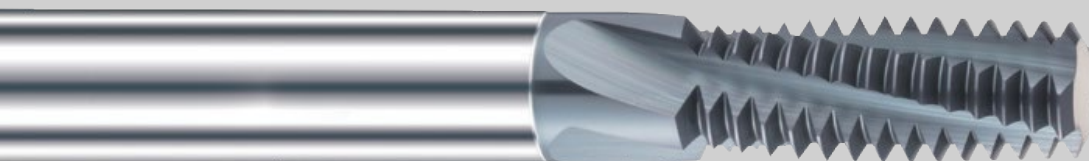
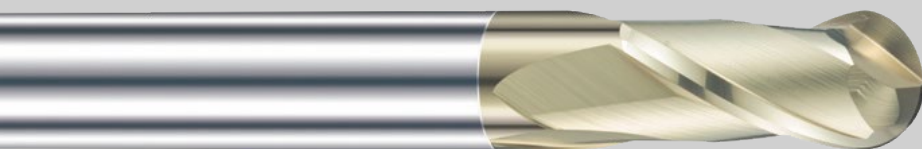
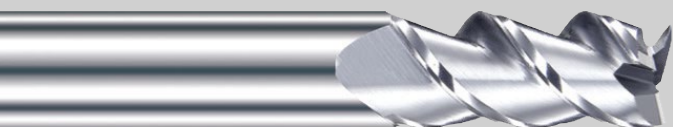


ВРАЩАЮЩИЙСЯ ИНСТРУМЕНТ

2025.2

Фрезерование
Сверление





В этом каталоге Вы найдете стандартный режущий инструмент и оснастку общепромышленного назначения. Концепция Эквивалент™ – доступный инструмент промышленного качества со склада в России.

Инструмент, продающийся под торговой маркой Эквивалент™ произведен на оборудовании высокого класса из подготовленного сырья, с соблюдением технологии и контролем качества на каждом этапе производства.

При формировании номенклатуры бренда мы исходили из собственного видения потребностей рынка, простоты восприятия обозначений инструмента и принципа «нормально делай – нормально будет». Инструмент уверенно себя показывает при обработке конструкционных сталей, чугунов, не-сложных в обработке нержавеек и цветных металлов на средних режимах резания.

A

РАЗДЕЛЫ КАТАЛОГА

B

ФРЕЗЕРОВАНИЕ	A-3
СВЕРЛЕНИЕ	B-175
ОСНАСТКА ДЛЯ ВРАЩАЮЩЕГОСЯ ИНСТРУМЕНТА.....	F-261
ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ	H-343

C

D

E

F

G

H

ФРЕЗЕРОВАНИЕ



СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛА

ФРЕЗЫ СО СМЕННЫМИ ПЛАСТИНАМИ

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ ФРЕЗЕРНЫХ ОПРАВОК	A-5
СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ ПЛАСТИН	A-7
ФРЕЗЫ ДЛЯ ТОРЦЕВОЙ ОБРАБОТКИ	A-10
ПЛАСТИНЫ ДЛЯ ТОРЦЕВОЙ ОБРАБОТКИ	A-11
ФРЕЗЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ УСТУПОВ	A-12
ПЛАСТИНЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ УСТУПОВ	A-13
ФРЕЗЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ УСТУПОВ	A-14
ПЛАСТИНЫ ДЛЯ ФРЕЗЕРОВАНИЯ НА ВЫСОКИХ ПОДАЧАХ	A-15
ФРЕЗЫ ДЛЯ ТОРЦЕВОЙ И ПРОФИЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ	A-16
ПЛАСТИНЫ ДЛЯ ТОРЦЕВОГО И ПРОФИЛЬНОГО ФРЕЗЕРОВАНИЯ	A-18
ФРЕЗЫ ДЛЯ ТОРЦЕВОЙ И ПРОФИЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ	A-19
ПЛАСТИНЫ ДЛЯ ТОРЦЕВОГО И ПРОФИЛЬНОГО ФРЕЗЕРОВАНИЯ	A-21
ФРЕЗЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ФАСОК	A-22
ПЛАСТИНЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ФАСОК	A-23
ПЛАСТИНЫ ДЛЯ ПРОФИЛЬНОГО ФРЕЗЕРОВАНИЯ	A-24
ПЛАСТИНЫ ДЛЯ ФРЕЗЕРОВАНИЯ НА ВЫСОКИХ ПОДАЧАХ	A-25
РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РЕЖИМЫ РЕЗАНИЯ	A-27

ДИСКОВЫЕ ФРЕЗЫ

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ ДИСКОВЫХ ФРЕЗ	A-30
ДИСКОВЫЕ ПРОРЕЗНЫЕ ФРЕЗЫ С ПРУЖИННЫМ ЗАКРЕПЛЕНИЕМ ПЛАСТИН	A-31
ПЛАСТИНЫ LNQT	A-36
ДИСКОВЫЕ ТРЕХСТОРОННИЕ ФРЕЗЫ	A-38
ПЛАСТИНЫ SNGX	A-40

ЦЕЛЬНЫЕ ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ ФРЕЗЫ

НОМЕНКЛАТУРА КОНЦЕВЫХ ФРЕЗ/ ПО ТИПУ	A-42
СПЛАВЫ	A-43
СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ ЦЕЛЬНЫХ ТВЕРДОСПЛАВНЫХ ФРЕЗ	A-44
ДЛЯ ОБРАБОТКИ СТАЛЕЙ	A-46
ОБЩЕГО ПРИМЕНЕНИЯ	A-86
ДЛЯ ОБРАБОТКИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ	A-94

ЦЕЛЬНЫЕ ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ ФРЕЗЫ ЭКВИВАЛЕНТ S

НОМЕНКЛАТУРА КОНЦЕВЫХ ФРЕЗ/ ПО ТИПУ	A-106
ДЛЯ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ	A-107
ФРЕЗЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ	A-111
ДЛЯ ПРОФИЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ	A-116
ФРЕЗЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ЖАРОПРОЧНЫХ СПЛАВОВ	A-117
ДЛЯ ПРОФИЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ	A-119
ДЛЯ ОБРАБОТКИ ФАСОК	A-120

ЦЕЛЬНЫЕ ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ ФРЕЗЫ ДЛЯ РЕЗЬБОНАРЕЗАНИЯ

НОМЕНКЛАТУРА КОНЦЕВЫХ ФРЕЗ/ ПО ТИПУ	A-122
СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ ЦЕЛЬНЫХ ТВЕРДОСПЛАВНЫХ ФРЕЗ ДЛЯ РЕЗЬБОНАРЕЗАНИЯ	A-123
ФРЕЗЫ ДЛЯ РЕЗЬБОНАРЕЗАНИЯ	A-125

СМЕННЫЕ РЕЖУЩИЕ ГОЛОВКИ

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ СМЕННЫХ РЕЖУЩИХ ГОЛОВОК	A-130
СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ ХВОСТОВИКОВ	A-132
СМЕННЫЕ ГОЛОВКИ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ	A-133
СМЕННЫЕ ГОЛОВКИ ДЛЯ ОБРАБОТКИ НЕРЖАВЕЮЩИХ СТАЛЕЙ	A-134
СМЕННЫЕ ГОЛОВКИ ДЛЯ ОБРАБОТКИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ	A-135
ХВОСТОВИКИ	A-136
РЕКОМЕНДОВАННЫЕ РЕЖИМЫ РЕЗАНИЯ	A-138

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ ФРЕЗЕРНЫХ ОПРАВОК

MF 45 – 050 Q 22 S E 12 – 4 L

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Тип фрезы

MF	Торцевые фрезы
ME	Фрезы для обработки уступов
MFR	Фрезы для торцевой и профильной обработки
MC	Фрезы для обработки фасок
MS	Фрезы для обработки пазов
1	

Угол в плане

45	45°
90	90°
2	

Диаметр резания

050	50 мм
3	

Тип соединения

A	Цилиндрический DIN6535HA
B	Weldon DIN6535HB
C	Цилиндрический с шейкой
M	Морзе DIN228
Q	Крепление на оправке
T	Резьбовое соединение
HA	Weldon
4	

Размер соединения

22	22 мм
5	

Форма пластины

A		B		C	
D		E		H	
K		L		M	
O		P		R	
S		T		V	
W		Z			
6					

Задний угол

A		B	
C		D	
E		F	
G		N	
P		O	
7			

A

ФРЕЗЕРОВАНИЕ | ФРЕЗЫ СО СМЕННЫМИ ПЛАСТИНАМИ

Размер пластины

12 12 мм
8

Число зубьев

1
9

Длина фрезы

S Короткая
Средняя
L Длинная
EL Удлинённый
UL Длина хвостовика > EL
10

B

C

D

E

F

G

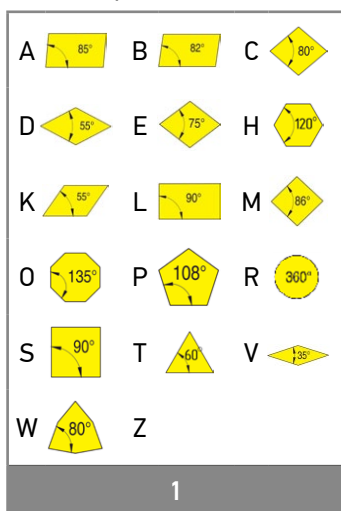
H

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ ФРЕЗЕРНЫХ ПЛАСТИН

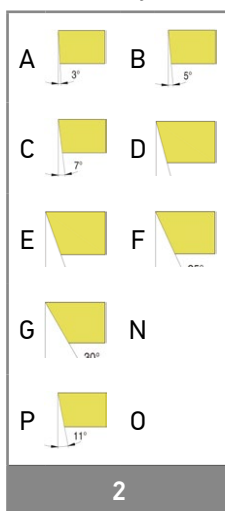
ISO S P M T 12 04 08 MF

1 2 3 4 5 6 7 8

Форма пластины



Задний угол

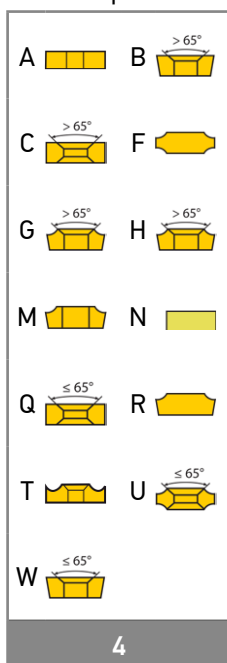


Допуски

Обозначение	W1, мм	IC, мм	S, мм
E	±0,025	±0,025	±0,025
G	±0,025	±0,025	±0,130
M	±0,05–0,15	±0,08–0,20	±0,130
U	±0,08–0,25	±0,13–0,38	±0,130

3

Тип пластины.
Форма.



Длина режущей кромки, мм

IC	C	D	R	S	T	V	W	K
3,97					06			
5,0			05					
5,56					09			
6,0			06					
6,35	06	07			11	11		
8,0			08					
9,525	09	11	09	09	16	16	06	16
10,00			10					
12,0			12					
12,7	12	15	12	12	22	22	08	
15,875			15	15	27			
16		19	16					
19,05	19		19	19	33			
20			20					
25	25	25	25					
25,4			25	25				
31,75			31					
32			32					

5

A

ФРЕЗЕРОВАНИЕ | ФРЕЗЫ СО СМЕННЫМИ ПЛАСТИНАМИ

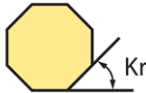
Толщина пластины (S), мм

Обозначение	S, мм
00	0,79
T0	0,99
01	1,59
T1	1,98
02	2,38
T2	2,58
03	3,18
T3	3,97
04	4,76
T4	4,96
05	5,56
06	6,35
07	7,94
09	9,52
6	

Радиус при вершине (Re), мм

Обозначение	Re, мм
00	0
02	0.2
04	0.4
08	0.8
12	1.2
16	1.6
20	2.0
24	2.4
32	3.2
7	

Угол в плане

	
Обозначение	Kr
A	45°
D	60°
E	75°
F	85°
P	90°
Z	Спец.
8	

Задний угол

Обозначение	Значение
A	3°
B	5°
C	7°
D	15°
E	20°
F	25°
G	30°
N	0°
P	11°
Z	Спец.
9	

Направление вращения

Код	Направление
R	Правое
L	Левое
N	Правое и левое
10	

Стружколом

11	
----	--

B

C

D

E

F

G

H

СПЛАВЫ

Сплавы с покрытием PVD

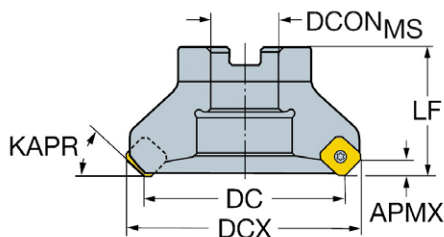
Сплав	Описание
ERU25	Твердый сплав с покрытием PVD для обработки в нормальных условиях конструкционных и легированных сталей, нержавеющей сталей и чугунов.
ERM25	Твердый сплав с покрытием PVD для обработки сталей и нержавеющей сталей.

Непокрытые сплавы

Сплав	Описание
EWM10	Твердый сплав без покрытия для обработки алюминиевых сплавов на средних скоростях резания.

ФРЕЗЫ ДЛЯ ТОРЦЕВОЙ ОБРАБОТКИ

KAPR 45.0°



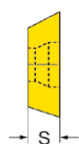
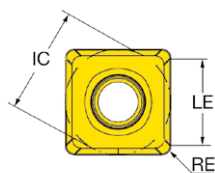
Код заказа	Исполнение		Размеры						Пластина
	R	L	DC	DCX	APMX	LF	ZEFP	DCON _{MS}	
MF45-050Q22SE12-3	•		50	62,5	6	40	3	22	SE**12T3
MF45-050Q22SE12-4	•		50	62,5	6	40	4	22	SE**12T3
MF45-063Q22SE12-4	•		63	75,5	6	40	4	22	SE**12T3
MF45-063Q22SE12-5	•		63	75,5	6	40	5	22	SE**12T3
MF45-080Q27SE12-4	•		80	92,5	6	50	4	27	SE**12T3
MF45-080Q27SE12-6	•		80	92,5	6	50	6	27	SE**12T3
MF45-100Q32SE12-5	•		100	112,5	6	50	5	32	SE**12T3
MF45-100Q32SE12-7	•		100	112,5	6	50	7	32	SE**12T3
MF45-125Q40SE12-6	•		125	137,5	6	63	6	40	SE**12T3
MF45-125Q40SE12-8	•		125	137,5	6	63	8	40	SE**12T3
MF45-160Q40SE12-10	•		160	172,5	6	63	10	40	SE**12T3
MF45-200Q60SE12-12	•		200	212,5	6	63	12	60	SE**12T3
MF45-250Q60SE12-14	•		250	262,5	6	63	14	60	SE**12T3
MF45-315Q60SE12-18	•		315	327,5	6	70	18	60	SE**12T3

• Складская позиция ○ По запросу

Комплектующие

	Винт пластины	IM60M3.5x10
	Винт опорной пластины	SMx7XAS
	Опорная пластина	SM13BS
	Отвертка	WT15IS
	Ключ	WH25L

ПЛАСТИНЫ ДЛЯ ТОРЦЕВОЙ ОБРАБОТКИ



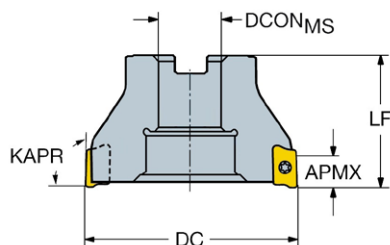
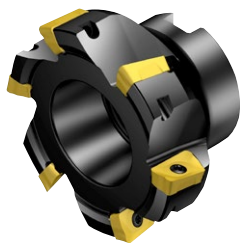
PVD		
P		
M		
K		
N		
S		
H		

Тип обработки	Код заказа	Размеры				EPM25	EPU25
		Re	W1	LE	S	10-25	15-30
Получистовая	SEET12T3-GM	2.55	13.4	13.4	3.97	•	•
	SEET12T3-TM	2.55	13.4	13.4	3.97	•	•

• Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

ФРЕЗЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ УСТУПОВ

KAPR 90.0°



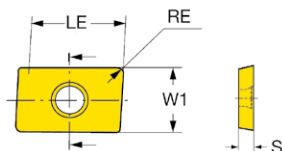
Код заказа	Исполнение		Размеры					Пластина
	R	L	DC	APMX	LF	ZEFP	DCON _{MS}	
ME90-040Q16P11-4	•		40	9	40	4	16	APMT1135
ME90-050Q22P11-4	•		50	9	50	4	22	APMT1135
ME90-063Q22P11-5	•		63	9	50	5	22	APMT1135
ME90-050Q22P16-4	•		50	14	50	4	22	APMT1604
ME90-063Q22P16-4	•		63	14	50	4	22	APMT1604
ME90-063Q22P16-5	•		63	14	50	5	22	APMT1604
ME90-080Q27P16-6	•		80	14	50	6	27	APMT1604
ME90-100Q32P16-6	•		100	14	50	6	32	APMT1604
ME90-125Q40P16-6	•		125	14	63	6	40	APMT1604
ME90-125Q40P16-8	•		125	14	63	8	40	APMT1604
ME90-160Q40P16-8	•		160	14	63	8	40	APMT1604
ME90-200Q60P16-10	•		200	14	63	10	60	APMT1604
ME90-200Q60P16-12	•		200	14	63	12	60	APMT1604

• Складская позиция ○ По запросу

Комплектующие

		APMT1135	APMT1604
	Винт пластины	IM60M2.5x6.5	IM60M4x8.9
	Отвертка	WT7IS	WT15IS

ПЛАСТИНЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ УСТУПОВ



PVD		
P		
M		
K		
N		
S		
H		

Тип обработки		Код заказа	Размеры				EPM25	EPU25
			Re	W1	LE	S	10-25	15-30
Получистовая	MM	APMT1135PDER-MM	0.8	6.2	11.35	3.5		
		APMT1604PDER-MM	0.8	9.3	17.35	4.76		
	QM	APMT 1135PDER-QM	0.8	6.2	11.3	3.5	○	●
		APMT 1604PDER-QM	0.8	9.3	17.2	4.76	○	●
	PM	APMT1135PDER-PM	0.8	6.2	11.25	3.5	●	○
		APMT160408PDER-PM	0.8	9.2	17.25	4.76	●	○
Черновая	PR	APMT1135PDER-PR	0.8	6.2	11.25	3.5	●	○
		APMT160408PDER-PR	0.8	9.2	17.25	4.76	●	○

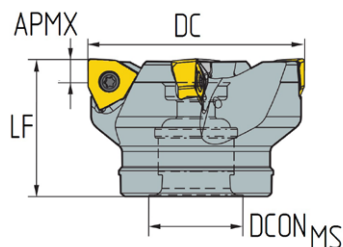
● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

A

ФРЕЗЕРОВАНИЕ | ФРЕЗЫ СО СМЕННЫМИ ПЛАСТИНАМИ

ФРЕЗЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ УСТУПОВ

KAPR 90.0°



Код заказа	Исполнение		Размеры					Пластина
	R	L	DC	APMX	LF	ZEFP	DCON _{MS}	
ME-063Q22WN08-3	•		63	8	40	3	22	WN**080608
ME-063Q22WN08-4	•		63	8	40	4	22	WN**080608
ME-080Q27WN08-4	•		80	8	50	4	27	WN**080608
ME-080Q27WN08-5	•		80	8	50	5	27	WN**080608
ME-100Q32WN08-5	•		100	8	50	5	32	WN**080608
ME-100Q32WN08-7	•		100	8	50	7	32	WN**080608
ME-125Q40WN08-6	•		125	8	63	6	40	WN**080608
ME-125Q40WN08-8	•		125	8	63	8	40	WN**080608
ME-160Q40WN08-8	•		160	8	63	8	40	WN**080608
ME-160Q40WN08-10	•		160	8	63	10	40	WN**080608
ME-200Q60WN08-10	•		200	8	63	10	60	WN**080608
ME-200Q60WN08-12	•		200	8	63	12	60	WN**080608
ME-250Q60WN08-12	•		250	8	63	12	60	WN**080608
ME-250Q60WN08-14	•		250	8	63	14	60	WN**080608

• Складская позиция ○ По запросу

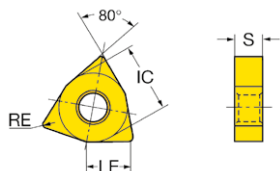
Комплектующие

		WN**080608
	Винт пластины	IM60M4x10
	Ключ	WT20IT

G

H

ПЛАСТИНЫ ДЛЯ ФРЕЗЕРОВАНИЯ НА ВЫСОКИХ ПОДАЧАХ



PVD		
P		
M		
K		
N		
S		
H		

Тип обработки		Код заказа	Размеры				EPM25	EPU25
			Re	W1	LE	S	10-25	15-30
Получистовая	GM	WNMU050408EN-GM	0.8	8.8	3.4	4.2	•	•
		WNMU080608EN-GM	0.8	13.85	6.2	8.35	•	•

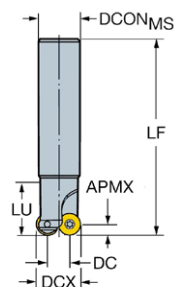
• Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

A

ФРЕЗЕРОВАНИЕ | ФРЕЗЫ СО СМЕННЫМИ ПЛАСТИНАМИ

B

ФРЕЗЫ ДЛЯ ТОРЦЕВОЙ И ПРОФИЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ



C

Код заказа	Исполнение		Размеры						Пластина
	R	L	DC	APMX	LU	LF	ZEFP	DCON _{MS}	
MFR-016A16RP08-2	•		16	4	40	120	2	16	RPMW08
MFR-016A16RP08-2L	•		16	4	40	160	2	16	RPMW08
MFR-016A16RP08-2EL	•		16	4	40	200	2	16	RPMW08
MFR-020A20RP08-2	•		20	4	50	160	2	20	RPMW08
MFR-020A20RP08-2L	•		20	4	50	200	2	20	RPMW08
MFR-020A20RP10-2	•		20	5	50	160	2	20	RPMW10
MFR-020A20RP10-2L	•		20	5	50	200	2	20	RPMW10
MR-025A25RP10-2	•		25	5	50	160	2	25	RPMW10
MFR-025A25RP10-2L	•		25	5	75	200	2	25	RPMW10
MFR-025A25RP10-2EL	•		25	5	60	250	2	25	RPMW10

• Складская позиция ○ По запросу

D

Комплектующие

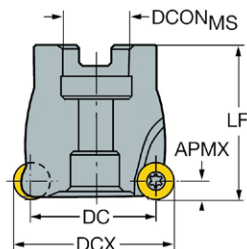
		RPMW08	RPMW10
	Винт пластины	IM4x9	IM4x9
	Прижим	A-4R	A-5R
	Винт прижима	IM3x7	IM3.5x10
	Ключ	WT8	WT15

F

G

H

ФРЕЗЫ ДЛЯ ТОРЦЕВОЙ И ПРОФИЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ



Код заказа	Исполнение		Размеры						Пластина
	R	L	DCX	DC	APMX	LF	ZEFP	DCON _{MS}	
MFR-050Q22RP10-4	•		50	40	5	50	4	22	RPMW10
MFR-063Q22RP10-4	•		63	53	5	50	4	22	RPMW10
MFR-063Q22RP10-5	•		63	53	5	50	5	22	RPMW10
MFR-080Q27RP10-6	•		80	70	5	50	6	27	RPMW10
MFR-100Q32RP10-6	•		100	90	5	50	6	32	RPMW10
MFR-050Q22RP12-4	•		50	38	6	50	4	22	RPMW12
MFR-063Q22RP12-4	•		63	51	6	50	4	22	RPMW12
MFR-063Q22RP12-5	•		63	51	6	50	5	22	RPMW12
MFR-080Q27RP12-6	•		80	68	6	50	6	27	RPMW12
MFR-100Q32RP12-6	•		100	88	6	50	6	32	RPMW12
MFR-125Q32RP12-6	•		125	113	6	63	6	40	RPMW12
MFR-160Q40RP12-9	•		160	148	6	63	9	40	RPMW12
MFR-200Q40RP12-9	•		200	188	6	63	9	40	RPMW12

• Складская позиция ○ По запросу

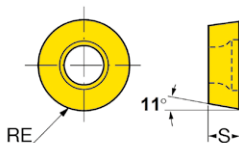
Комплектующие

		RPMW10	RPMW12
	Винт пластины	IM4x9	IM4x10
	Прижим	A-5R	A-6R
	Винт прижима	IM3.5x10	IM4x10
	Ключ	WT15	WT15

A

ФРЕЗЕРОВАНИЕ | ФРЕЗЫ СО СМЕННЫМИ ПЛАСТИНАМИ

ПЛАСТИНЫ ДЛЯ ТОРЦЕВОГО И ПРОФИЛЬНОГО ФРЕЗЕРОВАНИЯ



PVD

P		
M		
K		
N		
S		
H		

Тип обработки	Код заказа	Размеры			EPM25	EPU25
		IC	S	d	10-25	15-30
Чистовая	RPMW08T2MO	8.0	2.78	3.5		
	RPMW1003MO	10.0	3.18	4.4	•	•
	RPMW1204MO	12.0	4.76	4.4	•	•
Получистовая	RPMT08T2MO-GM	8.0	2.78	3.5		
	RPMT10T3MO-GM	10.0	3.18	4.4	•	•
	RPMT1204MO-GM	12.0	4.76	4.4	•	•

• Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

B

C

D

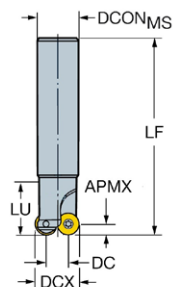
E

F

G

H

ФРЕЗЫ ДЛЯ ТОРЦЕВОЙ И ПРОФИЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ



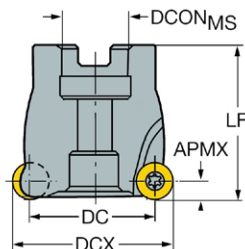
Код заказа	Исполнение		Размеры						Пластина
	R	L	DC	APMX	LU	LF	ZEFP	DCON _{MS}	
MFR-020A20RD10-2	•		20	5	60	160	2	20	RD**10T3
MFR-020A20RD10-2L	•		20	5	70	200	2	20	RD**10T3
MFR-025A20RD10-2	•		25	5	40	160	2	20	RD**10T3
MFR-025A20RD10-2L	•		25	5	40	200	2	20	RD**10T3
MFR-025A25RD10-2	•		25	5	60	160	2	25	RD**10T3
MFR-025A25RD10-2L	•		25	5	70	200	2	25	RD**10T3

• Складская позиция ○ По запросу

Комплектующие

		RPMW10
	Винт пластины	IM3,5x10 IM4x9
	Прижим	A-5R A-6R
	Винт прижима	IM4x9
	Ключ	WT15

ФРЕЗЫ ДЛЯ ТОРЦЕВОЙ И ПРОФИЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ



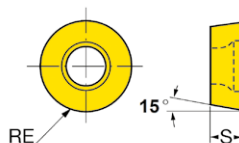
Код заказа	Исполнение		Размеры						Пластина
	R	L	DCX	DC	APMX	LF	ZEFP	DCON _{MS}	
MFR-050Q22RD10-4	•		50	40	5	50	4	22	RD**10T3
MFR-063Q22RD10-5	•		63	53	5	50	5	22	RD**10T3
MFR-050Q22RD12-4	•		50	38	6	50	4	22	RD**1204
MFR-063Q22RD12-4	•		63	51	6	50	4	22	RD**1204
MFR-063Q22RD12-5	•		63	51	6	50	5	22	RD**1204
MFR-080Q27RD12-5	•		80	68	6	50	6	27	RD**1204
MFR-063Q22RD16-4	•		63	47	8	50	4	22	RD**1604
MFR-080Q27RD16-5	•		80	64	8	50	5	27	RD**1604
MFR-100Q32RD16-5	•		100	84	8	50	5	32	RD**1604

• Складская позиция ○ По запросу

Комплектующие

		RP**10T3	RP**1204	RP**1605
	Винт пластины	IM60M4x9	IM60M3.5x10	IM60M3.5x10
	Прижим	A-5R	A-6R	A-7R
	Винт прижима	IM3.5x10	IM60M4x10	IM60M5x13
	Ключ	WT15IP	WT15IP	WT20IT

ПЛАСТИНЫ ДЛЯ ТОРЦЕВОГО И ПРОФИЛЬНОГО ФРЕЗЕРОВАНИЯ

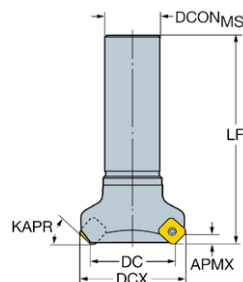


PVD	
P	
M	
K	
N	
S	
H	

Тип обработки	Код заказа	Размеры			EPM25	EPU25
		IC	S	d	10-25	15-30
Чистовая	RDKW10T3MO	10	3.97	4.4	•	•
	RDKW1204MO	12	4.76	4.4	•	•
	RDKW1604MO	16	4.76	5.5	•	•
	RDKW1605MO	16	5.56	5.5	•	•

- Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

ФРЕЗЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ФАСОК



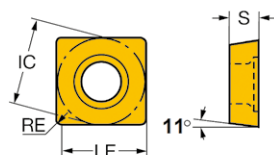
Код заказа	Исполнение		Размеры						Пластина
	R	L	DC	KAPR	LU	LF	ZEFP	DCON _{MS}	
MC45-012A20SP12-1	●		12	45	40	100	1	20	SPMT120408-PM
MC45-012B20SP12-1	○		12	45	40	100	1	20	SPMT120408-PM
MC45-025A25SP12-2	●		25	45	40	120	2	25	SPMT120408-PM
MC45-025B25SP12-2	○		25	45	40	120	2	25	SPMT120408-PM
MC45-032A32SP12-3	●		32	45	50	180	3	32	SPMT120408-PM
MC45-032W32SP12-3	○		32	45	50	180	3	32	SPMT120408-PM
MC60-012A20SP12-1	●		12	60	40	100	1	20	SPMT120408-PM
MC60-012B20SP12-1	○		12	60	40	100	1	20	SPMT120408-PM
MC60-025A25SP12-2	●		25	60	40	120	2	25	SPMT120408-PM
MC60-025B25SP12-2	○		25	60	40	120	2	25	SPMT120408-PM
MC60-032A32SP12-2	●		32	60	50	180	2	32	SPMT120408-PM
MC60-032B32SP12-2	○		32	60	50	180	2	32	SPMT120408-PM
MC30-012A20SP12-1	●		12	30	40	100	1	20	SPMT120408-PM
MC30-012B20SP12-1	○		12	30	40	100	1	20	SPMT120408-PM
MC30-025A25SP12-2	●		25	30	40	120	2	25	SPMT120408-PM
MC30-025B25SP12-2	○		25	30	40	120	2	25	SPMT120408-PM
MC30-032A32SP12-2	●		32	30	50	180	3	32	SPMT120408-PM
MC30-032B32SP12-2	○		32	30	50	180	3	32	SPMT120408-PM

● Складская позиция ○ По запросу

Комплектующие

	Винт пластины	IM43M5×11
	Отвертка	WT20IS

ПЛАСТИНЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ФАСОК



PVD

P		
M		
K		
N		
S		
H		

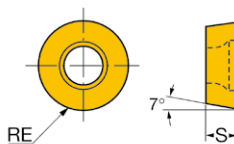
Тип обработки	Код заказа	Размеры				EPM25	EPU25
		RE	IC	LE	S	10-25	15-30
Получистовая	SPMT120408-PM	0.8	12.7	12.7	4.76	•	•
	SPMT120408-KM	0.8	12.7	12.7	4.76	•	•

• Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

A

ФРЕЗЕРОВАНИЕ | ФРЕЗЫ СО СМЕННЫМИ ПЛАСТИНАМИ

ПЛАСТИНЫ ДЛЯ ПРОФИЛЬНОГО ФРЕЗЕРОВАНИЯ



PVD

P		
M		
K		
N		
S		
H		

Тип обработки	Код заказа	Размеры			EPM25	EPU25
		IC	S	d	10-25	15-30
Получистовая	RCKT10T3M0-PM	10	3.97	4.4	•	•
	RCKT1204M0-PR	12	4.76	4.0	•	•
	RCKT1204M0-MR	12	4.76	4.0	•	

• Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

B

C

D

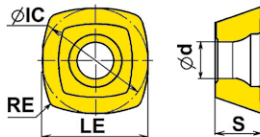
E

F

G

H

ПЛАСТИНЫ ДЛЯ ФРЕЗЕРОВАНИЯ НА ВЫСОКИХ ПОДАЧАХ



		PVD	
P			
M			
K			
N			
S			
H			

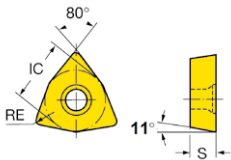
Тип обработки		Код заказа	Размеры				EPM25		EPU25	
			Re	IC	LE	S	10-25	15-30	10-25	15-30
Полуцистовая	HR	SDMT120512-HR	1.2	12.7	12.7	5.56	●	●	●	●
		SDMT150512-HR	1.2	15.875	15.875	5.56	●	●	●	●
	HH	SDMT120412-HH	1.2	12.7	12.7	4.76	●	●	●	●
		SDMT150520-HH	2.0	15.875	15.875	5.56	●	●	●	●

• Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

A

B

ПЛАСТИНЫ ДЛЯ ФРЕЗЕРОВАНИЯ НА ВЫСОКИХ ПОДАЧАХ



PVD		
P		
M		
K		
N		
S		
H		

Тип обработки	Код заказа	Размеры				EPM25	EPU25
		Re	IC	d	S	10-25	15-30
Получистовая	WPMT060415R-HR	1.5	9.525	4.4	4.2	•	•
	WPMT080615R-HR	1.5	12.85	5.5	6.35	•	•

• Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

D

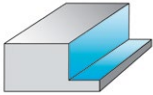
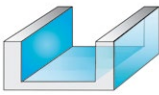
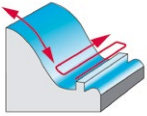
E

F

G

H

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РЕЖИМЫ РЕЗАНИЯ

Обрабатываемый материал		Сплав	Рекомендуемая скорость резания V_c (м/мин)		
			фрезерование уступа	фрезерование пазов	профильная обработка
					
P	Стали	EPM25	180 (150-220)	180 (150-220)	180 (150-220)
		EPU25	155 (100-220)	155 (100-220)	160 (100-220)
M	Нержавеющие стали	EPM25	100 (60-160)	100 (60-160)	120 (60-160)
		EPU25	80 (60-140)	80 (60-140)	80 (60-140)
		EPS25	80 (60-120)	80 (60-120)	80 (60-140)
K	Чугуны	EPU25	180 (150-220)	180 (150-220)	180 (150-220)
		EPS25	40 (25-65)	40 (25-65)	40 (35-80)
S	Жаропрочные сплавы и титановые сплавы	EPU25	180 (150-220)	180 (150-220)	180 (150-220)
		EPS25	40 (25-65)	40 (25-65)	40 (35-80)
N	Цветные материалы	EPU25	200 (150-350)	200 (150-350)	200 (150-350)
		EMN25	500 (200-900)	500 (200-900)	500 (200-900)

ДИСКОВЫЕ ФРЕЗЫ

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ ДИСКОВЫХ ФРЕЗ

FM SC – 050 Q 22 – CW10

1

2

3

4

5

6

Тип фрезы

FM Дисквые фрезы

1

Угол в плане

SC Пружинное закрепление пластин

TM Тангенсальное закрепление пластин

FS Трехсторонние фрезы

2

Диаметр резания

050 50 мм

3

Тип соединения

A Цилиндрический DIN6535HA

B Weldon DIN6535HB

C Capto

M Морзе DIN228

Q Крепление на оправке

T Резьбовое соединение

HA Weldon

4

Размер соединения

22 22 мм

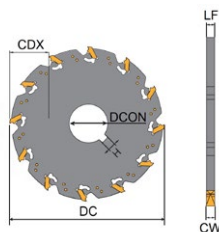
5

Ширина резания

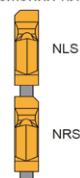
10 10 мм

6

ДИСКОВЫЕ ПРОРЕЗНЫЕ ФРЕЗЫ С ПРУЖИННЫМ ЗАКРЕПЛЕНИЕМ ПЛАСТИН



Последовательность
расположения пластин



Код заказа	Размеры						Пластина
	CW	DC	CDX	ZEFP	DCON	LF	
MSSC-D063Q16-CW1.4	1.4-1.5	63	18	6	16	1.2	LNGT1414...LNGT1415
MSSC-D080Q22-CW1.4	1.4-1.5	80	22.5	8	22	1.2	LNGT1414...LNGT1415
MSSC-D100Q22-CW1.4	1.4-1.5	100	32.5	10	22	1.2	LNGT1414...LNGT1415
MSSC-D100Q27-CW1.4	1.4-1.5	100	27	10	27	1.2	LNGT1414...LNGT1415
MSSC-D125Q22-CW1.4	1.4-1.5	125	22	12	22	1.2	LNGT1414...LNGT1415
MSSC-D125Q32-CW1.4	1.4-1.5	125	32	12	32	1.2	LNGT1414...LNGT1415
MSSC-D063Q16-CW1.6	1.6	63	18	6	16	1.4	LNGT1616
MSSC-D080Q22-CW1.6	1.6	80	22.5	8	22	1.4	LNGT1616
MSSC-D100Q22-CW1.6	1.6	100	32.5	10	22	1.4	LNGT1616
MSSC-D100Q27-CW1.6	1.6	100	29.5	10	27	1.4	LNGT1616
MSSC-D125Q22-CW1.6	1.6	125	45	12	22	1.4	LNGT1616
MSSC-D125Q32-CW1.6	1.6	125	39	12	32	1.4	LNGT1616
MSSC-D160Q32-CW1.6	1.6	160	56.5	16	32	1.4	LNGT1616
MSSC-D160Q40-CW1.6	1.6	160	52	16	40	1.4	LNGT1616
MSSC-D063Q16-CW1.8	1.8	63	18	6	16	1.6	LNGT1818
MSSC-D080Q22-CW1.8	1.8	80	22.5	8	22	1.6	LNGT1818
MSSC-D100Q22-CW1.8	1.8	100	32.5	10	22	1.6	LNGT1818
MSSC-D100Q27-CW1.8	1.8	100	29.5	10	27	1.6	LNGT1818
MSSC-D125Q22-CW1.8	1.8	125	45	12	22	1.6	LNGT1818
MSSC-D125Q32-CW1.8	1.8	125	39	12	32	1.6	LNGT1818
MSSC-D160Q32-CW1.8	1.8	160	56.5	16	32	1.6	LNGT1818
MSSC-D160Q40-CW1.8	1.8	160	52	16	40	1.6	LNGT1818

Комплектующие

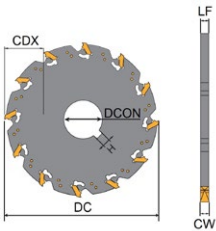
Ключ

W150.10-30

A

B

ДИСКОВЫЕ ПРОРЕЗНЫЕ ФРЕЗЫ
С ПРУЖИННЫМ ЗАКРЕПЛЕНИЕМ ПЛАСТИН



C

Код заказа	Размеры						Пластина
	CW	DC	CDX	ZEFP	DCON	LF	
MSSC-D063Q16-CW2.0	2.0	63	18	6	16	1.75	LNGT2020
MSSC-D080Q22-CW2.0	2.0	80	22.5	8	22	1.75	LNGT2020
MSSC-D100Q22-CW2.0	2.0	100	32.5	110	22	1.75	LNGT2020
MSSC-D100Q27-CW2.0	2.0	100	29.5	10	27	1.75	LNGT2020
MSSC-D125Q22-CW2.0	2.0	125	45	12	22	1.75	LNGT2020
MSSC-D125Q32-CW2.0	2.0	125	39	12	32	1.75	LNGT2020
MSSC-D160Q32-CW2.0	2.0	160	56.5	16	32	1.75	LNGT2020
MSSC-D160Q40-CW2.0	2.0	160	52	16	40	1.75	LNGT2020
MSSC-D200Q32-CW2.0	2.0	200	76.5	20	32	1.75	LNGT2020
MSSC-D200Q32-CW2.0-M	2.0	200	76.5	26	32	1.75	LNGT2020
MSSC-D200Q40-CW2.0	2.0	200	72	20	40	1.75	LNGT2020
MSSC-D200Q40-CW2.0-M	2.0	200	72	26	40	1.75	LNGT2020
MSSC-D250Q32-CW2.0	2.0	250	101.5	26	32	1.75	LNGT2020
MSSC-D250MQ32-CW2.0	2.0	250	101.5	34	32	1.75	LNGT2020
MSSC-D250Q40-CW2.0	2.0	250	97	26	40	1.75	LNGT2020
MSSC-D250Q40-CW2.0-M	2.0	250	97	34	40	1.75	LNGT2020
MSSC-D285Q32-CW2.0	2.0	285	119	28	32	1.75	LNGT2020
MSSC-D285Q32-CW2.0-M	2.0	285	119	40	32	1.75	LNGT2020
MSSC-D063Q16-CW2.5	2.5	63	18	6	16	2.25	LNGT2525
MSSC-D080Q22-CW2.5	2.5	80	22.5	8	22	2.25	LNGT2525
MSSC-D100Q22-CW2.5	2.5	100	32.5	10	22	2.25	LNGT2525
MSSC-D100Q27-CW2.5	2.5	100	29.5	10	27	2.25	LNGT2525

D

E

F

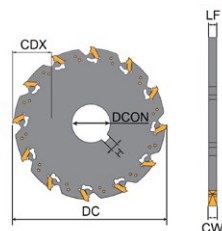
G

Комплектующие

Ключ	W150.10-30
------	------------

H

ДИСКОВЫЕ ПРОРЕЗНЫЕ ФРЕЗЫ С ПРУЖИННЫМ ЗАКРЕПЛЕНИЕМ ПЛАСТИН



Код заказа	Размеры						Пластина
	CW	DC	CDX	ZEFP	DCON	LF	
MSSC-D125Q22-CW2.5	2.5	125	45	12	22	2.25	LNGT2525
MSSC-D125Q32-CW2.5	2.5	125	39	12	32	2.25	LNGT2525
MSSC-D160Q32-CW2.5	2.5	160	56.5	16	32	2.25	LNGT2525
MSSC-D160Q40-CW2.5	2.5	160	52	16	40	2.25	LNGT2525
MSSC-D200Q32-CW2.5	2.5	200	76.5	20	32	2.25	LNGT2525
MSSC-D200Q32-CW2.5-M	2.5	200	76.5	26	32	2.25	LNGT2525
MSSC-D200Q40-CW2.5	2.5	200	72	20	40	2.25	LNGT2525
MSSC-D200Q40-CW2.5-M	2.5	200	72	26	40	2.25	LNGT2525
MSSC-D250Q32-CW2.5	2.5	250	101.5	26	32	2.25	LNGT2525
MSSC-D250Q32-CW2.5-M	2.5	250	101.5	34	32	2.25	LNGT2525
MSSC-D250Q40-CW2.5	2.5	250	97	26	40	2.25	LNGT2525
MSSC-D250Q40-CW2.5-M	2.5	250	97	34	40	2.25	LNGT2525
MSSC-D300Q32-CW2.5	2.5	300	126.5	30	32	2.25	LNGT2525
MSSC-D300Q32-CW2.5-M	2.5	300	126.5	40	32	2.25	LNGT2525
MSSC-D300Q40-CW2.5	2.5	300	122	30	40	2.25	LNGT2525
MSSC-D300Q40-CW2.5-M	2.5	300	122	40	40	2.25	LNGT2525
MSSC-D063Q16-CW3.0	3.0	63	18	6	16	2.7	LNGT3030
MSSC-D080Q22-CW3.0	3.0	80	22.5	8	22	2.7	LNGT3030
MSSC-D100Q22-CW3.0	3.0	100	32.5	10	22	2.7	LNGT3030
MSSC-D100Q27-CW3.0	3.0	100	29.5	10	27	2.7	LNGT3030
MSSC-D125Q22-CW3.0	3.0	125	45	12	22	2.7	LNGT3030
MSSC-D125Q32-CW3.0	3.0	125	39	12	32	2.7	LNGT3030

Комплектующие

Ключ

W150.10-30

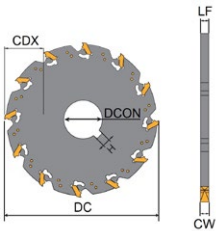
A

ФРЕЗЕРОВАНИЕ | ДИСКОВЫЕ ФРЕЗЫ

B

ДИСКОВЫЕ ПРОРЕЗНЫЕ ФРЕЗЫ
С ПРУЖИННЫМ ЗАКРЕПЛЕНИЕМ ПЛАСТИН

C



D

Код заказа	Размеры						Пластина
	CW	DC	CDX	ZEFP	DCON	LF	
MSSC-D160Q32-CW3.0	3.0	160	56.5	16	32	2.7	LNGT3030
MSSC-D160Q40-CW3.0	3.0	160	52	16	40	2.7	LNGT3030
MSSC-D200Q32-CW3.0	3.0	200	76.5	20	32	2.7	LNGT3030
MSSC-D200Q32-CW3.0-M	3.0	200	76.5	26	32	2.7	LNGT3030
MSSC-D200Q40-CW3.0	3.0	200	72	20	40	2.7	LNGT3030
MSSC-D200Q40-CW3.0-M	3.0	200	72	26	40	2.7	LNGT3030
MSSC-D250Q32-CW3.0	3.0	250	101,5	26	32	2.7	LNGT3030
MSSC-D250Q32-CW3.0-M	3.0	250	101,5	34	32	2.7	LNGT3030
MSSC-D250Q40-CW3.0	3.0	250	97	26	40	2.7	LNGT3030
MSSC-D250Q40-CW3.0-M	3.0	250	97	34	40	2.7	LNGT3030
MSSC-D300Q32-CW3.0	3.0	300	126,5	30	32	2.7	LNGT3030
MSSC-D300Q32-CW3.0-M	3.0	300	126,5	40	32	2.7	LNGT3030
MSSC-D300Q40-CW3.0	3.0	300	122	30	40	2.7	LNGT3030
MSSC-D300Q40-CW3.0-M	3.0	300	122	40	40	2.7	LNGT3030
MSSC-D063Q16-CW4.0	4.0	63	18	6	16	3.7	LNGT4040
MSSC-D080Q22-CW4.0	4.0	80	22.5	8	22	3.7	LNGT4040
MSSC-D100Q22-CW4.0	4.0	100	32.5	10	22	3.7	LNGT4040
MSSC-D100Q27-CW4.0	4.0	100	29.5	10	27	3.7	LNGT4040
MSSC-D125Q22-CW4.0	4.0	125	45	12	22	3.7	LNGT4040
MSSC-D125Q32-CW4.0	4.0	125	39	12	32	3.7	LNGT4040
MSSC-D160Q32-CW4.0	4.0	160	56.5	16	32	3.7	LNGT4040
MSSC-D160Q40-CW4.0	4.0	160	52	16	40	3.7	LNGT4040

E

F

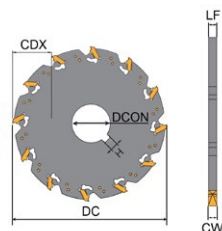
G

H

Комплектующие

Ключ	W150.10-30
------	------------

ДИСКОВЫЕ ПРОРЕЗНЫЕ ФРЕЗЫ С ПРУЖИННЫМ ЗАКРЕПЛЕНИЕМ ПЛАСТИН



Код заказа	Размеры						Пластина
	CW	DC	CDX	ZEFP	DCON	LF	
MSSC-D200Q32-CW4.0	4.0	200	76.5	20	32	3.7	LNGT4040
MSSC-D200Q32-CW4.0-M	4.0	200	76.5	26	32	3.7	LNGT4040
MSSC-D200Q40-CW4.0	4.0	200	72	20	40	3.7	LNGT4040
MSSC-D200Q40-CW4.0-M	4.0	200	72	26	40	3.7	LNGT4040
MSSC-D250Q32-CW4.0	4.0	250	101.5	26	32	3.7	LNGT4040
MSSC-D250Q32-CW4.0-M	4.0	250	101.5	34	32	3.7	LNGT4040
MSSC-D250Q40-CW4.0	4.0	250	97	26	40	3.7	LNGT4040
MSSC-D250Q40-CW4.0-M	4.0	250	97	34	40	3.7	LNGT4040
MSSC-D300Q32-CW4.0	4.0	300	126.5	30	32	3.7	LNGT4040
MSSC-D300Q32-CW4.0-M	4.0	300	126.5	40	32	3.7	LNGT4040
MSSC-D300Q40-CW4.0	4.0	300	122	30	40	3.7	LNGT4040
MSSC-D300Q40-CW4.0-M	4.0	300	122	40	40	3.7	LNGT4040
MSSC-D063Q16-CW5.0	5.0	63	18	6	16	4.5	LNGT5050
MSSC-D080Q22-CW5.0	5.0	80	22,5	8	22	4.5	LNGT5050
MSSC-D100Q22-CW5.0	5.0	100	32,5	10	22	4.5	LNGT5050
MSSC-D100Q27-CW5.0	5.0	100	29,5	10	27	4.5	LNGT5050
MSSC-D125Q22-CW5.0	5.0	125	45	12	22	4.5	LNGT5050
MSSC-D125Q32-CW5.0	5.0	125	39	12	32	4.5	LNGT5050
MSSC-D160Q32-CW5.0	5.0	160	56,5	16	32	4.5	LNGT5050
MSSC-D160Q40-CW5.0	5.0	160	52	16	40	4.5	LNGT5050

Комплектующие

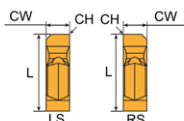
Ключ

W150.10-30

A

ФРЕЗЕРОВАНИЕ | ДИСКОВЫЕ ФРЕЗЫ

ПЛАСТИНЫ LNGT ДЛЯ ОБРАБОТКИ КАНАВОК



PVD

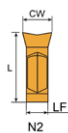
P		
M		
K		
N		
S		
H		

Тип стружколома	КОД ISO	Исполнение		SW	LF	CH	EPK20	EPU20
		R	L				10-25	10-25
	LNGT 1414NLS-EE		•	1.4	1.2		•	
	LNGT 1414NRS-EE	•		1.4	1.2		•	
	LNGT 1415NLS-EE		•	1.5	1.2		•	
	LNGT 1415NRS-EE	•		1.5	1.2		•	
	LNGT 1616NLS-EE		•	1.6	1.4		•	
	LNGT 1616NRS-EE	•		1.6	1.4		•	
	LNGT 1818NLS-EE		•	1.8	1.6		•	
	LNGT 1818NRS-EE	•		1.8	1.6		•	
	LNGT 1414NLS-M		•	1.4	1.2	0.03	○	•
	LNGT 1414NRS-M	•		1.4	1.2	0.03	○	•
	LNGT 1415NLS-M		•	1.5	1.2	0.03	○	•
	LNGT 1415NRS-M	•		1.5	1.2	0.03	○	•
	LNGT 1616NLS-M		•	1.6	1.4	0.03	○	•
	LNGT 1616NRS-M	•		1.6	1.4	0.03	○	•
	LNGT 1818NLS-M		•	1.8	1.6	0.03	○	•
	LNGT 1818NRS-M	•		1.8	1.6	0.03	○	•
	LNGT 1414NLS-ME		•	1.4	1.2	0.03	○	•
	LNGT 1414NRS-ME	•		1.4	1.2	0.03	○	•
	LNGT 1415NLS-ME		•	1.5	1.2	0.03	○	•
	LNGT 1415NRS-ME	•		1.5	1.2	0.03	○	•
	LNGT 1616NLS-ME		•	1.6	1.4	0.03	○	•
	LNGT 1616NRS-ME	•		1.6	1.4	0.03	○	•
	LNGT 1818NLS-ME		•	1.8	1.6	0.03	○	•
	LNGT 1818NRS-ME	•		1.8	1.6	0.03	○	•

• Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

H

ПЛАСТИНЫ LNGT ДЛЯ ОТРЕЗКИ

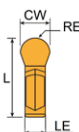


PVD		
P		
M		
K		
N		
S		
H		

Тип стружколома	КОД ISO	Исполнение		SW	LF	CH	EPK20	EPU20
		R	L				10-25	10-25
	LNGT 1616N2-EE			1.6	1.4		•	
	LNGT 2020N2-EE			2.0	1.75		•	
	LNGT 2025N2-EE			2.5	1.75		•	
	LNGT 2525N2-EE			2.5	2.25		•	
	LNGT 2530N2-EE			3.0	2.25		•	
	LNGT 3030N2-EE			3.0	2.7		•	
	LNGT 4040N2-EE			4.0	3.7		•	
	LNGT 5050N2-EE			5.0	4.5		•	

• Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

ПЛАСТИНЫ LNGT ПОЛНОРАДИУСНЫЕ



PVD		
P		
M		
K		
N		
S		
H		

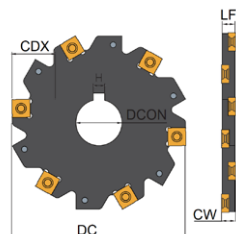
Тип стружколома	КОД ISO	Исполнение		SW	LF	CH	EPK20	EPU20
		R	L				10-25	10-25
	LNGT 1415R075-ME						○	•
	LNGT 2020R100-ME						○	•
	LNGT 2525R125-ME						○	•
	LNGT 3030R150-ME						○	•

• Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

A

ФРЕЗЕРОВАНИЕ | ДИСКОВЫЕ ФРЕЗЫ

ДИСКОВЫЕ ТРЕХСТОРОННИЕ ФРЕЗЫ



C

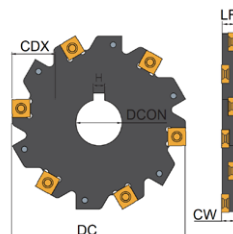
Код заказа	Размеры						Пластина
	CW	DC	CDX	ZEFP	DCON	LF	
MSTM-D80Q22-CW4.0	4	80	22.5	8	22	3.4	SNGX1102
MSTM-D80Q22-CW5.0	5	80	22.5	8	22	4.2	SNGX1103
MSTM-D80Q22-CW6.0	6	80	22.5	8	22	5	SNGX1203
MSTM-D80Q22-CW7.0	7	80	22.5	8	22	6	SNGX1204
MSTM-D80Q22-CW8.0	8	80	22.5	8	22	7	SNGX 12045
MSTM-D80Q22-CW10	10	80	22.5	8	22	9	SNGX1205
MSTM-D80Q22-CW12	12	80	22.5	8	22	11	SNGX1207
MSTM-D100Q27-CW4.0	4	100	29.5	10	27	3.4	SNGX1102
MSTM-D100Q27-CW5.0	5	100	29.5	10	27	4.2	SNGX1103
MSTM-D100Q27-CW6.0	6	100	29.5	10	27	5	SNGX1203
MSTM-D100Q27-CW7.0	7	100	29.5	10	27	6	SNGX1204
MSTM-D100Q27-CW8.0	8	100	29.5	10	27	7	SNGX 12045
MSTM-D100Q27-CW10	10	100	29.5	10	27	9	SNGX1205
MSTM-D100Q27-CW12	12	100	29.5	10	27	11	SNGX1207
MSTM-D125Q32-CW4.0	4	125	39	12	32	3.4	SNGX1102
MSTM-D125Q32-CW5.0	5	125	39	12	32	4.2	SNGX1103
MSTM-D125Q32-CW6.0	6	125	39	12	32	5	SNGX1203
MSTM-D125Q32-CW7.0	7	125	39	12	32	6	SNGX1204
MSTM-D125Q32-CW8.0	8	125	39	12	32	7	SNGX 12045
MSTM-D125Q32-CW10	10	125	39	12	32	9	SNGX1205
MSTM-D125Q32-CW12	12	125	39	12	32	11	SNGX1207

Комплектующие

	Винт			
	Ключ			

H

ДИСКОВЫЕ ТРЕХСТОРОННИЕ ФРЕЗЫ



MSTM-D125Q40-CW4.0	4	125	34.5	12	40	3.4	SNGX1102
MSTM-D125Q40-CW5.0	5	125	34.5	12	40	4.2	SNGX1103
MSTM-D125Q40-CW6.0	6	125	34.5	12	40	5	SNGX1203
MSTM-D125Q40-CW7.0	7	125	34.5	12	40	6	SNGX1204
MSTM-D125Q40-CW8.0	8	125	34.5	12	40	7	SNGX 12045
MSTM-D125Q40-CW10	10	125	34.5	12	40	9	SNGX1205
MSTM-D125Q40-CW12	12	125	34.5	12	40	11	SNGX1207
MSTM-D160Q32-CW4.0	4	160	56.5	16	32	3.4	SNGX1102
MSTM-D160Q32-CW5.0	5	160	56.5	16	32	4.2	SNGX1103
MSTM-D160Q32-CW6.0	6	160	56.5	16	32	5	SNGX1203
MSTM-D160Q32-CW7.0	7	160	56.5	16	32	6	SNGX1204
MSTM-D160Q32-CW8.0	8	160	56.5	16	32	7	SNGX 12045
MSTM-D160Q32-CW10	10	160	56.5	16	32	9	SNGX1205
MSTM-D160Q32-CW12	12	160	56.5	16	32	11	SNGX1207
MSTM-D160Q40-CW4.0	4	160	52	16	40	3.4	SNGX1102
MSTM-D160Q40-CW5.0	5	160	52	16	40	4.2	SNGX1103
MSTM-D160Q40-CW6.0	6	160	52	16	40	5	SNGX1203
MSTM-D160Q40-CW7.0	7	160	52	16	40	6	SNGX1204
MSTM-D160Q40-CW8.0	8	160	52	16	40	7	SNGX 12045
MSTM-D160Q40-CW10	10	160	52	16	40	9	SNGX1205
MSTM-D160Q40-CW12	12	160	52	16	40	11	SNGX1207

Комплектующие

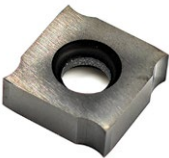
	Винт			
	Ключ			

A

ФРЕЗЕРОВАНИЕ | ДИСКОВЫЕ ФРЕЗЫ

ПЛАСТИНЫ SNGX

B



PVD		
P		
M		
K		
N		
S		
H		

C

Тип стружколома	КОД ISO	Исполнение		SW	LF	CH	EPK20	EPU20
		R	L				10-25	10-25
	SNGX 1102-E			2.3	11		•	
	SNGX 1103-E			2.7	11		•	
	SNGX 1203-E			3.2	12.7		•	
	SNGX 1204-E			4.0	12.7		•	
	SNGX 12045-E			4.5	12.7		•	
	SNGX 1205-E			5.4	12.7		•	
	SNGX 1207-E			7.0	12.7		•	
	SNGX 1102-ME			2.3	11		○	•
	SNGX 1103-ME			2.7	11		○	•
	SNGX 1203-ME			3.2	12.7		○	•
	SNGX 1204-ME			4.0	12.7		○	•
	SNGX 12045-ME			4.5	12.7		○	•
	SNGX 1205-ME			5.4	12.7		○	•
	SNGX 1207-ME			7.0	12.7		○	•
	SNGX 1102T-M			2.3	11			
	SNGX 1103T-M			2.7	11			•
	SNGX 1203T-M			3.2	12.7			•
	SNGX 1204T-M			4.0	12.7			•
	SNGX 12045T-M			4.5	12.7			•
	SNGX 1205T-M			5.4	12.7			•
	SNGX 1207T-M			7.0	12.7			•

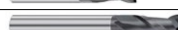
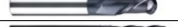
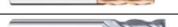
• Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

G

H

ЦЕЛЬНЫЕ ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ ФРЕЗЫ

НОМЕНКЛАТУРА КОНЦЕВЫХ ФРЕЗ/ ПО ТИПУ

Наименование		ZEFP	FNA	Ø	Материалы							ТИП	Покр.тие	Стр.
					P	M	K	N	S	H				
Для обработки стали, чугуна														
MH02-P0010A04ES30EN		2	30°	0.1-0.9	★	☆	★						TiAlN	A-46
MH02-P0020C04EL30EN		2	30°	0.2-0.8	★	☆	★						TiAlN	A-47
MH04-P0100C04L35EN		4	35°	1.0-4.0	★	☆	★						TiAlN	A-48
MH04-P0100C04L35R01N		4	35°	1.0-4.0	★	☆	★					Re	TiAlN	A-49
MH02-P0100A04M35EN		2	35°	1.0-20.0	★	☆	★						TiAlN	A-51
MH02-P0100A04M35R02N		2	35°	1.0-20.0	★	☆	★					Re	TiAlN	A-53
MH04-P0100A04M35EN		4	35°	1.0-20.0	★	☆	★						TiAlN	A-57
MH04-P0100A04M45EN		4	45°	1.0-20.0	★	☆	★						TiAlN	A-59
MH04-P0100A04M35R02N		4	35°	1.0-12.0	★	☆	★					Re	TiAlN	A-61
MH06-P0600A06M45EN		6	45°	6.0-20.0	★	☆	★						TiAlN	A-65
MH02-P0010A04ES30BN		2	30°	0.1-0.9	★	☆	★					B	TiAlN	A-66
MH02-P0020C04EL30BN		2	30°	0.2-4.0	★	☆	★					B	TiAlN	A-67
MH02-P0100A04S30BN		2	30°	0.1-20.0	★	☆	★					B	TiAlN	A-69
MH02-P0100A04S35BN		2	35°	1.0-20.0	★	☆	★					B	TiAlN	A-71
MH04-H0100A04M35EN		4	35°	1.0-20.0	★	☆	★		★				TiAlN	A-72
MH04-H0300A04M35R02N		4	35°	3.0-12.0	★	☆	★		★		Re	TiAlN	A-73	
MH02-H0100A04M30BN		2	30°	1.0-20.0	★	☆	★		★		B	TiAlN	A-74	
Для сталей высокой твердости от HRC45 до HRC70														
MH02-H0030A04S35EN		2	35°	0.3-3.0					★				AlTiN	A-75
MH02-H0100A04M35EN		2	35°	1.0-20.0					★				AlTiN	A-76
MH04-H0100A04M45EN		4	45°	1.0-20.0					★				AlTiN	A-78
MH04-H0100A04M40R02N		4	40°	1.0-12.0					★		Re	TiAlN	A-80	
MH06-H0600A06M45EN		6	45°	6.0-20.0					★				TiAlN	A-83
MH06-H0600A06M45R05N		6	45°	6.0-20.0					★		Re	TiAlN	A-84	
MH02-H0100A04S35BN		2	35°	1.0-20.0					★		B	AlTiN	A-85	
Общего применения														
MH02-G0050A04M35EN		2	35°	0.5-20.0	★	☆	★						AlTiN	A-86
MH02-G0300A04M35R03N		2	35°	0.3-16.0	★	☆	★					Re	TiAlN	A-87
MH03-G0300A06M45EN		3	45°	3.0-20.0	★	☆	★						AlTiN	A-88
MH04-G0100A04M35EN		4	35°	1.0-20.0	★	☆	★						AlTiN	A-89
MH04-G0200A04M35R02N		4	35°	2.0-20.0	★	☆	★		★		Re	TiAlN	A-90	
MH03-G0600A06M30-WN		3	30°	6.0-20.0	★	☆	★					Kordell	TiAlN	A-91
MH04-G0600A06M30-WN		4	35°	6.0-20.0	★	☆	★					Kordell	TiAlN	A-92
MH02-G0100A04S30BN		2	30°	1.0-20.0	★	☆	★					B	AlTiN	A-93
Для обработки алюминия, алюминиевых сплавов														
MH02-N0200A03L25R015N		2	25°	2.0-20.0				★				Re		A-94
MH02-N0200C03N25R01N		2	25°	2.0-20.0				★				Re		A-95
MH02-N0050A04M45EN		2	45°	0.5-20.0				★						A-96
MH03-N0100A04M45EN		3	45°	1.0-12.0				★						A-97
MH03-N0100A04M45R02N		3	45°	1.0-20.0				★				Re		A-99
MH03-N0300C06M45R05N		3	45°	3.0-20.0				★				Re		A-100
MH03-N0300A04M40EN		3	40°	3.0-20.0				★						A-101
MH03-N0600A06M35WN		3	35°	6.0-20.0				★				Kordell		A-102
MH02-N0100A04S30BN		2	30°	1.0-12.0				★				B		A-103

СПЛАВЫ

Сплавы с покрытием PVD

Сплав	Описание
EMG30	Твердый сплав с покрытием PVD для обработки сталей ($HRC \leq 48$), нержавеющей сталей и чугунов
EMG40	Твердый сплав с покрытием PVD для обработки нержавеющей сталей и жаропрочных сплавов.
EMG45	Твердый сплав с покрытием PVD для обработки сталей ($HRC \leq 45$) и чугунов.
EMG55	Твердый сплав с покрытием PVD для обработки закаленных сталей ($HRC\ 45\text{--}65$), обладают высокой износостойкостью.
EMG70	Твердый сплав с покрытием PVD для обработки сталей ($HRC \leq 55$), чугунов.
EM010	Твердый сплав с покрытием PVD для обработки композитных материалов, алюминиевых сплавов с большим содержанием кремния.
EM030	Твердый сплав с DIA покрытием CVD для обработки графитовых заготовок

Непокрытые сплавы

Сплав	Описание
EMN30	Твердый сплав без покрытия для обработки алюминиевых сплавов.

A

ФРЕЗЕРОВАНИЕ | ЦЕЛЬНЫЕ ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ ФРЕЗЫ

B

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ ЦЕЛЬНЫХ ТВЕРДОСПЛАВНЫХ ФРЕЗ

M H 04 – G 0300 A03 M 35 C N L

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

Тип инструмента

M Фреза

1

Материал фрезы

H Твердый сплав

S Быстрорежущая сталь

2

Число зубьев

01 1

02 2

03 3

04 4

05 5

3

Диаметр резания

0300 3,0 мм

5

Хвостовик

A Цилиндрический DIN6535HA

B Weldon DIN6535HB

C Цилиндрический с шейкой

D Weldon с шейкой

G Хвостовик уменьшенного диаметра

M Морзе DIN228

6

Тип фрезы

C Фрезы для обработки фасок

G Универсальные фрезы

P Фрезы для обработки сталей

PH Фрезы для обработки сталей на высоких подачах

M Фрезы для обработки нержавеющей сталей

MH Фрезы для обработки нержавеющей сталей на высоких подачах

MS Фрезы для обработки нержавеющей и жаропрочных сплавов

S Фрезы для обработки жаропрочных сплавов

N Фрезы для обработки алюминиевых сплавов

NA Фрезы для обработки алюминиевых сплавов с содержанием кремния

O Фрезы для обработки композитных материалов

K Фрезы для обработки чугунов

H Фрезы для обработки закаленных материалов

4

D

E

F

G

H

Диапазон допустимой глубины резания

US	0 - 0,5xDC
ES	0,5 - 1,0 x DC
S	1,0 - 2,0 x DC
M	2,0 - 3,0 x DC
L	3,0 - 4,0 DC
EL	4,0 - 5,0 x DC
UL	>6xDc
LU08	8xD
7	

Радиус/фаска при вершине

B	Сферическая
E	Защитная фаска
C	Фаска
R	Радиус
W	Со стружкоделительными канавками
9	

Подвод СОЖ

A	Внутренний подвод СОЖ по осевым каналам
C	Внутренний подвод СОЖ по радиальным каналам
N	Наружный подвод СОЖ
10	

Угол подъема стружечной канавки

15	15
25	25
35	35
38/41	38 /41
45	45
60	60
8	

Длина фрезы

S	Короткая
Средняя	
L	Длинная
EL	Удлиненный
UL	Длина хвостовика > EL
11	

A

ФРЕЗЕРОВАНИЕ | ЦЕЛЬНЫЕ ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ ФРЕЗЫ

ДЛЯ ОБРАБОТКИ СТАЛЕЙ ≤ 45 HRC

FNA 30°

TiAlN



Код заказа	*	Сплав EMG45	Размеры					
			Dc	Dcon	LF	APMX	LU	ZEFP
MH02-P0010A04ES30EN		○	0,1	4	50	0,1	0,1	2
MH02-P0020A04ES30EN		○	0,2	4	50	0,2	0,2	2
MH02-P0030A04ES30EN		○	0,3	4	50	0,3	0,3	2
MH02-P0040A04ES30EN		○	0,4	4	50	0,4	0,4	2
MH02-P0050A04ES30EN		○	0,5	4	50	0,5	0,5	2
MH02-P0060A04ES30EN		○	0,6	4	50	0,6	0,6	2
MH02-P0070A04ES30EN		○	0,7	4	50	0,7	0,7	2
MH02-P0080A04ES30EN		○	0,8	4	50	0,8	0,8	2
MH02-P0090A04ES30EN		○	0,9	4	50	0,9	0,9	2

● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

* С внутренним подводом СОЖ

Группы обрабатываемых материалов

Р	М	К	Н	С	Н
★	☆	★			

E

F

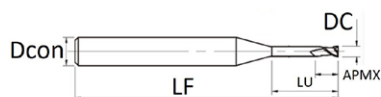
G

H

ДЛЯ ОБРАБОТКИ СТАЛЕЙ ≤ 45 HRC

FHA 30°

TiAlN



Код заказа	*	Сплав EMG45	Размеры					
			Dc	Dcon	LF	APMX	LU	ZEFP
MH02-P0020C04EL30EN		•	0,2	4	50	0,2	1	2
MH02-P0020C04LU1030EN		•	0,2	4	50	0,2	2	2
MH02-P0020C04LU1530EN		•	0,2	4	50	0,2	3	2
MH02-P0030C04EL30EN		•	0,3	4	50	0,3	1	2
MH02-P0030C04UL30EN		•	0,3	4	50	0,3	2	2
MH02-P0030C04LU10EN		•	0,3	4	50	0,3	3	2
MH02-P0030C04LU12EN		•	0,3	4	50	0,3	4	2
MH02-P0040C04EL30EN		•	0,4	4	50	0,4	2	2
MH02-P0040C04UL30EN		•	0,4	4	50	0,4	3	2
MH02-P0040C04LU10EN		•	0,4	4	50	0,4	4	2
MH02-P0040C04LU15EN		•	0,4	4	50	0,4	6	2
MH02-P0050C04L30EN		•	0,5	4	50	0,5	2	2
MH02-P0050C04UL30EN		•	0,5	4	50	0,5	3	2
MH02-P0050C04LU08EN		•	0,5	4	50	0,5	4	2
MH02-P0050C04LU10EN		•	0,5	4	50	0,5	5	2
MH02-P0050C04LU12EN		•	0,5	4	50	0,5	6	2
MH02-P0060C04L30EN		•	0,6	4	50	0,6	2	2
MH02-P0060C04EL30EN		•	0,6	4	50	0,6	3	2
MH02-P0060C04LU0830EN		•	0,6	4	50	0,6	4	2
MH02-P0060C04LU1030EN		•	0,6	4	50	0,6	6	2
MH02-P0060C04LU1230EN		•	0,6	4	50	0,6	8	2
MH02-P0080C04M30EN		•	0,8	4	50	0,8	2	2
MH02-P0080C04ML30EN		•	0,8	4	50	0,8	3	2
MH02-P0080C04EL30EN		•	0,8	4	50	0,8	4	2
MH02-P0080C04LU30EN		•	0,8	4	50	0,8	6	2
MH02-P0080C04LU10EN		•	0,8	4	50	0,8	8	2
MH02-P0080C04LU12EN		•	0,8	4	50	0,8	10	2

• Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

* С внутренним подводом СОЖ

Группы обрабатываемых материалов

P	M	K	N	S	H
★	☆	★			

A

ФРЕЗЕРОВАНИЕ | ЦЕЛЬНЫЕ ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ ФРЕЗЫ

ДЛЯ ОБРАБОТКИ СТАЛЕЙ ≤ 45 HRC

FHA 35°

TiAlN



Код заказа	*	Сплав EMG45	Размеры					
			Dc	Dcon	LF	APMX	LU	ZEFP
MH04-P0100C04L35EN		●	1	4	50	1	4	4
MH04-P0100C04UL35EN		●	1	4	50	1	6	4
MH04-P0100C04LU0835EN		●	1	4	50	1	8	4
MH04-P0100C04LU1035EN		●	1	4	50	1	10	4
MH04-P0100C04LU1235EN		●	1	4	50	1	12	4
MH04-P0100C04LU1635EN		○	1	4	50	1	16	4
MH04-P0100C04LU2035EN		○	1	4	50	1	20	4
MH04-P0200C04L35EN		●	2	4	50	2	8	4
MH04-P0200C04EL35EN		●	2	4	50	2	10	4
MH04-P0200C04UL35EN		●	2	4	50	2	12	4
MH04-P0200C04LU0735EN		○	2	4	50	2	14	4
MH04-P0200C04LU0835EN		○	2	4	50	2	16	4
MH04-P0200C04LU0935EN		○	2	4	50	2	18	4
MH04-P0200C04LU1035EN		○	2	4	50	2	20	4
MH04-P0300C04L35EN		●	3	4	50	3	10	4
MH04-P0300C04EL35EN		●	3	4	50	3	12	4
MH04-P0300C04UL35EN		●	3	4	50	3	16	4
MH04-P0300C06L35EN		○	3	6	60	3	20	4
MH04-P0300C06UL35EN-L		○	3	6	75	3	20	4
MH04-P0300C06LU0835EN		○	3	6	60	3	26	4
MH04-P0300C06LU0835EN-L		○	3	6	75	3	26	4
MH04-P0300C06LU1035EN		○	3	6	60	3	30	4
MH04-P0300C06LU1035EN-L		○	3	6	75	3	30	4
MH04-P0400C06L35EN		●	4	6	60	4	16	4
MH04-P0400C06EL35EN		●	4	6	60	4	20	4
MH04-P0400C06EL35EN-L		○	4	6	75	4	20	4
MH04-P0400C06UL35EN		○	4	6	60	4	26	4
MH04-P0400C06UL35EN-L		○	4	6	75	4	26	4
MH04-P0400C06LU0735EN		○	4	6	60	4	30	4
MH04-P0400C06LU0735EN-L		○	4	6	75	4	30	4

● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

* С внутренним подводом СОЖ

Группы обрабатываемых материалов

P	M	K	N	S	H
★	☆	★			

B

C

D

E

F

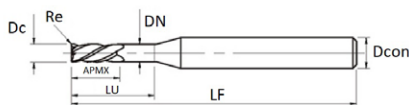
G

H

ДЛЯ ОБРАБОТКИ СТАЛЕЙ ≤ 45 HRC

FHA 35°

TiAlN



Код заказа	*	Сплав EMG45	Размеры						
			Dc	Dcon	LF	APMX	LU	RE	ZEFP
MH04-P0100C04L35R01N		●	1	4	50	1	4	0,1	4
MH04-P0100C04UL35R01N		●	1	4	50	1	6	0,1	4
MH04-P0100C04LU0835R01N		●	1	4	50	1	8	0,1	4
MH04-P0100C04LU1035R01N		○	1	4	50	1	10	0,1	4
MH04-P0100C04LU1235R01N		○	1	4	50	1	12	0,1	4
MH04-P0100C04L35R02N		●	1	4	50	1	4	0,2	4
MH04-P0100C04UL35R02N		●	1	4	50	1	6	0,2	4
MH04-P0100C04LU0835R02N		●	1	4	50	1	8	0,2	4
MH04-P0100C04LU1035R02N		○	1	4	50	1	10	0,2	4
MH04-P0100C04LU1235R02N		○	1	4	50	1	12	0,2	4
MH04-P0100C04LU1635R02N		○	1	4	50	1	16	0,2	4
MH04-P0150C04L35R02N		●	1,5	4	50	1,5	6	0,2	4
MH04-P0150C04UL35R02N		●	1,5	4	50	1,5	8	0,2	4
MH04-P0150C04LU0635R02N		●	1,5	4	50	1,5	10	0,2	4
MH04-P0150C04LU0835R02N		●	1,5	4	50	1,5	12	0,2	4
MH04-P0150C04LU1035R02N		○	1,5	4	50	1,5	16	0,2	4
MH04-P0150C04LU1235R02N		○	1,5	4	50	1,5	18	0,2	4
MH04-P0150C04LU1435R02N		○	1,5	4	50	1,5	20	0,2	4
MH04-P0200C04M35R01N		●	2	4	50	2	6	0,1	4
MH04-P0200C04L35R01N		●	2	4	50	2	8	0,1	4
MH04-P0200C04EL35R01N		●	2	4	50	2	10	0,1	4
MH04-P0200C04UL35R01N		●	2	4	50	2	12	0,1	4
MH04-P0200C04M35R02N		●	2	4	50	2	6	0,2	4
MH04-P0200C04L35R02N		●	2	4	50	2	8	0,2	4
MH04-P0200C04EL35R02N		●	2	4	50	2	10	0,2	4
MH04-P0200C04UL35R02N		○	2	4	50	2	12	0,2	4
MH04-P0200C04LU0835R02N		○	2	4	50	2	16	0,2	4
MH04-P0200C04LU0935R02N		○	2	4	50	2	18	0,2	4
MH04-P0200C04LU1035R02N		○	2	4	50	2	20	0,2	4
MH04-P0300C04M35R02N		●	3	4	50	3	10	0,2	4
MH04-P0300C04L35R02N		●	3	4	50	3	12	0,2	4
MH04-P0300C04UL35R02N		●	3	4	50	3	16	0,2	4
MH04-P0300C04LU0635R02N		○	3	6	60	3	20	0,2	4
MH04-P0300C06LU0635R02NL		○	3	6	75	3	20	0,2	4
MH04-P0300C06LU0835R02N		○	3	6	60	3	26	0,2	4

● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

* С внутренним подводом СОЖ

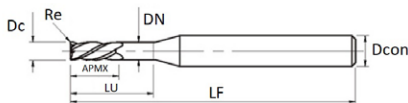
A

ФРЕЗЕРОВАНИЕ | ЦЕЛЬНЫЕ ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ ФРЕЗЫ

ДЛЯ ОБРАБОТКИ СТАЛЕЙ ≤ 45 HRC

FHA 35°

TiAlN



Код заказа	*	Сплав EMG45	Размеры						
			Dc	Dcon	LF	APMX	LU	RE	ZEFP
MH04-P0300C06LU0835R02NL		○	3	6	75	3	26	0,2	4
MH04-P0300C06LU1035R02N		○	3	6	60	3	30	0,2	4
MH04-P0300C06LU1035R02NL		●	3	6	75	3	30	0,2	4
MH04-P0300C04M35R05N		●	3	4	50	3	10	0,5	4
MH04-P0300C04L35R05N		●	3	4	50	3	12	0,5	4
MH04-P0300C04UL35R05N		●	3	4	50	3	16	0,5	4
MH04-P0300C04LU0635R05N		○	3	6	60	3	20	0,5	4
MH04-P0300C04LU0635R05NL		○	3	6	75	3	20	0,5	4
MH04-P0300C06LU0835R05N		○	3	6	60	3	26	0,5	4
MH04-P0300C06LU0835R05NL		○	3	6	75	3	26	0,5	4
MH04-P0300C06LU1035R05N		○	3	6	60	3	30	0,5	4
MH04-P0300C06LU1035R05NL		○	3	6	75	3	30	0,5	4
MH04-P0400C06M35R02N		●	4	6	60	4	12	0,2	4
MH04-P0400C06L35R02N		●	4	6	60	4	16	0,2	4
MH04-P0400C06EL35R02N		●	4	6	60	4	20	0,2	4
MH04-P0400C06EL35R02NL		●	4	6	75	4	20	0,2	4
MH04-P0400C06UL35R02N		○	4	6	60	4	26	0,2	4
MH04-P0400C06UL35R02NL		○	4	6	75	4	26	0,2	4
MH04-P0400C06LU0835R02N		○	4	6	60	4	30	0,2	4
MH04-P0400C06LU0835R02NL		○	4	6	75	4	30	0,2	4
MH04-P0400C06M35R05N		●	4	6	60	4	12	0,5	4
MH04-P0400C06L35R05N		●	4	6	60	4	16	0,5	4
MH04-P0400C06EL35R05N		●	4	6	60	4	20	0,5	4
MH04-P0400C06EL35R05NL		●	4	6	75	4	20	0,5	4
MH04-P0400C06UL35R05N		○	4	6	60	4	26	0,5	4
MH04-P0400C06UL35R05NL		○	4	6	75	4	26	0,5	4
MH04-P0400C06LU0835R05N		○	4	6	60	4	30	0,5	4
MH04-P0400C06LU0835R05NL		○	4	6	75	4	30	0,5	4

● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

* С внутренним подводом СОЖ

Группы обрабатываемых материалов

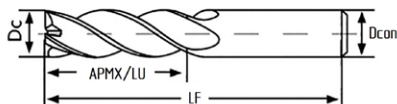
Р	М	К	Н	С	Н
★	☆	★			

H

ДЛЯ ОБРАБОТКИ СТАЛЕЙ ≤ 45 HRC

ФНА 35°

TiAlN



Код заказа	*	Сплав EMG45	Размеры					
			Dc	Dcon	LF	APMX	LU	ZEFP
MH02-P0100A04M35EN		•	1	4	50	3	3	2
MH02-P0100A06M35EN		•	1	6	50	3	3	2
MH02-P0200A04M35EN		•	2	4	50	6	6	2
MH02-P0200A06M35EN		•	2	6	50	6	6	2
MH02-P0300A04M35EN		•	3	4	50	8	8	2
MH02-P0300A04M35EN-L		•	3	4	75	8	8	2
MH02-P0300A06M35EN		•	3	6	50	8	8	2
MH02-P0300A06M35EN-L		•	3	6	75	8	8	2
MH02-P0400A04M35EN		•	4	4	50	10	10	2
MH02-P0400A04M35EN-L		•	4	4	75	10	10	2
MH02-P0400A06M35EN		•	4	6	50	10	10	2
MH02-P0400A06M35EN-L		•	4	6	75	10	10	2
MH02-P0400A06M35EN-EL		•	4	6	100	10	10	2
MH02-P0500A05M35EN		•	5	5	50	13	13	2
MH02-P0500A05M35EN-L		•	5	5	75	13	13	2
MH02-P0500A05M35EN-EL		•	5	5	100	13	13	2
MH02-P0500A06M35EN		•	5	6	50	13	13	2
MH02-P0500A06M35EN-L		•	5	6	75	13	13	2
MH02-P0500A06M35EN-EL		•	5	6	100	13	13	2
MH02-P0600A06M35EN		•	6	6	50	15	15	2
MH02-P0600A06M35EN-L		•	6	6	75	15	15	2
MH02-P0600A06M35EN-EL		•	6	6	100	15	15	2
MH02-P0600A06M35EN-UL		○	6	6	150	15	15	2
MH02-P0800A08M35EN		•	8	8	60	20	20	2
MH02-P0800A08M35EN-L		•	8	8	75	20	20	2
MH02-P0800A08M35EN-EL		•	8	8	100	20	20	2
MH02-P0800A08M35EN-UL		○	8	8	150	20	20	
MH02-P1000A10M35EN		•	10	10	75	25	25	2
MH02-P1000A10M35EN-EL		•	10	10	100	30	30	2
MH02-P1000A10M35EN-UL		○	10	10	150	30	30	2
MH02-P1200A12M35EN		•	12	12	75	30	30	2

• Первый выбор (складная позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

* С внутренним подводом СОЖ

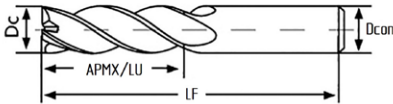
A

ФРЕЗЕРОВАНИЕ | ЦЕЛЬНЫЕ ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ ФРЕЗЫ

ДЛЯ ОБРАБОТКИ СТАЛЕЙ ≤ 45 HRC

FNA 35°

TiAlN



Код заказа	*	Сплав EMG45	Размеры					
			Dc	Dcon	LF	APMX	LU	ZEFP
MH02-P1200A12M35EN-EL		●	12	12	100	30	30	2
MH02-P1200A12M35EN-UL		●	12	12	150	40	40	2
MH02-P1400A14M35EN		●	14	14	100	35	35	2
MH02-P1600A16M35EN		●	16	16	100	45	45	2
MH02-P1600A16M35EN-EL		●	16	16	150	45	45	2
MH02-P2000A20M35EN		●	20	20	100	50	50	2
MH02-P2000A20M35EN-EL		●	20	20	150	50	50	2

● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)
* С внутренним подводом СОЖ

Группы обрабатываемых материалов

P	M	K	N	S	H
★	☆	★			

E

F

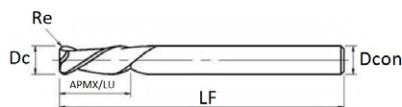
G

H

ДЛЯ ОБРАБОТКИ СТАЛЕЙ ≤ 45 HRC

FHA 35°

TiAlN



Код заказа	*	Сплав EMG45	Размеры						
			Dc	Dcon	LF	APMX	LU	RE	ZEFP
MH02-P0100A04M35R02N		●	1	4	50	3	3	0,2	2
MH02-P0100A06M35R02N		●	1	6	50	3	3	0,2	2
MH02-P0150A04M35R02N		○	1,5	4	50	4	4	0,2	2
MH02-P0150A06M35R02N		○	1,5	6	50	4	4	0,2	2
MH02-P0200A04M35R02N		●	2	4	50	6	6	0,2	2
MH02-P0200A06M35R02N		●	2	6	50	6	6	0,5	2
MH02-P0200A04M35R05N		●	2	4	50	6	6	0,2	2
MH02-P0200A06M35R05N		●	2	6	50	6	6	0,5	2
MH02-P0300A03M35R02N		○	3	3	50	8	8	0,2	2
MH02-P0300A04M35R02N		●	3	4	50	8	8	0,2	2
MH02-P0300A06M35R02N		●	3	6	50	8	8	0,2	2
MH02-P0300A03M35R05N		○	3	3	50	8	8	0,5	2
MH02-P0300A04M35R05N		●	3	4	50	8	8	0,5	2
MH02-P0300A06M35R05N		●	3	6	50	8	8	0,5	2
MH02-P0400A04M35R02N		●	4	4	50	10	10	0,2	2
MH02-P0400A04M35R02NL		●	4	4	75	10	10	0,2	2
MH02-P0400A06M35R02N		●	4	6	50	10	10	0,2	2
MH02-P0400A06M35R02NL		●	4	6	75	10	10	0,2	2
MH02-P0400A04M35R05N		●	4	4	50	10	10	0,5	2
MH02-P0400A04M35R05NL		●	4	4	75	10	10	0,5	2
MH02-P0400A06M35R05N		●	4	6	50	10	10	0,5	2
MH02-P0400A06M35R05NL		●	4	6	75	10	10	0,5	2
MH02-P0400A04M35R10N		●	4	4	50	10	10	1	2
MH02-P0400A06M35R10N		●	4	6	50	10	10	1	2
MH02-P0500A05M35R05N		●	5	5	50	13	13	0,5	2
MH02-P0500A05M35R05NL		●	5	5	75	13	13	0,5	2
MH02-P0500A06M35R05N		●	5	6	50	13	13	0,5	2
MH02-P0500A06M35R05NL		●	5	6	75	13	13	0,5	2
MH02-P0500A05M35R10N		●	5	5	50	13	13	1	2
MH02-P0500A05M35R10NL		●	5	5	75	13	13	1	2
MH02-P0500A06M35R10N		●	5	6	50	13	13	1	2

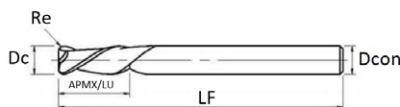
● Первый выбор (складная позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

* С внутренним подводом СОЖ

ДЛЯ ОБРАБОТКИ СТАЛЕЙ ≤ 45 HRC

FHA 35°

TiAlN



Код заказа	*	Сплав EMG45	Размеры						
			Dc	Dcon	LF	APMX	LU	RE	ZEFP
MH02-P0500A06M35R10NL		●	5	6	75	13	13	1	2
MH02-P0600A06M35R02N		●	6	6	50	16	16	0,2	2
MH02-P0600A06M35R02NL		●	6	6	75	16	16	0,2	2
MH02-P0600A06M35R02NEL		○	6	6	100	16	16	0,2	2
MH02-P0600A06M35R02NUL		○	6	6	150	16	16	0,2	2
MH02-P0600A06M35R03NL		○	6	6	75	16	16	0,3	2
MH02-P0600A06M35R03NUL		○	6	6	150	16	16	0,3	2
MH02-P0600A06M35R05N		●	6	6	50	16	16	0,5	2
MH02-P0600A06M35R05NL		●	6	6	75	16	16	0,5	2
MH02-P0600A06M35R05NEL		○	6	6	100	16	16	0,5	2
MH02-P0600A06M35R05NUL		○	6	6	150	16	16	0,5	2
MH02-P0600A06M35R10N		●	6	6	50	16	16	1	2
MH02-P0600A06M35R10NL		●	6	6	75	16	16	1	2
MH02-P0600A06M35R10NEL		○	6	6	100	16	16	1	2
MH02-P0600A06M35R10NUL		○	6	6	150	16	16	1	2
MH02-P0800A08M35R02N		●	8	8	60	20	20	0,2	2
MH02-P0800A08M35R02NL		●	8	8	75	20	20	0,2	2
MH02-P0800A08M35R02NEL		○	8	8	100	20	20	0,2	2
MH02-P0800A08M35R02NUL		○	8	8	150	20	20	0,2	2
MH02-P0800A08M35R03N		○	8	8	60	20	20	0,3	2
MH02-P0800A08M35R03NL		○	8	8	75	20	20	0,3	2
MH02-P0800A08M35R03NEL		○	8	8	100	20	20	0,3	2
MH02-P0800A08M35R03NUL		○	8	8	150	20	20	0,3	2
MH02-P0800A08M35R05N		●	8	8	60	20	20	0,5	2
MH02-P0800A08M35R05NL		●	8	8	75	20	20	0,5	2
MH02-P0800A08M35R05NEL		○	8	8	100	20	20	0,5	2
MH02-P0800A08M35R05NUL		○	8	8	150	20	20	0,5	2
MH02-P0800A08M35R10N		●	8	8	60	20	20	1	2
MH02-P0800A08M35R10NL		●	8	8	75	20	20	1	2
MH02-P0800A08M35R10NEL		○	8	8	100	20	20	1	2

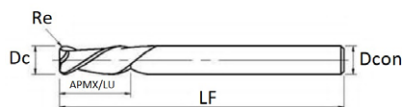
● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

* С внутренним подводом СОЖ

ДЛЯ ОБРАБОТКИ СТАЛЕЙ ≤ 45 HRC

FHA 35°

TiAlN



Код заказа	*	Сплав EMG45	Размеры						
			Dc	Dcon	LF	APMX	LU	RE	ZEFP
MH02-P0800A08M35R10NUL		○	8	8	150	20	20	1	2
MH02-P0800A08M35R20NEL		●	8	8	100	20	20	2	2
MH02-P1000A10M35R02N		●	10	10	75	25	25	0,2	2
MH02-P1000A10M35R02NEL		○	10	10	150	25	25	0,2	2
MH02-P1000A10M35R02NUL		○	10	10	100	25	25	0,2	2
MH02-P1000A10M35R03N		○	10	10	75	25	25	0,3	2
MH02-P1000A10M35R03NEL		○	10	10	150	25	25	0,3	2
MH02-P1000A10M35R03NUL		○	10	10	100	25	25	0,3	2
MH02-P1000A10M35R05N		●	10	10	75	25	25	0,5	2
MH02-P1000A10M35R05NEL		●	10	10	100	25	25	0,5	2
MH02-P1000A10M35R05NUL		○	10	10	150	25	25	0,5	2
MH02-P1000A10M35R10N		●	10	10	75	25	25	1	2
MH02-P1000A10M35R10NEL		●	10	10	100	25	25	1	2
MH02-P1000A10M35R10NUL		○	10	10	150	25	25	1	2
MH02-P1000A10M35R15N		○	10	10	75	25	25	1,5	2
MH02-P1000A10M35R20N		●	10	10	100	25	25	2	2
MH02-P1000A10M35R20NEL		●	10	10	150	25	25	2	2
MH02-P1000A10M35R20NUL		○	10	10	75	25	25	2	2
MH02-P1000A10M35R30NEL		●	10	10	100	25	25	3	2
MH02-P1000A10M35R30NUL		○	10	10	150	25	25	3	2
MH02-P1200A12M35R05N		●	12	12	75	30	30	0,5	2
MH02-P1200A12M35R05NEL		●	12	12	100	30	30	0,5	2
MH02-P1200A12M35R05NUL		○	12	12	150	30	30	0,5	2
MH02-P1200A12M35R10N		●	12	12	75	30	30	1	2
MH02-P1200A12M35R10NEL		●	12	12	100	30	30	1	2
MH02-P1200A12M35R10NUL		○	12	12	150	30	30	1	2
MH02-P1200A12M35R20N		●	12	12	75	30	30	2	2
MH02-P1200A12M35R20NEL		●	12	12	100	30	30	2	2
MH02-P1200A12M35R20NUL		○	12	12	150	30	30	2	2
MH02-P1200A12M35R30N		●	12	12	75	30	30	3	2

● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

* С внутренним подводом СОЖ

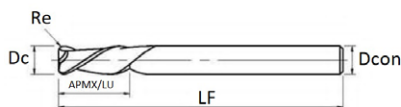
A

ФРЕЗЕРОВАНИЕ | ЦЕЛЬНЫЕ ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ ФРЕЗЫ

ДЛЯ ОБРАБОТКИ СТАЛЕЙ ≤ 45 HRC

FHA 35°

TiAlN



Код заказа	*	Сплав EMG45	Размеры						
			Dc	Dcon	LF	APMX	LU	RE	ZEFP
MH02-P1200A12M35R30NEL		●	12	12	100	30	30	3	2
MH02-P1200A12M35R30NUL		○	12	12	150	30	30	3	2
MH02-P1600A16M35R10N		●	16	16	100	45	45	1	2
MH02-P1600A16M35R10NUL		○	16	16	150	45	45	1	2
MH02-P1600A16M35R20N		●	16	16	100	45	45	2	2
MH02-P1600A16M35R20NUL		○	16	16	150	45	45	2	2
MH02-P1600A16M35R30N		●	16	16	100	45	45	3	2
MH02-P1600A16M35R30NUL		○	16	16	150	45	45	3	2
MH02-P2000A20M35R10N		●	20	20	100	50	50	1	2
MH02-P2000A20M35R10NUL		○	20	20	150	50	50	1	2
MH02-P2000A20M35R20N		●	20	20	100	50	50	2	2
MH02-P2000A20M35R20NUL		○	20	20	150	50	50	2	2
MH02-P2000A20M35R30N		●	20	20	100	50	50	3	2
MH02-P2000A20M35R30NUL		○	20	20	150	50	50	3	2

● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

* С внутренним подводом СОЖ

Группы обрабатываемых материалов

Р	М	К	Н	С	Н
★	☆	★			

F

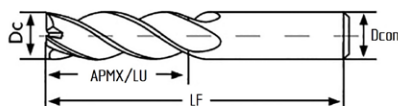
G

H

ДЛЯ ОБРАБОТКИ СТАЛЕЙ ≤ 45 HRC

ФНА 35°

TiAlN



Код заказа	*	Сплав EMG45	Размеры					
			Dc	Dcon	LF	APMX	LU	ZEFP
MH04-P0100A04M35EN		•	1	4	50	3	3	4
MH04-P0200A04M35EN		•	2	4	50	6	6	4
MH04-P0200A04UL35EN		•	2	4	50	12	12	4
MH04-P0200A06UL35EN		•	2	6	50	12	12	4
MH04-P0300A04M35EN		•	3	4	50	9	9	4
MH04-P0300A04EL35EN		•	3	4	50	15	15	4
MH04-P0300A04L35EN-L		•	3	4	75	12	12	4
MH04-P0300A04EL35EN-EL		•	3	4	100	15	15	4
MH04-P0300A06EL35EN		•	3	6	50	15	15	4
MH04-P0400A04M35EN		•	4	4	50	12	12	4
MH04-P0400A04L35EN-L		•	4	4	75	16	16	4
MH04-P0400A04EL35EN-L		•	4	4	75	20	20	4
MH04-P0400A04EL35EN-EL		•	4	4	100	20	20	4
MH04-P0500A06M35EN		•	5	6	50	15	15	4
MH04-P0500A06L35EN-L		•	5	6	75	20	20	4
MH04-P0500A06EL35EN-L		•	5	6	75	25	25	4
MH04-P0500A06EL35EN-EL		•	5	6	100	30	30	4
MH04-P0500A060735EN-UL		•	5	6	150	35	35	4
MH04-P0600A06M35EN		•	6	6	50	18	18	4
MH04-P0600A06EL35EN-L		•	6	6	100	30	30	4
MH04-P0600A06UL35EN-EL		•	6	6	150	50	50	4
MH04-P0800A08M35EN		•	8	8	60	24	24	4
MH04-P0800A08EL35EN-L		•	8	8	100	35	35	4
MH04-P0800A08UL35EN-EL		•	8	8	150	50	50	4
MH04-P1000A10M35EN		•	10	10	75	30	30	4
MH04-P1000A10L35EN-L		•	10	10	100	40	40	4
MH04-P1000A10EL35EN-EL		•	10	10	100	50	50	5
MH04-P1000A10UL35EN-EL		•	10	10	150	60	60	4
MH04-P1200A12M35EN-L		•	12	12	75	36	36	4
MH04-P1200A12L35EN-EL		•	12	12	100	40	40	4

• Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

* С внутренним подводом СОЖ

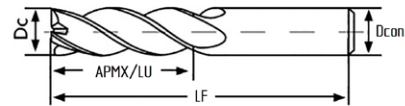
A

ФРЕЗЕРОВАНИЕ | ЦЕЛЬНЫЕ ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ ФРЕЗЫ

ДЛЯ ОБРАБОТКИ СТАЛЕЙ ≤ 45 HRC

FHA 35°

TiAlN



Код заказа	*	Сплав EMG45	Размеры					
			Dc	Dcon	LF	APMX	LU	ZEFP
MH04-P1200A12EL35EN-EL		●	12	12	100	50	50	4
MH04-P1200A12UL35EN-EL		●	12	12	150	65	65	4
MH04-P1400A14M35EN-L		●	14	14	100	45	45	4
MH04-P1400A14EL35EN-EL		●	14	14	150	70	70	4
MH04-P1600A16M35EN-L		●	16	16	100	50	50	4
MH04-P1600A16L35EN-EL		●	16	16	150	70	70	4
MH04-P1800A18M35EN-L		○	18	18	100	50	50	4
MH04-P2000A20M35EN		●	20	20	100	50	50	4
MH04-P2000A20L35EN-L		●	20	20	150	75	75	4

● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

* С внутренним подводом СОЖ

Группы обрабатываемых материалов

P	M	K	N	S	H
★	☆	★			

E

F

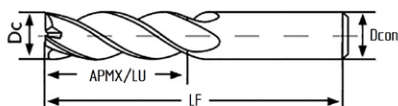
G

H

ДЛЯ ОБРАБОТКИ СТАЛЕЙ ≤ 55 HRC

ФНА 45°

TiAlN



Код заказа	*	Сплав EMG45	Размеры					
			Dc	Dcon	LF	APMX	LU	ZEFP
MH04-P0100A04M45EN		●	1	4	50	3	3	4
MH04-P0100A06M45EN		●	1	6	50	3	3	4
MH04-P0200A04M45EN		●	2	4	50	6	6	4
MH04-P0200A06L45EN-L		○	2	6	60	7	7	4
MH04-P0300A04M45EN		●	3	4	50	8	8	4
MH04-P0300A04M45EN-L		●	3	4	75	8	8	4
MH04-P0300A06M45EN		●	3	6	50	8	8	4
MH04-P0300A06M45EN-L		●	3	6	75	8	8	4
MH04-P0400A04M45EN		●	4	4	50	10	10	4
MH04-P0400A04M45EN-L		●	4	4	75	10	10	4
MH04-P0400A04M45EN-EL		○	4	4	100	10	10	4
MH04-P0400A06M45EN		●	4	6	50	10	10	4
MH04-P0400A06M45EN-L		●	4	6	75	10	10	4
MH04-P0400A06M45EN-EL		○	4	6	100	10	10	4
MH04-P0500A05M45EN-L		●	5	5	75	13	13	4
MH04-P0500A05M45EN-EL		○	5	5	100	13	13	4
MH04-P0500A06M45EN		●	5	6	50	13	13	4
MH04-P0500A06M45EN-L		●	5	6	75	13	13	4
MH04-P0500A06M45EN-EL		○	5	6	100	13	13	4
MH04-P0600A06M45EN		●	6	6	50	15	15	4
MH04-P0600A06M45EN-L		●	6	6	75	15	15	4
MH04-P0600A06M45EN-EL		●	6	6	100	15	15	4
MH04-P0600A06M45EN-UL		○	6	6	150	15	15	4
MH04-P0800A08M45EN		●	8	8	60	20	20	4
MH04-P0800A08M45EN-L		●	8	8	75	20	20	4
MH04-P0800A08M45EN-EL		●	8	8	100	20	20	4
MH04-P0800A08M45EN-UL		○	8	8	150	20	20	4
MH04-P1000A10M45EN		●	10	10	75	25	25	4
MH04-P1000A10L45EN		●	10	10	75	30	30	4
MH04-P1000A10M45EN-EL		●	10	10	100	30	30	4

● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

* С внутренним подводом СОЖ

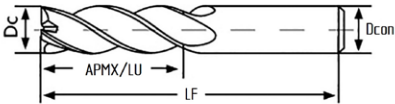
A

ФРЕЗЕРОВАНИЕ | ЦЕЛЬНЫЕ ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ ФРЕЗЫ

ДЛЯ ОБРАБОТКИ СТАЛЕЙ ≤ 55 HRC

FHA 45°

TiAlN



Код заказа	*	Сплав EMG45	Размеры					
			Dc	Dcon	LF	APMX	LU	ZEFP
MH04-P1000A10M45EN-UL		○	10	10	150	30	30	4
MH04-P1200A12M45EN		●	12	12	75	30	30	4
MH04-P1200A12M45EN-EL		●	12	12	100	30	30	4
MH04-P1200A12M45EN-UL		○	12	12	150	40	40	4
MH04-P1400A14M45EN		●	14	14	100	35	35	4
MH04-P1600A16M45EN		●	16	16	100	45	45	4
MH04-P1600A16M45EN-EL		●	16	16	150	45	45	4
MH04-P2000A20M45EN		●	20	20	100	50	50	4
MH04-P2000A20M45EN-L		●	20	20	150	50	50	4

● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

* С внутренним подводом СОЖ

Группы обрабатываемых материалов

P	M	K	N	S	H
★	☆	★			

B

C

D

E

F

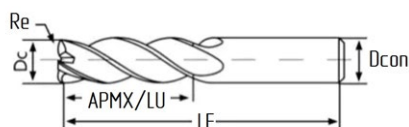
G

H

ДЛЯ ОБРАБОТКИ СТАЛЕЙ ≤ 45 HRC

FHA 35°

TiAlN



Код заказа	*	Сплав EMG45	Размеры						
			Dc	Dcon	LF	APMX	LU	RE	ZEFP
MH04-P0100A04M35R02N		●	1	4	50	3	3	0,2	4
MH04-P0100A06M35R02N		●	1	6	50	3	3	0,2	4
MH04-P0150A04M35R02N		●	1,5	4	50	4	4	0,2	4
MH04-P0150A06M35R02N		●	1,5	6	50	4	4	0,2	4
MH04-P0200A04M35R02N		●	2	4	50	6	6	0,2	4
MH04-P0200A06M35R02N		●	2	6	50	6	6	0,2	4
MH04-P0200A04M35R05N		●	2	4	50	6	6	0,5	4
MH04-P0200A06M35R05N		●	2	6	50	6	6	0,5	4
MH04-P0300A04M35R02N		●	3	4	50	8	8	0,2	4
MH04-P0300A06M35R02N		●	3	6	50	8	8	0,2	4
MH04-P0300A04M35R05N		●	3	4	50	8	8	0,5	4
MH04-P0300A06M35R05N		●	3	6	50	8	8	0,5	4
MH04-P0400A04M35R02N		●	4	4	50	10	10	0,2	4
MH04-P0400A04M35R02N-L		●	4	4	75	10	10	0,2	4
MH04-P0400A06M35R02N		●	4	6	50	10	10	0,2	4
MH04-P0400A06M35R02N-L		●	4	6	75	10	10	0,2	4
MH04-P0400A04M35R05N		●	4	4	50	10	10	0,5	4
MH04-P0400A04M35R05N-L		●	4	4	75	10	10	0,5	4
MH04-P0400A04M35R05N-EL		○	4	4	100	10	10	0,5	4
MH04-P0400A06M35R05N		●	4	6	50	10	10	0,5	4
MH04-P0400A06M35R05N-L		●	4	6	75	10	10	0,5	4
MH04-P0400A04M35R10N		●	4	4	50	10	10	1	4
MH04-P0400A06M35R10N		●	4	6	50	10	10	1	4
MH04-P0500A06M35R05N		●	5	6	50	13	13	0,5	4
MH04-P0500A06M35R05N-L		●	5	6	75	13	13	0,5	4
MH04-P0500A06M35R10N		●	5	6	50	13	13	1	4
MH04-P0500A06M35R10N-L		●	5	6	75	13	13	1	4
MH04-P0600A06M35R02N		●	6	6	50	16	16	0,2	4
MH04-P0600A06M35R02N-L		●	6	6	75	16	16	0,2	4
MH04-P0600A06M35R03N-EL		○	6	6	100	16	16	0,2	4

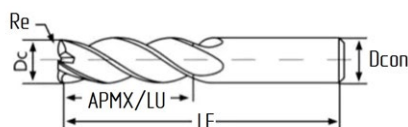
● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

* С внутренним подводом СОЖ

ДЛЯ ОБРАБОТКИ СТАЛЕЙ ≤ 45 HRC

FHA 35°

TiAlN



Код заказа	*	Сплав EMG45	Размеры						
			Dc	Dcon	LF	APMX	LU	RE	ZEFP
MH04-P0600A06M35R03N-UL		○	6	6	150	16	16	0,2	4
MH04-P0600A06M35R03N-L		○	6	6	75	16	16	0,3	4
MH04-P0600A06M35R03N-UL		○	6	6	150	16	16	0,3	4
MH04-P0600A06M35R05N		●	6	6	50	16	16	0,5	4
MH04-P0600A06M35R05N-L		○	6	6	75	16	16	0,5	4
MH04-P0600A06M35R05N-EL		○	6	6	100	16	16	0,5	4
MH04-P0600A06M35R05N-UL		○	6	6	150	16	16	0,5	4
MH04-P0600A06M35R10N		●	6	6	50	16	16	1	4
MH04-P0600A06M35R10N-L		○	6	6	75	16	16	1	4
MH04-P0600A06M35R10N-EL		○	6	6	100	16	16	1	4
MH04-P0800A08M35R02N		●	8	8	60	20	20	0,2	4
MH04-P0800A08M35R02N-L		○	8	8	75	20	20	0,2	4
MH04-P0800A08M35R02N-EL		○	8	8	100	20	20	0,2	4
MH04-P0800A08M35R02N-UL		○	8	8	150	20	20	0,2	4
MH04-P0800A08M35R03N		●	8	8	60	20	20	0,3	4
MH04-P0800A08M35R03N-L		○	8	8	75	20	20	0,3	4
MH04-P0800A08M35R03N-EL		○	8	8	100	20	20	0,3	4
MH04-P0800A08M35R03N-UL		○	8	8	150	20	20	0,3	4
MH04-P0800A08M35R05N		●	8	8	60	20	20	0,5	4
MH04-P0800A08M35R05N-L		○	8	8	75	20	20	0,5	4
MH04-P0800A08M35R05N-EL		○	8	8	100	20	20	0,5	4
MH04-P0800A08M35R05N-UL		○	8	8	150	20	20	0,5	4
MH04-P0800A08M35R10N		●	8	8	60	20	20	1	4
MH04-P0800A08M35R10N-L		○	8	8	75	20	20	1	4
MH04-P0800A08M35R10N-EL		○	8	8	100	20	20	1	4
MH04-P0800A08M35R10N-UL		○	8	8	150	20	20	1	4
MH04-P0800A08M35R20N-EL		○	8	8	100	20	20	2	4
MH04-P1000A10M35R02N		●	10	10	75	25	25	0,2	4
MH04-P1000A10M35R02N-L		●	10	10	100	25	25	0,2	4
MH04-P1000A10M35R02N-UL		○	10	10	150	25	25	0,2	4

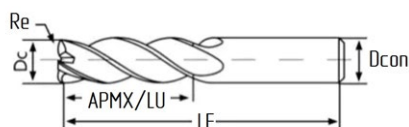
● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

* С внутренним подводом СОЖ

ДЛЯ ОБРАБОТКИ СТАЛЕЙ ≤ 45 HRC

FHA 35°

TiAlN



Код заказа	*	Сплав EMG45	Размеры						
			Dc	Dcon	LF	APMX	LU	RE	ZEFP
MH04-P1000A10M35R03N		●	10	10	75	25	25	0,3	4
MH04-P1000A10M35R03N-L		●	10	10	100	25	25	0,3	4
MH04-P1000A10M35R03N-UL		○	10	10	150	25	25	0,3	4
MH04-P1000A10M35R05N		●	10	10	75	25	25	0,5	4
MH04-P1000A10M35R05N-L		●	10	10	100	25	25	0,5	4
MH04-P1000A10M35R05N-UL		○	10	10	150	25	25	0,5	4
MH04-P1000A10M35R10N		●	10	10	75	25	25	1	4
MH04-P1000A10M35R10N-L		●	10	10	100	25	25	1	4
MH04-P1000A10M35R10N-EL		○	10	10	150	25	25	1	4
MH04-P1000A10M35R20N		●	10	10	75	25	25	2	4
MH04-P1000A10M35R20N-L		●	10	10	100	25	25	2	4
MH04-P1000A10M35R20N-EL		○	10	10	150	25	25	2	4
MH04-P1000A10M35R30N		○	10	10	75	25	25	3	4
MH04-P1000A10M35R30N-L		●	10	10	100	25	25	3	4
MH04-P1000A10M35R30N-EL		○	10	10	100	25	25	3	4
MH04-P1200A12M35R05N		●	12	12	75	30	30	0,5	4
MH04-P1200A12M35R05N-L		●	12	12	100	30	30	0,5	4
MH04-P1200A12M35R05N-EL		○	12	12	150	30	30	0,5	4
MH04-P1200A12M35R10N		●	12	12	75	30	30	1	4
MH04-P1200A12M35R10N-L		●	12	12	100	30	30	1	4
MH04-P1200A12M35R10N-EL		○	12	12	150	30	30	1	4
MH04-P1200A12M35R20N		●	12	12	75	30	30	2	4
MH04-P1200A12M35R20N-L		●	12	12	100	30	30	2	4
MH04-P1200A12M35R20N-EL		○	12	12	150	30	30	2	4
MH04-P1200A12M35R30N		●	12	12	75	30	30	3	4
MH04-P1200A12M35R30N-L		●	12	12	100	30	30	3	4
MH04-P1200A12M35R30N-EL		○	12	12	150	30	30	3	4
MH04-P1600A16M35R10N		●	16	16	100	45	45	1	4
MH04-P1600A16M35R10N-L		○	16	16	150	45	45	1	4
MH04-P1600A16M35R20N		●	16	16	100	45	45	2	4

● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

* С внутренним подводом СОЖ

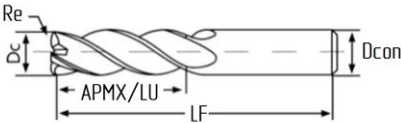
A

ФРЕЗЕРОВАНИЕ | ЦЕЛЬНЫЕ ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ ФРЕЗЫ

ДЛЯ ОБРАБОТКИ СТАЛЕЙ ≤ 45 HRC

FNA 35°

TiAlN



Код заказа	*	Сплав EMG45	Размеры						
			Dc	Dcon	LF	APMX	LU	RE	ZEFP
MH04-P1600A16M35R20N-L		○	16	16	150	45	45	2	4
MH04-P1600A16M35R30N		●	16	16	100	45	45	3	4
MH04-P1600A16M35R30N-L		○	16	16	150	45	45	3	4
MH04-P2000A20M35R10N		●	20	20	100	50	50	1	4
MH04-P2000A20M35R10N-L		○	20	20	150	50	50	1	4
MH04-P2000A20M35R20N		●	20	20	100	50	50	2	4
MH04-P2000A20M35R20N-L		○	20	20	150	50	50	2	4
MH04-P2000A20M35R30N		●	20	20	100	50	50	3	4
MH04-P2000A20M35R30N-L		○	20	20	150	50	50	3	4

● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

* С внутренним подводом СОЖ

Группы обрабатываемых материалов

P	M	K	N	S	H
★	☆	★			

B

C

D

E

F

G

H

ДЛЯ ОБРАБОТКИ СТАЛЕЙ ≤ 45 HRC

FNA 45°

TiAlN



Код заказа	*	Сплав EMG45	Размеры					
			Dc	Dcon	LF	APMX	LU	ZEFP
MH06-P0600A06M45EN		●	6	6	60	15	15	6
MH06-P0800A08M45EN		●	8	8	60	20	20	6
MH06-P1000A10M45EN		●	10	10	75	25	25	6
MH06-P1200A12M45EN		●	12	12	75	30	30	6
MH06-P1400A14M45EN		●	14	14	100	35	35	6
MH06-P1600A16M45EN		●	16	16	100	40	40	6
MH06-P2000A20M45EN		●	20	20	100	45	45	6

● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)
* С внутренним подводом СОЖ

Группы обрабатываемых материалов

P	M	K	N	S	H
★	☆	★			

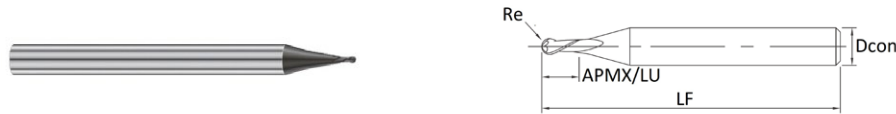
A

ФРЕЗЕРОВАНИЕ | ЦЕЛЬНЫЕ ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ ФРЕЗЫ

ДЛЯ ОБРАБОТКИ СТАЛЕЙ ≤ 45 HRC

FNA 35°

TiAlN



Код заказа	*	Сплав EMG45	Размеры						
			Dc	Dcon	LF	APMX	LU	RE	ZEFP
MH02-P0010A04ES30BN		○	0,1	4	50	0,1	0,1	0,05	2
MH02-P0020A04ES30BN		○	0,2	4	50	0,2	0,2	0,1	2
MH02-P0030A04ES30BN		○	0,3	4	50	0,3	0,3	0,15	2
MH02-P0040A04ES30BN		○	0,4	4	50	0,4	0,4	0,2	2
MH02-P0050A04ES30BN		○	0,5	4	50	0,5	0,5	0,25	2
MH02-P0060A04ES30BN		○	0,6	4	50	0,6	0,6	0,3	2
MH02-P0070A04ES30BN		○	0,7	4	50	0,7	0,7	0,35	2
MH02-P0080A04ES30BN		○	0,8	4	50	0,8	0,8	0,4	2
MH02-P0090A04ES30BN		○	0,9	4	50	0,9	0,9	0,45	2

● Первый выбор (складная позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

* С внутренним подводом СОЖ

Группы обрабатываемых материалов

Р	М	К	Н	С	Н
★	☆	★			

B

C

D

E

F

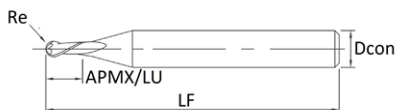
G

H

ДЛЯ ОБРАБОТКИ СТАЛЕЙ ≤ 45 HRC

ФНА 35°

TiAlN



Код заказа	*	Сплав EMG45	Размеры						
			Dc	Dcon	LF	APMX	LU	RE	ZEFP
MH02-P0020C04EL30BN		●	0,2	4	50	0,2	1	0,1	2
MH02-P0020C04LU1030BN		●	0,2	4	50	0,2	2	0,1	2
MH02-P0020C04LU1530BN		○	0,2	4	50	0,2	3	0,1	2
MH02-P0030C04L30BN		●	0,3	4	50	0,3	1	0,15	2
MH02-P0030C04UL30BN		●	0,3	4	50	0,3	2	0,15	2
MH02-P0030C04LU1030BN		●	0,3	4	50	0,3	3	0,15	2
MH02-P0040C04M30BN		●	0,4	4	50	0,4	1	0,2	2
MH02-P0040C04EL30BN		●	0,4	4	50	0,4	2	0,2	2
MH02-P0040C04UL30BN		●	0,4	4	50	0,4	3	0,2	2
MH02-P0040C04LU1030BN		●	0,4	4	50	0,4	4	0,2	2
MH02-P0040C04LU1230BN		○	0,4	4	50	0,4	5	0,2	2
MH02-P0050C04L30BN		●	0,5	4	50	0,5	2	0,25	2
MH02-P0050C04UL30BN		●	0,5	4	50	0,5	3	0,25	2
MH02-P0050C04LU08BN		●	0,5	4	50	0,5	4	0,25	2
MH02-P0050C04LU12BN		○	0,5	4	50	0,5	6	0,25	2
MH02-P0060C04L30BN		●	0,6	4	50	0,6	2	0,3	2
MH02-P0060C04EL30BN		●	0,6	4	50	0,6	3	0,3	2
MH02-P0060C04UL30BN		●	0,6	4	50	0,6	4	0,3	2
MH02-P0060C04LU1030BN		●	0,6	4	50	0,6	6	0,3	2
MH02-P0060C04LU1230BN		○	0,6	4	50	0,6	8	0,3	2
MH02-P0080C04EL30BN		●	0,8	4	50	0,8	4	0,4	2
MH02-P0080C04UL30BN		●	0,8	4	50	0,8	6	0,4	2
MH02-P0080C04LU1030BN		●	0,8	4	50	0,8	8	0,4	2
MH02-P0080C04LU1230BN		○	0,8	4	50	0,8	10	0,4	2
MH02-P0100C04LU1030BN		●	1	4	50	1	10	0,5	2
MH02-P0100C04LU1230BN		○	1	4	50	1	12	0,5	2
MH02-P0100C04LU1630BN		○	1	4	50	1	16	0,5	2
MH02-P0150C04L30BN		●	1,5	4	50	1,5	6	0,75	2
MH02-P0150C04EL30BL		●	1,5	4	50	1,5	8	0,75	2
MH02-P0150C04UL30BN		●	1,5	4	50	1,5	10	0,75	2
MH02-P0150C04LU0830BN		●	1,5	4	50	1,5	12	0,75	2
MH02-P0150C04LU0930BN		○	1,5	4	50	1,5	14	0,75	2

● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

* С внутренним подводом СОЖ

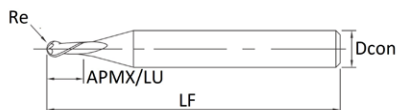
A

ФРЕЗЕРОВАНИЕ | ЦЕЛЬНЫЕ ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ ФРЕЗЫ

ДЛЯ ОБРАБОТКИ СТАЛЕЙ ≤ 45 HRC

FNA 35°

TiAlN



Код заказа	*	Сплав EMG45	Размеры						
			Dc	Dcon	LF	APMX	LU	RE	ZEFP
MH02-P0150C04LU1030BN		○	1,5	4	50	1,5	16	0,75	2
MH02-P0150C04LU1230BN		○	1,5	4	50	1,5	18	0,75	2
MH02-P0150C04LU1330BN		○	1,5	4	50	1,5	20	0,75	2
MH02-P0200C04L30BN		●	2	4	50	2	8	1	2
MH02-P0200C04EL30BN		●	2	4	50	2	10	1	2
MH02-P0200C04UL30BN		●	2	4	50	2	12	1	2
MH02-P0200C04LU0730BN		○	2	4	50	2	14	1	2
MH02-P0200C04LU0830BN		○	2	4	50	2	16	1	2
MH02-P0200C04LU0930BN		○	2	4	50	2	18	1	2
MH02-P0200C04LU1030BN		○	2	4	50	2	20	1	2
MH02-P0300C04M30BN		●	3	4	50	3	8	1,5	2
MH02-P0300C04L30BN		●	3	4	50	3	10	1,5	2
MH02-P0300C04EL30BN		●	3	4	50	3	12	1,5	2
MH02-P0300C04UL30BN		○	3	4	50	3	16	1,5	2
MH02-P0300C06LU0730BN		○	3	6	60	3	20	1,5	2
MH02-P0300C06LU0730BN-L		○	3	6	75	3	20	1,5	2
MH02-P0300C06LU0830BN		○	3	6	60	3	26	1,5	2
MH02-P0300C06LU0830BN-L		○	3	6	75	3	26	1,5	2
MH02-P0300C06LU1030BN		○	3	6	60	3	30	1,5	2
MH02-P0300C06LU1030BN-L		○	3	6	75	3	30	1,5	2
MH02-P0400C06L30BN		●	4	6	60	4	16	2	2
MH02-P0400C06L30BN-L		●	4	6	75	4	16	2	2
MH02-P0400C06EL30BN		●	4	6	60	4	20	2	2
MH02-P0400C06EL30BN-L		●	4	6	75	4	20	2	2
MH02-P0400C06UL30BN		○	4	6	60	4	26	2	2
MH02-P0400C06UL30BN-L		○	4	6	75	4	26	2	2
MH02-P0400C06LU0830BN		○	4	6	60	4	30	2	2
MH02-P0400C06LU0830BN-L		○	4	6	75	4	30	2	2

● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

* С внутренним подводом СОЖ

Группы обрабатываемых материалов

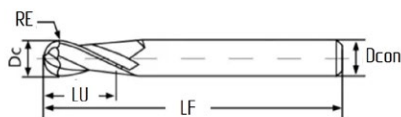
P	M	K	N	S	H
★	☆	★			

H

ДЛЯ ОБРАБОТКИ СТАЛЕЙ ≤ 45 HRC

FHA 30°

TiAlN



Код заказа	*	Сплав EMG45	Размеры						
			Dc	Dcon	LF	APMX	LU	RE	ZEFP
MH02-P0100A04S30BN		●	1	4	50	2	2	0,5	2
MH02-P0100A06S30BN		●	1	6	50	2	2	0,5	2
MH02-P0150A04S30BN		●	1,5	4	50	3	3	0,75	2
MH02-P0150A06S30BN		●	1,5	6	50	3	3	0,75	2
MH02-P0200A04S30BN		●	2	4	50	4	4	1	2
MH02-P0200A06S30BN		●	2	6	50	4	4	1	2
MH02-P0200A04S30BN-L		●	2	4	75	4	4	1	2
MH02-P0200A06S30BN-L		●	2	6	75	4	4	1	2
MH02-P0200A06S30BN-EL		○	2	6	100	4	4	1	2
MH02-P0250A04S30BN		●	2,5	4	50	5	5	1,25	2
MH02-P0250A06S30BN		●	2,5	6	50	5	5	1,25	2
MH02-P0250A04S30BN-L		●	2,5	4	75	5	5	1,25	2
MH02-P0250A06S30BN-L		●	2,5	6	75	5	5	1,25	2
MH02-P0250A06S30BN-EL		○	2,5	6	100	5	5	1,25	2
MH02-P0300A04S30BN		●	3	4	50	6	6	1,5	2
MH02-P0300A06S30BN		●	3	6	50	6	6	1,5	2
MH02-P0300A04S30BN-L		●	3	4	75	6	6	1,5	2
MH02-P0300A06S30BN-L		●	3	6	75	6	6	1,5	2
MH02-P0300A06S30BN-EL		○	3	6	100	6	6	1,5	2
MH02-P0400A04S30BN		●	4	4	50	8	8	2	2
MH02-P0400A06S30BN		●	4	6	50	8	8	2	2
MH02-P0400A04S30BN-L		●	4	4	75	8	8	2	2
MH02-P0400A06S30BN-L		●	4	6	75	8	8	2	2
MH02-P0400A04S30BN-EL		○	4	4	100	8	8	2	2
MH02-P0400A06S30BN-EL		○	4	6	100	8	8	2	2
MH02-P0500A06S30BN		●	5	6	50	10	10	2,5	2
MH02-P0500A06S30BN-L		●	5	6	75	10	10	2,5	2
MH02-P0500A06S30BN-EL		○	5	6	100	10	10	2,5	2
MH02-P0600A06S30BN		●	6	6	50	12	12	3	2
MH02-P0600A06S30BN-L		●	6	6	75	12	12	3	2
MH02-P0600A06S30BN-EL		○	6	6	100	12	12	3	2
MH02-P0600A06S30BN-UL		○	6	6	150	12	12	3	2

● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

* С внутренним подводом СОЖ

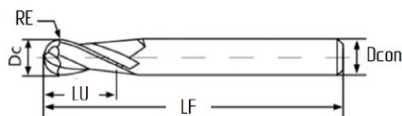
A

ФРЕЗЕРОВАНИЕ | ЦЕЛЬНЫЕ ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ ФРЕЗЫ

ДЛЯ ОБРАБОТКИ СТАЛЕЙ ≤ 45 HRC

FHA 30°

TiAlN



Код заказа	*	Сплав EMG45	Размеры						
			Dc	Dcon	LF	APMX	LU	RE	ZEFP
MH02-P0700A08S30BN		●	7	8	60	12	12	3,5	2
MH02-P0800A08S30BN		●	8	8	60	16	16	4	2
MH02-P0800A08S30BN-L		●	8	8	75	16	16	4	2
MH02-P0800A08S30BN-EL		○	8	8	100	16	16	4	2
MH02-P0800A08S30BN-UL		○	8	8	150	16	16	4	2
MH02-P1000A10S30BN		●	10	10	75	20	20	5	2
MH02-P1000A10S30BN-L		○	10	10	100	20	20	5	2
MH02-P1000A10S30BN-EL		○	10	10	150	20	20	5	2
MH02-P1200A12S30BN		●	12	12	75	24	24	6	2
MH02-P1200A12S30BN-L		○	12	12	100	24	24	6	2
MH02-P1200A12S30BN-EL		○	12	12	150	24	24	6	2
MH02-P1600A16S30BN-L		●	16	16	100	32	32	8	2
MH02-P1600A16S30BN-EL		○	16	16	150	32	32	8	2
MH02-P2000A20S30BN		●	20	20	100	40	40	10	2
MH02-P2000A20S30BN-L		○	20	20	150	40	40	10	2

● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

* С внутренним подводом СОЖ

Группы обрабатываемых материалов

P	M	K	N	S	H
★	☆	★			

F

G

H

ДЛЯ ОБРАБОТКИ СТАЛЕЙ ≤ 45 HRC

FHA 35°

TiAlN



Код заказа	*	Сплав EMG45	Размеры						
			Dc	Dcon	LF	APMX	LU	RE	ZEFP
MH02-P0100A04S35BN		●	1	4	50	2	2	0,5	2
MH02-P0150A04S35BN		●	1,5	3	50	3	3	0,75	2
MH02-P0200A04S35BN		●	2	4	50	4	4	1	2
MH02-P0250A04S35BN		●	2,5	4	50	5	5	1,25	2
MH02-P0300A04S35BN		●	3	4	50	6	6	1,5	2
MH02-P0400A04S35BN		●	4	4	50	8	8	2	2
MH02-P0400A06S35BN		●	4	6	50	8	8	2	2
MH02-P0500A06S35BN		●	5	6	50	10	10	2,5	2
MH02-P0600A06S35BN		●	6	6	50	12	12	3	2
MH02-P0700A08S35BN		●	7	8	60	12	12	3,5	2
MH02-P0800A08S35BN		●	8	8	60	16	16	4	2
MH02-P0900A09S35BN		●	9	10	75	18	18	4,5	2
MH02-P1000A10S35BN		●	10	10	75	20	20	5	2
MH02-P1200A12S35BN		●	12	12	75	24	24	6	2
MH02-P1400A14S35BN		●	14	14	75	28	28	7	2
MH02-P1600A16S35BN-L		●	16	16	100	32	32	8	2
MH02-P1800A18S35BN-L		●	18	18	100	36	36	9	2
MH02-P2000A20S35BN		●	20	20	100	40	40	10	2

● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

* С внутренним подводом СОЖ

Группы обрабатываемых материалов

P	M	K	N	S	H
★	☆	★			

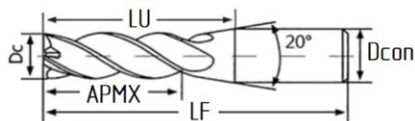
A

ФРЕЗЕРОВАНИЕ | ЦЕЛЬНЫЕ ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ ФРЕЗЫ

ДЛЯ ОБРАБОТКИ СТАЛЕЙ ≤ 55 HRC

FHA 35°

TiAlN



Код заказа	*	Сплав EMG70	Размеры					
			Dc	Dcon	LF	APMX	LU	ZEFP
MH04-H0100A04M35EN		•	1	4	50	3	3	4
MH04-H0150A04M35EN		•	1,5	4	50	4,5	4,5	4
MH04-H0200A04M35EN		•	2	4	50	6	6	4
MH04-H0250A06M35EN		•	2,5	6	50	6	6	4
MH04-H0300A04M35EN		•	3	4	50	8	8	4
MH04-H0300A04L35EN-L		•	3	4	75	12	12	4
MH04-H0400A04M35EN		•	4	4	50	10	12	4
MH04-H0400A04L35EN-L		•	4	4	75	16	16	4
MH04-H0500A06M35EN		•	5	6	50	15	18	4
MH04-H0500A06EL35EN-EL		•	5	6	100	25	25	4
MH04-H0600A06M35EN		•	6	6	50	15	18	4
MH04-H0600A06EL35EN-EL		•	6	6	100	30	30	4
MH04-H0800A08M35EN		•	8	8	60	20	24	4
MH04-H0800A08EL35EN-L		•	8	8	100	40	40	4
MH04-H1000A10M35EN		•	10	10	75	25	30	4
MH04-H1000A10EL35EN-L		•	10	10	100	45	45	4
MH04-H1200A12M35EN		•	12	12	75	30	36	4
MH04-H1200A12EL35EN-L		•	12	12	100	50	50	4
MH04-H1600A16M35EN		•	16	16	100	40	48	4
MH04-H2000A20M35EN		•	20	20	100	50	50	4

• Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

* С внутренним подводом СОЖ

Группы обрабатываемых материалов

P	M	K	N	S	H
★	☆	★			★

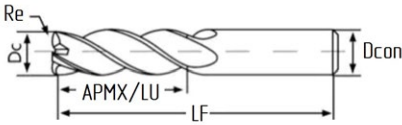
G

H

ДЛЯ ОБРАБОТКИ СТАЛЕЙ ≤ 55 HRC

FNA 35°

TiAlN



Код заказа	*	Сплав EMG70	Размеры						
			Dc	Dcon	LF	APMX	LU	RE	ZEFP
MH04-H0300A04M35R02N		○	3	4	50	6	9	0,2	4
MH04-H0300A04M35R05N		○	3	4	50	6	9	0,5	4
MH04-H0400A04M35R02N		○	4	4	50	8	12	0,2	4
MH04-H0400A04M35R05N		○	4	4	50	8	12	0,5	4
MH04-H0400A04M35R10N		○	4	4	50	8	12	1	4
MH04-H0500A06M35R05N		○	5	6	50	10	15	0,5	4
MH04-H0500A06M35R10N		○	5	6	50	10	15	1	4
MH04-H0500A06M35R15N		○	5	6	50	10	15	1,5	4
MH04-H0600A06M35R05N		○	6	6	50	12	18	0,5	4
MH04-H0600A06M35R10N		○	6	6	50	12	18	1	4
MH04-H0600A06M35R15N		○	6	6	50	12	18	1,5	4
MH04-H0800A08M35R05N		○	8	8	60	16	24	0,5	4
MH04-H0800A08M35R10N		○	8	8	60	16	24	1	4
MH04-H0800A08M35R15N		○	8	8	60	16	24	1,5	4
MH04-H0800A08M35R20N		○	8	8	60	16	24	2	4
MH04-H1000A10M35R5N		○	10	10	75	20	30	0,5	4
MH04-H1000A10M35R10N		○	10	10	75	20	30	1	4
MH04-H1000A10M35R15N		○	10	10	75	20	30	1,5	4
MH04-H1000A10M35R20N		○	10	10	75	20	30	2	4
MH04-H1200A12M35R05N		○	12	12	75	24	36	0,5	4
MH04-H1200A12M35R10N		○	12	12	75	24	36	1	4
MH04-H1200A12M35R15N		○	12	12	75	24	36	1,5	4
MH04-H1200A12M35R20N		○	12	12	75	24	36	2	4

● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

* С внутренним подводом СОЖ

Группы обрабатываемых материалов

P	M	K	N	S	H
★	☆	★			★

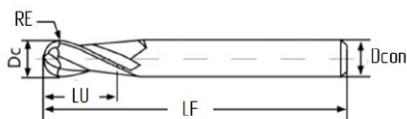
A

ФРЕЗЕРОВАНИЕ | ЦЕЛЬНЫЕ ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ ФРЕЗЫ

ДЛЯ ОБРАБОТКИ СТАЛЕЙ ≤ 55 HRC

FHA 30°

TiAlN



Код заказа	*	Сплав EMG70	Размеры						
			Dc	Dcon	LF	APMX	LU	RE	ZEFP
MH02-H0100A04M30BN		•	1	4	50	1,5	2,5	0,5	2
MH02-H0150A04M30BN		•	1,5	4	50	2,3	3,5	0,75	2
MH02-H0200A04M30BN		•	2	4	50	4	6	1	2
MH02-H0250A04M30BN		•	2,5	4	50	5	7	1,25	2
MH02-H0300A04M30BN		•	3	4	50	6	8	1,5	2
MH02-H0300A04M30BN-L		•	3	4	75	6	9	1,5	2
MH02-H0400A04M30BN		•	4	4	50	8	10	2	2
MH02-H0400A04M30BN-L		•	4	4	75	8	12	2	2
MH02-H0500A06M30BN		•	5	6	50	10	13	2,5	2
MH02-H0500A06M30BN-L		•	5	6	75	10	15	2,5	2
MH02-H0600A06M30BN		•	6	6	50	12	15	3	2
MH02-H0600A06M30BN-L		•	6	6	75	12	18	3	2
MH02-H0800A08M30BN		•	8	8	60	16	20	4	2
MH02-H0800A08M30BN-L		•	8	8	100	16	24	4	2
MH02-H1000A10M30BN		•	10	10	75	20	25	5	2
MH02-H1000A10M30BN-L		•	10	10	100	20	30	5	2
MH02-H1200A12M30BN		•	12	12	75	24	30	6	2
MH02-H1200A12M30BN-L		•	12	12	100	25	36	6	2
MH02-H1600A16M30BN		•	16	16	100	32	32	8	2
MH02-H1600A16M30BN-L		•	16	16	150	32	48	8	2
MH02-H2000A20M30BN		•	20	20	100	40	40	10	2
MH02-H2000A20M30BN-L		•	20	20	150	40	60	10	2
MH02-H2000A20M30BN-EL		•	20	20	200	40	60	10	2

• Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

* С внутренним подводом СОЖ

G

Группы обрабатываемых материалов

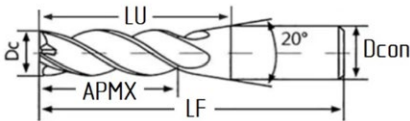
P	M	K	N	S	H
★	☆	★			★

H

ДЛЯ ОБРАБОТКИ СТАЛЕЙ 45 ≤ HRC ≤ 65

FHA 35°

AlTiN



Код заказа	*	Сплав EMG55	Размеры					
			Dc	Dcon	LF	APMX	LU	ZEFP
MH02-H0030A04S35EN		○	0,3	4	50	0,6	0,6	2
MH02-H0040A04S35EN		○	0,4	4	50	0,8	0,8	2
MH02-H0050A04S35EN		○	0,5	4	50	1	1	2
MH02-H0060A04S35EN		○	0,6	4	50	1,2	1,2	2
MH02-H0070A04S35EN		○	0,7	4	50	1,4	1,4	2
MH02-H0080A04S35EN		○	0,8	4	50	1,6	1,6	2
MH02-H0090A04S35EN		○	0,9	4	50	1,8	1,8	2
MH02-H0100A04S35EN		○	1	4	50	2	2	2
MH02-H0110A04S35EN		○	1,1	4	50	2	2	2
MH02-H0120A04S35EN		○	1,2	4	50	2,5	2,5	2
MH02-H0130A04S35EN		○	1,3	4	50	2,5	2,5	2
MH02-H0140A04S35EN		○	1,4	4	50	3	3	2
MH02-H0150A04S35EN		○	1,5	4	50	3	3	2
MH02-H0160A04M35EN		○	1,6	4	50	3,5	3,5	2
MH02-H0170A04S35EN		○	1,7	4	50	3,5	3,5	2
MH02-H0180A04M35EN		○	1,8	4	50	4	4	2
MH02-H0190A04S35EN		○	1,9	4	50	4	4	2
MH02-H0200A04S35EN		○	2	4	50	4	4	2
MH02-H0210A04S35EN		○	2,1	4	50	4	4	2
MH02-H0220A04S35EN		○	2,2	4	50	4,5	4,5	2
MH02-H0230A04S35EN		○	2,3	4	50	4,5	4,5	2
MH02-H0240A04S35EN		○	2,4	4	50	5	5	2
MH02-H0250A04S35EN		○	2,5	4	50	5	5	2
MH02-H0260A04S35EN		○	2,6	4	50	5	5	2
MH02-H0270A04S35EN		○	2,7	4	50	5,5	5,5	2
MH02-H0280A04S35EN		○	2,8	4	50	5,5	5,5	2
MH02-H0290A04S35EN		○	2,9	4	50	6	6	2
MH02-H0300A04S35EN		○	3	4	50	6	6	2

• Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

* С внутренним подводом СОЖ

Группы обрабатываемых материалов

P	M	K	N	S	H
					★

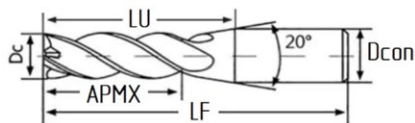
A

ФРЕЗЕРОВАНИЕ | ЦЕЛЬНЫЕ ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ ФРЕЗЫ

ДЛЯ ОБРАБОТКИ СТАЛЕЙ $45 \leq \text{HRC} \leq 65$

FNA 35°

AlTiN



Код заказа	*	Сплав EMG55	Размеры					
			Dc	Dcon	LF	APMX	LU	ZEFP
MH02-H0100A04M35EN		●	1	4	50	3	3	2
MH02-H0100A06M35EN		●	1	6	50	3	3	2
MH02-H0150A04M35EN		●	1,5	4	50	4	4	2
MH02-H0150A06M35EN		●	1,5	6	50	4	4	2
MH02-H0200A04M35EN		●	2	4	50	6	6	2
MH02-H0200A06M35EN		●	2	6	50	6	6	2
MH02-H0250A04M35EN		●	2,5	4	50	8	8	2
MH02-H0250A06M35EN		●	2,5	6	50	8	8	2
MH02-H0300A04M35EN		●	3	4	50	9	9	2
MH02-H0300A06M35EN		●	3	6	50	9	9	2
MH02-H0350A06M35EN		●	3,5	6	50	10	10	2
MH02-H0400A04M35EN		●	4	4	50	11	11	2
MH02-H0400A06M35EN		●	4	6	50	11	11	2
MH02-H0450A06M35EN		●	4,5	6	50	11	11	2
MH02-H0500A06M35EN		●	5	6	50	13	13	2
MH02-H0550A06M35EN		●	5,5	6	50	16	16	2
MH02-H0600A06M35EN		●	6	6	50	16	16	2
MH02-H0600C06M35EN-L		○	6	6	75	9	30	2
MH02-H0700A08M35EN		●	7	8	60	20	20	2
MH02-H0800A08M35EN		●	8	8	60	20	20	2
MH02-H0800C08M35EN-L		○	8	8	100	12	40	2
MH02-H0900A10M35EN		●	9	10	75	22	22	2
MH02-H1000A10M35EN		●	10	10	75	25	25	2
MH02-H1000C10EL35EN-L		○	10	10	100	15	50	2
MH02-H1100A12M35EN		●	11	12	75	26	26	2
MH02-H1200A12M35EN		●	12	12	75	30	30	2

• Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

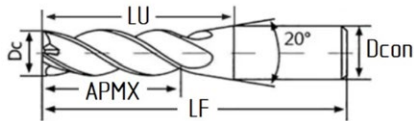
* С внутренним подводом СОЖ

H

ДЛЯ ОБРАБОТКИ СТАЛЕЙ $45 \leq \text{HRC} \leq 65$

FHA 35°

AlTiN



Код заказа	*	Сплав EMG55	Размеры					
			Dc	Dcon	LF	APMX	LU	ZEFP
MH02-H1200C12EL35EN-L		○	12	12	100	18	50	2
MH02-H1400A14M35EN-L		●	14	14	100	32	32	2
MH02-H1600A16M35EN		●	16	16	100	45	45	2
MH02-H1600C16M35EN-L		○	16	16	150	24	50	2
MH02-H1800A18M35EN		●	18	18	100	45	45	2
MH02-H2000A20M35EN		●	20	20	100	45	45	2
MH02-H2000C20M35EN-L		○	20	20	150	30	60	2

● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)
* С внутренним подводом СОЖ

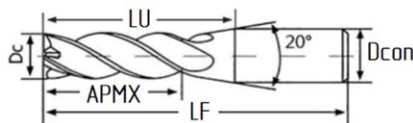
Группы обрабатываемых материалов

P	M	K	N	S	H
					★

ДЛЯ ОБРАБОТКИ СТАЛЕЙ $45 \leq \text{HRC} \leq 65$

FNA 45°

AlTiN



Код заказа	*	Сплав EMG55	Размеры					
			Dc	Dcon	LF	APMX	LU	ZEFP
MH04-H0100A04M45EN		●	1	4	50	3	3	4
MH04-H0100A06M45EN		●	1	6	50	3	3	4
MH04-H0150A04M45EN		●	1,5	4	50	4	4	4
MH04-H0150A06M45EN		●	1,5	6	50	4	4	4
MH04-H0200A04M45EN		●	2	4	50	6	6	4
MH04-H0200A06M45EN		●	2	6	50	6	6	4
MH04-H0250A04M45EN		●	2,5	4	50	8	8	4
MH04-H0250A06M45EN		●	2,5	6	50	8	8	4
MH04-H0300A04M45EN		●	3	4	50	8	8	4
MH04-H0300A06M45EN		●	3	6	50	8	8	4
MH04-H0300A06L45EN-L		○	3	6	75	12	12	4
MH04-H0350A06M45EN		●	3,5	6	50	10	10	4
MH04-H0400A04M45EN		●	4	4	50	11	11	4
MH04-H0400A06M45EN		●	4	6	50	11	11	4
MH04-H0400A06L45EN-L		○	4	6	75	15	15	4
MH04-H0450A06M45EN		●	4,5	6	50	11	11	4
MH04-H0500A06M45EN		●	5	6	50	13	13	4
MH04-H0500A06L45EN-L		○	5	6	75	20	20	4
MH04-H0550A06M45EN		●	5,5	6	50	16	16	4
MH04-H0600A06M45EN		●	6	6	50	16	16	4
MH04-H0600A06L45EN-L		○	6	6	75	20	20	4
MH04-H0700A08M45EN		●	7	8	60	20	20	4
MH04-H0800A08M45EN		●	8	8	60	20	20	4
MH04-H0800A08L45EN		○	8	8	100	25	25	4
MH04-H0900A10M45EN		●	9	10	75	22	22	4
MH04-H1000A10M45EN		●	10	10	75	25	25	4
MH04-H1000A10L45EN-L		○	10	10	100	30	30	4
MH04-H1100A12M45EN		●	11	12	75	26	26	4
MH04-H1200A12M45EN		●	12	12	75	30	30	4
MH04-H1200A12L45EN-L		○	12	12	100	35	35	4

● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

* С внутренним подводом СОЖ

ДЛЯ ОБРАБОТКИ СТАЛЕЙ 45 ≤ HRC ≤ 65

FNA 45°

AlTiN



Код заказа	*	Сплав EMG55	Размеры					
			Dc	Dcon	LF	APMX	LU	ZEFP
MH04-H1400A14M45EN		●	14	14	75	32	32	4
MH04-H1400A14L45EN-L		○	14	14	100	40	40	4
MH04-H1600A16M45EN		●	16	16	100	45	45	4
MH04-H1600A16L45EN-L		○	16	16	150	50	50	4
MH04-H1800A18M45EN		●	18	18	100	45	45	4
MH04-H2000A20M45EN		●	20	20	100	45	45	4
MH04-H2000A20L45EN-L		○	20		150	55	55	4

● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)
* С внутренним подводом СОЖ

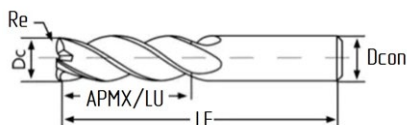
Группы обрабатываемых материалов

P	M	K	N	S	H
					★

ДЛЯ ОБРАБОТКИ СТАЛЕЙ $45 \leq \text{HRC} \leq 65$

FHA 40°

TiAlN



Код заказа	*	Сплав EMG70	Размеры						
			Dc	Dcon	LF	APMX	LU	RE	ZEFP
MH04-H0100A04M40R02N		•	1	4	50	3	3	0,2	4
MH04-H0100A06M40R02N		•	1	6	60	3	3	0,2	4
MH04-H0200A04M40R02N		•	2	4	50	6	6	0,2	4
MH04-H0200A06M40R02N		•	2	6	60	6	6	0,2	4
MH04-H0200A04M40R05N		•	2	4	50	6	6	0,5	4
MH04-H0200A06M40R05N		•	2	6	60	6	6	0,5	4
MH04-H0300A04M40R02N		•	3	4	50	8	8	0,2	4
MH04-H0300A06M40R02N		•	3	6	60	8	8	0,2	4
MH04-H0300A04M40R05N		•	3	4	50	8	8	0,5	4
MH04-H0300A04M40R06N		•	3	6	60	8	8	0,5	4
MH04-H0400A04M40R02N		•	4	4	50	10	10	0,2	4
MH04-H0400A04M40R02N-L		•	4	4	75	10	10	0,2	4
MH04-H0400A06M40R02N		•	4	6	60	10	10	0,2	4
MH04-H0400A06M40R02N-L		•	4	6	75	10	10	0,2	4
MH04-H0400A04M40R05N		•	4	4	50	10	10	0,5	4
MH04-H0400A04M40R05N-L		•	4	4	75	10	10	0,5	4
MH04-H0400A06M40R05N		•	4	6	60	10	10	0,5	4
MH04-H0400A06M40R05N-L		•	4	6	75	10	10	0,5	4
MH04-H0400A04M40R10N		•	4	4	50	10	10	1	4
MH04-H0400A06M40R10N		•	4	6	60	10	10	1	4
MH04-H0500A05M40R05N		•	5	5	60	13	13	0,5	4
MH04-H0500A05M40R05N-L		•	5	5	75	13	13	0,5	4
MH04-H0500A06M40R05N		•	5	6	60	13	13	0,5	4
MH04-H0500A06M40R05N-L		•	5	6	75	13	13	0,5	4
MH04-H0500A05M40R10N		•	5	5	60	13	13	1	4
MH04-H0500A05M40R10N-L		•	5	5	75	13	13	1	4
MH04-H0500A06M40R10N		•	5	6	60	13	13	1	4
MH04-H0500A06M40R10N-L		•	5	6	75	13	13	1	4
MH04-H0600A06M40R02N		•	6	6	60	16	16	0,2	4
MH04-H0600A06M40R02N-L		•	6	6	75	16	16	0,2	4

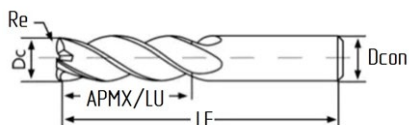
● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

* С внутренним подводом СОЖ

ДЛЯ ОБРАБОТКИ СТАЛЕЙ $45 \leq \text{HRC} \leq 65$

FHA 40°

TiAlN



Код заказа	*	Сплав EMG70	Размеры						
			Dc	Dcon	LF	APMX	LU	RE	ZEFP
MH04-H0600A06M40R02N-EL		●	6	6	100	16	16	0,2	4
MH04-H0600A06M40R02N-UL		○	6	6	150	16	16	0,2	4
MH04-H0600A06M40R03N-L		●	6	6	75	16	16	0,3	4
MH04-H0600A06M40R03N-UL		○	6	6	150	16	16	0,3	4
MH04-H0600A06M40R05N		●	6	6	60	16	16	0,5	4
MH04-H0600A06M40R05N-L		●	6	6	75	16	16	0,5	4
MH04-H0600A06M40R05N-EL		●	6	6	100	16	16	0,5	4
MH04-H0600A06M40R05N-UL		○	6	6	150	16	16	0,5	4
MH04-H0600A06M40R10N		●	6	6	60	16	16	1	4
MH04-H0600A06M40R10N-L		●	6	6	75	16	16	1	4
MH04-H0600A06M40R10N-EL		●	6	6	100	16	16	1	4
MH04-H0600A06M40R10N-UL		○	6	6	150	16	16	1	4
MH04-H0800A08M40R02N		●	8	8	60	20	20	0,2	4
MH04-H0800A08M40R02N-L		●	8	8	75	20	20	0,2	4
MH04-H0800A08M40R02N-EL		●	8	8	100	20	20	0,2	4
MH04-H0800A08M40R02N-UL		○	8	8	150	20	20	0,2	4
MH04-H0800A08M40R03N		●	8	8	60	20	20	0,3	4
MH04-H0800A08M40R03N-L		●	8	8	75	20	20	0,3	4
MH04-H0800A08M40R03N-EL		●	8	8	100	20	20	0,3	4
MH04-H0800A08M40R03N-UL		○	8	8	150	20	20	0,3	4
MH04-H0800A08M40R05N		●	8	8	60	20	20	0,5	4
MH04-H0800A08M40R05N-L		●	8	8	75	20	20	0,5	4
MH04-H0800A08M40R05N-EL		●	8	8	100	20	20	0,5	4
MH04-H0800A08M40R05N-UL		○	8	8	150	20	20	0,5	4
MH04-H0800A08M40R10N		●	8	8	60	20	20	1	4
MH04-H0800A08M40R10N-L		●	8	8	75	20	20	1	4
MH04-H0800A08M40R10N-EL		●	8	8	100	20	20	1	4
MH04-H0800A08M40R10N-UL		○	8	8	150	20	20	1	4
MH04-H0800A08M40R20N-EL		●	8	8	100	20	20	2	4
MH04-H1000A10M40R02N		●	10	10	75	25	25	0,2	4

● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

* С внутренним подводом СОЖ

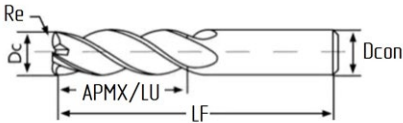
A

ФРЕЗЕРОВАНИЕ | ЦЕЛЬНЫЕ ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ ФРЕЗЫ

ДЛЯ ОБРАБОТКИ СТАЛЕЙ 45 ≤ HRC ≤ 65

ФНА 40°

TiAlN



Код заказа	*	Сплав EMG70	Размеры						
			Dc	Dcon	LF	APMX	LU	RE	ZEFP
MH04-H1000A10M40R02N-EL		●	10	10	100	25	25	0,2	4
MH04-H1000A10M40R02N-UL		○	10	10	150	25	25	0,2	4
MH04-H1000A10M40R03N		●	10	10	75	25	25	0,3	4
MH04-H1000A10M40R03N-EL		●	10	10	100	25	25	0,3	4
MH04-H1000A10M40R03N-UL		○	10	10	150	25	25	0,3	4
MH04-H1000A10M40R05N		●	10	10	75	25	25	0,5	4
MH04-H1000A10M40R05N-EL		●	10	10	100	25	25	0,5	4
MH04-H1000A10M40R05N-UL		○	10	10	150	25	25	0,5	4
MH04-H1000A10M40R10N		●	10	10	75	25	25	1	4
MH04-H1000A10M40R10N-EL		●	10	10	100	25	25	1	4
MH04-H1000A10M40R10N-UL		○	10	10	150	25	25	1	4
MH04-H1000A10M40R20N		●	10	10	75	25	25	2	4
MH04-H1000A10M40R20N-EL		●	10	10	100	25	25	2	4
MH04-H1000A10M40R20N-UL		○	10	10	150	25	25	2	4
MH04-H1000A10M40R30N		●	10	10	75	25	25	3	4
MH04-H1000A10M40R30N-EL		●	10	10	100	25	25	3	4
MH04-H1000A10M40R30N-UL		○	10	10	150	25	25	3	4
MH04-H1200A12M40R05N		●	12	12	75	30	30	0,5	4
MH04-H1200A12M40R05N-EL		●	12	12	100	30	30	0,5	4
MH04-H1200A12M40R05N-UL		○	12	12	150	30	30	0,5	4
MH04-H1200A12M40R10N		●	12	12	75	30	30	1	4
MH04-H1200A12M40R10N-EL		●	12	12	100	30	30	1	4
MH04-H1200A12M40R10N-UL		○	12	12	150	30	30	1	4
MH04-H1200A12M40R30N		●	12	12	75	30	30	3	4
MH04-H1200A12M40R30N-EL		●	12	12	100	30	30	3	4
MH04-H1200A12M40R30N-UL		○	12	12	150	30	30	3	4

● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)
* С внутренним подводом СОЖ

