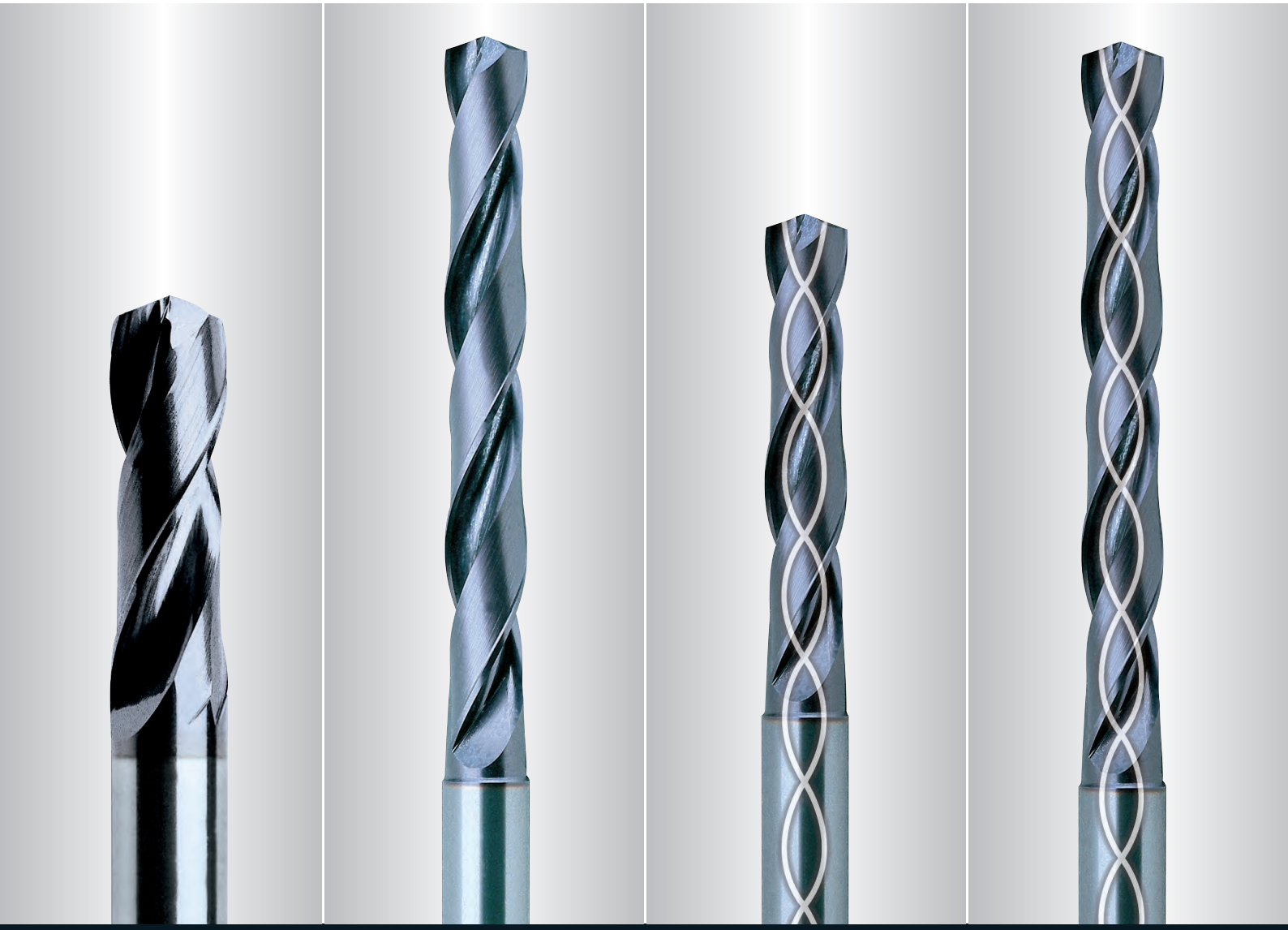
для размещения заказа - yg-1@yg-1-tools.ru

ТВЕРДЫЙ СПЛАВ

Путь к лучшему лежит через инновации



DREAM DRILLS -GENERAL

СВЁРЛА DREAM - GENERAL ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

- С/БЕЗ ОТВЕРСТИЙ ДЛЯ СОЖ
Для обработки стали общего назначения (твёрдостью от HRc30 до HRc50)

yg-1@yg-1-tools.ru
www.yg-1-tools.ru

для размещения заказа - yg-1@yg-1-tools.ru

ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА DREAM – GENERAL ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ (с/без отверстий для СОЖ)

СЕРИЯ	МОДЕЛЬ	ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР МИН	РАЗМЕР МАКС	СТР.
3XD **DH404**		ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА DREAM *УКОРОЧЕННЫЕ*	D3.0	D20.0	**58**
3XD **DH423**		ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА DREAM *КОРОТКИЕ*	D3.0	D20.0	**60**
5XD **DH424**		ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА DREAM *ДЛИННЫЕ*	D1.0	D20.0	**62**
3XD **DH406**		ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА DREAM С ОТВЕРСТИЯМИ ДЛЯ СОЖ *КОРОТКИЕ*	D3.0	D20.0	**65**
5XD **DH408**		ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА DREAM С ОТВЕРСТИЯМИ ДЛЯ СОЖ *ДЛИННЫЕ*	D1.0	D20.0	**67**
8XD **DH421**		ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА DREAM С ОТВЕРСТИЯМИ ДЛЯ СОЖ *СВЕРХДЛИННЫЕ*	D3.0	D14.0	**70**
		РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РЕЖИМЫ РЕЗАНИЯ			**72**

yg-1@yg-1-tools.ru
www.yg-1-tools.ru

для размещения заказа - yg-1@yg-1-tools.ru

◎: Отлично
○: Хорошо

Углеродистая сталь	Легированная сталь	Предварительно закалённая сталь	Закалённая сталь		Чугун	Алюминий	Нержавеющ. сталь	Титан	Мягкая сталь	Медь	Бронза	Углепластик
~HB225	HB225~325	HRc30~45	HRc45~55	HRc55~								
○	◎	◎			○		○					
○	◎	◎			○		○					
○	◎	◎			○		○					
○	◎	◎			○		○					
○	◎	◎			○		○					
○	◎	◎			○		○					

yg-1@yg-1-tools.ru
www.yg-1-tools.ru

DREAM DRILLS -GENERAL

DH404 СЕРИЯ

ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА DREAM

УКОРОЧЕННЫЕ

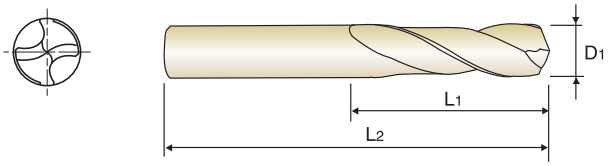
▶ **Применение:** Сверление заготовок из стали общего назначения, литой стали, чугуна, отбеленного чугуна, ковкого чугуна, цветных тяжёлых и лёгких металлов, абразивного пластика.

▶ **Преимущества:** Самоцентрирование
- не требуется предварительная зацентровка

Превосходное позиционирование
- кондукторная втулка не требуется

Специальная конструкция
- развёртывание отверстий не требуется
- эффективный отвод стружки
- высокопроизводительное сверление





DIN 6539 | MG | h6 | h7 | 140° C.72

$D_1=D_2$

3×D

Единица измерения : мм

Артикул	Диаметр сверла	Рабочая длина	Общая длина	Артикул	Диаметр сверла	Рабочая длина	Общая длина
TiAlN	D_1	L_1	L_2	TiAlN	D_1	L_1	L_2
DH404030	3.0	16	46	DH404057	5.7	28	66
DH404031	3.1	18	49	DH404058	5.8	28	66
DH404032	3.2	18	49	DH404059	5.9	28	66
DH404033	3.3	18	49	DH404060	6.0	28	66
DH404034	3.4	20	52	DH404061	6.1	31	70
DH404035	3.5	20	52	DH404062	6.2	31	70
DH404036	3.6	20	52	DH404063	6.3	31	70
DH404037	3.7	20	52	DH404064	6.4	31	70
DH404038	3.8	22	55	DH404065	6.5	31	70
DH404039	3.9	22	55	DH404066	6.6	31	70
DH404040	4.0	22	55	DH404067	6.7	31	70
DH404041	4.1	22	55	DH404068	6.8	34	74
DH404042	4.2	22	55	DH404069	6.9	34	74
DH404043	4.3	24	58	DH404070	7.0	34	74
DH404044	4.4	24	58	DH404071	7.1	34	74
DH404045	4.5	24	58	DH404072	7.2	34	74
DH404046	4.6	24	58	DH404073	7.3	34	74
DH404047	4.7	24	58	DH404074	7.4	34	74
DH404048	4.8	26	62	DH404075	7.5	34	74
DH404049	4.9	26	62	DH404076	7.6	37	79
DH404050	5.0	26	62	DH404077	7.7	37	79
DH404051	5.1	26	62	DH404078	7.8	37	79
DH404052	5.2	26	62	DH404079	7.9	37	79
DH404053	5.3	26	62	DH404080	8.0	37	79
DH404054	5.4	28	66	DH404081	8.1	37	79
DH404055	5.5	28	66	DH404082	8.2	37	79
DH404056	5.6	28	66	DH404083	8.3	37	79

▶ По дополнительному заказу доступны другие типы хвостовиков

◎ : Отлично ○ : Хорошо

Углеродистая сталь	Легированная сталь	Пред. закалённая сталь	Закалённая сталь		Чугун	Алюминий	Нержав. сталь	Титан	Мягкая сталь	Медь	Бронза	Углепластик
~HB225	HB225~325	HRc30~45	HRc45~55	HRc55~								
○	◎	◎			○		○					

для размещения заказа - yg-1@yg-1-tools.ru

DREAM DRILLS -GENERAL

DH404 СЕРИЯ

ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА DREAM

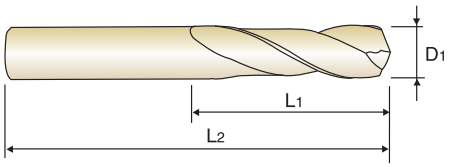
УКОРОЧЕННЫЕ

▶ **Применение:** Сверление заготовок из стали общего назначения, литой стали, чугуна, отбеленного чугуна, ковкого чугуна, цветных тяжёлых и лёгких металлов, абразивного пластика.

▶ **Преимущества:** Самоцентрирование
- не требуется предварительная зацентровка
Превосходное позиционирование
- кондукторная втулка не требуется
Специальная конструкция
- развёртывание отверстий не требуется
- эффективный отвод стружки
- высокопроизводительное сверление







DIN 6539 | MG | h6 | h7 | 140° | C.72

$D_1=D_2$

3×D

Единица измерения : мм

Артикул	Диаметр сверла	Рабочая длина	Общая длина
TiAlN	D_1	L_1	L_2
DH404084	8.4	37	79
DH404085	8.5	37	79
DH404086	8.6	40	84
DH404087	8.7	40	84
DH404088	8.8	40	84
DH404089	8.9	40	84
DH404090	9.0	40	84
DH404091	9.1	40	84
DH404092	9.2	40	84
DH404093	9.3	40	84
DH404094	9.4	40	84
DH404095	9.5	40	84
DH404096	9.6	43	89
DH404097	9.7	43	89
DH404098	9.8	43	89
DH404099	9.9	43	89
DH404100	10.0	43	89
DH404102	10.2	43	89
DH404105	10.5	43	89

Артикул	Диаметр сверла	Рабочая длина	Общая длина
TiAlN	D_1	L_1	L_2
DH404110	11.0	47	95
DH404115	11.5	47	95
DH404120	12.0	51	102
DH404130	13.0	51	102
DH404135	13.5	54	107
DH404140	14.0	54	107
DH404145	14.5	56	111
DH404150	15.0	56	111
DH404155	15.5	58	115
DH404160	16.0	58	115
DH404165	16.5	60	119
DH404170	17.0	60	119
DH404175	17.5	62	123
DH404180	18.0	62	123
DH404185	18.5	64	127
DH404190	19.0	64	127
DH404195	19.5	66	131
DH404200	20.0	66	131

▶ По дополнительному заказу доступны другие типы хвостовиков

◎: Отлично ○: Хорошо

Углеродистая сталь	Легированная сталь	Пред. закалённая сталь	Закалённая сталь		Чугун	Алюминий	Нержав. сталь	Титан	Мягкая сталь	Медь	Бронза	Углепластик
~HB225	HB225~325	HRc30~45	HRc45~55	HRc55~								
○	◎	◎			○		○					

yg-1@yg-1-tools.ru
www.yg-1-tools.ru

DREAM DRILLS -GENERAL

DH423 СЕРИЯ

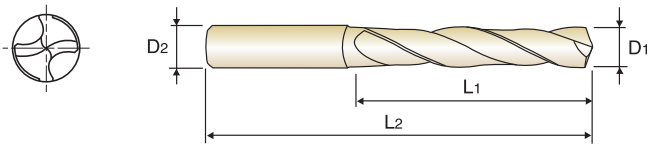
ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА DREAM

КОРОТКИЕ

▶ **Применение:** Сверление заготовок из стали общего назначения, литой стали, чугуна, отбеленного чугуна, ковкого чугуна, цветных тяжёлых и лёгких металлов, абразивного пластика.

▶ **Преимущества:** Самоцентрирование
- не требуется предварительная зацентровка
Превосходное позиционирование
- кондукторная втулка не требуется
Специальная конструкция
- развёртывание отверстий не требуется
- эффективный отвод стружки
- высокопроизводительное сверление





DIN 6537 | MG | h6 | m7 | 140° | C.72

3×D

Единица измерения : мм

Артикул	Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Рабочая длина	Общая длина
TiAlN	D1	D2	L1	L2
DH423030	3.0	6	20	62
DH423031	3.1	6	20	62
DH423032	3.2	6	20	62
DH423033	3.3	6	20	62
DH423034	3.4	6	20	62
DH423035	3.5	6	20	62
DH423036	3.6	6	20	62
DH423037	3.7	6	20	62
DH423038	3.8	6	24	66
DH423039	3.9	6	24	66
DH423040	4.0	6	24	66
DH423041	4.1	6	24	66
DH423042	4.2	6	24	66
DH423043	4.3	6	24	66
DH423044	4.4	6	24	66
DH423045	4.5	6	24	66
DH423046	4.6	6	24	66
DH423047	4.7	6	24	66
DH423048	4.8	6	28	66
DH423049	4.9	6	28	66
DH423050	5.0	6	28	66
DH423051	5.1	6	28	66
DH423052	5.2	6	28	66
DH423053	5.3	6	28	66
DH423054	5.4	6	28	66
DH423055	5.5	6	28	66
DH423056	5.6	6	28	66
DH423057	5.7	6	28	66
DH423058	5.8	6	28	66

Артикул	Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Рабочая длина	Общая длина
TiAlN	D1	D2	L1	L2
DH423059	5.9	6	28	66
DH423060	6.0	6	28	66
DH423061	6.1	8	34	79
DH423062	6.2	8	34	79
DH423063	6.3	8	34	79
DH423064	6.4	8	34	79
DH423065	6.5	8	34	79
DH423066	6.6	8	34	79
DH423067	6.7	8	34	79
DH423068	6.8	8	34	79
DH423069	6.9	8	34	79
DH423070	7.0	8	34	79
DH423071	7.1	8	41	79
DH423072	7.2	8	41	79
DH423073	7.3	8	41	79
DH423074	7.4	8	41	79
DH423075	7.5	8	41	79
DH423076	7.6	8	41	79
DH423077	7.7	8	41	79
DH423078	7.8	8	41	79
DH423079	7.9	8	41	79
DH423080	8.0	8	41	79
DH423081	8.1	10	47	89
DH423082	8.2	10	47	89
DH423083	8.3	10	47	89
DH423084	8.4	10	47	89
DH423085	8.5	10	47	89
DH423086	8.6	10	47	89
DH423087	8.7	10	47	89

▶ По дополнительному заказу доступны другие типы хвостовиков

◎: Отлично ○: Хорошо

Углеродистая сталь	Легированная сталь	Пред. закалённая сталь	Закалённая сталь		Чугун	Алюминий	Нержав. сталь	Титан	Мягкая сталь	Медь	Бронза	Углепластик
~HB225	HB225~325	HRc30~45	HRc45~55	HRc55~								
○	◎	◎			○		○					

DREAM DRILLS -GENERAL

DH423 СЕРИЯ

ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА DREAM

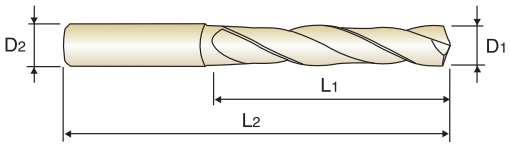
КОРОТКИЕ

▶ **Применение:** Сверление заготовок из стали общего назначения, литой стали, чугуна, отбеленного чугуна, ковкого чугуна, цветных тяжёлых и лёгких металлов, абразивного пластика.

▶ **Преимущества:** Самоцентрирование
- не требуется предварительная зацентровка
Превосходное позиционирование
- кондукторная втулка не требуется
Специальная конструкция
- развёртывание отверстий не требуется
- эффективный отвод стружки
- высокопроизводительное сверление







DIN 6537 | MG | h6 | m7 | 140° | C.72

3×D

Единица измерения : мм

Артикул	Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Рабочая длина	Общая длина
TiAlN	D1	D2	L1	L2
DH423088	8.8	10	47	89
DH423089	8.9	10	47	89
DH423090	9.0	10	47	89
DH423091	9.1	10	47	89
DH423092	9.2	10	47	89
DH423093	9.3	10	47	89
DH423094	9.4	10	47	89
DH423095	9.5	10	47	89
DH423096	9.6	10	47	89
DH423097	9.7	10	47	89
DH423098	9.8	10	47	89
DH423099	9.9	10	47	89
DH423100	10.0	10	47	89
DH423101	10.1	12	55	102
DH423102	10.2	12	55	102
DH423103	10.3	12	55	102
DH423104	10.4	12	55	102
DH423105	10.5	12	55	102
DH423106	10.6	12	55	102
DH423107	10.7	12	55	102
DH423108	10.8	12	55	102
DH423109	10.9	12	55	102
DH423110	11.0	12	55	102
DH423111	11.1	12	55	102
DH423112	11.2	12	55	102
DH423113	11.3	12	55	102
DH423114	11.4	12	55	102
DH423115	11.5	12	55	102
DH423116	11.6	12	55	102

Артикул	Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Рабочая длина	Общая длина
TiAlN	D1	D2	L1	L2
DH423117	11.7	12	55	102
DH423118	11.8	12	55	102
DH423119	11.9	12	55	102
DH423120	12.0	12	55	102
DH423123	12.3	14	60	107
DH423125	12.5	14	60	107
DH423128	12.8	14	60	107
DH423130	13.0	14	60	107
DH423135	13.5	14	60	107
DH423138	13.8	14	60	107
DH423140	14.0	14	60	107
DH423145	14.5	16	65	115
DH423148	14.8	16	65	115
DH423150	15.0	16	65	115
DH423155	15.5	16	65	115
DH423158	15.8	16	65	115
DH423160	16.0	16	65	115
DH423165	16.5	18	73	123
DH423168	16.8	18	73	123
DH423170	17.0	18	73	123
DH423175	17.5	18	73	123
DH423178	17.8	18	73	123
DH423180	18.0	18	73	123
DH423185	18.5	20	79	131
DH423190	19.0	20	79	131
DH423195	19.5	20	79	131
DH423198	19.8	20	79	131
DH423200	20.0	20	79	131

▶ По дополнительному заказу доступны другие типы хвостовиков

◎: Отлично ○: Хорошо

Углеродистая сталь	Легированная сталь	Пред. закалённая сталь	Закалённая сталь		Чугун	Алюминий	Нержав. сталь	Титан	Мягкая сталь	Медь	Бронза	Углепластик
~HB225	HB225~325	HRc30~45	HRc45~55	HRc55~								
○	◎	◎			○		○					

DREAM DRILLS -GENERAL

DH424 СЕРИЯ

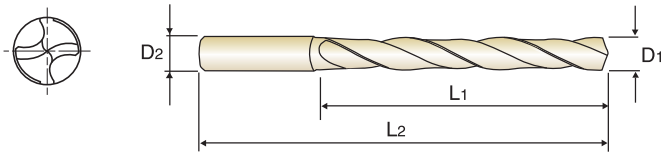
ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА DREAM

ДЛИННЫЕ

▶ **Применение:** Сверление заготовок из стали общего назначения, литой стали, чугуна, отбеленного чугуна, ковкого чугуна, цветных тяжёлых и лёгких металлов, абразивного пластика.

▶ **Преимущества:** Самоцентрирование
- не требуется предварительная зацентровка
Превосходное позиционирование
- кондукторная втулка не требуется
Специальная конструкция
- развёртывание отверстий не требуется
- эффективный отвод стружки
- высокопроизводительное сверление





DIN 6537 | MG | h6 | m7 | 140° | C.72

5×D

Единица измерения : мм

Артикул	Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Рабочая длина	Общая длина
TiAlN	D1	D2	L1	L2
DH424010	1.0	3	8	55
DH424011	1.1	3	12	55
DH424012	1.2	3	12	55
DH424013	1.3	3	12	55
DH424014	1.4	3	12	55
DH424015	1.5	3	16	55
DH424016	1.6	3	16	55
DH424017	1.7	3	16	55
DH424018	1.8	3	16	55
DH424019	1.9	3	16	55
DH424020	2.0	4	21	57
DH424021	2.1	4	21	57
DH424022	2.2	4	21	57
DH424023	2.3	4	21	57
DH424024	2.4	4	21	57
DH424025	2.5	4	21	57
DH424026	2.6	4	21	57
DH424027	2.7	4	21	57
DH424028	2.8	4	21	57
DH424029	2.9	4	21	57
DH424030	3.0	6	28	66
DH424031	3.1	6	28	66
DH424032	3.2	6	28	66
DH424033	3.3	6	28	66
DH424034	3.4	6	28	66
DH424035	3.5	6	28	66

Артикул	Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Рабочая длина	Общая длина
TiAlN	D1	D2	L1	L2
DH424036	3.6	6	28	66
DH424037	3.7	6	28	66
DH424038	3.8	6	36	74
DH424039	3.9	6	36	74
DH424040	4.0	6	36	74
DH424041	4.1	6	36	74
DH424042	4.2	6	36	74
DH424043	4.3	6	36	74
DH424044	4.4	6	36	74
DH424045	4.5	6	36	74
DH424046	4.6	6	36	74
DH424047	4.7	6	36	74
DH424048	4.8	6	44	82
DH424049	4.9	6	44	82
DH424050	5.0	6	44	82
DH424051	5.1	6	44	82
DH424052	5.2	6	44	82
DH424053	5.3	6	44	82
DH424054	5.4	6	44	82
DH424055	5.5	6	44	82
DH424056	5.6	6	44	82
DH424057	5.7	6	44	82
DH424058	5.8	6	44	82
DH424059	5.9	6	44	82
DH424060	6.0	6	44	82
DH424061	6.1	8	53	91

▶ По дополнительному заказу доступны другие типы хвостовиков

◎: Отлично ○: Хорошо

Углеродистая сталь	Легированная сталь	Пред. закалённая сталь	Закалённая сталь		Чугун	Алюминий	Нержав. сталь	Титан	Мягкая сталь	Медь	Бронза	Углепластик
~HB225	HB225~325	HRc30~45	HRc45~55	HRc55~								
○	◎	◎			○		○					

YG-1 CO., LTD.

