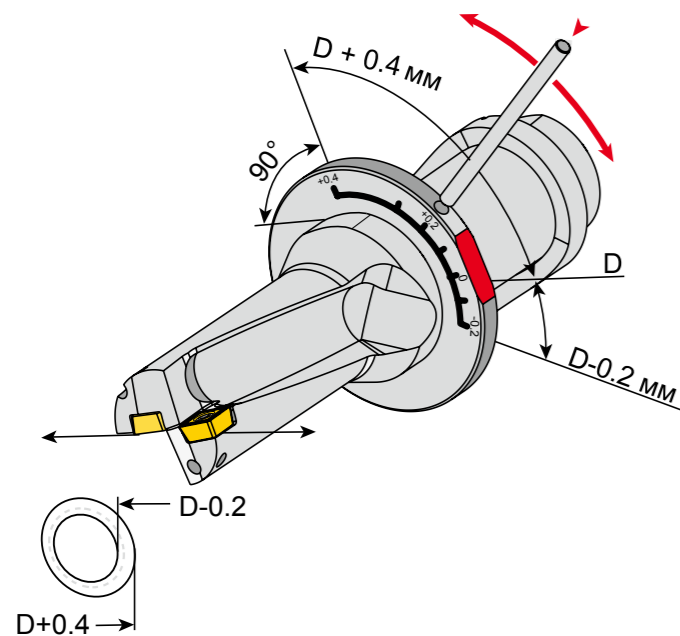
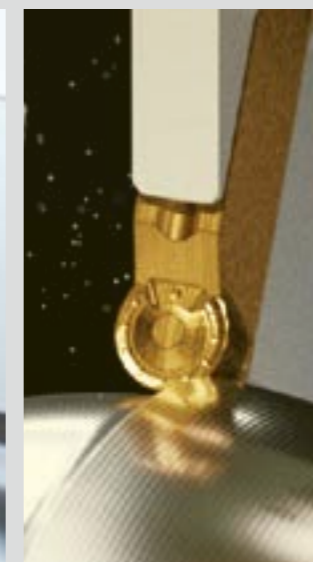
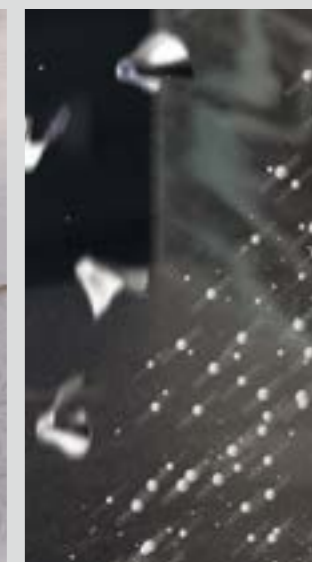
WCMX08	Винт	Ключ
Описание	4015-M4X11	Торх 80-T15
Арт.	27100166	27100210

Сверление - Сверла

**Эксцентрики для корпусных сверл**

Ед. изм.: мм

Обозначение	Артикул	DCONWS	DCONMS	OAL
YGE-2025	34000001	20	25	44
YGE-2532	34000002	25	32	46
YGE-3240	34000003	32	40	55

Мировой лидер по производству режущих инструментов **YG-1**ТОКАРНАЯ  
ОБРАБОТКАОТРЕЗКА И  
ОБРАБОТКА  
КАНАВОКФРЕЗЕРНАЯ  
ОБРАБОТКА

СВЕРЛЕНИЕ

**СМЕННЫЕ ПЛАСТИНЫ**