DREAM DRILLS -GENERAL

DH424 СЕРИЯ

ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА DREAM

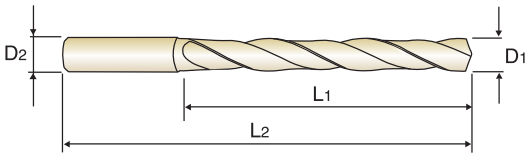
ДЛИННЫЕ

▶ **Применение:** Сверление заготовок из стали общего назначения, литой стали, чугуна, отбеленного чугуна, ковкого чугуна, цветных тяжёлых и лёгких металлов, абразивного пластика.

▶ **Преимущества:** Самоцентрирование
- не требуется предварительная зацентровка
Превосходное позиционирование
- кондукторная втулка не требуется
Специальная конструкция
- развёртывание отверстий не требуется
- эффективный отвод стружки
- высокопроизводительное сверление







DIN 6537 | MG | h6 | m7 | 140° | C.72

5×D

Единица измерения : мм

Артикул	Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Рабочая длина	Общая длина
TiAlN	D1	D2	L1	L2
DH424062	6.2	8	53	91
DH424063	6.3	8	53	91
DH424064	6.4	8	53	91
DH424065	6.5	8	53	91
DH424066	6.6	8	53	91
DH424067	6.7	8	53	91
DH424068	6.8	8	53	91
DH424069	6.9	8	53	91
DH424070	7.0	8	53	91
DH424071	7.1	8	53	91
DH424072	7.2	8	53	91
DH424073	7.3	8	53	91
DH424074	7.4	8	53	91
DH424075	7.5	8	53	91
DH424076	7.6	8	53	91
DH424077	7.7	8	53	91
DH424078	7.8	8	53	91
DH424079	7.9	8	53	91
DH424080	8.0	8	53	91
DH424081	8.1	10	61	103
DH424082	8.2	10	61	103
DH424083	8.3	10	61	103
DH424084	8.4	10	61	103
DH424085	8.5	10	61	103
DH424086	8.6	10	61	103
DH424087	8.7	10	61	103

Артикул	Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Рабочая длина	Общая длина
TiAlN	D1	D2	L1	L2
DH424088	8.8	10	61	103
DH424089	8.9	10	61	103
DH424090	9.0	10	61	103
DH424091	9.1	10	61	103
DH424092	9.2	10	61	103
DH424093	9.3	10	61	103
DH424094	9.4	10	61	103
DH424095	9.5	10	61	103
DH424096	9.6	10	61	103
DH424097	9.7	10	61	103
DH424098	9.8	10	61	103
DH424099	9.9	10	61	103
DH424100	10.0	10	61	103
DH424101	10.1	12	71	118
DH424102	10.2	12	71	118
DH424103	10.3	12	71	118
DH424104	10.4	12	71	118
DH424105	10.5	12	71	118
DH424106	10.6	12	71	118
DH424107	10.7	12	71	118
DH424108	10.8	12	71	118
DH424109	10.9	12	71	118
DH424110	11.0	12	71	118
DH424111	11.1	12	71	118
DH424112	11.2	12	71	118
DH424113	11.3	12	71	118

▶ По дополнительному заказу доступны другие типы хвостовиков

◎: Отлично ○: Хорошо

Углеродистая сталь	Легированная сталь	Пред. закалённая сталь	Закалённая сталь		Чугун	Алюминий	Нержав. сталь	Титан	Мягкая сталь	Медь	Бронза	Углепластик
~HB225	HB225~325	HRc30~45	HRc45~55	HRc55~								
○	◎	◎			○		○					

DREAM DRILLS -GENERAL

DH424 СЕРИЯ

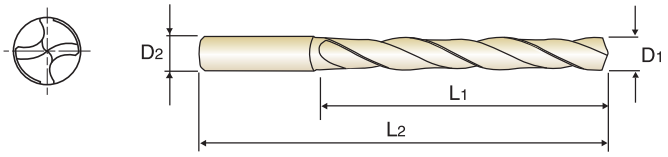
ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА DREAM

ДЛИННЫЕ

▶ **Применение:** Сверление заготовок из стали общего назначения, литой стали, чугуна, отбеленного чугуна, ковкого чугуна, цветных тяжёлых и лёгких металлов, абразивного пластика.

▶ **Преимущества:** Самоцентрирование
- не требуется предварительная зацентровка
Превосходное позиционирование
- кондукторная втулка не требуется
Специальная конструкция
- развёртывание отверстий не требуется
- эффективный отвод стружки
- высокопроизводительное сверление





DIN 6537 | MG | h6 | m7 | 140° C.72

5×D

Единица измерения : мм

Артикул	Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Рабочая длина	Общая длина
TiAlN	D1	D2	L1	L2
DH424114	11.4	12	71	118
DH424115	11.5	12	71	118
DH424116	11.6	12	71	118
DH424117	11.7	12	71	118
DH424118	11.8	12	71	118
DH424119	11.9	12	71	118
DH424120	12.0	12	71	118
DH424123	12.3	14	77	124
DH424125	12.5	14	77	124
DH424128	12.8	14	77	124
DH424130	13.0	14	77	124
DH424135	13.5	14	77	124
DH424138	13.8	14	77	124
DH424140	14.0	14	77	124
DH424145	14.5	16	83	133
DH424148	14.8	16	83	133

Артикул	Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Рабочая длина	Общая длина
TiAlN	D1	D2	L1	L2
DH424150	15.0	16	83	133
DH424155	15.5	16	83	133
DH424158	15.8	16	83	133
DH424160	16.0	16	83	133
DH424165	16.5	18	93	143
DH424168	16.8	18	93	143
DH424170	17.0	18	93	143
DH424175	17.5	18	93	143
DH424178	17.8	18	93	143
DH424180	18.0	18	93	143
DH424185	18.5	20	101	153
DH424190	19.0	20	101	153
DH424195	19.5	20	101	153
DH424198	19.8	20	101	153
DH424200	20.0	20	101	153

▶ По дополнительному заказу доступны другие типы хвостовиков

◎: Отлично ○: Хорошо

Углеродистая сталь	Легированная сталь	Пред. закалённая сталь	Закалённая сталь		Чугун	Алюминий	Нержав. сталь	Титан	Мягкая сталь	Медь	Бронза	Углепластик
~HB225	HB225~325	HRc30~45	HRc45~55	HRc55~								
○	◎	◎			○		○					

YG-1 CO., LTD.

для размещения заказа - yg-1@yg-1-tools.ru

YG **DREAM DRILLS -GENERAL**

DH406 СЕРИЯ

ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА DREAM С ОТВЕРСТИЯМИ ДЛЯ СОЖ

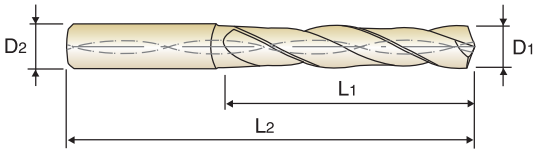
КОРОТКИЕ

▶ Применение: Сверление заготовок из стали общего назначения, литой стали, чугуна, отбеленного чугуна, ковкого чугуна, цветных тяжёлых и лёгких металлов, абразивного пластика.

▶ Преимущества: Самоцентрирование
- не требуется предварительная зацентровка
Превосходное позиционирование
- кондукторная втулка не требуется
Специальная конструкция
- развёртывание отверстий не требуется
- эффективный отвод стружки
- высокопроизводительное сверление







DIN 6537 | MG | h6 | m7 | 140° | C.72

3×D

Единица измерения : мм

Артикул	Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Рабочая длина	Общая длина
TiAlN	D1	D2	L1	L2
DH406030	3.0	6	20	62
DH406031	3.1	6	20	62
DH406032	3.2	6	20	62
DH406033	3.3	6	20	62
DH406034	3.4	6	20	62
DH406035	3.5	6	20	62
DH406036	3.6	6	20	62
DH406037	3.7	6	20	62
DH406038	3.8	6	24	66
DH406039	3.9	6	24	66
DH406040	4.0	6	24	66
DH406041	4.1	6	24	66
DH406042	4.2	6	24	66
DH406043	4.3	6	24	66
DH406044	4.4	6	24	66
DH406045	4.5	6	24	66
DH406046	4.6	6	24	66
DH406047	4.7	6	24	66
DH406048	4.8	6	28	66
DH406049	4.9	6	28	66
DH406050	5.0	6	28	66
DH406051	5.1	6	28	66
DH406052	5.2	6	28	66
DH406053	5.3	6	28	66
DH406054	5.4	6	28	66
DH406055	5.5	6	28	66
DH406056	5.6	6	28	66

Артикул	Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Рабочая длина	Общая длина
TiAlN	D1	D2	L1	L2
DH406057	5.7	6	28	66
DH406058	5.8	6	28	66
DH406059	5.9	6	28	66
DH406060	6.0	6	28	66
DH406061	6.1	8	34	79
DH406062	6.2	8	34	79
DH406063	6.3	8	34	79
DH406064	6.4	8	34	79
DH406065	6.5	8	34	79
DH406066	6.6	8	34	79
DH406067	6.7	8	34	79
DH406068	6.8	8	34	79
DH406069	6.9	8	34	79
DH406070	7.0	8	34	79
DH406071	7.1	8	41	79
DH406072	7.2	8	41	79
DH406073	7.3	8	41	79
DH406074	7.4	8	41	79
DH406075	7.5	8	41	79
DH406076	7.6	8	41	79
DH406077	7.7	8	41	79
DH406078	7.8	8	41	79
DH406079	7.9	8	41	79
DH406080	8.0	8	41	79
DH406081	8.1	10	47	89
DH406082	8.2	10	47	89
DH406083	8.3	10	47	89

▶ По дополнительному заказу доступны другие типы хвостовиков

◎: Отлично ○: Хорошо

Углеродистая сталь	Легированная сталь	Пред. закалённая сталь	Закалённая сталь		Чугун	Алюминий	Нержав. сталь	Титан	Мягкая сталь	Медь	Бронза	Углепластик
~HB225	HB225~325	HRc30~45	HRc45~55	HRc55~								
○	◎	◎			○		○					

yg-1@yg-1-tools.ru
www.yg-1-tools.ru

DREAM DRILLS -GENERAL

DH406 СЕРИЯ

ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА DREAM С ОТВЕРСТИЯМИ ДЛЯ СОЖ

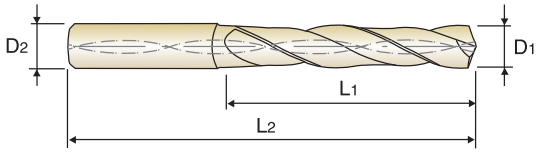
КОРОТКИЕ

▶ Применение: Сверление заготовок из стали общего назначения, литой стали, чугуна, отбеленного чугуна, ковкого чугуна, цветных тяжёлых и лёгких металлов, абразивного пластика.

▶ Преимущества: Самоцентрирование
- не требуется предварительная зацентровка
Превосходное позиционирование
- кондукторная втулка не требуется
Специальная конструкция
- развёртывание отверстий не требуется
- эффективный отвод стружки
- высокопроизводительное сверление







DIN 6537 | MG | h6 | m7 | 140° | C.72

3×D

Единица измерения : мм

Артикул	Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Рабочая длина	Общая длина
TiAlN	D1	D2	L1	L2
DH406084	8.4	10	47	89
DH406085	8.5	10	47	89
DH406086	8.6	10	47	89
DH406087	8.7	10	47	89
DH406088	8.8	10	47	89
DH406089	8.9	10	47	89
DH406090	9.0	10	47	89
DH406091	9.1	10	47	89
DH406092	9.2	10	47	89
DH406093	9.3	10	47	89
DH406094	9.4	10	47	89
DH406095	9.5	10	47	89
DH406096	9.6	10	47	89
DH406097	9.7	10	47	89
DH406098	9.8	10	47	89
DH406099	9.9	10	47	89
DH406100	10.0	10	47	89
DH406101	10.1	12	55	102
DH406102	10.2	12	55	102
DH406103	10.3	12	55	102
DH406104	10.4	12	55	102
DH406105	10.5	12	55	102
DH406106	10.6	12	55	102
DH406107	10.7	12	55	102
DH406108	10.8	12	55	102
DH406109	10.9	12	55	102
DH406110	11.0	12	55	102

Артикул	Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Рабочая длина	Общая длина
TiAlN	D1	D2	L1	L2
DH406111	11.1	12	55	102
DH406112	11.2	12	55	102
DH406113	11.3	12	55	102
DH406114	11.4	12	55	102
DH406115	11.5	12	55	102
DH406116	11.6	12	55	102
DH406117	11.7	12	55	102
DH406118	11.8	12	55	102
DH406119	11.9	12	55	102
DH406120	12.0	12	55	102
DH406125	12.5	14	60	107
DH406130	13.0	14	60	107
DH406135	13.5	14	60	107
DH406140	14.0	14	60	107
DH406145	14.5	16	65	115
DH406150	15.0	16	65	115
DH406155	15.5	16	65	115
DH406160	16.0	16	65	115
DH406165	16.5	18	73	123
DH406170	17.0	18	73	123
DH406175	17.5	18	73	123
DH406180	18.0	18	73	123
DH406185	18.5	20	79	131
DH406190	19.0	20	79	131
DH406195	19.5	20	79	131
DH406200	20.0	20	79	131

▶ По дополнительному заказу доступны другие типы хвостовиков

◎: Отлично ○: Хорошо

Углеродистая сталь	Легированная сталь	Пред. закалённая сталь	Закалённая сталь		Чугун	Алюминий	Нержав. сталь	Титан	Мягкая сталь	Медь	Бронза	Углепластик
~HB225	HB225~325	HRc30~45	HRc45~55	HRc55~								
○	◎	◎			○		○					

для размещения заказа - yg-1@yg-1-tools.ru

DREAM DRILLS -GENERAL

DH408 СЕРИЯ

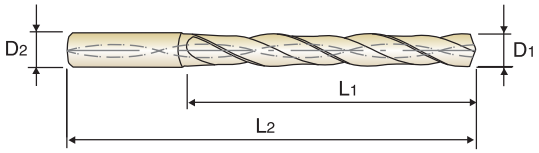
ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА DREAM С ОТВЕРСТИЯМИ ДЛЯ СОЖ

ДЛИННЫЕ

▶ **Применение:** Сверление заготовок из стали общего назначения, литой стали, чугуна, отбеленного чугуна, ковкого чугуна, цветных тяжёлых и лёгких металлов, абразивного пластика.

▶ **Преимущества:** Самоцентрирование
- не требуется предварительная зацентровка
Превосходное позиционирование
- кондукторная втулка не требуется
Специальная конструкция
- развёртывание отверстий не требуется
- эффективный отвод стружки
- высокопроизводительное сверление





DIN 6537 | MG | h6 | m7 | 140° C.72

5 × D

Единица измерения : мм

Артикул	Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Рабочая длина	Общая длина
TiAlN	D1	D2	L1	L2
DH408010	1.0	3	8	55
DH408011	1.1	3	12	55
DH408012	1.2	3	12	55
DH408013	1.3	3	12	55
DH408014	1.4	3	12	55
DH408015	1.5	3	16	55
DH408016	1.6	3	16	55
DH408017	1.7	3	16	55
DH408018	1.8	3	16	55
DH408019	1.9	3	16	55
DH408020	2.0	4	21	57
DH408021	2.1	4	21	57
DH408022	2.2	4	21	57
DH408023	2.3	4	21	57
DH408024	2.4	4	21	57
DH408025	2.5	4	21	57
DH408026	2.6	4	21	57
DH408027	2.7	4	21	57
DH408028	2.8	4	21	57
DH408029	2.9	4	21	57
DH408030	3.0	6	28	66
DH408031	3.1	6	28	66
DH408032	3.2	6	28	66
DH408033	3.3	6	28	66
DH408034	3.4	6	28	66
DH408035	3.5	6	28	66

Артикул	Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Рабочая длина	Общая длина
TiAlN	D1	D2	L1	L2
DH408036	3.6	6	28	66
DH408037	3.7	6	28	66
DH408038	3.8	6	36	74
DH408039	3.9	6	36	74
DH408040	4.0	6	36	74
DH408041	4.1	6	36	74
DH408042	4.2	6	36	74
DH408043	4.3	6	36	74
DH408044	4.4	6	36	74
DH408045	4.5	6	36	74
DH408046	4.6	6	36	74
DH408047	4.7	6	36	74
DH408048	4.8	6	44	82
DH408049	4.9	6	44	82
DH408050	5.0	6	44	82
DH408051	5.1	6	44	82
DH408052	5.2	6	44	82
DH408053	5.3	6	44	82
DH408054	5.4	6	44	82
DH408055	5.5	6	44	82
DH408056	5.6	6	44	82
DH408057	5.7	6	44	82
DH408058	5.8	6	44	82
DH408059	5.9	6	44	82
DH408060	6.0	6	44	82
DH408061	6.1	8	53	91

▶ По дополнительному заказу доступны другие типы хвостовиков

◎: Отлично ○: Хорошо

Углеродистая сталь	Легированная сталь	Пред. закалённая сталь	Закалённая сталь		Чугун	Алюминий	Нержав. сталь	Титан	Мягкая сталь	Медь	Бронза	Углепластик
~HB225	HB225~325	HRc30~45	HRc45~55	HRc55~								
○	◎	◎			○		○					

yg-1@yg-1-tools.ru
www.yg-1-tools.ru

DREAM DRILLS -GENERAL

DH408 СЕРИЯ

ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА DREAM С ОТВЕРСТИЯМИ ДЛЯ СОЖ

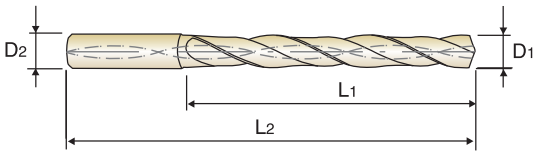
ДЛИННЫЕ

▶ **Применение:** Сверление заготовок из стали общего назначения, литой стали, чугуна, отбеленного чугуна, ковкого чугуна, цветных тяжёлых и лёгких металлов, абразивного пластика.

▶ **Преимущества:** Самоцентрирование
- не требуется предварительная зацентровка
Превосходное позиционирование
- кондукторная втулка не требуется
Специальная конструкция
- развёртывание отверстий не требуется
- эффективный отвод стружки
- высокопроизводительное сверление







DIN 6537 | MG | h6 | m7 | 140° | C.72

5×D

Единица измерения : мм

Артикул	Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Рабочая длина	Общая длина
TiAlN	D1	D2	L1	L2
DH408062	6.2	8	53	91
DH408063	6.3	8	53	91
DH408064	6.4	8	53	91
DH408065	6.5	8	53	91
DH408066	6.6	8	53	91
DH408067	6.7	8	53	91
DH408068	6.8	8	53	91
DH408069	6.9	8	53	91
DH408070	7.0	8	53	91
DH408071	7.1	8	53	91
DH408072	7.2	8	53	91
DH408073	7.3	8	53	91
DH408074	7.4	8	53	91
DH408075	7.5	8	53	91
DH408076	7.6	8	53	91
DH408077	7.7	8	53	91
DH408078	7.8	8	53	91
DH408079	7.9	8	53	91
DH408080	8.0	8	53	91
DH408081	8.1	10	61	103
DH408082	8.2	10	61	103
DH408083	8.3	10	61	103
DH408084	8.4	10	61	103
DH408085	8.5	10	61	103
DH408086	8.6	10	61	103
DH408087	8.7	10	61	103

Артикул	Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Рабочая длина	Общая длина
TiAlN	D1	D2	L1	L2
DH408088	8.8	10	61	103
DH408089	8.9	10	61	103
DH408090	9.0	10	61	103
DH408091	9.1	10	61	103
DH408092	9.2	10	61	103
DH408093	9.3	10	61	103
DH408094	9.4	10	61	103
DH408095	9.5	10	61	103
DH408096	9.6	10	61	103
DH408097	9.7	10	61	103
DH408098	9.8	10	61	103
DH408099	9.9	10	61	103
DH408100	10.0	10	61	103
DH408101	10.1	12	71	118
DH408102	10.2	12	71	118
DH408103	10.3	12	71	118
DH408104	10.4	12	71	118
DH408105	10.5	12	71	118
DH408106	10.6	12	71	118
DH408107	10.7	12	71	118
DH408108	10.8	12	71	118
DH408109	10.9	12	71	118
DH408110	11.0	12	71	118
DH408111	11.1	12	71	118
DH408112	11.2	12	71	118
DH408113	11.3	12	71	118

▶ По дополнительному заказу доступны другие типы хвостовиков

◎: Отлично ○: Хорошо

Углеродистая сталь	Легированная сталь	Пред. закалённая сталь	Закалённая сталь		Чугун	Алюминий	Нержав. сталь	Титан	Мягкая сталь	Медь	Бронза	Углепластик
~HB225	HB225~325	HRc30~45	HRc45~55	HRc55~								
○	◎	◎			○		○					

YG-1 CO., LTD.

для размещения заказа - yg-1@yg-1-tools.ru

DREAM DRILLS -GENERAL

DH408 СЕРИЯ

ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА DREAM С ОТВЕРСТИЯМИ ДЛЯ СОЖ

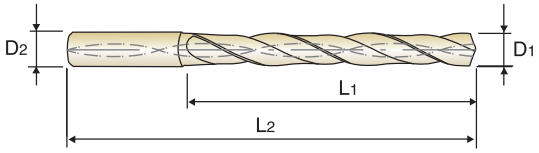
ДЛИННЫЕ

▶ **Применение:** Сверление заготовок из стали общего назначения, литой стали, чугуна, отбеленного чугуна, ковкого чугуна, цветных тяжёлых и лёгких металлов, абразивного пластика.

▶ **Преимущества:** Самоцентрирование
- не требуется предварительная зацентровка
Превосходное позиционирование
- кондукторная втулка не требуется
Специальная конструкция
- развёртывание отверстий не требуется
- эффективный отвод стружки
- высокопроизводительное сверление







DIN 6537 | MG | h6 | m7 | 140° C.72

5 × D

Единица измерения : мм

Артикул	Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Рабочая длина	Общая длина
TiAlN	D1	D2	L1	L2
DH408114	11.4	12	71	118
DH408115	11.5	12	71	118
DH408116	11.6	12	71	118
DH408117	11.7	12	71	118
DH408118	11.8	12	71	118
DH408119	11.9	12	71	118
DH408120	12.0	12	71	118
DH408125	12.5	14	77	124
DH408130	13.0	14	77	124
DH408135	13.5	14	77	124
DH408140	14.0	14	77	124
DH408145	14.5	16	83	133

Артикул	Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Рабочая длина	Общая длина
TiAlN	D1	D2	L1	L2
DH408150	15.0	16	83	133
DH408155	15.5	16	83	133
DH408160	16.0	16	83	133
DH408165	16.5	18	93	143
DH408170	17.0	18	93	143
DH408175	17.5	18	93	143
DH408180	18.0	18	93	143
DH408185	18.5	20	101	153
DH408190	19.0	20	101	153
DH408195	19.5	20	101	153
DH408200	20.0	20	101	153

▶ По дополнительному заказу доступны другие типы хвостовиков

◎: Отлично ○: Хорошо

Углеродистая сталь	Легированная сталь	Пред. закалённая сталь	Закалённая сталь		Чугун	Алюминий	Нержав. сталь	Титан	Мягкая сталь	Медь	Бронза	Углепластик
~HB225	HB225~325	HRc30~45	HRc45~55	HRc55~								
○	◎	◎			○		○					

yg-1@yg-1-tools.ru
www.yg-1-tools.ru

DREAM DRILLS -GENERAL

DH421 СЕРИЯ

ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА DREAM С ОТВЕРСТИЯМИ ДЛЯ СОЖ

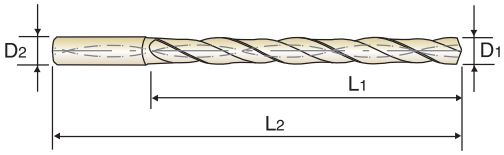
СВЕРХДЛИННЫЕ

▶ Применение: Сверление заготовок из стали общего назначения, литой стали, чугуна, отбеленного чугуна, ковкого чугуна, цветных тяжёлых и лёгких металлов, абразивного пластика.

▶ Преимущества: Самоцентрирование
- не требуется предварительная зацентровка
Превосходное позиционирование
- кондукторная втулка не требуется
Специальная конструкция
- развёртывание отверстий не требуется
- эффективный отвод стружки
- высокопроизводительное сверление







DIN 6537 | MG | h6 | m7 | 140° | C.72

8×D

Единица измерения : мм

Артикул	Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Рабочая длина	Общая длина
TiAlN	D1	D2	L1	L2
DH421030	3.0	6	34	72
DH421031	3.1	6	34	72
DH421032	3.2	6	34	72
DH421033	3.3	6	34	72
DH421034	3.4	6	34	72
DH421035	3.5	6	34	72
DH421036	3.6	6	34	72
DH421037	3.7	6	34	72
DH421038	3.8	6	43	81
DH421039	3.9	6	43	81
DH421040	4.0	6	43	81
DH421041	4.1	6	43	81
DH421042	4.2	6	43	81
DH421043	4.3	6	43	81
DH421044	4.4	6	43	81
DH421045	4.5	6	43	81
DH421046	4.6	6	43	81
DH421047	4.7	6	43	81
DH421048	4.8	6	57	95
DH421049	4.9	6	57	95
DH421050	5.0	6	57	95
DH421051	5.1	6	57	95
DH421052	5.2	6	57	95
DH421053	5.3	6	57	95
DH421054	5.4	6	57	95

Артикул	Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Рабочая длина	Общая длина
TiAlN	D1	D2	L1	L2
DH421055	5.5	6	57	95
DH421056	5.6	6	57	95
DH421057	5.7	6	57	95
DH421058	5.8	6	57	95
DH421059	5.9	6	57	95
DH421060	6.0	6	57	95
DH421061	6.1	8	76	114
DH421062	6.2	8	76	114
DH421063	6.3	8	76	114
DH421064	6.4	8	76	114
DH421065	6.5	8	76	114
DH421066	6.6	8	76	114
DH421067	6.7	8	76	114
DH421068	6.8	8	76	114
DH421069	6.9	8	76	114
DH421070	7.0	8	76	114
DH421071	7.1	8	76	114
DH421072	7.2	8	76	114
DH421073	7.3	8	76	114
DH421074	7.4	8	76	114
DH421075	7.5	8	76	114
DH421076	7.6	8	76	114
DH421077	7.7	8	76	114
DH421078	7.8	8	76	114
DH421079	7.9	8	76	114

▶ По дополнительному заказу доступны другие типы хвостовиков

◎: Отлично ○: Хорошо

Углеродистая сталь	Легированная сталь	Пред. закалённая сталь	Закалённая сталь		Чугун	Алюминий	Нержав. сталь	Титан	Мягкая сталь	Медь	Бронза	Углепластик
~HB225	HB225~325	HRc30~45	HRc45~55	HRc55~								
○	◎	◎			○		○					

для размещения заказа - yg-1@yg-1-tools.ru

DREAM DRILLS -GENERAL

DH421 СЕРИЯ

ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА DREAM С ОТВЕРСТИЯМИ ДЛЯ СОЖ

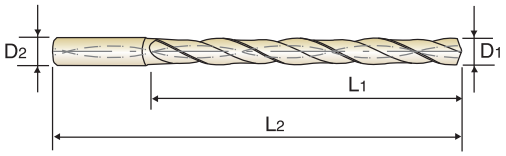
СВЕРХДЛИННЫЕ

▶ Применение: Сверление заготовок из стали общего назначения, литой стали, чугуна, отбеленного чугуна, ковкого чугуна, цветных тяжёлых и лёгких металлов, абразивного пластика.

▶ Преимущества: Самоцентрирование
- не требуется предварительная зацентровка
Превосходное позиционирование
- кондукторная втулка не требуется
Специальная конструкция
- развёртывание отверстий не требуется
- эффективный отвод стружки
- высокопроизводительное сверление







DIN 6537 | MG | h6 | m7 | 140° C.72

8 × D

Единица измерения : мм

Артикул	Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Рабочая длина	Общая длина
TiAlN	D1	D2	L1	L2
DH421080	8.0	8	76	114
DH421081	8.1	10	95	142
DH421082	8.2	10	95	142
DH421083	8.3	10	95	142
DH421084	8.4	10	95	142
DH421085	8.5	10	95	142
DH421086	8.6	10	95	142
DH421087	8.7	10	95	142
DH421088	8.8	10	95	142
DH421089	8.9	10	95	142
DH421090	9.0	10	95	142
DH421091	9.1	10	95	142
DH421092	9.2	10	95	142
DH421093	9.3	10	95	142
DH421094	9.4	10	95	142
DH421095	9.5	10	95	142
DH421096	9.6	10	95	142
DH421097	9.7	10	95	142
DH421098	9.8	10	95	142
DH421099	9.9	10	95	142
DH421100	10.0	10	95	142
DH421101	10.1	12	114	162
DH421102	10.2	12	114	162

Артикул	Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Рабочая длина	Общая длина
TiAlN	D1	D2	L1	L2
DH421103	10.3	12	114	162
DH421104	10.4	12	114	162
DH421105	10.5	12	114	162
DH421106	10.6	12	114	162
DH421107	10.7	12	114	162
DH421108	10.8	12	114	162
DH421109	10.9	12	114	162
DH421110	11.0	12	114	162
DH421111	11.1	12	114	162
DH421112	11.2	12	114	162
DH421113	11.3	12	114	162
DH421114	11.4	12	114	162
DH421115	11.5	12	114	162
DH421116	11.6	12	114	162
DH421117	11.7	12	114	162
DH421118	11.8	12	114	162
DH421119	11.9	12	114	162
DH421120	12.0	12	114	162
DH421125	12.5	14	133	178
DH421130	13.0	14	133	178
DH421135	13.5	14	133	178
DH421140	14.0	14	133	178

▶ По дополнительному заказу доступны другие типы хвостовиков

◎: Отлично ○: Хорошо

Углеродистая сталь	Легированная сталь	Пред. закалённая сталь	Закалённая сталь		Чугун	Алюминий	Нержав. сталь	Титан	Мягкая сталь	Медь	Бронза	Углепластик
~HB225	HB225~325	HRc30~45	HRc45~55	HRc55~								
○	◎	◎			○		○					

yg-1@yg-1-tools.ru
www.yg-1-tools.ru

DREAM DRILLS -GENERAL

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РЕЖИМЫ РЕЗАНИЯ

ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА DREAM, С ПОКРЫТИЕМ TiAlN

DH404, DH423, DH424 СЕРИЯ

МАТЕРИАЛ	НЕЛЕГИРОВАННАЯ СТАЛЬ		ЛЕГИРОВАННАЯ СТАЛЬ		МЯГКИЙ СЕРЫЙ ЧУГУН		ТВЁРДЫЙ СЕРЫЙ ЧУГУН	
ПРОЧНОСТЬ	< 700 Н/мм²		< 1000 Н/мм²		< HB240, GG25		< HB300, GG40	
СКОРОСТЬ РЕЗАНИЯ	Ø1.0 ~ Ø2.9 : 40 ~ 80 м/мин Ø3.0 ~ : 100 ~ 120 м/мин		Ø1.0 ~ Ø2.9 : 35 ~ 70 м/мин Ø3.0 ~ : 85 ~ 105 м/мин		Ø1.0 ~ Ø2.9 : 60 ~ 130 м/мин Ø3.0 ~ : 180 ~ 200 м/мин		Ø1.0 ~ Ø2.9 : 40 ~ 90 м/мин Ø3.0 ~ : 110 ~ 130 м/мин	
ДИАМЕТР	N	S	N	S	N	S	N	S
1.0	13000	0.04	11250	0.04	21300	0.04	14200	0.04
2.0	13000	0.06	11250	0.06	21300	0.06	14200	0.06
3.0	13000	0.13	11000	0.13	21000	0.13	14000	0.13
4.0	9500	0.14	8400	0.14	16000	0.14	10500	0.14
5.0	7600	0.15	6700	0.15	13000	0.15	8300	0.15
6.0	6400	0.17	5600	0.17	11000	0.17	6900	0.17
7.0	5500	0.19	4800	0.19	9100	0.19	5900	0.19
8.0	4800	0.21	4200	0.21	8000	0.21	5200	0.21
9.0	4200	0.23	3700	0.23	7100	0.23	4600	0.23
10.0	3800	0.25	3350	0.25	6400	0.25	4150	0.25
12.0	3200	0.27	2800	0.27	5300	0.27	3450	0.27
14.0	2750	0.29	2400	0.29	4550	0.29	3000	0.29
16.0	2400	0.31	2100	0.31	4000	0.31	2600	0.31
18.0	2100	0.33	1850	0.33	3550	0.33	2300	0.33
20.0	1900	0.35	1650	0.35	3200	0.35	2100	0.35

▶ Рекомендуется снизить подачу следующим образом
Подача 100% : DH404(3×D), DH423(3×D)
Подача 85% : DH424(5×D)

N = об/мин
S = Подача на оборот (мм/об.)

ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА DREAM с ОТВЕРСТИЯМИ ДЛЯ СОЖ по DIN6537, С ПОКРЫТИЕМ TiAlN

DH406, DH408, DH421 СЕРИЯ

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ОБРАБОТКИ	НЕЛЕГИРОВАННАЯ СТАЛЬ		ЛЕГИРОВАННАЯ СТАЛЬ		МЯГКИЙ СЕРЫЙ ЧУГУН		ТВЁРДЫЙ СЕРЫЙ ЧУГУН	
ПРОЧНОСТЬ	< 700 Н/мм²		< 1000 Н/мм²		< HB240, GG25		< HB300, GG40	
СКОРОСТЬ РЕЗАНИЯ	Ø1.0 ~ Ø2.9 : 50 ~ 100 м/мин Ø3.0 ~ : 130 ~ 150 м/мин		Ø1.0 ~ Ø2.9 : 40 ~ 90 м/мин Ø3.0 ~ : 115 ~ 135 м/мин		Ø1.0 ~ Ø2.9 : 80 ~ 160 м/мин Ø3.0 ~ : 230 ~ 250 м/мин		Ø1.0 ~ Ø2.9 : 50 ~ 100 м/мин Ø3.0 ~ : 140 ~ 160 м/мин	
ДИАМЕТР	N	S	N	S	N	S	N	S
1.0	16250	0.05	14800	0.05	26600	0.05	17300	0.05
2.0	16250	0.07	14800	0.07	26600	0.07	17300	0.07
3.0	16000	0.16	14500	0.16	26000	0.16	17000	0.16
4.0	12000	0.17	11000	0.17	20000	0.17	13000	0.17
5.0	9550	0.18	8600	0.18	16000	0.18	10000	0.18
6.0	8000	0.20	7200	0.20	13000	0.20	8500	0.20
7.0	6800	0.22	6100	0.22	11500	0.22	7300	0.22
8.0	6000	0.24	5400	0.24	9900	0.24	6400	0.24
9.0	5300	0.27	4800	0.27	8800	0.27	5700	0.27
10.0	4800	0.30	4300	0.30	8000	0.30	5100	0.30
12.0	4000	0.33	3600	0.33	6600	0.33	4250	0.33
14.0	3400	0.36	3050	0.36	5700	0.36	3650	0.36
16.0	3000	0.39	2700	0.39	5000	0.39	3200	0.39
18.0	2650	0.42	2400	0.42	4400	0.42	2850	0.42
20.0	2400	0.45	2150	0.45	4000	0.45	2550	0.45

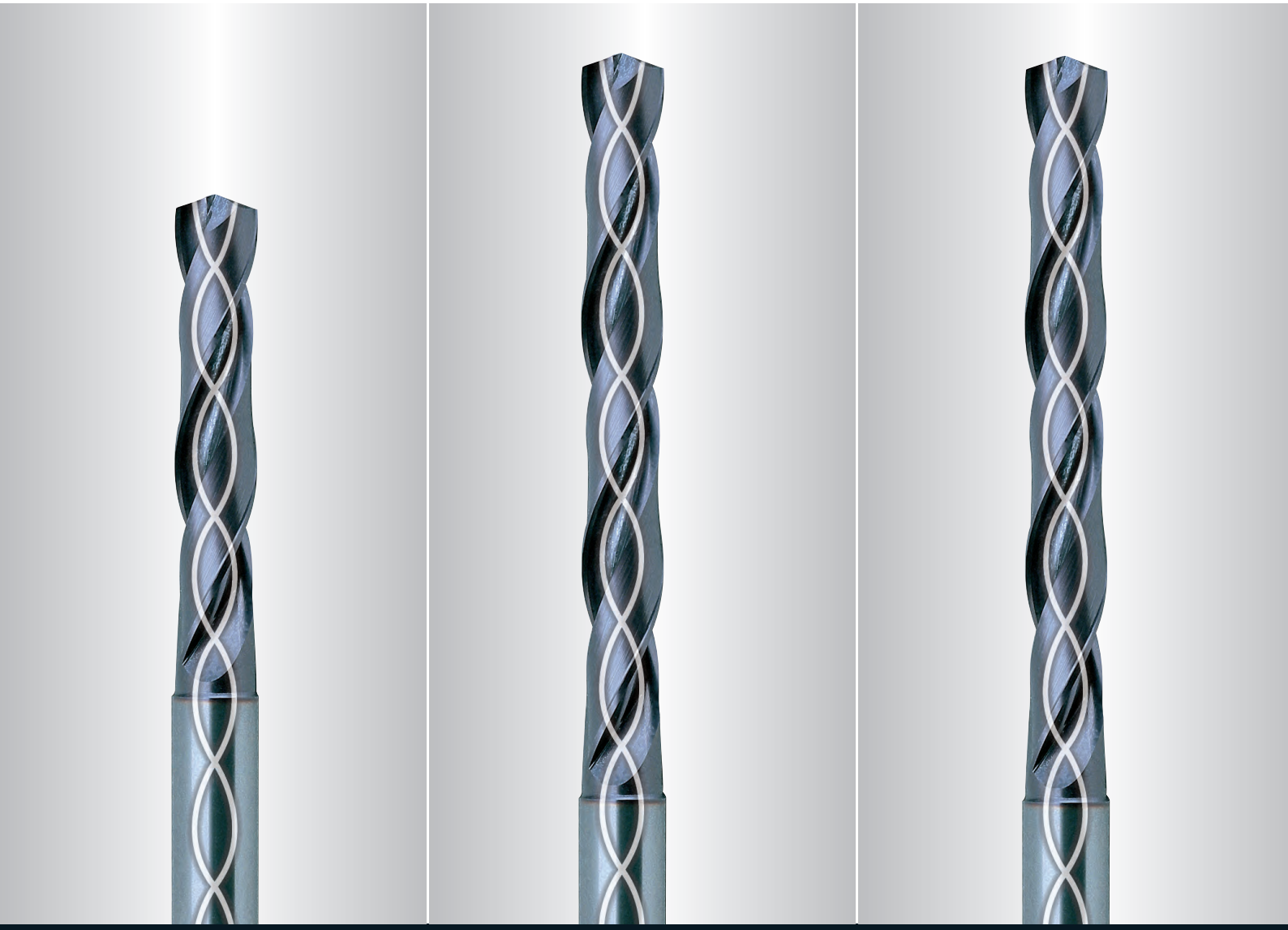
▶ Рекомендуется снизить подачу следующим образом
Подача 100% : DH406(3×D)
Подача 85% : DH408(5×D)
Подача 70% : DH421(8×D)

N = об/мин
S = Подача на оборот (мм/об.)

для размещения заказа - yg-1@yg-1-tools.ru

ТВЕРДЫЙ СПЛАВ

Путь к лучшему лежит через инновации



DREAM DRILLS -INOX

СВЁРЛА DREAM - INOX

- С ОТВЕРСТИЯМИ ДЛЯ СОЖ
Для обработки тяжёлых материалов, например нержавеющей стали, никелевых сплавов и титана

yg-1@yg-1-tools.ru
www.yg-1-tools.ru

для размещения заказа - yg-1@yg-1-tools.ru

ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА DREAM - INOX (с отверстиями для СОЖ)

Для обработки труднообрабатываемых материалов, например нержавеющей стали, никелевых сплавов и титана

СЕРИЯ	МОДЕЛЬ	ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР МИН	РАЗМЕР МАКС	СТР.
3XD DH451		ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА DREAM - INOX с ОТВЕРСТИЯМИ ДЛЯ СОЖ КОРОТКИЕ	D3.0	D20.0	76
5XD DH452		ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА DREAM - INOX с ОТВЕРСТИЯМИ ДЛЯ СОЖ ДЛИННЫЕ	D1.0	D20.0	79
8XD DH453		ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА DREAM - INOX с ОТВЕРСТИЯМИ ДЛЯ СОЖ СВЕРХДЛИННЫЕ	D3.0	D14.0	82
		РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РЕЖИМЫ РЕЗАНИЯ			84

yg-1@yg-1-tools.ru
www.yg-1-tools.ru

для размещения заказа - yg-1@yg-1-tools.ru

◎: Отлично
○: Хорошо

Углеродистая сталь	Легированная сталь	Пред. закалённая сталь	Закалённая сталь		Чугун	Алюминий	Нержавеющая сталь	Титан	Мягкая сталь	Медь	Бронза	Углепластик
~HB225	HB225~325	HRc30~45	HRc45~55	HRc55~								
◎	◎	○				○	◎	○	○			
◎	◎	○				○	◎	○	○			
◎	◎	○				○	◎	○	○			

yg-1@yg-1-tools.ru
www.yg-1-tools.ru

для размещения заказа - yg-1@yg-1-tools.ru

DREAM DRILLS -INOX

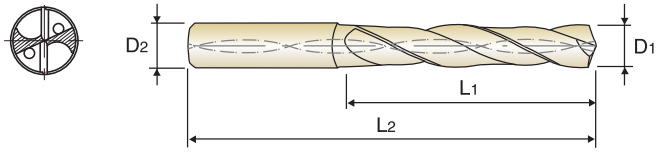
DH451 СЕРИЯ

ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА DREAM - INOX С ОТВЕРСТИЯМИ ДЛЯ СОЖ

КОРОТКИЕ

- Конструкция канавок и геометрия спроектированы для обработки нержавеющих сталей
- Особая обработка поверхности инструмента позволяет эффективно отводить стружку
- Специальная подточка вершины инструмента позволяет осуществлять точное центрирование и получать эффективное формирование стружки
- Благодаря покрытию TiAlN достигается лучшее качество обработки поверхности и увеличивается срок эксплуатации инструмента.





DIN 6537 | MG | h6 | m7 | 140° | C.84

3×D

Единица измерения: мм

Артикул	Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Рабочая длина	Общая длина
TiAlN	D1	D2	L1	L2
DH451030	3.0	6	20	62
DH451031	3.1	6	20	62
DH451032	3.2	6	20	62
DH451033	3.3	6	20	62
DH451034	3.4	6	20	62
DH451035	3.5	6	20	62
DH451036	3.6	6	20	62
DH451037	3.7	6	20	62
DH451038	3.8	6	24	66
DH451039	3.9	6	24	66
DH451040	4.0	6	24	66
DH451041	4.1	6	24	66
DH451042	4.2	6	24	66
DH451043	4.3	6	24	66
DH451044	4.4	6	24	66
DH451045	4.5	6	24	66
DH451046	4.6	6	24	66
DH451047	4.7	6	24	66
DH451048	4.8	6	28	66
DH451049	4.9	6	28	66

Артикул	Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Рабочая длина	Общая длина
TiAlN	D1	D2	L1	L2
DH451050	5.0	6	28	66
DH451051	5.1	6	28	66
DH451052	5.2	6	28	66
DH451053	5.3	6	28	66
DH451054	5.4	6	28	66
DH451055	5.5	6	28	66
DH451056	5.6	6	28	66
DH451057	5.7	6	28	66
DH451058	5.8	6	28	66
DH451059	5.9	6	28	66
DH451060	6.0	6	28	66
DH451061	6.1	8	34	79
DH451062	6.2	8	34	79
DH451063	6.3	8	34	79
DH451064	6.4	8	34	79
DH451065	6.5	8	34	79
DH451066	6.6	8	34	79
DH451067	6.7	8	34	79
DH451068	6.8	8	34	79
DH451069	6.9	8	34	79

- По дополнительному заказу доступны другие типы хвостовиков.

◎: Отлично ○: Хорошо

Углеродистая сталь	Легированная сталь	Пред. закалённая сталь	Закалённая сталь		Чугун	Алюминий	Нержавеющая сталь	Титан	Мягкая сталь	Медь	Бронза	Углепластик
~HB225	HB225~325	HRc30~45	HRc45~55	HRc55~								
◎	◎	○				○	◎	○	○			

yg-1@yg-1-tools.ru
www.yg-1-tools.ru

для размещения заказа - yg-1@yg-1-tools.ru

DREAM DRILLS -INOX

DH451 СЕРИЯ

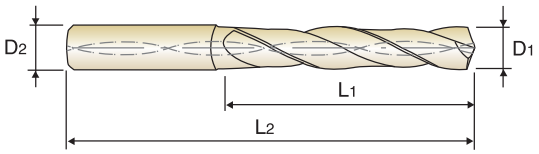
ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА DREAM - INOX С ОТВЕРСТИЯМИ ДЛЯ СОЖ

КОРОТКИЕ

- Конструкция канавок и геометрия спроектированы для обработки нержавеющих сталей
- Особая обработка поверхности инструмента позволяет эффективно отводить стружку
- Специальная подточка вершины инструмента позволяет осуществлять точное центрирование и получать эффективное формирование стружки
- Благодаря покрытию TiAlN достигается лучшее качество обработки поверхности и увеличивается срок эксплуатации инструмента.







DIN 6537 | MG | h6 | m7 | 140° | C.84

3 x D

Единица измерения: мм

Артикул	Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Рабочая длина	Общая длина
TiAlN	D1	D2	L1	L2
DH451070	7.0	8	34	79
DH451071	7.1	8	41	79
DH451072	7.2	8	41	79
DH451073	7.3	8	41	79
DH451074	7.4	8	41	79
DH451075	7.5	8	41	79
DH451076	7.6	8	41	79
DH451077	7.7	8	41	79
DH451078	7.8	8	41	79
DH451079	7.9	8	41	79
DH451080	8.0	8	41	79
DH451081	8.1	10	47	89
DH451082	8.2	10	47	89
DH451083	8.3	10	47	89
DH451084	8.4	10	47	89
DH451085	8.5	10	47	89
DH451086	8.6	10	47	89
DH451087	8.7	10	47	89
DH451088	8.8	10	47	89
DH451089	8.9	10	47	89

Артикул	Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Рабочая длина	Общая длина
TiAlN	D1	D2	L1	L2
DH451090	9.0	10	47	89
DH451091	9.1	10	47	89
DH451092	9.2	10	47	89
DH451093	9.3	10	47	89
DH451094	9.4	10	47	89
DH451095	9.5	10	47	89
DH451096	9.6	10	47	89
DH451097	9.7	10	47	89
DH451098	9.8	10	47	89
DH451099	9.9	10	47	89
DH451100	10.0	10	47	89
DH451101	10.1	12	55	102
DH451102	10.2	12	55	102
DH451103	10.3	12	55	102
DH451104	10.4	12	55	102
DH451105	10.5	12	55	102
DH451106	10.6	12	55	102
DH451107	10.7	12	55	102
DH451108	10.8	12	55	102
DH451109	10.9	12	55	102

- По дополнительному заказу доступны другие типы хвостовиков.

◎: Отлично ○: Хорошо

Углеродистая сталь	Легированная сталь	Пред. закалённая сталь	Закалённая сталь		Чугун	Алюминий	Нержавеющая сталь	Титан	Мягкая сталь	Медь	Бронза	Углкпластик
~HB225	HB225~325	HRc30~45	HRc45~55	HRc55~								
◎	◎	○				○	◎	○	○			

yg-1@yg-1-tools.ru
www.yg-1-tools.ru

для размещения заказа - yg-1@yg-1-tools.ru

DREAM DRILLS -INOX

DH451 СЕРИЯ

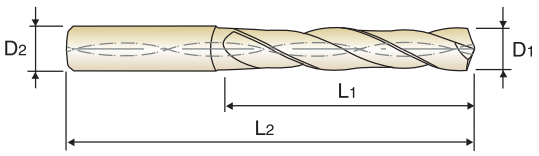
ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА DREAM - INOX С ОТВЕРСТИЯМИ ДЛЯ СОЖ

КОРОТКИЕ

- Конструкция канавок и геометрия спроектированы для обработки нержавеющих сталей
- Особая обработка поверхности инструмента позволяет эффективно отводить стружку
- Специальная подточка вершины инструмента позволяет осуществлять точное центрирование и получать эффективное формирование стружки
- Благодаря покрытию TiAlN достигается лучшее качество обработки поверхности и увеличивается срок эксплуатации инструмента.







DIN 6537 | MG | h6 | m7 | 140° | C.84

3×D

Единица измерения: мм

Артикул	Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Рабочая длина	Общая длина
TiAlN	D1	D2	L1	L2
DH451110	**11.0**	12	55	102
DH451111	**11.1**	12	55	102
DH451112	**11.2**	12	55	102
DH451113	**11.3**	12	55	102
DH451114	**11.4**	12	55	102
DH451115	**11.5**	12	55	102
DH451116	**11.6**	12	55	102
DH451117	**11.7**	12	55	102
DH451118	**11.8**	12	55	102
DH451119	**11.9**	12	55	102
DH451120	**12.0**	12	55	102
DH451125	**12.5**	14	60	107
DH451130	**13.0**	14	60	107
DH451135	**13.5**	14	60	107

Артикул	Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Рабочая длина	Общая длина
TiAlN	D1	D2	L1	L2
DH451140	**14.0**	14	60	107
DH451145	**14.5**	16	65	115
DH451150	**15.0**	16	65	115
DH451155	**15.5**	16	65	115
DH451160	**16.0**	16	65	115
DH451165	**16.5**	18	73	123
DH451170	**17.0**	18	73	123
DH451175	**17.5**	18	73	123
DH451180	**18.0**	18	73	123
DH451185	**18.5**	20	79	131
DH451190	**19.0**	20	79	131
DH451195	**19.5**	20	79	131
DH451200	**20.0**	20	79	131

- По дополнительному заказу доступны другие типы хвостовиков.

◎: Отлично ○: Хорошо

Углеродистая сталь	Легированная сталь	Пред. закалённая сталь	Закалённая сталь		Чугун	Алюминий	Нержавеющая сталь	Титан	Мягкая сталь	Медь	Бронза	Углепластик
~HB225	HB225~325	HRc30~45	HRc45~55	HRc55~								
◎	◎	○				○	◎	○	○			

yg-1@yg-1-tools.ru
www.yg-1-tools.ru

для размещения заказа - yg-1@yg-1-tools.ru

DREAM DRILLS -INOX

DH452 СЕРИЯ

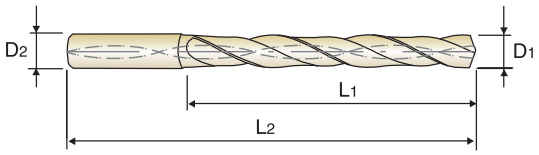
ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА DREAM - INOX С ОТВЕРСТИЯМИ ДЛЯ СОЖ

ДЛИННЫЕ

- Конструкция канавок и геометрия спроектированы для обработки нержавеющих сталей
- Особая обработка поверхности инструмента позволяет эффективно отводить стружку
- Специальная подточка вершины инструмента позволяет осуществлять точное центрирование и получать эффективное формирование стружки
- Благодаря покрытию TiAlN достигается лучшее качество обработки поверхности и увеличивается срок эксплуатации инструмента.







DIN 6537 | MG | h6 | m7 | 140° | C.84

5 × D

Единица измерения: мм

Артикул	Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Рабочая длина	Общая длина
TiAlN	D1	D2	L1	L2
DH452010	1.0	3	8	55
DH452011	1.1	3	12	55
DH452012	1.2	3	12	55
DH452013	1.3	3	12	55
DH452014	1.4	3	12	55
DH452015	1.5	3	16	55
DH452016	1.6	3	16	55
DH452017	1.7	3	16	55
DH452018	1.8	3	16	55
DH452019	1.9	3	16	55
DH452020	2.0	4	21	57
DH452021	2.1	4	21	57
DH452022	2.2	4	21	57
DH452023	2.3	4	21	57
DH452024	2.4	4	21	57
DH452025	2.5	4	21	57
DH452026	2.6	4	21	57
DH452027	2.7	4	21	57
DH452028	2.8	4	21	57
DH452029	2.9	4	21	57
DH452030	3.0	6	28	66
DH452031	3.1	6	28	66
DH452032	3.2	6	28	66
DH452033	3.3	6	28	66
DH452034	3.4	6	28	66

Артикул	Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Рабочая длина	Общая длина
TiAlN	D1	D2	L1	L2
DH452035	3.5	6	28	66
DH452036	3.6	6	28	66
DH452037	3.7	6	28	66
DH452038	3.8	6	36	74
DH452039	3.9	6	36	74
DH452040	4.0	6	36	74
DH452041	4.1	6	36	74
DH452042	4.2	6	36	74
DH452043	4.3	6	36	74
DH452044	4.4	6	36	74
DH452045	4.5	6	36	74
DH452046	4.6	6	36	74
DH452047	4.7	6	36	74
DH452048	4.8	6	44	82
DH452049	4.9	6	44	82
DH452050	5.0	6	44	82
DH452051	5.1	6	44	82
DH452052	5.2	6	44	82
DH452053	5.3	6	44	82
DH452054	5.4	6	44	82
DH452055	5.5	6	44	82
DH452056	5.6	6	44	82
DH452057	5.7	6	44	82
DH452058	5.8	6	44	82
DH452059	5.9	6	44	82

- По дополнительному заказу доступны другие типы хвостовиков

◎: Отлично ○: Хорошо

Углеродистая сталь	Легированная сталь	Пред. закалённая сталь	Закалённая сталь		Чугун	Алюминий	Нержавеющая сталь	Титан	Мягкая сталь	Медь	Бронза	Углепластик
~HB225	HB225~325	HRc30~45	HRc45~55	HRc55~								
◎	◎	○				○	◎	○	○			

yg-1@yg-1-tools.ru
www.yg-1-tools.ru

для размещения заказа - yg-1@yg-1-tools.ru

DREAM DRILLS -INOX

DH452 СЕРИЯ

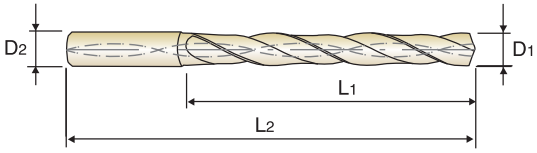
ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА DREAM - INOX С ОТВЕРСТИЯМИ ДЛЯ СОЖ

ДЛИННЫЕ

- Конструкция канавок и геометрия спроектированы для обработки нержавеющих сталей
- Особая обработка поверхности инструмента позволяет эффективно отводить стружку
- Специальная подточка вершины инструмента позволяет осуществлять точное центрирование и получать эффективное формирование стружки
- Благодаря покрытию TiAlN достигается лучшее качество обработки поверхности и увеличивается срок эксплуатации инструмента.







DIN 6537 | MG | h6 | m7 | 140° | C.84

5×D

Единица измерения: мм

Артикул	Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Рабочая длина	Общая длина
TiAlN	D1	D2	L1	L2
DH452060	6.0	6	44	82
DH452061	6.1	8	53	91
DH452062	6.2	8	53	91
DH452063	6.3	8	53	91
DH452064	6.4	8	53	91
DH452065	6.5	8	53	91
DH452066	6.6	8	53	91
DH452067	6.7	8	53	91
DH452068	6.8	8	53	91
DH452069	6.9	8	53	91
DH452070	7.0	8	53	91
DH452071	7.1	8	53	91
DH452072	7.2	8	53	91
DH452073	7.3	8	53	91
DH452074	7.4	8	53	91
DH452075	7.5	8	53	91
DH452076	7.6	8	53	91
DH452077	7.7	8	53	91
DH452078	7.8	8	53	91
DH452079	7.9	8	53	91
DH452080	8.0	8	53	91
DH452081	8.1	10	61	103
DH452082	8.2	10	61	103
DH452083	8.3	10	61	103
DH452084	8.4	10	61	103

Артикул	Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Рабочая длина	Общая длина
TiAlN	D1	D2	L1	L2
DH452085	8.5	10	61	103
DH452086	8.6	10	61	103
DH452087	8.7	10	61	103
DH452088	8.8	10	61	103
DH452089	8.9	10	61	103
DH452090	9.0	10	61	103
DH452091	9.1	10	61	103
DH452092	9.2	10	61	103
DH452093	9.3	10	61	103
DH452094	9.4	10	61	103
DH452095	9.5	10	61	103
DH452096	9.6	10	61	103
DH452097	9.7	10	61	103
DH452098	9.8	10	61	103
DH452099	9.9	10	61	103
DH452100	10.0	10	61	103
DH452101	10.1	12	71	118
DH452102	10.2	12	71	118
DH452103	10.3	12	71	118
DH452104	10.4	12	71	118
DH452105	10.5	12	71	118
DH452106	10.6	12	71	118
DH452107	10.7	12	71	118
DH452108	10.8	12	71	118
DH452109	10.9	12	71	118

▶ По дополнительному заказу доступны другие типы хвостовиков

◎: Отлично ○: Хорошо

Углеродистая сталь	Легированная сталь	Пред. закалённая сталь	Закалённая сталь		Чугун	Алюминий	Нержавеющая сталь	Титан	Мягкая сталь	Медь	Бронза	Углепластик
~HB225	HB225~325	HRc30~45	HRc45~55	HRc55~								
◎	◎	○				○	◎	○	○			

yg-1@yg-1-tools.ru
www.yg-1-tools.ru

для размещения заказа - yg-1@yg-1-tools.ru

DREAM DRILLS -INOX

DH452 СЕРИЯ

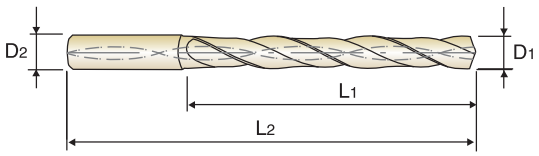
ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА DREAM - INOX С ОТВЕРСТИЯМИ ДЛЯ СОЖ

ДЛИННЫЕ

- Конструкция канавок и геометрия спроектированы для обработки нержавеющих сталей
- Особая обработка поверхности инструмента позволяет эффективно отводить стружку
- Специальная подточка вершины инструмента позволяет осуществлять точное центрирование и получать эффективное формирование стружки
- Благодаря покрытию TiAlN достигается лучшее качество обработки поверхности и увеличивается срок эксплуатации инструмента.







DIN 6537 | MG | h6 | m7 | 140° | C.84

5 × D

Единица измерения: мм

Артикул	Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Рабочая длина	Общая длина
TiAlN	D1	D2	L1	L2
DH452110	11.0	12	71	118
DH452111	11.1	12	71	118
DH452112	11.2	12	71	118
DH452113	11.3	12	71	118
DH452114	11.4	12	71	118
DH452115	11.5	12	71	118
DH452116	11.6	12	71	118
DH452117	11.7	12	71	118
DH452118	11.8	12	71	118
DH452119	11.9	12	71	118
DH452120	12.0	12	71	118
DH452125	12.5	14	77	124
DH452130	13.0	14	77	124
DH452135	13.5	14	77	124

Артикул	Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Рабочая длина	Общая длина
TiAlN	D1	D2	L1	L2
DH452140	14.0	14	77	124
DH452145	14.5	16	83	133
DH452150	15.0	16	83	133
DH452155	15.5	16	83	133
DH452160	16.0	16	83	133
DH452165	16.5	18	93	143
DH452170	17.0	18	93	143
DH452175	17.5	18	93	143
DH452180	18.0	18	93	143
DH452185	18.5	20	101	153
DH452190	19.0	20	101	153
DH452195	19.5	20	101	153
DH452200	20.0	20	101	153

▶ По дополнительному заказу доступны другие типы хвостовиков

◎: Отлично ○ : Хорошо

Углеродистая сталь	Легированная сталь	Пред. закалённая сталь	Закалённая сталь		Чугун	Алюминий	Нержавеющая сталь	Титан	Мягкая сталь	Медь	Бронза	Углепластик
~HB225	HB225~325	HRc30~45	HRc45~55	HRc55~								
◎	◎	○				○	◎	○	○			

yg-1@yg-1-tools.ru
www.yg-1-tools.ru

для размещения заказа - yg-1@yg-1-tools.ru

DREAM DRILLS -INOX

DH453 СЕРИЯ

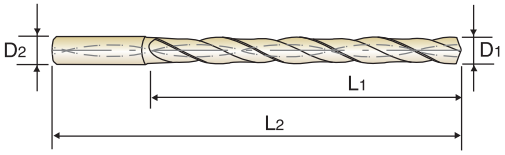
ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА DREAM - INOX С ОТВЕРСТИЯМИ ДЛЯ СОЖ

СВЕРХДЛИННЫЕ

- Конструкция канавок и геометрия спроектированы для обработки нержавеющих сталей
- Особая обработка поверхности инструмента позволяет эффективно отводить стружку
- Специальная подточка вершины инструмента позволяет осуществлять точное центрирование и получать эффективное формирование стружки
- Благодаря покрытию TiAlN достигается лучшее качество обработки поверхности и увеличивается срок эксплуатации инструмента.







DIN 6537 | MG | h6 | m7 | 140° | C.84

8×D

Единица измерения: мм

Артикул	Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Рабочая длина	Общая длина
TiAlN	D1	D2	L1	L2
DH453030	3.0	6	34	72
DH453031	3.1	6	34	72
DH453032	3.2	6	34	72
DH453033	3.3	6	34	72
DH453034	3.4	6	34	72
DH453035	3.5	6	34	72
DH453036	3.6	6	34	72
DH453037	3.7	6	34	72
DH453038	3.8	6	43	81
DH453039	3.9	6	43	81
DH453040	4.0	6	43	81
DH453041	4.1	6	43	81
DH453042	4.2	6	43	81
DH453043	4.3	6	43	81
DH453044	4.4	6	43	81
DH453045	4.5	6	43	81
DH453046	4.6	6	43	81
DH453047	4.7	6	43	81
DH453048	4.8	6	57	95
DH453049	4.9	6	57	95
DH453050	5.0	6	57	95
DH453051	5.1	6	57	95
DH453052	5.2	6	57	95
DH453053	5.3	6	57	95
DH453054	5.4	6	57	95
DH453055	5.5	6	57	95
DH453056	5.6	6	57	95

Артикул	Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Рабочая длина	Общая длина
TiAlN	D1	D2	L1	L2
DH453057	5.7	6	57	95
DH453058	5.8	6	57	95
DH453059	5.9	6	57	95
DH453060	6.0	6	57	95
DH453061	6.1	8	76	114
DH453062	6.2	8	76	114
DH453063	6.3	8	76	114
DH453064	6.4	8	76	114
DH453065	6.5	8	76	114
DH453066	6.6	8	76	114
DH453067	6.7	8	76	114
DH453068	6.8	8	76	114
DH453069	6.9	8	76	114
DH453070	7.0	8	76	114
DH453071	7.1	8	76	114
DH453072	7.2	8	76	114
DH453073	7.3	8	76	114
DH453074	7.4	8	76	114
DH453075	7.5	8	76	114
DH453076	7.6	8	76	114
DH453077	7.7	8	76	114
DH453078	7.8	8	76	114
DH453079	7.9	8	76	114
DH453080	8.0	8	76	114
DH453081	8.1	10	95	142
DH453082	8.2	10	95	142
DH453083	8.3	10	95	142

- По дополнительному заказу доступны другие типы хвостовиков.

◎: Отлично ○: Хорошо

Углеродистая сталь	Легированная сталь	Пред. закалённая сталь	Закалённая сталь		Чугун	Алюминий	Нержавеющая сталь	Титан	Мягкая сталь	Медь	Бронза	Углепластик
~HB225	HB225~325	HRc30~45	HRc45~55	HRc55~								
◎	◎	○				○	◎	○	○			

yg-1@yg-1-tools.ru
www.yg-1-tools.ru

для размещения заказа - yg-1@yg-1-tools.ru

DREAM DRILLS -INOX

DH453 СЕРИЯ

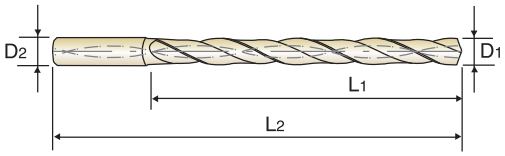
ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА DREAM - INOX С ОТВЕРСТИЯМИ ДЛЯ СОЖ

СВЕРХДЛИННЫЕ

- Конструкция канавок и геометрия спроектированы для обработки нержавеющих сталей
- Особая обработка поверхности инструмента позволяет эффективно отводить стружку
- Специальная подточка вершины инструмента позволяет осуществлять точное центрирование и получать эффективное формирование стружки
- Благодаря покрытию TiAlN достигается лучшее качество обработки поверхности и увеличивается срок эксплуатации инструмента.







DIN 6537 | MG | h6 | m7 | 140° | C.84

8 × D

Единица измерения: мм

Артикул	Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Рабочая длина	Общая длина
TiAlN	D1	D2	L1	L2
DH453084	8.4	10	95	142
DH453085	8.5	10	95	142
DH453086	8.6	10	95	142
DH453087	8.7	10	95	142
DH453088	8.8	10	95	142
DH453089	8.9	10	95	142
DH453090	9.0	10	95	142
DH453091	9.1	10	95	142
DH453092	9.2	10	95	142
DH453093	9.3	10	95	142
DH453094	9.4	10	95	142
DH453095	9.5	10	95	142
DH453096	9.6	10	95	142
DH453097	9.7	10	95	142
DH453098	9.8	10	95	142
DH453099	9.9	10	95	142
DH453100	10.0	10	95	142
DH453101	10.1	12	114	162
DH453102	10.2	12	114	162
DH453103	10.3	12	114	162
DH453104	10.4	12	114	162

Артикул	Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Рабочая длина	Общая длина
TiAlN	D1	D2	L1	L2
DH453105	10.5	12	114	162
DH453106	10.6	12	114	162
DH453107	10.7	12	114	162
DH453108	10.8	12	114	162
DH453109	10.9	12	114	162
DH453110	11.0	12	114	162
DH453111	11.1	12	114	162
DH453112	11.2	12	114	162
DH453113	11.3	12	114	162
DH453114	11.4	12	114	162
DH453115	11.5	12	114	162
DH453116	11.6	12	114	162
DH453117	11.7	12	114	162
DH453118	11.8	12	114	162
DH453119	11.9	12	114	162
DH453120	12.0	12	114	162
DH453125	12.5	14	133	178
DH453130	13.0	14	133	178
DH453135	13.5	14	133	178
DH453140	14.0	14	133	178

- По дополнительному заказу доступны другие типы хвостовиков.

◎: Отлично ○: Хорошо

Углеродистая сталь	Легированная сталь	Пред. закалённая сталь	Закалённая сталь		Чугун	Алюминий	Нержавеющая сталь	Титан	Мягкая сталь	Медь	Бронза	Углепластик
~HB225	HB225~325	HRc30~45	HRc45~55	HRc55~								
◎	◎	○				○	◎	○	○			

yg-1@yg-1-tools.ru
www.yg-1-tools.ru

для размещения заказа - yg-1@yg-1-tools.ru

DREAM DRILLS -INOX

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РЕЖИМЫ РЕЗАНИЯ

ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА DREAM - INOX
с отверстиями для сож, с покрытием TiAlN

DH451, DH452, DH453 СЕРИЯ

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ОБРАБОТКИ	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ		НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ		АЛЮМИНИЙ		АЛЮМИНИЙ		ТИТАНОВЫЕ СПЛАВЫ		УГЛЕРОДИСТАЯ СТАЛЬ ЛЕГИРОВАННАЯ СТАЛЬ		ЦВЕТНЫЕ МЕТАЛЛЫ	
ПРОЧНОСТЬ	< 800 Н/мм²		> 800 Н/мм²		< 10% Si		> 10% Si							
СКОРОСТЬ РЕЗАНИЯ	60 ~ 70 м/мин		35 ~ 45 м/мин		200 ~ 220 м/мин		155 ~ 175 м/мин		40 ~ 50 м/мин		105 ~ 125 м/мин		130 ~ 150 м/мин	
ДИАМЕТР	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S
1.0	12000	0.02	6200	0.02	48000	0.04	38000	0.03	8100	0.01	26000	0.02	38000	0.02
1.5	9000	0.03	5400	0.02	43000	0.05	32000	0.04	7500	0.01	18000	0.03	25500	0.03
2.5	7000	0.04	4200	0.03	25500	0.08	19500	0.06	4500	0.02	10800	0.05	15500	0.05
3.0	7400	0.04	4700	0.02	23000	0.12	18500	0.10	5300	0.03	13000	0.04	16000	0.08
4.0	5600	0.05	3600	0.03	17500	0.18	13900	0.15	4000	0.04	10000	0.05	11900	0.10
5.0	4400	0.05	2800	0.03	14000	0.20	11000	0.18	3200	0.05	8000	0.05	9500	0.12
6.0	3700	0.06	2400	0.04	11700	0.25	9300	0.25	2650	0.06	6600	0.06	8000	0.15
8.0	2800	0.08	1800	0.06	8800	0.30	7000	0.30	2000	0.07	5000	0.08	6000	0.18
10.0	2200	0.10	1400	0.08	7000	0.40	5600	0.35	1600	0.08	4000	0.10	4800	0.22
12.0	1900	0.12	1200	0.10	5800	0.50	4600	0.40	1300	0.10	3300	0.12	4000	0.26
14.0	1600	0.15	1000	0.12	5000	0.60	4000	0.50	1100	0.12	2800	0.15	3400	0.30
16.0	1400	0.20	900	0.15	4380	0.80	3500	0.60	1000	0.14	2500	0.20	3000	0.40
18.0	1250	0.22	800	0.17	3900	1.00	3100	0.70	900	0.16	2200	0.22	2650	0.45
20.0	1120	0.24	720	0.19	3500	1.20	2800	0.80	800	0.18	2000	0.24	2400	0.50

▶ Рекомендуется снизить подачу следующим образом

N = об/мин
S = Подача на оборот (мм/об.)

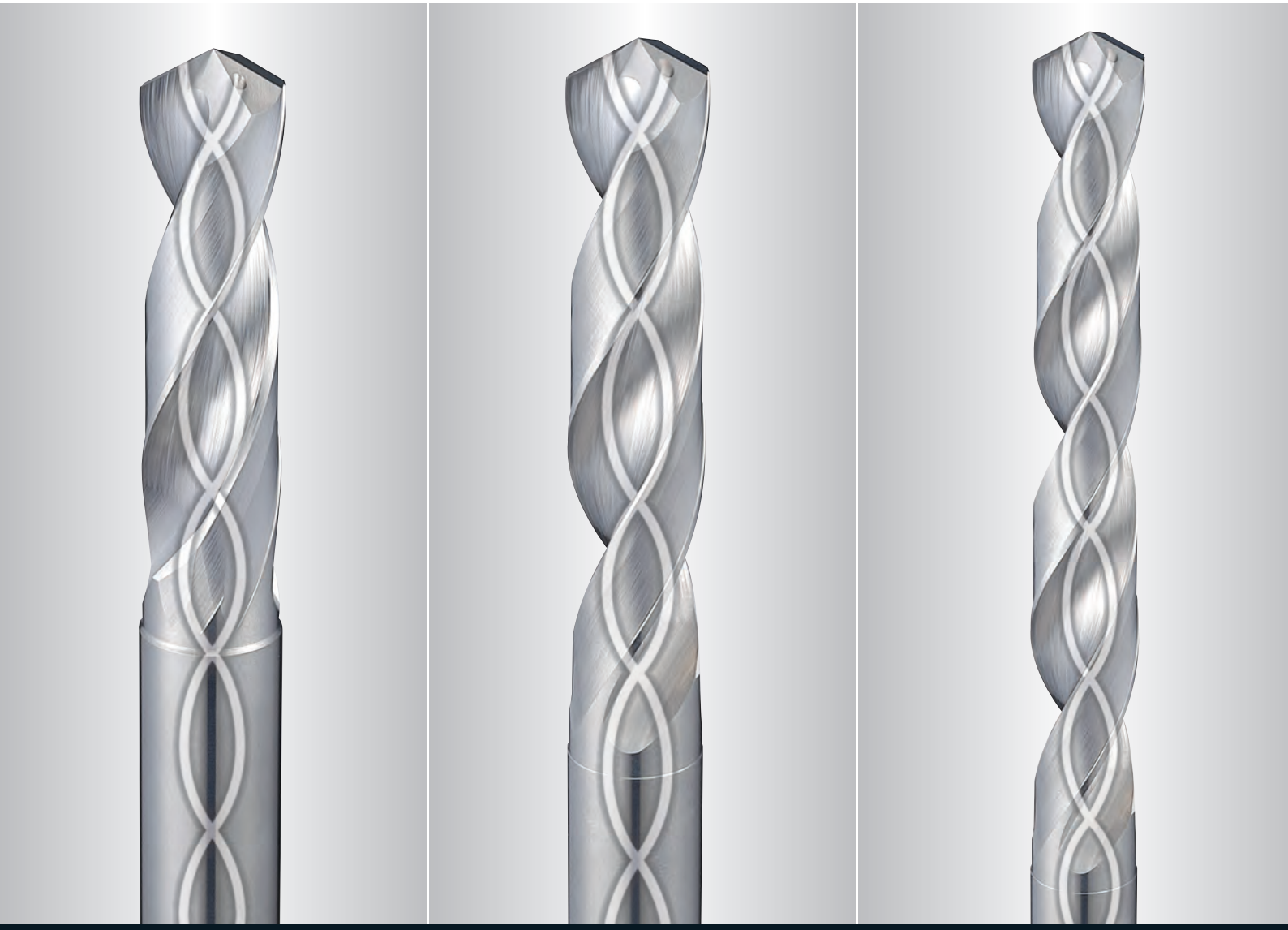
Подача 100% : DH451(3xD), DH452(5XD)
Подача 85% : DH453(8xD)

yg-1@yg-1-tools.ru
www.yg-1-tools.ru

для размещения заказа - yg-1@yg-1-tools.ru

ТВЕРДЫЙ СПЛАВ

Путь к лучшему лежит через инновации



DREAM DRILLS -ALU

СВЁРЛА DREAM - ALU

- с отверстиями для СОЖ
Для обработки алюминия и алюминиевых сплавов

yg-1@yg-1-tools.ru
www.yg-1-tools.ru

для размещения заказа - yg-1@yg-1-tools.ru

ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА DREAM - ALU (с отверстиями для СОЖ) для обработки алюминия и алюминиевых сплавов

СЕРИЯ	МОДЕЛЬ	ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР МИН	РАЗМЕР МАКС	СТР.
3XD D5432		ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА DREAM - ALU с ОТВЕРСТИЯМИ ДЛЯ СОЖ *КОРОТКИЕ*	D3.0	D20.0	**88**
5XD D5433		ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА DREAM - ALU с ОТВЕРСТИЯМИ ДЛЯ СОЖ *ДЛИННЫЕ*	D3.0	D20.0	**90**
8XD D5434		ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА DREAM - ALU с ОТВЕРСТИЯМИ ДЛЯ СОЖ *СВЕРХДЛИННЫЕ*	D3.0	D14.0	**92**
		РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РЕЖИМЫ РЕЗАНИЯ			**94**

yg-1@yg-1-tools.ru
www.yg-1-tools.ru

для размещения заказа - yg-1@yg-1-tools.ru

◎ : Отлично
○ : Хорошо

Углеродистая сталь	Легированная сталь	Пред. закалённая сталь	Закалённая сталь		Чугун	Алюминий	Нержавеющая сталь	Титан	Мягкая сталь	Медь	Бронза	Углепластик
~HB225	HB225~325	HRc30~45	HRc45~55	HRc55~								
						◎						
						◎						
						◎						

yg-1@yg-1-tools.ru
www.yg-1-tools.ru

для размещения заказа - yg-1@yg-1-tools.ru

DREAM DRILLS -ALU

D5432 СЕРИЯ

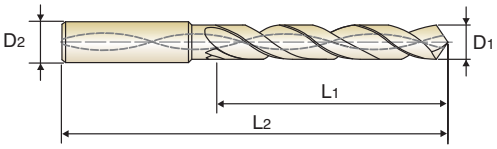
ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА DREAM - ALU С ОТВЕРСТИЯМИ ДЛЯ СОЖ

КОРОТКИЕ

- Эффективный отвод стружки благодаря особой геометрии стружечных канавок
- Лучшее качество обработанной поверхности и предотвращение налипания на режущих кромках







DIN 6537 | MG | h6 | m7 | 118° | C.94

3×D

Единица измерения: мм

Артикул	Диаметр сверла D1	Диаметр хвостовика D2	Рабочая длина L1	Общая длина L2	Артикул	Диаметр сверла D1	Диаметр хвостовика D2	Рабочая длина L1	Общая длина L2
D5432030	3.0	6	20	62	D5432057	5.7	6	28	66
D5432031	3.1	6	20	62	D5432058	5.8	6	28	66
D5432032	3.2	6	20	62	D5432059	5.9	6	28	66
D5432033	3.3	6	20	62	D5432060	6.0	6	28	66
D5432034	3.4	6	20	62	D5432061	6.1	8	34	79
D5432035	3.5	6	20	62	D5432062	6.2	8	34	79
D5432036	3.6	6	20	62	D5432063	6.3	8	34	79
D5432037	3.7	6	20	62	D5432064	6.4	8	34	79
D5432038	3.8	6	24	66	D5432065	6.5	8	34	79
D5432039	3.9	6	24	66	D5432066	6.6	8	34	79
D5432040	4.0	6	24	66	D5432067	6.7	8	34	79
D5432041	4.1	6	24	66	D5432068	6.8	8	34	79
D5432042	4.2	6	24	66	D5432069	6.9	8	34	79
D5432043	4.3	6	24	66	D5432070	7.0	8	34	79
D5432044	4.4	6	24	66	D5432071	7.1	8	41	79
D5432045	4.5	6	24	66	D5432072	7.2	8	41	79
D5432046	4.6	6	24	66	D5432073	7.3	8	41	79
D5432047	4.7	6	24	66	D5432074	7.4	8	41	79
D5432048	4.8	6	28	66	D5432075	7.5	8	41	79
D5432049	4.9	6	28	66	D5432076	7.6	8	41	79
D5432050	5.0	6	28	66	D5432077	7.7	8	41	79
D5432051	5.1	6	28	66	D5432078	7.8	8	41	79
D5432052	5.2	6	28	66	D5432079	7.9	8	41	79
D5432053	5.3	6	28	66	D5432080	8.0	8	41	79
D5432054	5.4	6	28	66	D5432081	8.1	10	47	89
D5432055	5.5	6	28	66	D5432082	8.2	10	47	89
D5432056	5.6	6	28	66	D5432083	8.3	10	47	89

- По дополнительному заказу доступны инструменты с алмазоподобным покрытием.
- Другие типы хвостовиков доступны по дополнительному заказу.

◎: Отлично ○: Хорошо

Углеродистая сталь	Легированная сталь	Пред. закалённая сталь	Закалённая сталь		Чугун	Алюминий	Нержавеющая сталь	Титан	Мягкая сталь	Медь	Бронза	Углепластик
~HB225	HB225~325	HRc30~45	HRc45~55	HRc55~								
						◎						

yg-1@yg-1-tools.ru
www.yg-1-tools.ru

для размещения заказа - yg-1@yg-1-tools.ru

DREAM DRILLS -ALU

D5432 СЕРИЯ

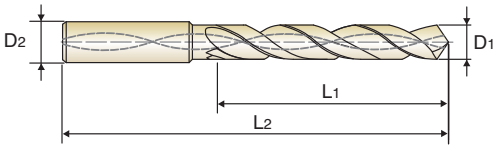
ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА DREAM - ALU С ОТВЕРСТИЯМИ ДЛЯ СОЖ

КОРОТКИЕ

- Эффективный отвод стружки благодаря особой геометрии стружечных канавок
- Лучшее качество обработанной поверхности и предотвращение налипания на режущих кромках







DIN 6537 | MG | h6 | m7 | 118° | C.94

3 × D

Единица измерения: мм

Артикул	Диаметр сверла D1	Диаметр хвостовика D2	Рабочая длина L1	Общая длина L2
D5432084	8.4	10	47	89
D5432085	8.5	10	47	89
D5432086	8.6	10	47	89
D5432087	8.7	10	47	89
D5432088	8.8	10	47	89
D5432089	8.9	10	47	89
D5432090	9.0	10	47	89
D5432091	9.1	10	47	89
D5432092	9.2	10	47	89
D5432093	9.3	10	47	89
D5432094	9.4	10	47	89
D5432095	9.5	10	47	89
D5432096	9.6	10	47	89
D5432097	9.7	10	47	89
D5432098	9.8	10	47	89
D5432099	9.9	10	47	89
D5432100	10.0	10	47	89
D5432101	10.1	12	55	102
D5432102	10.2	12	55	102
D5432103	10.3	12	55	102
D5432104	10.4	12	55	102
D5432105	10.5	12	55	102
D5432106	10.6	12	55	102
D5432107	10.7	12	55	102
D5432108	10.8	12	55	102
D5432109	10.9	12	55	102
D5432110	11.0	12	55	102

Артикул	Диаметр сверла D1	Диаметр хвостовика D2	Рабочая длина L1	Общая длина L2
D5432111	11.1	12	55	102
D5432112	11.2	12	55	102
D5432113	11.3	12	55	102
D5432114	11.4	12	55	102
D5432115	11.5	12	55	102
D5432116	11.6	12	55	102
D5432117	11.7	12	55	102
D5432118	11.8	12	55	102
D5432119	11.9	12	55	102
D5432120	12.0	12	55	102
D5432125	12.5	14	60	107
D5432130	13.0	14	60	107
D5432135	13.5	14	60	107
D5432140	14.0	14	60	107
D5432145	14.5	16	65	115
D5432150	15.0	16	65	115
D5432155	15.5	16	65	115
D5432160	16.0	16	65	115
D5432165	16.5	18	73	123
D5432170	17.0	18	73	123
D5432175	17.5	18	73	123
D5432180	18.0	18	73	123
D5432185	18.5	20	79	131
D5432190	19.0	20	79	131
D5432195	19.5	20	79	131
D5432200	20.0	20	79	131

- По дополнительному заказу доступны инструменты с алмазоподобным покрытием.
- Другие типы хвостовиков доступны по дополнительному заказу.

◎: Отлично ○: Хорошо

Углеродистая сталь	Легированная сталь	Пред. закалённая сталь	Закалённая сталь		Чугун	Алюминий	Нержавеющая сталь	Титан	Мягкая сталь	Медь	Бронза	Углепластик
~HB225	HB225~325	HRc30~45	HRc45~55	HRc55~								
						◎						

yg-1@yg-1-tools.ru
www.yg-1-tools.ru

для размещения заказа - yg-1@yg-1-tools.ru

DREAM DRILLS -ALU

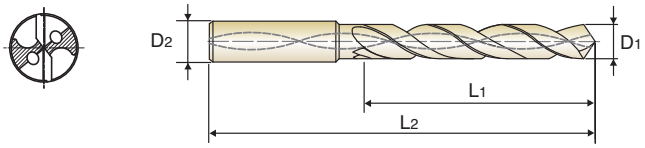
D5433 СЕРИЯ

ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА DREAM - ALU С ОТВЕРСТИЯМИ ДЛЯ СОЖ

ДЛИННЫЕ

- Эффективный отвод стружки благодаря особой геометрии стружечных канавок
- Лучшее качество обработанной поверхности и предотвращение налипания на режущих кромках





DIN 6537 | MG | h6 | m7 | 118° | C.94

5×D

Единица измерения: мм

Артикул	Диаметр сверла D1	Диаметр хвостовика D2	Рабочая длина L1	Общая длина L2	Артикул	Диаметр сверла D1	Диаметр хвостовика D2	Рабочая длина L1	Общая длина L2
D5433030	3.0	6	28	66	D5433057	5.7	6	44	82
D5433031	3.1	6	28	66	D5433058	5.8	6	44	82
D5433032	3.2	6	28	66	D5433059	5.9	6	44	82
D5433033	3.3	6	28	66	D5433060	6.0	6	44	82
D5433034	3.4	6	28	66	D5433061	6.1	8	53	91
D5433035	3.5	6	28	66	D5433062	6.2	8	53	91
D5433036	3.6	6	28	66	D5433063	6.3	8	53	91
D5433037	3.7	6	28	66	D5433064	6.4	8	53	91
D5433038	3.8	6	36	74	D5433065	6.5	8	53	91
D5433039	3.9	6	36	74	D5433066	6.6	8	53	91
D5433040	4.0	6	36	74	D5433067	6.7	8	53	91
D5433041	4.1	6	36	74	D5433068	6.8	8	53	91
D5433042	4.2	6	36	74	D5433069	6.9	8	53	91
D5433043	4.3	6	36	74	D5433070	7.0	8	53	91
D5433044	4.4	6	36	74	D5433071	7.1	8	53	91
D5433045	4.5	6	36	74	D5433072	7.2	8	53	91
D5433046	4.6	6	36	74	D5433073	7.3	8	53	91
D5433047	4.7	6	36	74	D5433074	7.4	8	53	91
D5433048	4.8	6	44	82	D5433075	7.5	8	53	91
D5433049	4.9	6	44	82	D5433076	7.6	8	53	91
D5433050	5.0	6	44	82	D5433077	7.7	8	53	91
D5433051	5.1	6	44	82	D5433078	7.8	8	53	91
D5433052	5.2	6	44	82	D5433079	7.9	8	53	91
D5433053	5.3	6	44	82	D5433080	8.0	8	53	91
D5433054	5.4	6	44	82	D5433081	8.1	10	61	103
D5433055	5.5	6	44	82	D5433082	8.2	10	61	103
D5433056	5.6	6	44	82	D5433083	8.3	10	61	103

- По дополнительному заказу доступны инструменты с алмазоподобным покрытием.
- Другие типы хвостовиков доступны по дополнительному заказу.

◎: Отлично ○: Хорошо

Углеродистая сталь	Легированная сталь	Пред. закалённая сталь	Закалённая сталь		Чугун	Алюминий	Нержавеющая сталь	Титан	Мягкая сталь	Медь	Бронза	Углепластик
~HB225	HB225~325	HRc30~45	HRc45~55	HRc55~								
						◎						

yg-1@yg-1-tools.ru
www.yg-1-tools.ru

для размещения заказа - yg-1@yg-1-tools.ru

DREAM DRILLS -ALU

D5433 СЕРИЯ

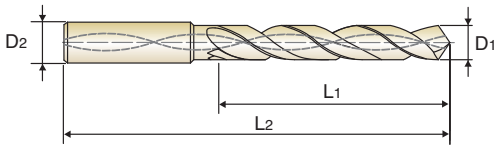
ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА DREAM - ALU С ОТВЕРСТИЯМИ ДЛЯ СОЖ

ДЛИННЫЕ

- Эффективный отвод стружки благодаря особой геометрии стружечных канавок
- Лучшее качество обработанной поверхности и предотвращение налипания на режущих кромках







DIN 6537 | MG | h6 | m7 | 118° | C.94

5 × D

Единица измерения: мм

Артикул	Диаметр сверла D1	Диаметр хвостовика D2	Рабочая длина L1	Общая длина L2
D5433084	8.4	10	61	103
D5433085	8.5	10	61	103
D5433086	8.6	10	61	103
D5433087	8.7	10	61	103
D5433088	8.8	10	61	103
D5433089	8.9	10	61	103
D5433090	9.0	10	61	103
D5433091	9.1	10	61	103
D5433092	9.2	10	61	103
D5433093	9.3	10	61	103
D5433094	9.4	10	61	103
D5433095	9.5	10	61	103
D5433096	9.6	10	61	103
D5433097	9.7	10	61	103
D5433098	9.8	10	61	103
D5433099	9.9	10	61	103
D5433100	10.0	10	61	103
D5433101	10.1	12	71	118
D5433102	10.2	12	71	118
D5433103	10.3	12	71	118
D5433104	10.4	12	71	118
D5433105	10.5	12	71	118
D5433106	10.6	12	71	118
D5433107	10.7	12	71	118
D5433108	10.8	12	71	118
D5433109	10.9	12	71	118
D5433110	11.0	12	71	118
D5433111	11.1	12	71	118
D5433112	11.2	12	71	118
D5433113	11.3	12	71	118
D5433114	11.4	12	71	118
D5433115	11.5	12	71	118
D5433116	11.6	12	71	118
D5433117	11.7	12	71	118
D5433118	11.8	12	71	118
D5433119	11.9	12	71	118
D5433120	12.0	12	71	118
D5433125	12.5	14	77	124
D5433130	13.0	14	77	124
D5433135	13.5	14	77	124
D5433140	14.0	14	77	124
D5433145	14.5	16	83	133
D5433150	15.0	16	83	133
D5433155	15.5	16	83	133
D5433160	16.0	16	83	133
D5433165	16.5	18	93	143
D5433170	17.0	18	93	143
D5433175	17.5	18	93	143
D5433180	18.0	18	93	143
D5433185	18.5	20	101	153
D5433190	19.0	20	101	153
D5433195	19.5	20	101	153
D5433200	20.0	20	101	153

- По дополнительному заказу доступны инструменты с алмазоподобным покрытием.
- Другие типы хвостовиков доступны по дополнительному заказу.

◎: Отлично ○: Хорошо

Углеродистая сталь	Легированная сталь	Пред. закалённая сталь	Закалённая сталь		Чугун	Алюминий	Нержавеющая сталь	Титан	Мягкая сталь	Медь	Бронза	Углепластик
~HB225	HB225~325	HRc30~45	HRc45~55	HRc55~								
						◎						

yg-1@yg-1-tools.ru
www.yg-1-tools.ru

для размещения заказа - yg-1@yg-1-tools.ru

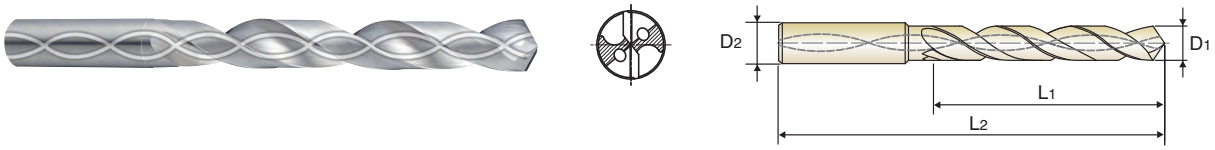
DREAM DRILLS -ALU

D5434 СЕРИЯ

ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА DREAM - ALU С ОТВЕРСТИЯМИ ДЛЯ СОЖ

СВЕРХДЛИННЫЕ

- Эффективный отвод стружки благодаря особой геометрии стружечных канавок
- Лучшее качество обработки поверхности и предотвращение налипания на режущих кромках



DIN 6537 | MG | h6 | m7 | 118° C.94

8×D

Единица измерения: мм

Артикул	Диаметр сверла D1	Диаметр хвостовика D2	Рабочая длина L1	Общая длина L2
D5434030	3.0	6	34	72
D5434031	3.1	6	34	72
D5434032	3.2	6	34	72
D5434033	3.3	6	34	72
D5434034	3.4	6	34	72
D5434035	3.5	6	34	72
D5434036	3.6	6	34	72
D5434037	3.7	6	34	72
D5434038	3.8	6	43	81
D5434039	3.9	6	43	81
D5434040	4.0	6	43	81
D5434041	4.1	6	43	81
D5434042	4.2	6	43	81
D5434043	4.3	6	43	81
D5434044	4.4	6	43	81
D5434045	4.5	6	43	81
D5434046	4.6	6	43	81
D5434047	4.7	6	43	81
D5434048	4.8	6	57	95
D5434049	4.9	6	57	95
D5434050	5.0	6	57	95
D5434051	5.1	6	57	95
D5434052	5.2	6	57	95
D5434053	5.3	6	57	95
D5434054	5.4	6	57	95
D5434055	5.5	6	57	95
D5434056	5.6	6	57	95

Артикул	Диаметр сверла D1	Диаметр хвостовика D2	Рабочая длина L1	Общая длина L2
D5434057	5.7	6	57	95
D5434058	5.8	6	57	95
D5434059	5.9	6	57	95
D5434060	6.0	6	57	95
D5434061	6.1	8	76	114
D5434062	6.2	8	76	114
D5434063	6.3	8	76	114
D5434064	6.4	8	76	114
D5434065	6.5	8	76	114
D5434066	6.6	8	76	114
D5434067	6.7	8	76	114
D5434068	6.8	8	76	114
D5434069	6.9	8	76	114
D5434070	7.0	8	76	114
D5434071	7.1	8	76	114
D5434072	7.2	8	76	114
D5434073	7.3	8	76	114
D5434074	7.4	8	76	114
D5434075	7.5	8	76	114
D5434076	7.6	8	76	114
D5434077	7.7	8	76	114
D5434078	7.8	8	76	114
D5434079	7.9	8	76	114
D5434080	8.0	8	76	114
D5434081	8.1	10	95	142
D5434082	8.2	10	95	142
D5434083	8.3	10	95	142

- По дополнительному заказу доступны инструменты с алмазоподобным покрытием.
- Другие типы хвостовиков доступны по дополнительному заказу.

◎: Отлично ○: Хорошо

Углеродистая сталь	Легированная сталь	Пред. закалённая сталь	Закалённая сталь		Чугун	Алюминий	Нержавеющая сталь	Титан	Мягкая сталь	Медь	Бронза	Углепластик
~HB225	HB225~325	HRc30~45	HRc45~55	HRc55~								
						◎						

yg-1@yg-1-tools.ru
www.yg-1-tools.ru

для размещения заказа - yg-1@yg-1-tools.ru

DREAM DRILLS -ALU

D5434 СЕРИЯ

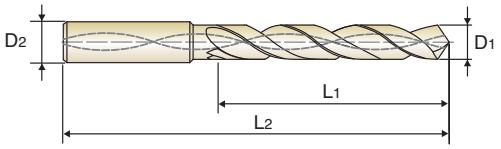
ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА DREAM - ALU С ОТВЕРСТИЯМИ ДЛЯ СОЖ

СВЕРХДЛИННЫЕ

- Эффективный отвод стружки благодаря особой геометрии стружечных канавок
- Лучшее качество обработки поверхности и предотвращение налипания на режущих кромках







DIN 6537 | MG | h6 | m7 | 118° | C.94

8 × D

Единица измерения: мм

Артикул	Диаметр сверла D1	Диаметр хвостовика D2	Рабочая длина L1	Общая длина L2
D5434084	8.4	10	95	142
D5434085	8.5	10	95	142
D5434086	8.6	10	95	142
D5434087	8.7	10	95	142
D5434088	8.8	10	95	142
D5434089	8.9	10	95	142
D5434090	9.0	10	95	142
D5434091	9.1	10	95	142
D5434092	9.2	10	95	142
D5434093	9.3	10	95	142
D5434094	9.4	10	95	142
D5434095	9.5	10	95	142
D5434096	9.6	10	95	142
D5434097	9.7	10	95	142
D5434098	9.8	10	95	142
D5434099	9.9	10	95	142
D5434100	10.0	10	95	142
D5434101	10.1	12	114	162
D5434102	10.2	12	114	162
D5434103	10.3	12	114	162
D5434104	10.4	12	114	162

Артикул	Диаметр сверла D1	Диаметр хвостовика D2	Рабочая длина L1	Общая длина L2
D5434105	10.5	12	114	162
D5434106	10.6	12	114	162
D5434107	10.7	12	114	162
D5434108	10.8	12	114	162
D5434109	10.9	12	114	162
D5434110	11.0	12	114	162
D5434111	11.1	12	114	162
D5434112	11.2	12	114	162
D5434113	11.3	12	114	162
D5434114	11.4	12	114	162
D5434115	11.5	12	114	162
D5434116	11.6	12	114	162
D5434117	11.7	12	114	162
D5434118	11.8	12	114	162
D5434119	11.9	12	114	162
D5434120	12.0	12	114	162
D5434125	12.5	14	133	178
D5434130	13.0	14	133	178
D5434135	13.5	14	133	178
D5434140	14.0	14	133	178

- По дополнительному заказу доступны инструменты с алмазоподобным покрытием.
- Другие типы хвостовиков доступны по дополнительному заказу.

◎: Отлично ○: Хорошо

Углеродистая сталь	Легированная сталь	Пред. закалённая сталь	Закалённая сталь		Чугун	Алюминий	Нержавеющая сталь	Титан	Мягкая сталь	Медь	Бронза	Углепластик
~HB225	HB225~325	HRc30~45	HRc45~55	HRc55~								
						◎						

yg-1@yg-1-tools.ru
www.yg-1-tools.ru

для размещения заказа - yg-1@yg-1-tools.ru

DREAM DRILLS -ALU

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РЕЖИМЫ РЕЗАНИЯ

ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА DREAM - ALU, С ОТВЕРСТИЯМИ ДЛЯ СОЖ

D5432, D5433, D5434 СЕРИЯ

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ОБРАБОТКИ	АЛЮМИНИЕВЫЙ СПЛАВ АЛЮМИНИЕВАЯ ОТЛИВКА ПОД ДАВЛЕНИЕМ			КОВАНЫЙ АЛЮМИНИЕВЫЙ СПЛАВ		
ДИАМЕТР	Част. вращ. (об/мин)	Скорость(м/мин)	Подача(мм/об)	Част. вращ. (об/мин)	Скорость(м/мин)	Подача(мм/об)
Ø3.0 ~ Ø6.0	8,000~15,000	80~150	0.2~0.5	8,000~15,000	80~150	0.15~0.3
~ Ø10.0	6,000~10,500	100~200	0.3~1.0	6,000~10,500	100~200	0.2~0.4
~ Ø14.0	4,500~5,800	150~250	0.3~1.0	4,500~5,800	150~250	0.2~0.4
~ Ø20.0	3,200~4,600	150~200	0.3~1.0	3,200~4,600	150~200	0.2~0.4

yg-1@yg-1-tools.ru
www.yg-1-tools.ru

для размещения заказа - yg-1@yg-1-tools.ru

ТВЕРДЫЙ СПЛАВ

Путь к лучшему лежит через инновации



DREAM DRILLS - CFRP

СВЁРЛА DREAM - CRRP ДЛЯ УГЛЕПЛАСТИКА

- Для обработки композитных материалов, включая углепластик и стеклопластик

yg-1@yg-1-tools.ru
www.yg-1-tools.ru

для размещения заказа - yg-1@yg-1-tools.ru

ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА DREAM - CFRP

Для обработки композитных материалов, включая углепластик и стеклопластик

СЕРИЯ	МОДЕЛЬ	ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР		СТР.
			МИН	МАКС	
DI473		ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА DREAM – CFRP	D2.5	D12.0	98

yg-1@yg-1-tools.ru
www.yg-1-tools.ru

для размещения заказа - yg-1@yg-1-tools.ru

◎: Отлично
○: Хорошо

Углеродистая сталь	Легированная сталь	Пред.закалённая сталь	Закалённая сталь		Чугун	Алюминий	Нержав. сталь	Титан	Мягкая сталь	Медь	Бронза	Углепластик
~HB225	HB225~325	HRc30~45	HRc45~55	HRc55~								
												◎

yg-1@yg-1-tools.ru
www.yg-1-tools.ru

DREAM DRILLS - CFRP

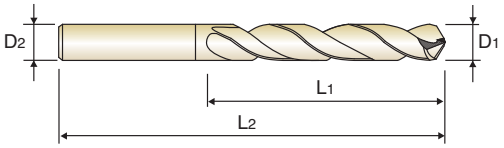
DI473 СЕРИЯ

ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА DREAM - CFRP

- Специальная заточка сверла для получения высококачественных отверстий в композитных материалах
  -> минимум задиров и расслоения материала при вводе/выводе сверла
- Непревзойдённая производительность
- За счёт алмазного покрытия инструмент служит дольше и обладает лучшей производительностью







DIN 6537 | MG | h6 | m7 | 118°

Единица измерения: мм

Артикул С АЛМАЗНЫМ ПОКРЫТИЕМ	Диаметр сверла D1	Диаметр хвостовика D2	Рабочая длина L1	Общая длина L2
DI473025	2.5	6	24	66
DI473030	3.0	6	28	66
DI473040	4.0	6	36	74
DI473050	5.0	6	44	82
DI473060	6.0	6	44	82
DI473080	8.0	8	53	91
DI473090	9.0	10	61	103
DI473100	10.0	10	61	103
DI473110	11.0	12	71	118
DI473120	12.0	12	71	118

РЕЖИМЫ РЕЗАНИЯ

Скорость (м/мин)	об/мин	Подача (мм/об)
100 ~ 150	12,700 ~ 19,000	0.03 ~ 0.07
	10,600 ~ 15,900	
	8,000 ~ 11,900	
	6,370 ~ 9,500	
	5,300 ~ 8,000	
	4,000 ~ 6,000	
	3,500 ~ 5,300	
	3,200 ~ 4,700	
	2,900 ~ 4,300	
	2,700 ~ 3,900	

◎: Отлично ○: Хорошо

Углеродистая сталь	Легированная сталь	Пред.закалённая сталь	Закалённая сталь		Чугун	Алюминий	Нержав. сталь	Титан	Мягкая сталь	Медь	Бронза	Углепластик
~HB225	HB225~325	HRc30~45	HRc45~55	HRc55~								
												◎

для размещения заказа - yg-1@yg-1-tools.ru

ТВЕРДЫЙ СПЛАВ

Путь к лучшему лежит через инновации



DREAM DRILLS -MQL TYPE

СВЁРЛА DREAM - MQL

- С ОТВЕРСТИЯМИ ДЛЯ СОЖ
Свёрла для обработки с минимальной подачей смазки и сверления глубоких отверстий (10×D ~ 30×D)

yg-1@yg-1-tools.ru
www.yg-1-tools.ru

для размещения заказа - yg-1@yg-1-tools.ru

ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА DREAM - MQL (с отверстиями для СОЖ)

Для обработки с минимальной подачей смазки и сверления глубоких отверстий (10×D ~ 30×D)

ПОЗИЦИЯ	МОДЕЛЬ	ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР		СТР.
			МИН	МАКС	
10XD **DH510**		ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА DREAM - MQL С ОТВЕРСТИЯМИ ДЛЯ СОЖ *СВЕРХДЛИННЫЕ*	D3.0	D14.0	**102**
15XD **DH515**		ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА DREAM - MQL С ОТВЕРСТИЯМИ ДЛЯ СОЖ *СВЕРХДЛИННЫЕ*	D3.0	D12.0	**103**
20XD **DH520**		ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА DREAM - MQL С ОТВЕРСТИЯМИ ДЛЯ СОЖ *СВЕРХДЛИННЫЕ*	D3.0	D12.0	**103**
10XD **DHM10**		ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА DREAM - MQL, СО СПЕЦИАЛЬНЫМ ИСПОЛНЕНИЕМ ХВОСТОВИКА И ОТВЕРСТИЯМИ ДЛЯ СОЖ *СВЕРХДЛИННЫЕ*	D3.0	D14.0	**104**
15XD **DHM15**		ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА DREAM - MQL, СО СПЕЦИАЛЬНЫМ ИСПОЛНЕНИЕМ ХВОСТОВИКА И ОТВЕРСТИЯМИ ДЛЯ СОЖ *СВЕРХДЛИННЫЕ*	D3.0	D12.0	**104**
20XD **DHM20**		ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА DREAM - MQL, СО СПЕЦИАЛЬНЫМ ИСПОЛНЕНИЕМ ХВОСТОВИКА И ОТВЕРСТИЯМИ ДЛЯ СОЖ *СВЕРХДЛИННЫЕ*	D3.0	D12.0	**104**
25XD **DHM25**		ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА DREAM - MQL, СО СПЕЦИАЛЬНЫМ ИСПОЛНЕНИЕМ ХВОСТОВИКА И ОТВЕРСТИЯМИ ДЛЯ СОЖ *СВЕРХДЛИННЫЕ*	D3.0	D10.0	**105**
30XD **DHM30**		ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА DREAM - MQL, СО СПЕЦИАЛЬНЫМ ИСПОЛНЕНИЕМ ХВОСТОВИКА И ОТВЕРСТИЯМИ ДЛЯ СОЖ *СВЕРХДЛИННЫЕ*	D3.0	D8.0	**105**
		РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РЕЖИМЫ РЕЗАНИЯ			**106**

yg-1@yg-1-tools.ru
www.yg-1-tools.ru

для размещения заказа - yg-1@yg-1-tools.ru

◎: Отлично
○: Хорошо

Углеродистая сталь	Легированная сталь	Пред.закалённая сталь	Закалённая сталь		Чугун	Алюминий	Нержав. сталь	Титан	Мягкая сталь	Медь	Бронза	Углепластик
~HB225	HB225~325	HRc30~45	HRc45~55	HRc55~								
◎	◎	○			○				○			
◎	◎	○			○				○			
◎	◎	○			○				○			
◎	◎	○			○				○			
◎	◎	○			○				○			
◎	◎	○			○				○			
◎	◎	○			○				○			
◎	◎	○			○				○			

yg-1@yg-1-tools.ru
www.yg-1-tools.ru

DREAM DRILLS -MQL TYPE

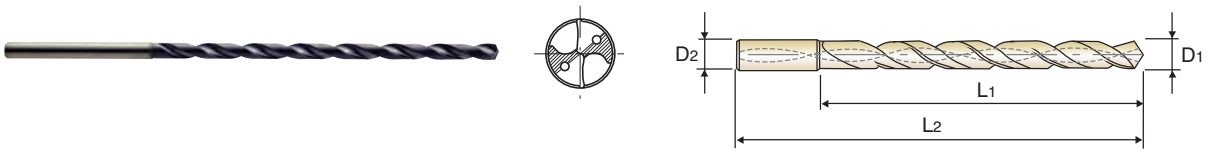
DH510 СЕРИЯ

ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА DREAM - MQL С ОТВЕРСТИЯМИ ДЛЯ СОЖ

СВЕРХДЛИННЫЕ

▶ **Применение:** Сверление заготовок из стали общего назначения, литой стали, чугуна, цветных тяжёлых и лёгких металлов.

▶ **Преимущества:** Сверление за один проход отверстий, глубиной до 10xD
Подходят для обработки с минимальной подачей смазки.
Превосходное позиционирование
- Кондукторная втулка для сверления не требуется
Специальная геометрия
- Хороший отвод стружки
Высокопроизводительное сверление



MG | N ≈ 30° | h6 | h7 | 140° C.106

10 × D

Единица измерения: мм

Артикул	Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Рабочая длина	Общая длина
TiAlN	D1	D2	L1	L2
DH510030	3.0	3	39	90
DH510033	3.3	4	46	97
DH510035	3.5	4	46	97
DH510040	4.0	4	52	103
DH510042	4.2	5	59	112
DH510045	4.5	5	59	112
DH510050	5.0	5	65	118
DH510055	5.5	6	72	127
DH510060	6.0	6	78	133
DH510065	6.5	7	85	141
DH510068	6.8	7	91	147
DH510070	7.0	7	91	147
DH510075	7.5	8	98	155

Артикул	Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Рабочая длина	Общая длина
TiAlN	D1	D2	L1	L2
DH510080	8.0	8	104	161
DH510085	8.5	9	111	169
DH510090	9.0	9	117	175
DH510095	9.5	10	124	182
DH510100	10.0	10	130	188
DH510105	10.5	11	137	201
DH510110	11.0	11	143	207
DH510115	11.5	12	150	215
DH510120	12.0	12	156	221
DH510125	12.5	13	163	229
DH510130	13.0	13	169	235
DH510135	13.5	14	176	243
DH510140	14.0	14	182	249

◎: Отлично ○: Хорошо

Углеродистая сталь	Легированная сталь	Пред.закалённая сталь	Закалённая сталь		Чугун	Алюминий	Нержав. сталь	Титан	Мягкая сталь	Медь	Бронза	Углепластик
~HB225	HB225~325	HRc30~45	HRc45~55	HRc55~								
◎	◎	○			○				○			

для размещения заказа - yg-1@yg-1-tools.ru

DREAM DRILLS -MQL TYPE

DH515 СЕРИЯ
DH520 СЕРИЯ

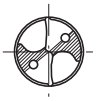
ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА DREAM - MQL С ОТВЕРСТИЯМИ ДЛЯ СОЖ

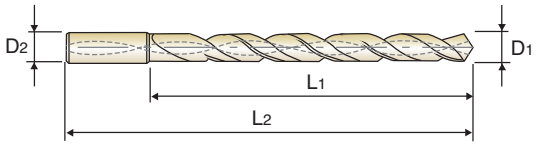
СВЕРХДЛИННЫЕ

▶ **Применение:** Сверление заготовок из стали общего назначения, литой стали, чугуна, закалённого чугуна, ковкого чугуна, цветных тяжёлых и лёгких металлов, твёрдого пластика.

▶ **Преимущества:** Сверление за один проход отверстий, глубиной до 15xD~20xD
Подходят для обработки с минимальной подачей смазки.
Превосходное позиционирование
- Кондукторная втулка для сверления не требуется
Специальная геометрия
- Хороший отвод стружки
Высокопроизводительное сверление







MG | N ≈ 30° | h6 | h7 | 140° | C.106

15 x D (DH515) | 20 x D (DH520)

Единица измерения: мм

Артикул	Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Рабочая длина	Общая длина
TiAlN	D1	D2	L1	L2
DH515030	3.0	3	54	105
DH515035	3.5	4	63	114
DH515040	4.0	4	72	123
DH515045	4.5	5	81	134
DH515050	5.0	5	90	143
DH515055	5.5	6	99	154
DH515060	6.0	6	108	163
DH515070	7.0	7	126	182
DH515080	8.0	8	144	201
DH515090	9.0	9	162	220
DH515100	10.0	10	180	238
DH515110	11.0	11	198	262
DH515120	12.0	12	216	281

Артикул	Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Рабочая длина	Общая длина
TiAlN	D1	D2	L1	L2
DH520030	3.0	3	69	120
DH520035	3.5	4	81	132
DH520040	4.0	4	92	143
DH520045	4.5	5	104	157
DH520050	5.0	5	115	168
DH520055	5.5	6	127	182
DH520060	6.0	6	138	193
DH520070	7.0	7	161	217
DH520080	8.0	8	184	241
DH520090	9.0	9	207	265
DH520100	10.0	10	230	288
DH520120	12.0	12	276	341

◎: Отлично ○: Хорошо

Углеродистая сталь	Легированная сталь	Пред.закалённая сталь	Закалённая сталь		Чугун	Алюминий	Нержав. сталь	Титан	Мягкая сталь	Медь	Бронза	Углепластик
~HB225	HB225~325	HRc30~45	HRc45~55	HRc55~								
◎	◎	○			○				○			

yg-1@yg-1-tools.ru
www.yg-1-tools.ru

DREAM DRILLS -MQL TYPE

DHM15 СЕРИЯ **DHM10 СЕРИЯ** **DHM20 СЕРИЯ**

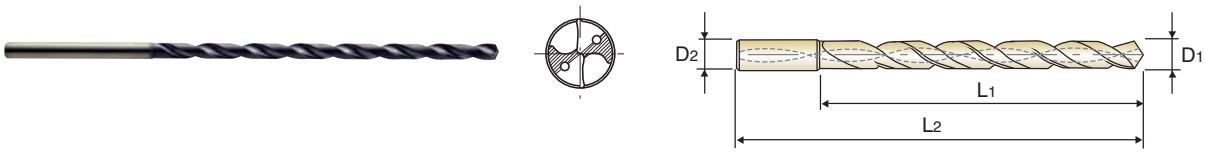
ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА DREAM - MQL

СВЕРХДЛИННЫЕ

СО СПЕЦИАЛЬНЫМ ИСПОЛНЕНИЕМ ХВОСТОВИКА И ОТВЕРСТИЯМИ ДЛЯ СОЖ

▶ **Применение:** Сверление заготовок из стали общего назначения, литой стали, чугуна, закалённого чугуна, ковкого чугуна, цветных тяжёлых и лёгких металлов, твёрдого пластика.

▶ **Преимущества:** Сверление за один проход отверстий, глубиной до 10xD~20xD
Подходят для обработки с минимальной подачей смазки.
Превосходное позиционирование
- Кондукторная втулка для сверления не требуется
Специальная геометрия
- Хороший отвод стружки
Высокопроизводительное сверление



MG | N ≈ 30° | h6 | h7 | 140° | C.106

10 × D (DHM10) | 15 × D (DHM15) | 20 × D (DHM20)

Единица измерения: мм

Артикул	Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Рабочая длина	Общая длина
TiAlN	D1	D2	L1	L2
DHM10030	3.0	6	40	80
DHM10033	3.3	6	47	87
DHM10035	3.5	6	47	87
DHM10040	4.0	6	53	93
DHM10042	4.2	6	60	100
DHM10045	4.5	6	60	100
DHM10050	5.0	6	66	106
DHM10055	5.5	6	73	113
DHM10060	6.0	6	79	119
DHM10065	6.5	8	86	126
DHM10068	6.8	8	92	132
DHM10070	7.0	8	92	132
DHM10075	7.5	8	99	139
DHM10080	8.0	8	105	145
DHM10085	8.5	10	112	156
DHM10090	9.0	10	118	162
DHM10095	9.5	10	126	170
DHM10100	10.0	10	132	176
DHM10105	10.5	12	139	188
DHM10110	11.0	12	145	194
DHM10115	11.5	12	152	201
DHM10120	12.0	12	158	207
DHM10125	12.5	14	165	214
DHM10130	13.0	14	171	220
DHM10135	13.5	14	178	227
DHM10140	14.0	14	184	233

Артикул	Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Рабочая длина	Общая длина
TiAlN	D1	D2	L1	L2
DHM15030	3.0	6	55	95
DHM15035	3.5	6	64	104
DHM15040	4.0	6	73	113
DHM15045	4.5	6	82	122
DHM15050	5.0	6	91	131
DHM15055	5.5	6	100	140
DHM15060	6.0	6	109	149
DHM15070	7.0	8	127	167
DHM15080	8.0	8	145	185
DHM15090	9.0	10	163	207
DHM15100	10.0	10	182	226
DHM15110	11.0	12	200	249
DHM15120	12.0	12	218	267

Артикул	Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Рабочая длина	Общая длина
TiAlN	D1	D2	L1	L2
DHM20030	3.0	6	70	110
DHM20035	3.5	6	82	122
DHM20040	4.0	6	93	133
DHM20045	4.5	6	105	145
DHM20050	5.0	6	116	156
DHM20055	5.5	6	128	168
DHM20060	6.0	6	139	179
DHM20070	7.0	8	162	202
DHM20080	8.0	8	185	225
DHM20090	9.0	10	208	252
DHM20100	10.0	10	232	276
DHM20110	11.0	12	255	304
DHM20120	12.0	12	278	327

◎: Отлично ○: Хорошо

Углеродистая сталь	Легированная сталь	Пред.закалённая сталь	Закалённая сталь		Чугун	Алюминий	Нержав. сталь	Титан	Мягкая сталь	Медь	Бронза	Углепластик
~HB225	HB225~325	HRc30~45	HRc45~55	HRc55~								
◎	◎	○			○				○			

для размещения заказа - yg-1@yg-1-tools.ru

DREAM DRILLS -MQL TYPE

DHM25 СЕРИЯ
DHM30 СЕРИЯ

ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА DREAM - MQL

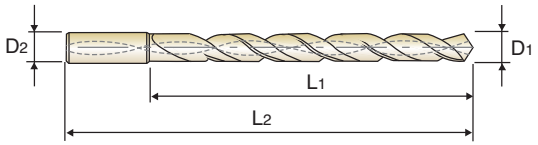
СВЕРХДЛИННЫЕ

СО СПЕЦИАЛЬНЫМ ИСПОЛНЕНИЕМ ХВОСТОВИКА И ОТВЕРСТИЯМИ ДЛЯ СОЖ

▶ Применение: Сверление заготовок из стали общего назначения, литой стали, чугуна, закалённого чугуна, ковкого чугуна, цветных тяжёлых и лёгких металлов, твёрдого пластика.

▶ Преимущества: Сверление за один проход отверстий, глубиной до 25xD~30xD
Подходят для обработки с минимальной подачей смазки.
Превосходное позиционирование
- Кондукторная втулка для сверления не требуется
Специальная геометрия
- Хороший отвод стружки
Высокопроизводительное сверление





MG | N ≈ 30° | h6 | h7 | 140° | C.106

25 × D (DHM25) | 30 × D (DHM30)

Единица измерения: мм

Артикул	Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Рабочая длина	Общая длина
TiAlN	D_1	D_2	L_1	L_2
DHM25030	3.0	6.0	85	125
DHM25035	3.5	6.0	99	139
DHM25040	4.0	6.0	113	153
DHM25045	4.5	6.0	127	167
DHM25050	5.0	6.0	141	181
DHM25055	5.5	6.0	155	195
DHM25060	6.0	6.0	169	209
DHM25070	7.0	8.0	197	237
DHM25080	8.0	8.0	225	265
DHM25090	9.0	10.0	253	297
DHM25100	10.0	10.0	282	326

Артикул	Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Рабочая длина	Общая длина
TiAlN	D_1	D_2	L_1	L_2
DHM30030	3.0	6.0	100	140
DHM30035	3.5	6.0	117	157
DHM30040	4.0	6.0	133	173
DHM30045	4.5	6.0	150	190
DHM30050	5.0	6.0	166	206
DHM30055	5.5	6.0	183	223
DHM30060	6.0	6.0	199	239
DHM30070	7.0	8.0	232	272
DHM30080	8.0	8.0	265	305

◎: Отлично ○: Хорошо

Углеродистая сталь	Легированная сталь	Пред.закалённая сталь	Закалённая сталь		Чугун	Алюминий	Нержав. сталь	Титан	Мягкая сталь	Медь	Бронза	Углепластик
~HB225	HB225~325	HRc30~45	HRc45~55	HRc55~								
◎	◎	○			○				○			

yg-1@yg-1-tools.ru
www.yg-1-tools.ru

DREAM DRILLS -MQL TYPE

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РЕЖИМЫ РЕЗАНИЯ

ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА DREAM - MQL СО СПЕЦИАЛЬНЫМ ИСПОЛНЕНИЕМ ХВОСТОВИКА И ОТВЕРСТИЯМИ ДЛЯ СОЖ, ПОКРЫТЫ TiAlN

DH510, DH515, DH520, DHM10, DHM15, DHM20 СЕРИЯ

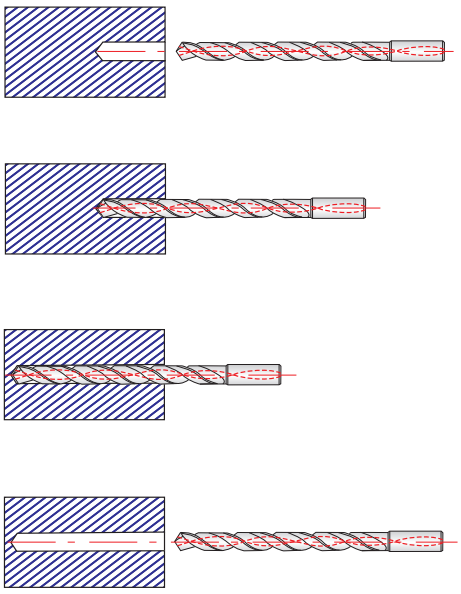
МАТЕРИАЛ ДЛЯ ОБРАБОТКИ	УГЛЕРОДИСТАЯ СТАЛЬ ЛЕГИРОВАННАЯ СТАЛЬ		ЧУГУН		КОВКИЙ ЧУГУН	
ПРОЧНОСТЬ	~ 1060 Н/мм²		250 ~ 350 Н/мм²		400 ~ 500 Н/мм²	
СКОРОСТЬ РЕЗАНИЯ	63 ~ 125 м/мин		63 ~ 125 м/мин		60 ~ 80 м/мин	
ДИАМЕТР	N	S	N	S	N	S
3.0	7500	0.06~0.12	7500	0.06~0.12	7500	0.06~0.12
4.0	6400	0.08~0.16	6400	0.08~0.16	5600	0.08~0.16
5.0	5800	0.10~0.20	5800	0.10~0.20	4500	0.10~0.20
6.0	4800	0.12~0.24	4800	0.12~0.24	3800	0.12~0.24
8.0	3600	0.16~0.28	3600	0.16~0.28	2800	0.16~0.28
10.0	2900	0.20~0.35	2900	0.20~0.35	2300	0.20~0.35
12.0	2400	0.24~0.42	2400	0.24~0.42	1900	0.24~0.42
14.0	2050	0.28~0.46	2050	0.28~0.46	1600	0.28~0.46

N = об/мин
S = подача на оборот (мм/об.)

DHM25, DHM30 СЕРИЯ

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ОБРАБОТКИ	УГЛЕРОДИСТАЯ СТАЛЬ ЛЕГИРОВАННАЯ СТАЛЬ		ЧУГУН		КОВКИЙ ЧУГУН	
ПРОЧНОСТЬ	~ 1060 Н/мм²		250 ~ 350 Н/мм²		400 ~ 500 Н/мм²	
СКОРОСТЬ РЕЗАНИЯ	50 ~ 110 м/мин		50 ~ 110 м/мин		40 ~ 70 м/мин	
ДИАМЕТР	N	S	N	S	N	S
3.0	6400	0.06~0.12	6400	0.06~0.12	6400	0.06~0.12
4.0	5500	0.08~0.16	5500	0.08~0.16	4700	0.08~0.16
5.0	4900	0.10~0.20	4900	0.10~0.20	3800	0.10~0.20
6.0	4200	0.12~0.24	4200	0.12~0.24	3200	0.12~0.24
8.0	3000	0.16~0.28	3000	0.16~0.28	2400	0.16~0.28
10.0	2500	0.20~0.35	2500	0.20~0.35	1900	0.20~0.35

N = об/мин
S = подача на оборот (мм/об.)

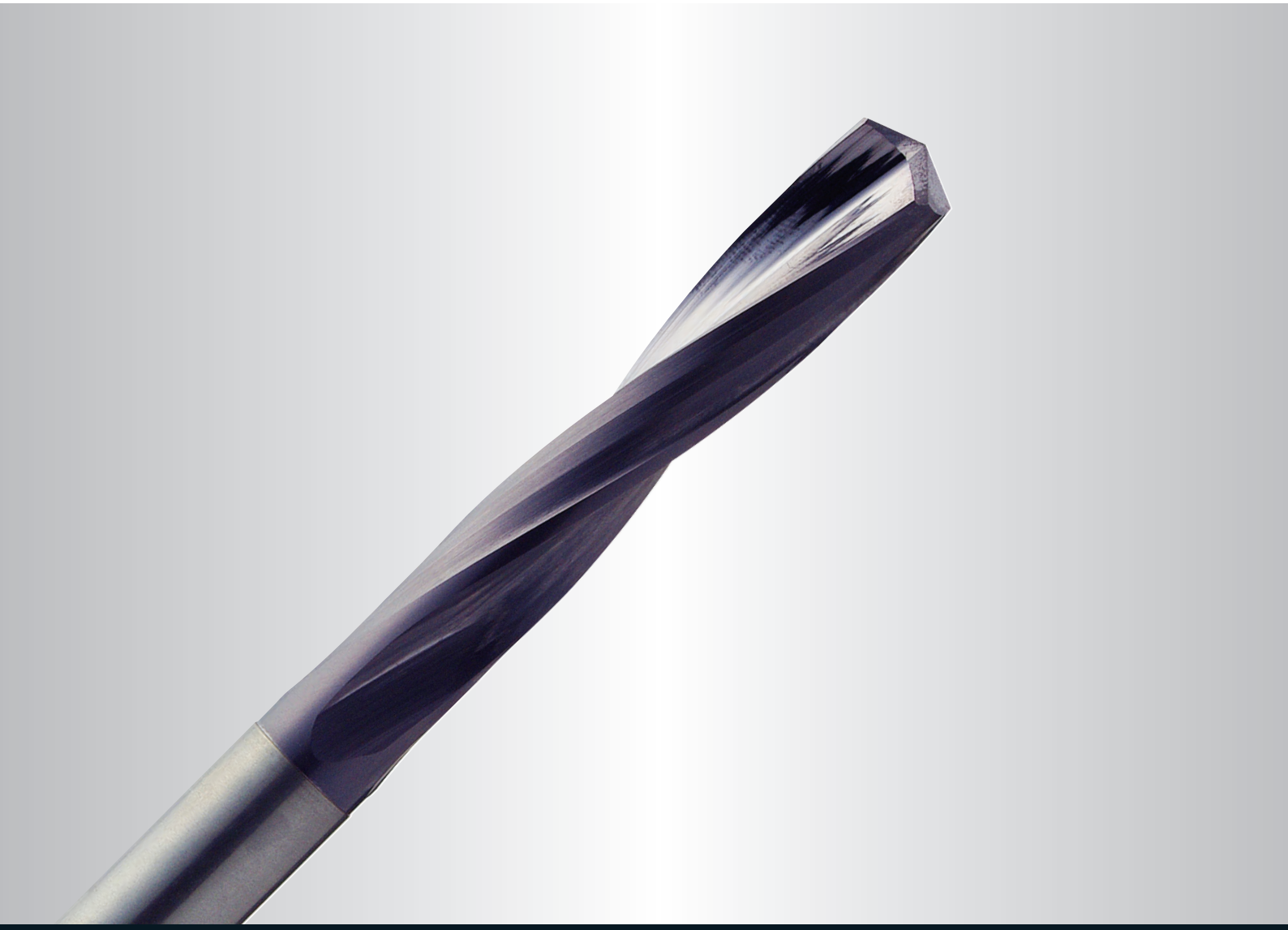


1. При сверлении направляющего отверстия необходимо руководствоваться следующими данными: отверстие диаметром + 0,1 мм глубиной от 3xD до 5xD.
2. При заходе в пилотное отверстие количество оборотов в минуту должно быть снижено (об/мин: 300, подача 400 мм/мин)
3. Непосредственно перед окончанием направляющей части отверстия снизить подачу до нуля и увеличить количество оборотов в минуту согласно данным, приведённым в таблице рекомендуемых режимов резания (см. выше).
4. Далее, увеличивая подачу, приступить к сверлению основного отверстия без вывода сверла.
5. В процессе вывода сверла из отверстия после окончания сверления снизить частоту вращения до 300, а подача должна составлять 1000 мм/мин.
6. При окончательном выводе сверла из отверстия наружу подача должна быть снижена на 50%.

для размещения заказа - yg-1@yg-1-tools.ru

ТВЕРДЫЙ СПЛАВ

Путь к лучшему лежит через инновации



DREAM DRILLS

СВЁРЛА DREAM -
ДЛЯ ЗАКАЛЁННОЙ СТАЛИ ВЫСОКОЙ ТВЁРДОСТИ

Свёрла для обработки стали высокой твёрдости (от HRc50 до HRc70)

yg-1@yg-1-tools.ru
www.yg-1-tools.ru

для размещения заказа - yg-1@yg-1-tools.ru

ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА DREAM – ДЛЯ ЗАКАЛЁННОЙ СТАЛИ ВЫСОКОЙ ТВЁРДОСТИ

Для обработки стали высокой твёрдости (от HRC50 до HRC70)

СЕРИЯ	МОДЕЛЬ	ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР		СТР.
			МИН	МАКС	
DH500		ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА DREAM – ДЛЯ ЗАКАЛЁННОЙ СТАЛИ ВЫСОКОЙ ТВЁРДОСТИ	D2.6	D14.0	110
		РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РЕЖИМЫ РЕЗАНИЯ			111

yg-1@yg-1-tools.ru
www.yg-1-tools.ru

для размещения заказа - yg-1@yg-1-tools.ru

ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА DREAM – ДЛЯ ЗАКАЛЁННОЙ СТАЛИ ВЫСОКОЙ ТВЁРДОСТИ

◎: Отлично
○: Хорошо

Углеродистая сталь	Легированная сталь	Пред.закалённая сталь	Закалённая сталь		Чугун	Алюминий	Нержав. сталь	Титан	Мягкая сталь	Медь	Бронза	Углепластик
~HB225	HB225~325	HRc30~45	HRc45~55	HRc55~								
			◎	◎								

yg-1@yg-1-tools.ru
www.yg-1-tools.ru

DREAM DRILLS
ДЛЯ ЗАКАЛЁННОЙ СТАЛИ ВЫСОКОЙ ТВЁРДОСТИ

DH500 СЕРИЯ

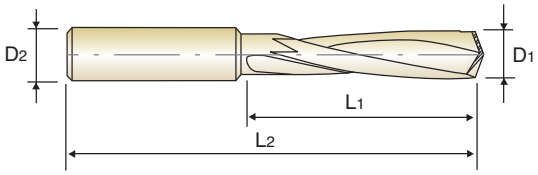
ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА DREAM ДЛЯ ЗАКАЛЁННОЙ СТАЛИ ВЫСОКОЙ ТВЁРДОСТИ (HRC50~HRC70)

▶ Применение: Сверление заготовок из высокотвёрдой стали (закалённой, термически обработанной стали (твёрдостью до HRc70))

▶ Преимущества: Специальная конструкция
Благодаря специальной подточке вершины сверла нагрузка при резании минимальна
Хороший отвод стружки
Высокопроизводительное сверление







MG | 15° | h6 | h7 | 140° C.111

Единица измерения: мм

Артикул	Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Рабочая длина	Общая длина
TiAlN	D1	D2	L1	L2
DH500026	2.6	3	14	44
DH500030	3.0	3	16	46
DH500033	3.3	4	18	48
DH500034	3.4	4	20	50
DH500035	3.5	4	20	50
DH500040	4.0	4	22	52
DH500042	4.2	6	25	65
DH500043	4.3	6	28	68
DH500044	4.4	6	28	68
DH500045	4.5	6	28	68
DH500050	5.0	6	32	72
DH500051	5.1	6	32	72
DH500052	5.2	6	32	72
DH500055	5.5	6	35	75
DH500060	6.0	6	35	75
DH500065	6.5	8	40	80
DH500068	6.8	8	45	85
DH500069	6.9	8	45	85

Артикул	Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Рабочая длина	Общая длина
TiAlN	D1	D2	L1	L2
DH500070	7.0	8	45	85
DH500075	7.5	8	45	85
DH500080	8.0	8	50	98
DH500085	8.5	10	50	98
DH500086	8.6	10	57	105
DH500088	8.8	10	57	105
DH500090	9.0	10	57	105
DH500095	9.5	10	57	105
DH500100	10.0	10	63	111
DH500102	10.2	12	63	111
DH500103	10.3	12	63	111
DH500105	10.5	12	63	111
DH500108	10.8	12	71	119
DH500110	11.0	12	71	119
DH500115	11.5	12	71	119
DH500120	12.0	12	71	119
DH500140	14.0	14	77	125

◎: Отлично ○: Хорошо

Углеродистая сталь	Легированная сталь	Пред.закалённая сталь	Закалённая сталь		Чугун	Алюминий	Нержав. сталь	Титан	Мягкая сталь	Медь	Бронза	Углепластик
~HB225	HB225~325	HRc30~45	HRc45~55	HRc55~								
			◎	◎								

для размещения заказа - yg-1@yg-1-tools.ru

DREAM DRILLS
ДЛЯ ЗАКАЛЁННОЙ СТАЛИ ВЫСОКОЙ ТВЁРДОСТИ

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РЕЖИМЫ РЕЗАНИЯ

ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА DREAM ДЛЯ ЗАКАЛЁННОЙ СТАЛИ ВЫСОКОЙ ТВЁРДОСТИ (HRC50~HRC70)

DH500 СЕРИЯ

ОБРАБАТЫВАЕМЫЙ МАТЕРИАЛ	ЗАКАЛЁННАЯ СТАЛЬ					
	HRc 50~55		HRc 55~60		HRc 60~70	
СКОРОСТЬ РЕЗАНИЯ	14 ~ 22 м/мин		10 ~ 16 м/мин		8 ~ 13 м/мин	
ДИАМЕТР	N	S	N	S	N	S
3.0	1900	0.04	1330	0.04	1250	0.04
4.0	1430	0.04	1000	0.04	950	0.04
5.0	1150	0.04	800	0.04	750	0.04
6.0	960	0.04	670	0.04	630	0.04
8.0	720	0.04	500	0.04	480	0.04
10.0	570	0.04	400	0.04	380	0.04
12.0	480	0.04	330	0.04	320	0.04
14.0	438	0.04	282	0.04	272	0.04

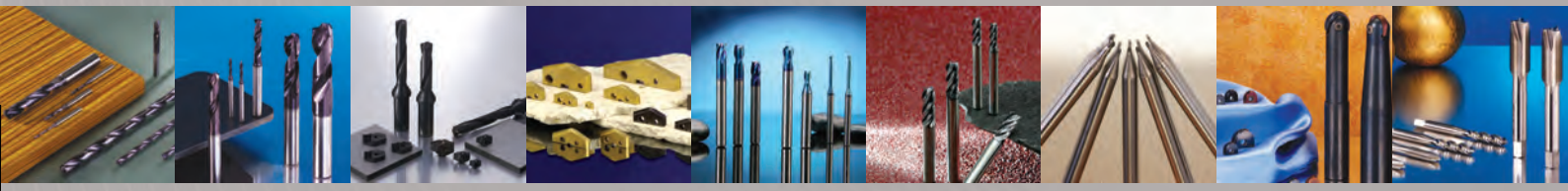
N = об/мин
S = подача на оборот (мм/об.)

yg-1@yg-1-tools.ru
www.yg-1-tools.ru

для размещения заказа - yg-1@yg-1-tools.ru

Компания **YG-1**

Мировой лидер по производству режущих инструментов



yg-1@yg-1-tools.ru
www.yg-1-tools.ru

для размещения заказа - yg-1@yg-1-tools.ru

ТВЕРДЫЙ СПЛАВ

Путь к лучшему лежит через инновации





GENERAL CARBIDE DRILLS

ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

ОБЫЧНОЙ ДЛИНЫ И УКОРОЧЕННЫЕ
Свёрла общего назначения, по стандартам DIN338 и DIN6539

yg-1@yg-1-tools.ru
www.yg-1-tools.ru

для размещения заказа - yg-1@yg-1-tools.ru

ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

Для обработки материалов общего назначения, литой стали, чугуна, цветных металлов

СЕРИЯ	МОДЕЛЬ	ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР МИН	РАЗМЕР МАКС	СТР.
D5405		ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА *УКОРОЧЕННЫЕ*	D1.0	D13.0	116
D5407		ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА *ОБЫЧНОЙ ДЛИНЫ*	D1.0	D13.0	118
		РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РЕЖИМЫ РЕЗАНИЯ			120

yg-1@yg-1-tools.ru
www.yg-1-tools.ru

для размещения заказа - yg-1@yg-1-tools.ru

ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

◎ : Отлично
○ : Хорошо

Углеродистая сталь	Легированная сталь	Пред.закалённая сталь	Закалённая сталь		Чугун	Алюминий	Нерж. сталь	Титан	Мягкая сталь	Медь	Бронза	Углепластик
~HB225	HB225~325	HRc30~45	HRc45~55	HRc55~								
◎	◎				○	○	○	○	◎			
◎	◎				○	○	○	○	◎			

yg-1@yg-1-tools.ru
www.yg-1-tools.ru

GENERAL CARBIDE DRILLS

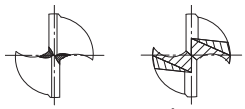
D5405 СЕРИЯ

ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА

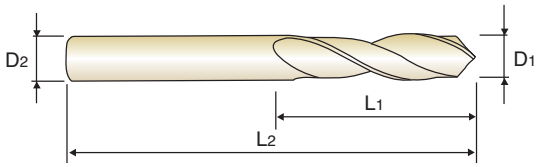
УКОРОЧЕННЫЕ

▶ **Применение:** Сверление заготовок из стали общего назначения, литой стали, чугуна, отбеленного чугуна, ковкого чугуна, цветных тяжёлых и лёгких металлов, абразивного пластика.





менее 3.0мм более 3.0мм



DIN 6539 | MG | N 30° | h6 | h7 | 118° | C.120

$D_1=D_2$

Единица измерения: мм

Артикул	Диаметр сверла D_1	Рабочая длина L_1	Общая длина L_2	Артикул	Диаметр сверла D_1	Рабочая длина L_1	Общая длина L_2
D5405010	1.0	6	26	D5405035	3.5	20	52
D5405011	1.1	7	28	D5405036	3.6	20	52
D5405012	1.2	8	30	D5405037	3.7	20	52
D5405013	1.3	8	30	D5405038	3.8	20	52
D5405014	1.4	9	32	D5405039	3.9	22	55
D5405015	1.5	9	32	D5405040	4.0	22	55
D5405016	1.6	10	34	D5405041	4.1	22	55
D5405017	1.7	10	34	D5405042	4.2	22	55
D5405018	1.8	11	36	D5405043	4.3	24	58
D5405019	1.9	11	36	D5405044	4.4	24	58
D5405020	2.0	12	38	D5405045	4.5	24	58
D5405021	2.1	12	38	D5405046	4.6	24	58
D5405022	2.2	13	40	D5405047	4.7	24	58
D5405023	2.3	13	40	D5405048	4.8	26	62
D5405024	2.4	14	43	D5405049	4.9	26	62
D5405025	2.5	14	43	D5405050	5.0	26	62
D5405026	2.6	14	43	D5405051	5.1	26	62
D5405027	2.7	16	46	D5405052	5.2	26	62
D5405028	2.8	16	46	D5405053	5.3	26	62
D5405029	2.9	16	46	D5405054	5.4	28	66
D5405030	3.0	16	46	D5405055	5.5	28	66
D5405031	3.1	18	49	D5405056	5.6	28	66
D5405032	3.2	18	49	D5405057	5.7	28	66
D5405033	3.3	18	49	D5405058	5.8	28	66
D5405034	3.4	20	52	D5405059	5.9	28	66

▶ По дополнительному заказу доступны свёрла с покрытием TiN(D6405), TiCN(DG405) и TiAlN(DH405)

◎ : Отлично ○ : Хорошо

Углеродистая сталь	Легированная сталь	Пред.закалённая сталь	Закалённая сталь		Чугун	Алюминий	Нерж. сталь	Титан	Мягкая сталь	Медь	Бронза	Углепластик
~HB225	HB225~325	HRc30~45	HRc45~55	HRc55~								
◎	◎				○	○	○	○	◎			

для размещения заказа - yg-1@yg-1-tools.ru

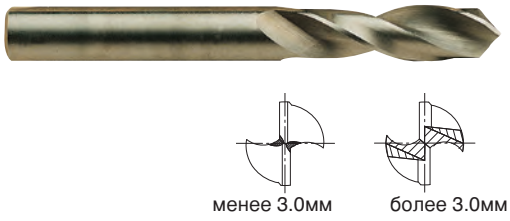
GENERAL CARBIDE DRILLS

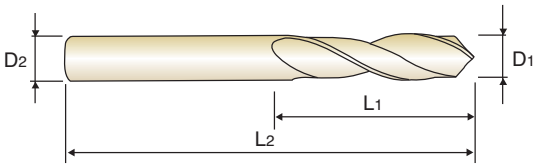
D5405 СЕРИЯ

ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА

УКОРОЧЕННЫЕ

▶ **Применение:** Сверление заготовок из стали общего назначения, литой стали, чугуна, отбеленного чугуна, ковкого чугуна, цветных тяжёлых и лёгких металлов, абразивного пластика.





DIN 6539 | MG | N 30° | h6 | h7 | 118° C.120

$D_1=D_2$

Единица измерения: мм

Артикул	Диаметр сверла D_1	Рабочая длина L_1	Общая длина L_2
D5405060	6.0	28	66
D5405061	6.1	31	70
D5405062	6.2	31	70
D5405063	6.3	31	70
D5405064	6.4	31	70
D5405065	6.5	31	70
D5405066	6.6	31	70
D5405067	6.7	31	70
D5405068	6.8	34	74
D5405069	6.9	34	74
D5405070	7.0	34	74
D5405071	7.1	34	74
D5405072	7.2	34	74
D5405073	7.3	34	74
D5405074	7.4	34	74
D5405075	7.5	34	74
D5405076	7.6	37	79
D5405077	7.7	37	79
D5405078	7.8	37	79
D5405079	7.9	37	79
D5405080	8.0	37	79
D5405081	8.1	37	79
D5405082	8.2	37	79
D5405083	8.3	37	79
D5405084	8.4	37	79
D5405085	8.5	37	79
D5405086	8.6	40	84
D5405087	8.7	40	84
D5405088	8.8	40	84
D5405089	8.9	40	84
D5405090	9.0	40	84
D5405091	9.1	40	84
D5405092	9.2	40	84
D5405093	9.3	40	84
D5405094	9.4	40	84
D5405095	9.5	40	84
D5405096	9.6	43	89
D5405097	9.7	43	89
D5405098	9.8	43	89
D5405099	9.9	43	89
D5405100	10.0	43	89
D5405102	10.2	43	89
D5405105	10.5	43	89
D5405110	11.0	47	95
D5405115	11.5	47	95
D5405120	12.0	51	102
D5405130	13.0	51	102

▶ По дополнительному заказу доступны свёрла с покрытием TiN(D6405), TiCN(DG405) и TiAlN(DH405)

◎ : Отлично ○ : Хорошо

Углеродистая сталь	Легированная сталь	Пред.закалённая сталь	Закалённая сталь		Чугун	Алюминий	Нерж. сталь	Титан	Мягкая сталь	Медь	Бронза	Углепластик
~HB225	HB225~325	HRc30~45	HRc45~55	HRc55~								
◎	◎				○	○	○	○	◎			

yg-1@yg-1-tools.ru
www.yg-1-tools.ru

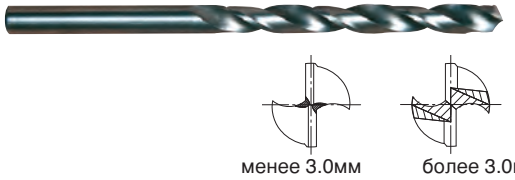
YG GENERAL CARBIDE DRILLS

D5407 СЕРИЯ

ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА

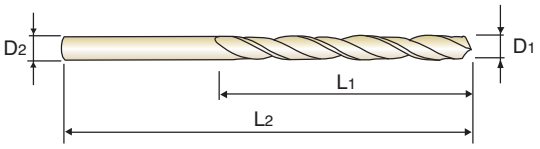
ОБЫЧНОЙ ДЛИНЫ

▶ Применение: Сверление заготовок из стали общего назначения, литой стали, чугуна, отбеленного чугуна, ковкого чугуна, цветных тяжёлых и лёгких металлов, абразивного пластика.



менее 3.0мм

более 3.0мм



DIN 338 | MG | N 30° | h6 | h7 | 118° | C.120

$D_1=D_2$

Единица измерения: мм

Артикул	Диаметр сверла D1	Рабочая длина L1	Общая длина L2	Артикул	Диаметр сверла D1	Рабочая длина L1	Общая длина L2
D5407010	1.0	12	34	D5407032	3.2	36	65
D5407011	1.1	14	36	D5407033	3.3	36	65
D5407012	1.2	16	38	D5407034	3.4	39	70
D5407013	1.3	16	38	D5407035	3.5	39	70
D5407014	1.4	18	40	D5407036	3.6	39	70
D5407015	1.5	18	40	D5407037	3.7	39	70
D5407016	1.6	20	43	D5407038	3.8	43	75
D5407017	1.7	20	43	D5407039	3.9	43	75
D5407018	1.8	22	46	D5407040	4.0	43	75
D5407019	1.9	22	46	D5407041	4.1	43	75
D5407020	2.0	24	49	D5407042	4.2	43	75
D5407021	2.1	24	49	D5407043	4.3	47	80
D5407022	2.2	27	53	D5407044	4.4	47	80
D5407023	2.3	27	53	D5407045	4.5	47	80
D5407024	2.4	30	57	D5407046	4.6	47	80
D5407025	2.5	30	57	D5407047	4.7	47	80
D5407026	2.6	30	57	D5407048	4.8	52	86
D5407027	2.7	33	61	D5407049	4.9	52	86
D5407028	2.8	33	61	D5407050	5.0	52	86
D5407029	2.9	33	61	D5407051	5.1	52	86
D5407030	3.0	33	61	D5407052	5.2	52	86
D5407031	3.1	36	65	D5407053	5.3	52	86

▶ По дополнительному заказу доступны свёрла с покрытием TiN(D6407), TiCN(DG407) и TiAlN(DH407)

◎ : Отлично ○ : Хорошо

Углеродистая сталь	Легированная сталь	Пред.закалённая сталь	Закалённая сталь		Чугун	Алюминий	Нерж. сталь	Титан	Мягкая сталь	Медь	Бронза	Углепластик
~HB225	HB225~325	HRc30~45	HRc45~55	HRc55~								
◎	◎				○	○	○	○	◎			

для размещения заказа - yg-1@yg-1-tools.ru

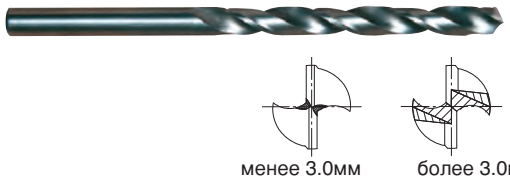
GENERAL CARBIDE DRILLS

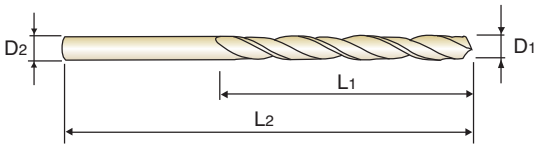
D5407 СЕРИЯ

ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА

ОБЫЧНОЙ ДЛИНЫ

▶ Применение: Сверление заготовок из стали общего назначения, литой стали, чугуна, отбеленного чугуна, ковкого чугуна, цветных тяжёлых и лёгких металлов, абразивного пластика.





DIN 338 | MG | N 30° | h6 | h7 | 118° C.120

$D_1=D_2$

Единица измерения: мм

Артикул	Диаметр сверла D1	Рабочая длина L1	Общая длина L2
D5407054	5.4	57	93
D5407055	5.5	57	93
D5407056	5.6	57	93
D5407057	5.7	57	93
D5407058	5.8	57	93
D5407059	5.9	57	93
D5407060	6.0	57	93
D5407061	6.1	63	101
D5407062	6.2	63	101
D5407063	6.3	63	101
D5407064	6.4	63	101
D5407065	6.5	63	101
D5407068	6.8	69	109

Артикул	Диаметр сверла D1	Рабочая длина L1	Общая длина L2
D5407070	7.0	69	109
D5407075	7.5	69	109
D5407080	8.0	75	117
D5407085	8.5	75	117
D5407090	9.0	81	125
D5407095	9.5	81	125
D5407100	10.0	87	133
D5407102	10.2	87	133
D5407105	10.5	87	133
D5407110	11.0	94	142
D5407115	11.5	94	142
D5407120	12.0	101	151
D5407130	13.0	101	151

▶ По дополнительному заказу доступны свёрла с покрытием TiN(D6407), TiCN(DG407) и TiAlN(DH407)

◎ : Отлично ○ : Хорошо

Углеродистая сталь	Легированная сталь	Пред.закалённая сталь	Закалённая сталь		Чугун	Алюминий	Нерж. сталь	Титан	Мягкая сталь	Медь	Бронза	Углепластик
~HB225	HB225~325	HRc30~45	HRc45~55	HRc55~								
◎	◎				○	○	○	○	◎			

yg-1@yg-1-tools.ru
www.yg-1-tools.ru

для размещения заказа - yg-1@yg-1-tools.ru

GENERAL CARBIDE DRILLS

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РЕЖИМЫ РЕЗАНИЯ

ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА, СОГЛАСНО DIN6539, DIN338

D5405, D5407 СЕРИЯ

ОБРАБАТЫВ. МАТЕРИАЛ	НЕЛЕГИРОВАННАЯ СТАЛЬ		ЛЕГИРОВАННАЯ СТАЛЬ		МЯГКИЙ СЕРЫЙ ЧУГУН		ТВЁРДЫЙ СЕРЫЙ ЧУГУН		НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ		Al-Si СПЛАВЫ, Si<10%		Al-Si СПЛАВЫ, Si>10%		Ti, Ni - СПЛАВЫ	
ПРОЧНОСТЬ	< 700 Н/мм²		< 1000 Н/мм²		< HB240, GG25		< HB300, GG40									
СКОРОСТЬ РЕЗАНИЯ	65 ~ 75 м/мин		45 ~ 55 м/мин		80 ~ 100 м/мин		50 ~ 70 м/мин		30 ~ 40 м/мин		150 ~ 170 м/мин		110 ~ 130 м/мин		33 ~ 38 м/мин	
ДИАМЕТР	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S
1.0	23000	0.03	17200	0.03	32000	0.04	23000	0.04	12000	0.04	54000	0.05	42000	0.05	11800	0.02
2.0	11500	0.04	8600	0.04	16000	0.05	11500	0.05	6000	0.03	27000	0.06	21000	0.06	5900	0.03
3.0	7800	0.05	5750	0.05	10500	0.06	7600	0.06	4000	0.04	18000	0.07	14000	0.07	3900	0.04
4.0	5800	0.06	4300	0.06	7800	0.07	5700	0.07	3000	0.05	13000	0.08	10500	0.08	2950	0.05
5.0	4700	0.07	3450	0.07	6200	0.08	4550	0.08	2400	0.06	10500	0.09	8500	0.09	2350	0.06
6.0	3900	0.08	2850	0.08	5200	0.09	3800	0.09	2000	0.07	8800	0.11	7100	0.11	1950	0.07
7.0	3350	0.09	2450	0.09	4500	0.10	3250	0.10	1700	0.08	7600	0.13	6100	0.13	1700	0.08
8.0	2900	0.10	2150	0.10	3900	0.12	2850	0.12	1500	0.09	6600	0.15	5350	0.15	1450	0.09
9.0	2600	0.11	1900	0.11	3450	0.14	2550	0.14	1350	0.10	5900	0.17	4750	0.17	1300	0.10
10.0	2350	0.12	1700	0.12	3100	0.16	2300	0.16	1200	0.11	5300	0.19	4250	0.19	1200	0.11
11.0	2150	0.13	1600	0.13	2850	0.18	2100	0.18	1100	0.12	4850	0.21	3900	0.21	1050	0.12
12.0	1950	0.14	1450	0.14	2600	0.20	1900	0.20	1000	0.13	4450	0.23	3550	0.23	980	0.13
13.0	1800	0.16	1350	0.16	2400	0.20	1750	0.20	950	0.13	4100	0.25	3300	0.25	905	0.13

N = об/мин
S = Подача на оборот (мм/об.)

yg-1@yg-1-tools.ru
www.yg-1-tools.ru

для размещения заказа - yg-1@yg-1-tools.ru

ТВЕРДЫЙ СПЛАВ

Путь к лучшему лежит через инновации





NC-SPOTTING DRILLS

ЦЕНТРОВОЧНЫЕ СВЁРЛА ДЛЯ СТАНКОВ С ЧПУ

ДЛЯ ЦЕНТРОВКИ ОТВЕРСТИЙ И СНЯТИЯ ФАСОК

yg-1@yg-1-tools.ru
www.yg-1-tools.ru

для размещения заказа - yg-1@yg-1-tools.ru

ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ ЦЕНТРОВОЧНЫЕ СВЁРЛА ДЛЯ СТАНКОВ С ЧПУ

Для обработки материалов общего назначения, литой стали, чугуна, цветных металлов

СЕРИЯ	МОДЕЛЬ	ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР МИН	РАЗМЕР МАКС	СТР.
D5306 D5307		ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ ЦЕНТРОВОЧНЫЕ СВЁРЛА ДЛЯ СТАНКОВ С ЧПУ (УГОЛ ПРИ ВЕРШИНЕ 90°, 120°)	D6.0	D20.0	124
D5320		ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ ЦЕНТРОВОЧНЫЕ СВЁРЛА ДЛЯ СТАНКОВ С ЧПУ (УГОЛ ПРИ ВЕРШИНЕ 142°)	D3.0	D20.0	125
		РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РЕЖИМЫ РЕЗАНИЯ			126

yg-1@yg-1-tools.ru
www.yg-1-tools.ru

для размещения заказа - yg-1@yg-1-tools.ru

◎ : Отлично
○ : Хорошо

Углеродистая сталь	Легированная сталь	Пред.закалённая сталь	Закалённая сталь		Чугун	Алюминий	Нерж. сталь	Титан	Мягкая сталь	Медь	Бронза	Углепластик
~HB225	HB225~325	HRc30~45	HRc45~55	HRc55~								
◎	◎	◎			○	○	○	○	○			
◎	◎	◎			○	○	○	○	○			

yg-1@yg-1-tools.ru
www.yg-1-tools.ru

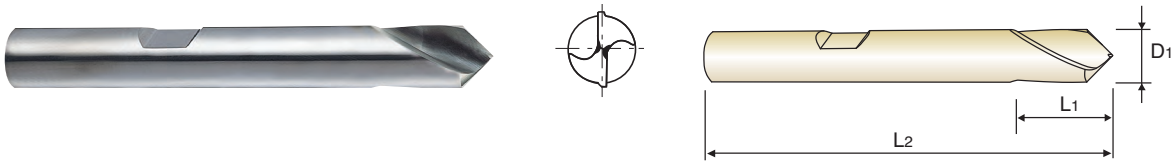
для размещения заказа - yg-1@yg-1-tools.ru

NC-SPOTTING DRILLS

D5306 СЕРИЯ
D5307 СЕРИЯ

ЦЕНТРОВОЧНЫЕ СВЁРЛА ДЛЯ СТАНКОВ С ЧПУ

▶ **Применение:** Для точной центровки отверстий на станках с ЧПУ. Большой диаметр инструмента позволяет непрерывно осуществлять центровку и последующее снятие фасок.



MG | DIN 6535HB | h6 | 90° | 120° C.126

Центровочные свёрла для станков с ЧПУ (угол при вершине 90°)

Единица измерения: мм

Артикул	Диаметр сверла D1	Рабочая длина L1	Общая длина L2
D5306060	6.0	13	50
D5306080	8.0	23	60
D5306100	10.0	24	70
D5306120	12.0	24	70
D5306160	16.0	29	75
D5306200	20.0	35	100

Центровочные свёрла для станков с ЧПУ (угол при вершине 120°)

Артикул	Диаметр сверла D1	Рабочая длина L1	Общая длина L2
D5307060	6.0	13	50
D5307080	8.0	23	60
D5307100	10.0	24	70
D5307120	12.0	24	70
D5307160	16.0	29	75
D5307200	20.0	35	100

▶ По дополнительному заказу доступны свёрла с покрытием TiN(D6306, D6307), TiCN(DG306, DG307) и TiAlN(DH306, DH307)

◎ : Отлично ○ : Хорошо

Углеродистая сталь	Легированная сталь	Пред.закалённая сталь	Закалённая сталь		Чугун	Алюминий	Нерж. сталь	Титан	Мягкая сталь	Медь	Бронза	Углепластик
~HB225	HB225~325	HRc30~45	HRc45~55	HRc55~								
◎	◎	◎			○	○	○	○	○			

yg-1@yg-1-tools.ru
www.yg-1-tools.ru

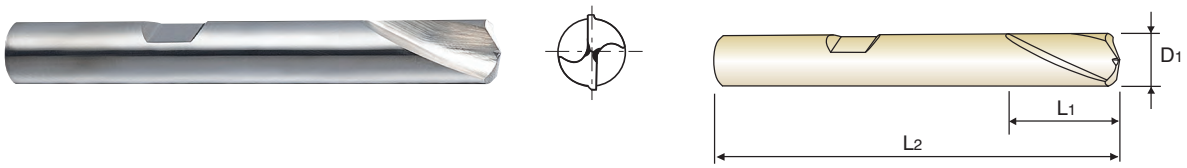
для размещения заказа - yg-1@yg-1-tools.ru

NC-SPOTTING DRILLS

D5320 СЕРИЯ

ЦЕНТРОВОЧНЫЕ СВЁРЛА ДЛЯ СТАНКОВ С ЧПУ

▶ **Применение:** Для точной центровки отверстий на станках с ЧПУ. Большой диаметр инструмента позволяет непрерывно осуществлять центровку и последующее снятие фасок.



MG | DIN 6535HB | h6 | 142° C.126

Центровочные свёрла для станков с ЧПУ (угол при вершине 142°)

Единица измерения: мм

Артикул	Диаметр сверла D1	Рабочая длина L1	Общая длина L2
● D5320030	3.0	8	32
● D5320040	4.0	10	40
● D5320050	5.0	13	50
D5320060	6.0	13	50
D5320080	8.0	23	60
D5320100	10.0	24	70
D5320120	12.0	24	70
D5320160	16.0	29	75
D5320200	20.0	35	100

● цилиндрический хвостовик

◎ : Отлично ○ : Хорошо

Углеродистая сталь	Легированная сталь	Пред.закалённая сталь	Закалённая сталь		Чугун	Алюминий	Нерж. сталь	Титан	Мягкая сталь	Медь	Бронза	Углепластик
~HB225	HB225~325	HRc30~45	HRc45~55	HRc55~								
◎	◎	◎			○	○	○	○	○			

yg-1@yg-1-tools.ru
www.yg-1-tools.ru

для размещения заказа - yg-1@yg-1-tools.ru

NC-SPOTTING DRILLS

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РЕЖИМЫ РЕЗАНИЯ

ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ ЦЕНТРОВОЧНЫЕ СВЁРЛА ДЛЯ СТАНКОВ С ЧПУ, С УГЛОМ ПРИ ВЕРШИНЕ 90°, 120°, 142° С ХВОСТОВИКОМ С ЛЫСКОЙ

D5306, D5307, D5320 СЕРИЯ

ОБРАБАТЫВ. МАТЕРИАЛ	НЕЛЕГИРОВАННАЯ СТАЛЬ		ЛЕГИРОВАННАЯ СТАЛЬ		МЯГКИЙ СЕРЫЙ ЧУГУН		ТВЁРДЫЙ СЕРЫЙ ЧУГУН		НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ		Al-Si СПЛАВЫ, Si<10%		Al-Si СПЛАВЫ, Si>10%		Ti, Ni - СПЛАВЫ	
ПРОЧНОСТЬ	< 700 Н/мм²		< 1000 Н/мм²		< HB240, GG25		< HB300, GG40									
СКОРОСТЬ РЕЗАНИЯ	65 ~ 75 м/мин		45 ~ 55 м/мин		90 ~ 100 м/мин		65 ~ 75 м/мин		35 ~ 40 м/мин		145 ~ 165 м/мин		115 ~ 135 м/мин		35 ~ 40 м/мин	
ДИАМЕТР	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S
6.0	3900	0.08	2850	0.08	5200	0.09	3800	0.09	2000	0.07	8800	0.11	7100	0.11	1950	0.07
8.0	2900	0.10	2150	0.10	3900	0.12	2850	0.12	1500	0.09	6600	0.15	5350	0.15	1450	0.09
10.0	2350	0.12	1700	0.12	3100	0.16	2300	0.16	1200	0.11	5300	0.19	4250	0.19	1200	0.11
12.0	1950	0.14	1450	0.14	2600	0.20	1900	0.20	1000	0.13	4450	0.23	3550	0.23	980	0.13
16.0	1450	0.17	1100	0.17	1950	0.24	1450	0.24	755	0.17	3300	0.27	2650	0.27	735	0.17
20.0	1150	0.19	850	0.19	1550	0.28	1150	0.28	590	0.20	2650	0.31	2150	0.31	590	0.20

N = об/мин
S = Подача на оборот (мм/об.)

yg-1@yg-1-tools.ru
www.yg-1-tools.ru

для размещения заказа - yg-1@yg-1-tools.ru

ТВЕРДЫЙ СПЛАВ

Путь к лучшему лежит через инновации



CENTER DRILLS

ЦЕНТРОВОЧНЫЕ СВЁРЛА

СВЁРЛА ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

yg-1@yg-1-tools.ru
www.yg-1-tools.ru

для размещения заказа - yg-1@yg-1-tools.ru

ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ ЦЕНТРОВОЧНЫЕ СВЁРЛА
Свёрла общего назначения

СЕРИЯ	МОДЕЛЬ	ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР МИН	РАЗМЕР МАКС	СТР.
D5303		ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ ЦЕНТРОВОЧНЫЕ СВЁРЛА, ФОРМА A	D1.0	D6.3	130
		РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РЕЖИМЫ РЕЗАНИЯ			130

yg-1@yg-1-tools.ru
www.yg-1-tools.ru

для размещения заказа - yg-1@yg-1-tools.ru

◎ : Отлично
○ : Хорошо

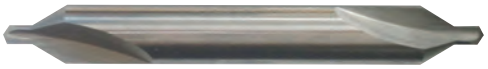
Углеродистая сталь	Легированная сталь	Пред.закалённая сталь	Закалённая сталь		Чугун	Алюминий	Нерж. сталь	Титан	Мягкая сталь	Медь	Бронза	Углепластик
~HB225	HB225~325	HRc30~45	HRc45~55	HRc55~								
◎	◎	○			○	○	○	○	○	○	○	

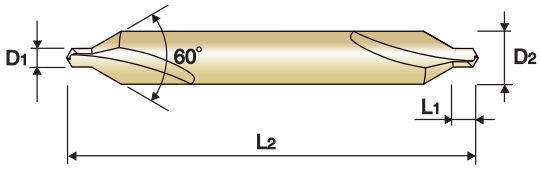
yg-1@yg-1-tools.ru
www.yg-1-tools.ru

CENTER DRILLS

D5303 СЕРИЯ

ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ ЦЕНТРОВОЧНЫЕ СВЁРЛА

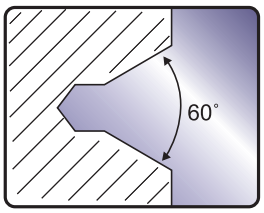




DIN 333 | MG | h8 | k12 | 120°

ФОРМА A (60°)

Артикул	Диаметр сверла D1	Диаметр хвостовика D2	Длина наконечника L1	Общая длина L2
D5303010	1.0	3.15	1.3	31.5
D5303912	1.25	3.15	1.6	31.5
D5303016	1.6	4	2	35.5
D5303020	2.0	5	2.5	40
D5303025	2.5	6.3	3.1	45
D5303931	3.15	8	3.9	50
D5303040	4.0	10	5	56
D5303050	5.0	12.5	6.3	63
D5303063	6.3	16	8	71



РЕЖИМЫ РЕЗАНИЯ

ОБРАБАТЫВ. МАТЕРИАЛ	МЯГКАЯ СТАЛЬ		ЛЕГИРОВАННАЯ СТАЛЬ				НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ	
ТВЁРДОСТЬ	< 700 Н/мм²		~ HRc 23		~ HRc 32			
ДИАМЕТР	СКОРОСТЬ	ПОДАЧА	СКОРОСТЬ	ПОДАЧА	СКОРОСТЬ	ПОДАЧА	СКОРОСТЬ	ПОДАЧА
1.0	30 ~ 50	0.01~0.03	30 ~ 50	0.01~0.03	20 ~ 40	0.01~0.03	15 ~ 25	0.01~0.03
2.0		0.01~0.035		0.01~0.035		0.01~0.035		0.01~0.035
3.0		0.015~0.05		0.015~0.05		0.015~0.05		0.015~0.05
4.0		0.02~0.06		0.02~0.06		0.02~0.06		0.02~0.06
5.0		0.03~0.07		0.03~0.07		0.03~0.07		0.03~0.07
6.0		0.04~0.07		0.04~0.07		0.04~0.07		0.04~0.07

СКОРОСТЬ (Диам. хвостовика) = м/мин
ПОДАЧА (Диам. сверла) = мм/об

◎ : Отлично ○ : Хорошо

Углеродистая сталь	Легированная сталь	Пред.закалённая сталь	Закалённая сталь		Чугун	Алюминий	Нерж. сталь	Титан	Мягкая сталь	Медь	Бронза	Углепластик
~HB225	HB225~325	HRc30~45	HRc45~55	HRc55~								
◎	◎	○			○	○	○	○	○	○	○	