Группы обрабатываемых материалов

P	M	K	N	S	H
					★

B

C

D

E

F

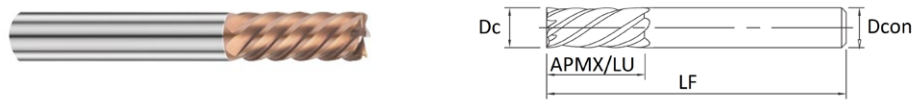
G

H

ДЛЯ ОБРАБОТКИ СТАЛЕЙ $45 \leq \text{HRC} \leq 65$

FNA 45°

TiAlN



Код заказа	*	Сплав EMG70	Размеры					
			Dc	Dcon	LF	APMX	LU	ZEFP
MN06-H0600A06M45EN		○	6	6	60	18	18	6
MN06-H0800A08M45EN		○	8	8	60	20	20	6
MN06-H1000A10M45EN		○	10	10	75	30	30	6
MN06-H1200A12M45EN		○	12	12	75	32	32	6
MN06-H1600A16M45EN		○	16	16	100	40	40	6
MN06-H2000A20M45EN		○	20	20	100	45	45	6

- Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)
- * С внутренним подводом СОЖ

Группы обрабатываемых материалов

P	M	K	N	S	H
					★

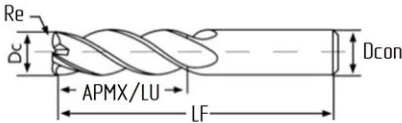
A

ФРЕЗЕРОВАНИЕ | ЦЕЛЬНЫЕ ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ ФРЕЗЫ

ДЛЯ ОБРАБОТКИ СТАЛЕЙ 45 ≤ HRC ≤ 65

ГНА 45°

TiAlN



Код заказа	*	Сплав EMG70	Размеры						
			Dc	Dcon	LF	APMX	LU	RE	ZEFP
MH06-H0600A06M45R05N		●	6	6	60	15	15	0,5	6
MH06-H0600A06M45R10N		●	6	6	60	15	15	1	6
MH06-H0800A08M45R05N		●	8	8	60	20	20	0,5	6
MH06-H0800A08M45R10N		●	8	8	60	20	20	1	6
MH06-H1000A10M45R05N		●	10	10	75	25	25	0,5	6
MH06-H1000A10M45R10N		●	10	10	75	25	25	1	6
MH06-H1000A10M45R20N		●	10	10	75	25	25	2	6
MH06-H1200A12M45R05N		●	12	12	75	30	30	0,5	6
MH06-H1200A12M45R10N		●	12	12	75	30	30	1	6
MH06-H1200A12M45R20N		●	12	12	75	30	30	2	6
MH06-H1600A16M45R10N		●	16	16	100	40	40	1	6
MH06-H1600A16M45R20N		●	16	16	100	40	40	2	6
MH06-H1600A16M45R30N		●	16	16	100	40	40	3	6
MH06-H2000A20M45R10N		●	20	20	100	45	45	1	6
MH06-H2000A20M45R20N		●	20	20	100	45	45	2	6
MH06-H2000A20M45R30N		●	20	20	100	45	45	3	6

● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)
* С внутренним подводом СОЖ

Группы обрабатываемых материалов

P	M	K	N	S	H
					★

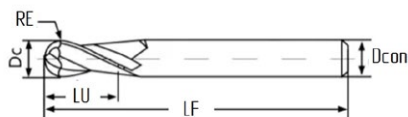
G

H

ДЛЯ ОБРАБОТКИ СТАЛЕЙ $45 \leq \text{HRC} \leq 65$

FHA 35°

AlTiN



Код заказа	*	Сплав EMG55	Размеры						
			Dc	Dcon	LF	APMX	LU	RE	ZEFP
MH02-H0100A04S35BN		•	1	4	50	2	2	0,5	2
MH02-H0100A06S35BN		•	1	6	50	2	2	0,5	2
MH02-H0150A04M35BN		•	1,5	4	50	3	3	0,75	2
MH02-H0150A06S35BN		•	1,5	6	50	3	3	0,75	2
MH02-H0200A04M35BN		•	2	4	50	4	4	1	2
MH02-H0200A06S35BN		•	2	6	50	4	4	1	2
MH02-H0250A04M35BN		•	2,5	4	50	5	5	1,25	2
MH02-H0250A06S35BN		•	2,5	6	50	5	5	1,25	2
MH02-H0300A04M35BN		•	3	4	50	6	6	1,5	2
MH02-H0300A06S35BN		•	3	6	50	6	6	1,5	2
MH02-H0350A06S35BN		•	3,5	6	50	8	8	1,75	2
MH02-H0400A04S35BN		•	4	4	50	8	8	2	2
MH02-H0400A06S35BN		•	4	6	50	8	8	2	2
MH02-H0500A06S35BN		•	5	6	50	10	10	2,5	2
MH02-H0550A06S35BN		•	5,5	6	50	12	12	2,75	2
MH02-H0600A06S35BN		•	6	6	50	12	12	3	2
MH02-H0700A08S35BN		•	7	8	60	14	14	3,5	2
MH02-H0800A08S35BN		•	8	8	60	16	16	4	2
MH02-H0900A10S35BN		•	9	10	75	18	18	4,5	2
MH02-H1000A10S35BN		•	10	10	75	20	20	5	2
MH02-H1200A12S35BN		•	12	12	75	24	24	6	2
MH02-H1400A14S35BN		•	14	14	75	28	28	7	2
MH02-H1600A16S35BN		•	16	16	100	32	32	8	2
MH02-H2000A20S35BN		•	20	20	100	40	40	10	2

• Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

* С внутренним подводом СОЖ

Группы обрабатываемых материалов

P	M	K	N	S	H
					★

A

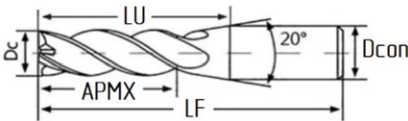
ФРЕЗЕРОВАНИЕ | ЦЕЛЬНЫЕ ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ ФРЕЗЫ

B

ОБЩЕГО ПРИМЕНЕНИЯ

FHA 35°

AlTiN



C

Код заказа	*	Сплав EMG30	Размеры					
			Dc	Dcon	LF	APMX	LU	ZEFP
MH02-G0050A04M35EN		•	0,5	4	50	1	1	2
MH02-G0080A04M35EN		•	0,8	4	50	2	2	2
MH02-G0100A04M35EN		•	1	4	50	3	3	2
MH02-G0150A04M35EN		•	1,5	4	50	4	4	2
MH02-G0200A04M35EN		•	2	4	50	6	6	2
MH02-G0250A04M35EN		•	2,5	4	50	8	8	2
MH02-G0300A04M35EN		•	3	4	50	9	9	2
MH02-G0300A06M35EN		•	3	6	50	8	8	2
MH02-G0350A04M35EN		•	3,5	4	50	10	10	2
MH02-G0400A04M35EN		•	4	4	50	11	11	2
MH02-G0400A06M35EN		•	4	6	50	11	11	2
MH02-G0500A06M35EN		•	5	6	50	13	13	2
MH02-G0600A06M35EN		•	6	6	50	16	16	2
MH02-G0800A08M35EN		•	8	8	60	20	20	2
MH02-G1000A10M35EN		•	10	10	75	25	25	2
MH02-G1200A12M35EN		•	12	12	75	30	30	2
MH02-G1600A16M35EN		•	16	16	100	36	36	2
MH02-G2000A20M35EN		•	20	20	100	45	45	2

• Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)
* С внутренним подводом СОЖ

D

E

F

Группы обрабатываемых материалов

P	M	K	N	S	H
★	★	★			

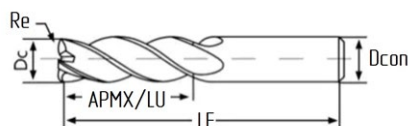
G

H

ОБЩЕГО ПРИМЕНЕНИЯ

ФНА 35°

TiAlN



Код заказа	*	Сплав EMG30	Размеры						
			Dc	Dcon	LF	APMX	LU	RE	ZEFP
MH02-G0300A04M35R03N		•	3	4	50	9	9	0,3	2
MH02-G0300A04M35R05N		•	3	4	50	9	9	0,5	2
MH02-G0400A04M35R02N		•	4	4	50	11	11	0,2	2
MH02-G0400A06M35R02N		•	4	6	50	11	11	0,2	2
MH02-G0400A04M35R03N		•	4	4	50	11	11	0,3	2
MH02-G0400A06M35R03N		•	4	6	50	11	11	0,3	2
MH02-G0400A06M35R05N		•	4	6	50	11	11	0,5	2
MH02-G0500A06M35R02N		•	5	6	50	13	13	0,2	2
MH02-G0500A06M35R03N		•	5	6	50	13	13	0,3	2
MH02-G0500A06M35R05N		•	5	6	50	13	13	0,5	2
MH02-G0600A06M35R02N		•	6	6	50	16	16	0,2	2
MH02-G0600A06M35R03N		•	6	6	50	16	16	0,3	2
MH02-G0600A06M35R05N		•	6	6	50	16	16	0,5	2
MH02-G0800A08M35R05N		•	8	8	60	20	20	0,5	2
MH02-G0800A08M35R10N		•	8	8	60	20	20	1	2
MH02-G1000A10M35R05N		•	10	10	75	25	25	0,5	2
MH02-G1000A10M35R10N		•	10	10	75	25	25	1	2
MH02-G1000A10M35R15N		•	10	10	75	25	25	1,5	2
MH02-G1200A12M35R05N		•	12	12	75	30	30	0,5	2
MH02-G1200A12M35R10N		•	12	12	75	30	30	1	2
MH02-G1200A12M35R15N		•	12	12	75	30	30	1,5	2
MH02-G1600A16M35R05N		•	16	16	100	36	36	0,5	2
MH02-G1600A16M35R10N		•	16	16	100	36	36	1	2
MH02-G1600A16M35R20N		•	16	16	100	36	36	2	2
MH02-G1600A16M35R30N		•	16	16	100	36	36	3	2

• Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

* С внутренним подводом СОЖ

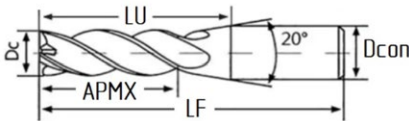
Группы обрабатываемых материалов

Р	М	К	Н	С	Н
★	☆	★			★

ОБЩЕГО ПРИМЕНЕНИЯ

FNA 45°

AlTiN



Код заказа	*	Сплав EMG30	Размеры					
			Dc	Dcon	LF	APMX	LU	ZEFP
MH03-G0300A06M45EN		•	3	6	50	8	8	3
MH03-G0400A06M45EN		•	4	6	50	11	11	3
MH03-G0500A06M45EN		•	5	6	50	13	13	3
MH03-G0600A06M45EN		•	6	6	50	16	16	3
MH03-G0700A08M45EN		•	7	8	60	20	20	3
MH03-G0800A08M45EN		•	8	8	60	20	20	3
MH03-G0900A10M45EN		•	9	10	75	22	22	3
MH03-G1000A10M45EN		•	10	10	75	25	25	3
MH03-G1100A12M45EN		•	11	12	75	26	26	3
MH03-G1200A12M45EN		•	12	12	75	30	30	3
MH03-G1600A16M45EN		•	16	16	100	45	45	3
MH03-G2000A20M45EN		•	20	20	100	45	45	3

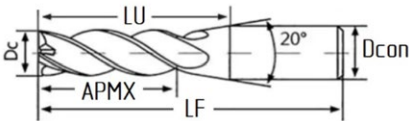
• Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)
* С внутренним подводом СОЖ

Группы обрабатываемых материалов

P	M	K	N	S	H
★	★	★			

ОБЩЕГО ПРИМЕНЕНИЯ

FHA 35°
AlTiN



Код заказа	*	Сплав EMG30	Размеры					
			Dc	Dcon	LF	APMX	LU	ZEFP
MH04-G0100A04M35EN		•	1	4	50	3	3	4
MH04-G0150A04M35EN		•	1,5	4	50	4	4	4
MH04-G0200A04M35EN		•	2	4	50	6	6	4
MH04-G0250A04M35EN		•	2,5	4	50	8	8	4
MH04-G0300A04M35EN		•	3	4	50	9	9	4
MH04-G0300A06M35EN		•	3	6	50	8	8	4
MH04-G0350A04M35EN		•	3,5	4	50	10	10	4
MH04-G0400A04M35EN		•	4	4	50	11	11	4
MH04-G0400A06M35EN		•	4	6	50	11	11	4
MH04-G0500A06M35EN		•	5	6	50	13	13	4
MH04-G0600A06M35EN		•	6	6	50	16	16	4
MH04-G0800A08M35EN		•	8	8	60	20	20	4
MH04-G1000A10M35EN		•	10	10	75	25	25	4
MH04-G1200A12M35EN		•	12	12	75	30	30	4
MH04-G1600A16M35EN		•	16	16	100	36	36	4
MH04-G2000A20M35EN		•	20	20	100	45	45	4

• Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)
* С внутренним подводом СОЖ

Группы обрабатываемых материалов

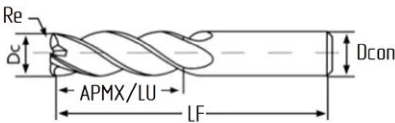
P	M	K	N	S	H
★	★	★			

A

ОБЩЕГО ПРИМЕНЕНИЯ

FHA 35°

TiAlN



Код заказа	*	Сплав EMG30	Размеры						
			Dc	Dcon	LF	APMX	LU	RE	ZEFP
MH04-G0200A04M35R02N		●	2	4	50	6	6	0,2	4
MH04-G0300A04M35R03N		●	3	4	50	9	9	0,3	4
MH04-G0300A04M35R05N		●	3	4	50	9	9	0,5	4
MH04-G0400A04M35R03N		●	4	4	50	11	11	0,3	4
MH04-G0400A04M35R05N		●	4	4	50	11	11	0,5	4
MH04-G0400A06M35R02N		●	4	6	50	11	11	0,2	4
MH04-G0400A06M35R03N		●	4	6	50	11	11	0,3	4
MH04-G0500A06M35R05N		●	5	6	50	13	13	0,5	4
MH04-G0600A06M35R05N		●	6	6	50	16	16	0,5	4
MH04-G0600A06M35R10N		●	6	6	50	16	16	1	4
MH04-G0800A08M35R05N		●	8	8	60	20	20	0,5	4
MH04-G0800A08M35R10N		●	8	8	60	20	20	1	4
MH04-G1000A10M35R05N		●	10	10	75	25	25	0,5	4
MH04-G1000A10M35R10N		●	10	10	75	25	25	1	4
MH04-G1200A12M35R05N		●	12	12	75	30	30	0,5	4
MH04-G1200A12M35R10N-L		●	12	12	100	30	30	1	4
MH04-G1600A16M35R10N		●	16	16	100	36	36	1	4
MH04-G2000A20M35R10N		●	20	20	100	45	45	1	4

● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)
* С внутренним подводом СОЖ

Группы обрабатываемых материалов

P	M	K	N	S	H
★	☆	★			★

G

H

ОБЩЕГО ПРИМЕНЕНИЯ

FHA 30°
TiAlN



Код заказа	*	Сплав EMG30	Размеры					
			Dc	Dcon	LF	APMX	LU	ZEFP
MH03-G0600A06M30-WN		●	6	6	50	16	16	3
MH03-G0800A08M30-WN		●	8	8	60	20	20	3
MH03-G1000A10M30-WN		●	10	10	75	25	25	3
MH03-G1200A12M30-WN		●	12	12	75	30	30	3
MH03-G1400A14M30-WN		●	14	14	100	35	35	3
MH03-G1600A16M30-WN		●	16	16	100	45	45	3
MH03-G1800A18M30-WN		●	18	18	100	45	45	3
MH03-G2000A20M30-WN		●	20	20	100	45	45	3

● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)
* С внутренним подводом СОЖ

Группы обрабатываемых материалов

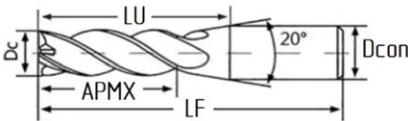
Р	М	К	Н	С	Н
★	★	★			

A

ОБЩЕГО ПРИМЕНЕНИЯ

FHA 35°

TiAlN



Код заказа	*	Сплав EMG30	Размеры					
			Dc	Dcon	LF	APMX	LU	ZEFP
MH04-G0600A06M30-WN		●	6	6	50	16	16	4
MH04-G0800A08M30-WN		●	8	8	60	20	20	4
MH04-G1000A10M30-WN		●	10	10	75	25	25	4
MH04-G1200A12M30-WN		●	12	12	75	30	30	4
MH04-G1400A14M30-WN		●	14	14	100	35	35	4
MH04-G1600A16M30-WN		●	16	16	100	45	45	4
MH04-G1800A18M30-WN		●	18	18	100	45	45	4
MH04-G2000A20M30-WN		●	20	20	100	45	45	4

● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)
* С внутренним подводом СОЖ

Группы обрабатываемых материалов

Р	М	К	Н	С	Н
★	★	★			

E

F

G

H

ОБЩЕГО ПРИМЕНЕНИЯ

FHA 30°

TiAlN



Код заказа	*	Сплав EMG30	Размеры						
			Dc	Dcon	LF	APMX	LU	RE	ZEFP
MH02-G0100A04S30BN		●	1	4	50	2	2	0,5	2
MH02-G0150A04S30BN		●	1,5	4	50	3	3	0,75	2
MH02-G0200A04S30BN		●	2	4	50	4	4	1	2
MH02-G0300A04S30BN		●	3	4	50	6	6	1,5	2
MH02-G0300A06S30BN		●	3	6	50	6	6	1,5	2
MH02-G0400A04S30BN		●	4	4	50	8	8	2	2
MH02-G0400A06S30BN		●	4	6	50	8	8	2	2
MH02-G0500A06S30BN		●	5	6	50	10	10	2,5	2
MH02-G0600A06S30BN		●	6	6	50	12	12	3	2
MH02-G0800A08S30BN		●	8	8	60	14	14	4	2
MH02-G1000A10S30BN		●	10	10	75	18	18	5	2
MH02-G1200A12S30BN		●	12	12	75	22	22	6	2
MH02-G1600A16S30BN		●	16	16	100	26	26	8	2
MH02-G2000A20S30BN		●	20	20	100	38	38	10	2

● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)
* С внутренним подводом СОЖ

Группы обрабатываемых материалов

Р	М	К	Н	С	Н
★	☆	★			★

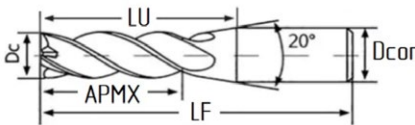
A

ФРЕЗЕРОВАНИЕ | ЦЕЛЬНЫЕ ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ ФРЕЗЫ

ДЛЯ ОБРАБОТКИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ

ФНА 25°

B



C

Код заказа	*	Сплав EMN30	Размеры						
			Dc	Dcon	LF	APMX	LU	RE	ZEFP
MH02-N0200A03L25R015N		○	2	3	50	8	8	0,15	2
MH02-N0300A03L25R015N		○	3	3	50	12	12	0,15	2
MH02-N0400A04L25R015N		○	4	4	60	16	16	0,15	2
MH02-N0500A05L25R015N		○	5	5	60	20	20	0,15	2
MH02-N0600A06L25R015N-L		○	6	6	75	25	25	0,15	2
MH02-N0800A08L25R015N-L		○	8	8	75	32	32	0,15	2
MH02-N1000A10EL25R015EN-EL		○	10	10	100	45	45	0,15	2
MH02-N1200A12EL25R015EN-EL		○	12	12	100	45	45	0,15	2
MH02-N1400A14EL25R015EN-EL		○	14	14	100	45	45	0,15	2
MH02-N1600A16EL25R015EN-L		○	16	16	125	65	65	0,15	2
MH02-N2000A20EL25R015EN-EL		○	20	20	150	80	80	0,15	2

● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

* С внутренним подводом СОЖ

E

Группы обрабатываемых материалов

Р	М	К	N	S	H
			★		

F

G

H

ДЛЯ ОБРАБОТКИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ

FHA 25°



Код заказа	*	Сплав EMN30	Размеры						
			Dc	Dcon	LF	APMX	LU	RE	ZEFP
MH02-N0200C03M25R01N		○	2	3	38	3	5	0,15	2
MH02-N0200C03L25R01N		○	2	3	50	3	8	0,15	2
MH02-N0300C03M25R01N		○	3	3	38	4,5	9	0,15	2
MH02-N0300C03L25R01N		○	3	3	50	4,5	12	0,15	2
MH02-N0400C04M25R01N		○	4	4	50	6	12	0,15	2
MH02-N0400C04L25R01N		○	4	4	60	6	16	0,15	2
MH02-N0500C05M25R01N		○	5	5	57	7,5	15	0,15	2
MH02-N0500C05L25R01N		○	5	5	65	7,5	20	0,15	2
MH02-N0600C06M25R01N		○	6	6	63	9	18	0,15	2
MH02-N0600C06L25R01N		○	6	6	80	9	24	0,15	2
MH02-N0800C08M25R01N		○	8	8	72	12	24	0,15	2
MH02-N0800C08L25R01N		○	8	8	89	12	32	0,15	2
MH02-N1000C10M25R01N		○	10	10	83	15	30	0,15	2
MH02-N1000C10L25R01N		○	10	10	100	15	40	0,15	2
MH02-N1200C12M25R01N		○	12	12	83	18	36	0,15	2
MH02-N1200C12M25R01N		○	12	12	100	18	48	0,15	2
MH02-N1400C14M25R01N		○	14	14	83	21	42	0,15	2
MH02-N1600C16M25R01N		○	16	16	92	24	48	0,15	2
MH02-N1600C16L25R01N		○	16	16	120	24	64	0,15	2
MH02-N2000C20M25R01N		○	20	20	104	30	60	0,15	2
MH02-N2000C20L25R01N		○	20	20	150	30	80	0,15	2

● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)
* С внутренним подводом СОЖ

Группы обрабатываемых материалов

P	M	K	N	S	H
			★		

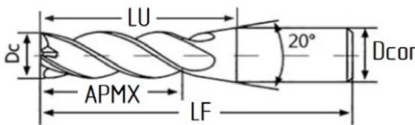
A

ФРЕЗЕРОВАНИЕ | ЦЕЛЬНЫЕ ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ ФРЕЗЫ

ДЛЯ ОБРАБОТКИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ

ФНА 45°

B



C

Код заказа	*	Сплав EMN30	Размеры					
			Dc	Dcon	LF	APMX	LU	ZEFP
MH02-N0050A04M45EN		●	0,5	4	50	1,5	1,5	2
MH02-N0100A04M45EN		●	1	4	50	3	3	2
MH02-N0150A04M45EN		●	1,5	4	50	4	4	2
MH02-N0200A04M45EN		●	2	4	50	6	6	2
MH02-N0300A04M45EN		●	3	4	50	8	8	2
MH02-N0300A06M45EN		●	3	6	50	8	8	2
MH02-N0400A04M45EN		●	4	4	50	12	12	2
MH02-N0400A06M45EN		●	4	6	50	12	12	2
MH02-N0500A05M45EN		●	5	5	50	15	15	2
MH02-N0500A06M45EN		●	5	6	50	12	12	2
MH02-N0600A06M45EN		●	6	6	50	18	18	2
MH02-N0800A08M45EN		●	8	8	60	20	20	2
MH02-N1000A10M45EN		●	10	10	75	30	30	2
MH02-N1200A12M45EN		●	12	12	75	30	30	2
MH02-N1600A16M45EN		●	16	16	100	45	45	2
MH02-N2000A20M45EN		●	20	20	100	45	45	2

● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)
* С внутренним подводом СОЖ

F

Группы обрабатываемых материалов

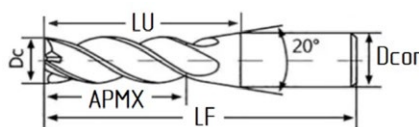
P	M	K	N	S	H
			★		

G

H

ДЛЯ ОБРАБОТКИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ

ФНА 45°



Код заказа	*	Сплав EMN30	Размеры					
			Dc	Dcon	LF	APMX	LU	ZEFP
MH03-N0100A04M45EN		•	1	4	50	3	3	3
MH03-N0150A04M45EN		•	1,5	4	50	4	4	3
MH03-N0200A04M45EN		•	2	4	50	6	6	3
MH03-N0300A04M45EN		•	3	4	50	8	8	3
MH03-N0300A06M45EN		•	3	6	50	8	8	3
MH03-N0300A04L45EN-L		•	3	4	75	12	12	3
MH03-N0300A06L45EN-L		•	3	6	75	12	12	3
MH03-N0400A04M45EN		•	4	4	50	12	12	3
MH03-N0400A06M45EN		•	4	6	50	12	12	3
MH03-N0400A04L45EN-L		•	4	4	75	16	16	3
MH03-N0400A06L45EN-L		•	4	6	75	16	16	3
MH03-N0500A05M45EN		•	5	5	50	15	15	3
MH03-N0500A06M45EN		•	5	6	50	15	15	3
MH03-N0500A05L45EN-L		•	5	5	75	20	20	3
MH03-N0500A06L45EN-L		•	5	6	75	20	20	3
MH03-N0600A06M45EN		•	6	6	50	18	18	3
MH03-N0600A06L45EN-L		•	6	6	75	25	25	3
MH03-N0600A06EL45EN-EL		•	6	6	100	25	25	3
MH03-N0600A06EL45EN-UL		•	6	6	150	30	30	3
MH03-N0800A08M45EN		•	8	8	60	20	20	3
MH03-N0800A08L45EN-L		•	8	8	75	32	32	3
MH03-N0800A08EL45EN-EL		•	8	8	100	32	32	3
MH03-N0800A08EL45EN-UL		•	8	8	150	40	40	3
MH03-N1000A10M45EN		•	10	10	75	30	30	3
MH03-N1000A10EL45EN-EL		•	10	10	100	45	45	3
MH03-N1000A10EL45EN-UL		•	10	10	150	45	45	3
MH03-N1200A12M45EN		•	12	12	75	30	30	3
MH03-N1200A12EL45EN-EL		•	12	12	100	45	45	3
MH03-N1200A12EL45EN-UL		•	12	12	150	50	50	3
MH03-N1600A16M45EN		•	16	16	100	45	45	3

• Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

* С внутренним подводом СОЖ

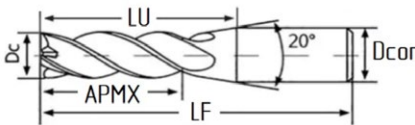
A

ФРЕЗЕРОВАНИЕ | ЦЕЛЬНЫЕ ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ ФРЕЗЫ

ДЛЯ ОБРАБОТКИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ

ФНА 45°

B



C

Код заказа	*	Сплав EMN30	Размеры					
			Dc	Dcon	LF	APMX	LU	ZEFP
MH03-N1600A16EL45EN-EL		•	16	16	150	65	65	3
MH03-N2000A20M45EN		•	20	20	100	45	45	3
MH03-N2000A20EL45EN-EL		•	20	20	150	75	75	3

• Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)
* С внутренним подводом СОЖ

D

Группы обрабатываемых материалов

P	M	K	N	S	H
			★		

E

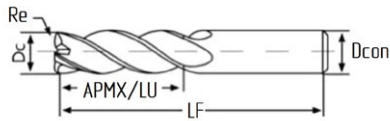
F

G

H

ДЛЯ ОБРАБОТКИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ

FHA 45°



Код заказа	*	Сплав EMN30	Размеры						
			Dc	Dcon	LF	APMX	LU	RE	ZEFP
MH03-N0100A04M45R02N		●	1	4	50	3	3	0,2	3
MH03-N0200A04M45R02N		●	2	4	50	6	6	0,2	3
MH03-N0300A04M45R05N		●	3	4	50	8	8	0,5	3
MH03-N0300A06M45R05N		●	3	6	50	8	8	0,5	3
MH03-N0400A04M45R05N		●	4	4	50	10	10	0,5	3
MH03-N0400A06M45R05N		●	4	6	50	10	10	0,5	3
MH03-N0600A06M45R05N		●	6	6	50	16	16	0,5	3
MH03-N0600A06M45R10N		●	6	6	50	16	16	1	3
MH03-N0800A08M45R05N		●	8	8	60	20	20	0,5	3
MH03-N0800A08M45R10N		●	8	8	60	20	20	1	3
MH03-N1000A10M45R05N		●	10	10	75	25	25	0,5	3
MH03-N1000A10M45R10N		●	10	10	75	25	25	1	3
MH03-N1200A12M45R05N		●	12	12	75	30	30	0,5	3
MH03-N1200A12M45R10N		●	12	12	75	30	30	1	3
MH03-N1600A16M45R05N		●	16	16	100	40	40	0,5	3
MH03-N1600A16M45R10N		●	16	16	100	40	40	1	3
MH03-N1600A16M45R30N		●	16	16	100	40	40	3	3
MH03-N2000A20M45R05N		●	20	20	100	45	45	0,5	3
MH03-N2000A20M45R10N		●	20	20	100	45	45	1	3
MH03-N2000A20M45R30N		●	20	20	100	45	45	3	3

● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)
* С внутренним подводом СОЖ

Группы обрабатываемых материалов

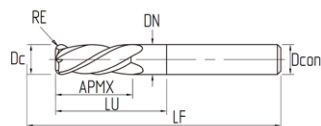
P	M	K	N	S	H
			★		

A

ФРЕЗЕРОВАНИЕ | ЦЕЛЬНЫЕ ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ ФРЕЗЫ

ДЛЯ ОБРАБОТКИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ

ФНА 45°



Код заказа	*	Сплав EMN30	Размеры							
			Dc	Dcon	Dn	LF	APMX	LU	RE	ZEFP
MH03-N0300C06M45R05N		●	3	6	2,9	50	4,5	9	0,5	3
MH03-N0400C06M45R05N		●	4	6	3,9	50	6	12	0,5	3
MH03-N0600C06M45R05N		●	6	6	5,8	50	9	18	0,5	3
MH03-N0600C06M45R10N		●	6	6	5,8	50	9	18	1	3
MH03-N0800C08M45R05N		●	8	8	7,7	60	12	24	0,5	3
MH03-N0800C08M45R10N		●	8	8	7,7	60	12	24	1	3
MH03-N1000C10M45R05N		●	10	10	9,6	75	15	30	0,5	3
MH03-N1000C10M45R10N		●	10	10	9,6	75	15	30	1	3
MH03-N1200C12M45R05N		●	12	12	11,5	75	18	36	0,5	3
MH03-N1200C12M45R10N		●	12	12	11,5	75	18	36	1	3
MH03-N1600C16M45R05N		●	16	16	15,5	100	24	40	0,5	3
MH03-N1600C16M45R10N		●	16	16	15,5	100	24	40	1	3
MH03-N1600C16M45R30N		●	16	16	15,5	100	24	40	3	3
MH03-N2000C20M45R05N		●	20	20	19	100	30	50	0,5	3
MH03-N2000C20M45R10N		●	20	20	19	100	30	50	1	3
MH03-N2000C20M45R30N		●	20	20	19	100	30	50	3	3

● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

* С внутренним подводом СОЖ

F

Группы обрабатываемых материалов

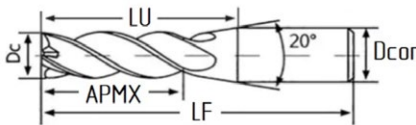
P	M	K	N	S	H
			★		

G

H

ДЛЯ ОБРАБОТКИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ

FHA 40°



Код заказа	*	Сплав EMN30	Размеры					
			Dc	Dcon	LF	APMX	LU	ZEFP
MH03-N0300A04M40EN		●	3	4	50	8	8	3
MH03-N0300A06M40EN		●	3	6	50	8	8	3
MH03-N0400A04M40EN		●	4	4	50	12	12	3
MH03-N0400A06M40EN		●	4	6	50	12	12	3
MH03-N0500A06M40EN		●	5	6	50	15	15	3
MH03-N0600A06M40EN		●	6	6	50	18	18	3
MH03-N0800A08M40EN		●	8	8	60	20	20	3
MH03-N1000A10M40EN		●	10	10	75	25	25	3
MH03-N1200A12M40EN		●	12	12	75	30	30	3
MH03-N1600A16M40EN		●	16	16	100	45	45	3
MH03-N2000A20M40EN		●	20	20	100	45	45	3

● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)
* С внутренним подводом СОЖ

Группы обрабатываемых материалов

Р	М	К	Н	С	Н
			★		

A

ФРЕЗЕРОВАНИЕ | ЦЕЛЬНЫЕ ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ ФРЕЗЫ

ДЛЯ ОБРАБОТКИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ

ФНА 35°

B



C

Код заказа	*	Сплав EMN30	Размеры					
			Dc	Dcon	LF	APMX	LU	ZEFP
MH03-N0600A06M35WN		●	6	6	50	15	15	3
MH03-N0800A08M35WN		●	8	8	60	20	20	3
MH03-N1000A10M35WN		●	10	10	75	25	25	3
MH03-N1200A12M35WN		●	12	12	75	30	30	3
MH03-N1400A14M35WN		●	14	14	100	35	35	3
MH03-N1600A16M35WN		●	16	16	100	45	45	3
MH03-N1800A18M35WN		●	18	18	100	45	45	3
MH03-N2000A20M35WN		●	20	20	100	45	45	3

● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)
* С внутренним подводом СОЖ

D

Группы обрабатываемых материалов

P	M	K	N	S	H
			★		

E

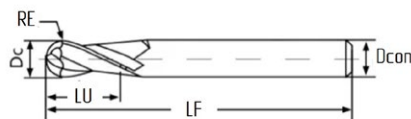
F

G

H

ДЛЯ ОБРАБОТКИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ

FNA 30°



Код заказа	*	Сплав EMN30	Размеры						
			Dc	Dcon	LF	APMX	LU	RE	ZEFP
MH02-N0100A04S30BN		•	1	4	50	2	2	0,5	2
MH02-N0150A04S30BN		•	1,5	4	50	3	3	0,75	2
MH02-N0200A04S30BN		•	2	4	50	4	4	1	2
MH02-N0200A06S30BN		•	2	6	50	4	4	1	2
MH02-N0200A04S30BN-L		•	2	4	75	4	4	1	2
MH02-N0300A03S30BN		•	3	3	50	6	6	1,5	2
MH02-N0300A04S30BN		•	3	4	50	6	6	1,5	2
MH02-N0300A06S30BN		•	3	6	50	6	6	1,5	2
MH02-N0400A04S30BN		•	4	4	50	8	8	2	2
MH02-N0400A06S30BN		•	4	6	50	8	8	2	2
MH02-N0400A04S30BN-L		•	4	4	75	8	8	2	2
MH02-N0400A04S30BN-EL		•	4	4	100	8	8	2	2
MH02-N0400A06S30BN-EL		•	4	6	100	8	8	2	2
MH02-N0600A06S30BN		•	6	6	50	12	12	3	2
MH02-N0600A06S30BN-L		•	6	6	75	12	12	3	2
MH02-N0600A06S30BN-EL		•	6	6	100	12	12	3	2
MH02-N0600A06S30BN-UL		•	6	6	150	12	12	3	2
MH02-N0800A08S30BN		•	8	8	60	16	16	4	2
MH02-N0800A08S30BN-L		•	8	8	75	16	16	4	2
MH02-N0800A08S30BN-EL		•	8	8	100	16	16	4	2
MH02-N0800A08S30BN-UL		•	8	8	150	16	16	4	2
MH02-N1000A10S30BN		•	10	10	75	20	20	5	2
MH02-N1000A10S30BN-EL		•	10	10	100	20	20	5	2
MH02-N1000A10S30BN-UL		•	10	10	150	20	20	5	2
MH02-N1200A12S30BN		•	12	12	75	24	24	6	2
MH02-N1200A12S30BN-EL		•	12	12	100	24	24	6	2
MH02-N1200A12S30BN-UL		•	12	12	150	24	24	6	2

• Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

* С внутренним подводом СОЖ

Группы обрабатываемых материалов

P	M	K	N	S	H
			★		

ЦЕЛЬНЫЕ ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ ФРЕЗЫ ЭКВИВАЛЕНТ S

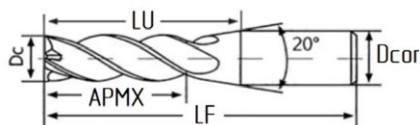
НОМЕНКЛАТУРА КОНЦЕВЫХ ФРЕЗ/ ПО ТИПУ

Наименование		ZEFP	FHA	Ø	Материалы						ТИП	Покрытие	Стр.
					P	M	K	N	S	H			
Фрезы для высокопроизводительной обработки													
MH04-M0100A04M4042EN		4	40/42°	1.0-20.0	★	☆	★					AlCrSiN	A-105
MH04-M0100A03M3537EN		4	35/37°	1.0-20.0	★	☆	★					AlCrSiN	A-106
MH04-G0600C06S3841EN-L		4	38/41°	6.0-20.0	★	☆	★					AlTiN	A-107
MH02-M0100A04S30BN		2	30°	1.0-20.0	★	☆	★				B	AlCrSiN	A-108
Фрезы для обработки нержавеющей стали													
MH04-M0100A04M4245E		4	42/45°	1.0-20.0	★			☆				AlCrSiN	A-109
MH04-M0100A04M3538R02N		4	35/38°	1.0-20.0	★			☆		Re		AlCrSiN	A-110
MH04-MS0100A04M4143EN		4	41/43°	1.0-20.0	★				★			AlTiNZ	A-112
MH04-MS0300A04M4143R05N		4	41/43°	3.0-20.0	★				★	Re		AlTiNZ	A-113
MH02-MS0100A04S30BN		2	30°	1.0-20.0	★				★	B		AlCrSiN	A-114
Фрезы для обработки жаропрочных сплавов													
MH04-S0100A04M3839EN		4	38/39°	1.0-20.0		☆			★			AlTiSiN	A-115
MH04-S0300A04M3839R05N		4	38/39°	3.0-20.0		☆			★	Re		AlCrSiN	A-116
MH02-S0100A04S30BN		2	30°	1.0-20.0		☆			★	B		AlCrSiN	A-117
Для обработки фасок													
MH03-C0300A04M-C60N		3		3.0-20.0	★	★	★	★	★	★	CH	AlTiCrN	A-118

ДЛЯ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ

FHA 40/42°

AlCrSiN



Код заказа	*	Сплав EMG40	Размеры					
			Dc	Dcon	LF	APMX	LU	ZEFP
MH04-M0100A04M4042EN		●	1	4	50	3	3	4
MH04-M0200A04M4042EN		●	2	4	50	6	6	4
MH04-M0200A06M4042EN		●	2	6	50	6	6	4
MH04-M0300A03M4042EN		●	3	3	50	8	8	4
MH04-M0300A04M4042EN		●	3	4	50	8	8	4
MH04-M0300A06M4042EN		●	3	6	50	8	8	4
MH04-M0400A04M4042EN		●	4	4	50	10	10	4
MH04-M0400A06M4042EN		●	4	6	50	10	10	4
MH04-M0500A06M4042EN		●	5	6	50	13	13	4
MH04-M0600A06M4042EN		●	6	6	50	15	15	4
MH04-M0600A06M4042EN-L		●	6	6	75	15	15	4
MH04-M0600A06M4042EN-EL		●	6	6	100	15	15	4
MH04-M0700A08M4042EN		●	7	8	60	18	18	4
MH04-M0800A08M4042EN		●	8	8	60	20	20	4
MH04-M0800A08M4042EN-L		●	8	8	75	20	20	4
MH04-M0800A08M4042EN-EL		●	8	8	100	20	20	4
MH04-M1000A10M4042EN		●	10	10	75	25	25	4
MH04-M1000A10M4042EN-L		●	10	10	100	30	30	4
MH04-M1000A10M4042EN-EL		●	10	10	150	30	30	4
MH04-M1200A12M4042EN		●	12	12	75	30	30	4
MH04-M1200A12M4042EN-L		●	12	12	100	30	30	4
MH04-M1200A12M4042EN-EL		●	12	12	150	30	30	4
MH04-M1400A16M4042EN		●	14	16	100	35	35	4
MH04-M1400A14M4042EN-EL		○	14	14	150	35	35	4
MH04-M1600A16M4042EN		●	16	16	100	40	40	4
MH04-M1600A16M4042EN-EL		●	16	16	150	45	45	4
MH04-M1800A20M4042EN		●	18	18	100	45	45	4
MH04-M1800A18M4042EN-EL		○	18	18	150	45	45	4
MH04-M2000A20M4042EN		●	20	20	100	45	45	4
MH04-M2000A20M4042EN-EL		●	20	20	150	45	45	4

● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

* С внутренним подводом СОЖ

Группы обрабатываемых материалов

P	M	K	N	S	H
★	★	★			

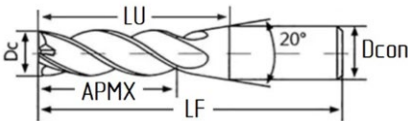
A

ФРЕЗЕРОВАНИЕ | ЦЕЛЬНЫЕ ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ ФРЕЗЫ S

ДЛЯ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ

ФНА 35/37°

AlCrSiN



Код заказа	*	Сплав EMG40	Размеры					
			Dc	Dcon	LF	APMX	LU	ZEFP
MH04-M0100A03M3537EN		●	1	4	50	3	3	4
MH04-M0200A04M3537EN		●	2	4	50	5	5	4
MH04-M0300A04M3537EN		●	3	4	50	8	8	4
MH04-M0300A06M3537EN		●	3	6	50	8	8	4
MH04-M0400A04M3537EN		●	4	4	50	10	10	4
MH04-M0400A06M3537EN		●	4	6	50	10	10	4
MH04-M0500A06M3537EN		●	5	6	50	13	13	4
MH04-M0600A06M3537EN		●	6	6	50	15	15	4
MH04-M0600A06M3537EN-L		○	6	6	60	15	15	4
MH04-M0800A08M3537EN		●	8	8	60	20	20	4
MH04-M1000A10M3537EN		●	10	10	75	25	25	4
MH04-M1200A12M3537EN		●	12	12	75	30	30	4
MH04-M1400A14M3537EN		●	14	14	100	35	35	4
MH04-M1600A16M3537EN		●	16	16	100	40	40	4
MH04-M1800A18M3537EN		●	18	18	100	40	40	4
MH04-M2000A20M3537EN		●	20	20	100	50	50	4

● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)
* С внутренним подводом СОЖ

Группы обрабатываемых материалов

P	M	K	N	S	H
★	★	★			

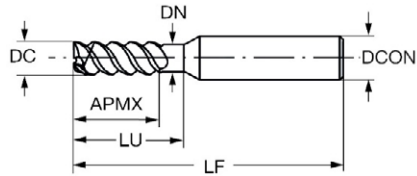
G

H

ДЛЯ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ

FHA 38/41°

AlTiN



Код заказа	*	Сплав EMG40	Размеры						
			Dc	Dcon	DN	LF	APMX	LU	ZEFP
MH04-G0600C06S3841EN-L		○	6	6	5,7	75	9	27	4
MH04-G0800C08S3841EN-L		○	8	8	7,7	100	12	32	4
MH04-G1000C10S3841EN-L		○	10	10	9,5	100	14	42	4
MH04-G1200C12S3841EN-L		○	12	12	11,5	100	16	48	4
MH04-G1400C14S3841EN-L		○	14	14	13,5	100	18	50	4
MH04-G1600C16S3841EN-L		○	16	16	15,5	150	20	60	4
MH04-G2000C20S3841EN-L		○	20	20	19,5	150	30	60	4

● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

* С внутренним подводом СОЖ

Группы обрабатываемых материалов

P	M	K	N	S	H
★	★	★			



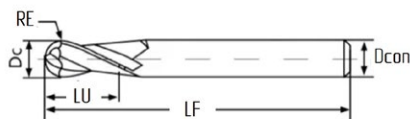
A

ФРЕЗЕРОВАНИЕ | ЦЕЛЬНЫЕ ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ ФРЕЗЫ S

ДЛЯ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ

FHA 30°

AlCrSiN



Код заказа	*	Сплав EMG40	Размеры						
			Dc	Dcon	LF	APMX	LU	RE	ZEPP
MH02-M0100A04S30BN		●	1	4	50	2	2	0,5	2
MH02-M0100A03M30BN		○	1	4	50	3	3	0,5	2
MH02-M0100A06S30BN		●	1	6	60	2	2	0,5	2
MH02-M0200A04S30BN		●	2	4	50	4	4	1	2
MH02-0200A03M30BN		○	2	4	50	6	6	1	2
MH02-M0200A06S30BN		●	2	6	60	4	4	1	2
MH02-M0300A03S30BN		●	3	3	50	6	6	1,5	2
MH02-M0300A03S30BN-L		○	3	3	50	7	7	1,5	2
MH02-M0300A04S30BN		●	3	4	50	6	6	1,5	2
MH02-M0300A06S30BN		●	3	6	60	6	6	1,5	2
MH02-M0300A06M30BN-L		○	3	6	80	8	8	1,5	2
MH02-M0400A04S30BN		●	4	4	50	8	8	2	2
MH02-M0400A06S30BN		●	4	6	60	8	8	2	2
MH02-M0400A06S30BN-L		○	4	6	75	8	8	2	2
MH02-M0400A06M30BN-L		○	4	6	75	11	11	2	2
MH02-M0500A05S30BN		●	5	5	60	10	10	2,5	2
MH02-M0500A06S30BN		●	5	6	60	10	10	2,5	2
MH02-M0500A06S30BN-L		○	5	6	75	10	10	2,5	2
MH02-M0500A06M30BN-L		○	5	6	75	13	13	2,5	2
MH02-M0600A06S30BN		●	6	6	60	12	12	3	2
MH02-M0600A06S30BN-L		○	6	6	75	12	12	3	2
MH02-M0800A08S30BN		●	8	8	60	16	16	4	2
MH02-M0800A08S30BN-EL		○	8	8	100	16	16	4	2
MH02-M0800A08M30BN-EL		○	8	8	100	22	22	4	2
MH02-M1000A10S30BN		●	10	10	75	20	20	5	2
MH02-M1000A10S30BN-EL		○	10	10	100	20	20	5	2
MH02-M1200A12S30BN		●	12	12	75	24	24	6	2
MH02-M1200A12S30BN-EL		○	12	12	100	24	24	6	2
MH02-M1600A16S30BN		●	16	16	100	32	32	8	2
MH02-M2000A20S30BN		●	20	20	100	40	40	10	2
MH02-M2000A20S30BN-L		○	20	20	125	40	40	10	2

● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

* С внутренним подводом СОЖ

Группы обрабатываемых материалов

Р	М	К	Н	С	Н
★	★	★			

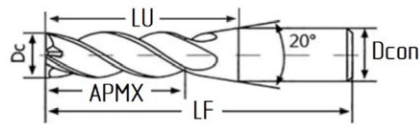


H

ФРЕЗЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

FNA 42/45°

AlCrSiN



Код заказа	*	Сплав EMG40	Размеры					
			Dc	Dcon	LF	APMX	LU	ZEFP
MH04-M0100A04M4245EN		●	1	4	50	3	3	4
MH04-M0200A04M4245EN		●	2	4	50	5	5	4
MH04-M0200A06L4245EN		○	2	6	60	7	7	4
MH04-M0250A04M4245EN		●	3	4	50	8	8	4
MH04-M0300A04M4245EN		●	3	6	50	8	8	4
MH04-M0400A04M4245EN		●	4	4	50	10	10	4
MH04-M0400A06M4245EN		●	4	6	50	10	10	4
MH04-M0500A06M4245EN		●	5	6	50	13	13	4
MH04-M0600A06M4245EN		●	6	6	50	15	15	4
MH04-M0800A08M4245EN		●	8	8	60	20	20	4
MH04-M1000A10M4245EN		●	10	10	75	25	25	4
MH04-M1200A12M4245EN		●	12	12	75	30	30	4
MH04-M1400A14M4245EN		●	14	14	100	35	35	4
MH04-M1600A16M4245EN		●	16	16	100	40	40	4
MH04-M1800A18M4245EN		●	18	18	100	40	40	4
MH04-M2000A20M4245EN		●	20	20	100	50	50	4

● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)
* С внутренним подводом СОЖ

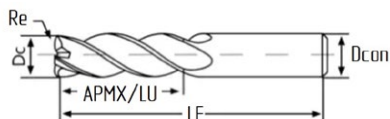
Группы обрабатываемых материалов

P	M	K	N	S	H
	★			☆	

ФРЕЗЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

FHA 42/45°

AlCrSiN



Код заказа	*	Сплав EMG40	Размеры						
			Dc	Dcon	LF	APMX	LU	RE	ZEFP
MH04-M0100A04M3538R02N		●	1	4	50	3	3	0,2	4
MH04-M0100A06M3538R02N		●	1	6	60	3	3	0,2	4
MH04-M0200A04M3538R02N		●	2	4	50	6	6	0,2	4
MH04-M0200A06M3538R02N		●	2	6	60	6	6	0,2	4
MH04-M0200A04M3538R05N		●	2	4	50	6	6	0,5	4
MH04-M0200A06M3538R05N		●	2	6	60	6	6	0,5	4
MH04-M0300A03M3538R02N		●	3	3	50	8	8	0,2	4
MH04-M0300A04M3538R02N		●	3	4	60	8	8	0,2	4
MH04-M0300A06M3538R02N		●	3	6	50	8	8	0,2	4
MH04-M0300A03M3538R05N		●	3	3	60	8	8	0,5	4
MH04-M0300A04M3538R05N		●	3	4	50	8	8	0,5	4
MH04-M0300A06M3538R05N		●	3	6	60	8	8	0,5	4
MH04-M0400A04M3538R02N		●	4	4	50	10	10	0,2	4
MH04-M0400A06M3538R02N		●	4	6	60	10	10	0,2	4
MH04-M0400A04M3538R05N		●	4	4	50	10	10	0,5	4
MH04-M0400A06M3538R05N		●	4	6	60	10	10	0,5	4
MH04-M0400A04M3538R10N		●	4	4	50	10	10	1	4
MH04-M0400A06M3538R10N		●	4	6	60	10	10	1	4
MH04-M0500A06M3538R05N		●	5	6	60	13	13	0,5	4
MH04-M0500A06M3538R10N		●	5	6	60	13	13	1	4
MH04-M0600A06M3538R02N		●	6	6	60	13	13	0,2	4
MH04-M0600A06M3538R05N		●	6	6	60	16	16	0,5	4
MH04-M0600A06M3538R10N		●	6	6	60	16	16	1	4
MH04-M0800A08M3538R02N		●	8	8	60	20	20	0,2	4
MH04-M0800A08M3538R05N		●	8	8	60	20	20	0,5	4
MH04-M0800A08M3538R10N		●	8	8	60	25	25	1	4
MH04-M0800A08M3538R20N		○	8	8	60	25	25	2	4
MH04-M1000A10M3538R02N		●	10	10	75	25	25	0,2	4
MH04-M1000A10M3538R05N		●	10	10	75	25	25	0,5	4
MH04-M1000A10M3538R10N		●	10	10	75	25	25	1	4

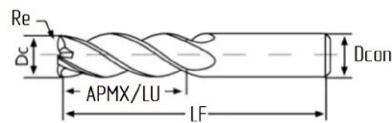
● Первый выбор (складная позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

* С внутренним подводом СОЖ

ФРЕЗЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

FNA 42/45°

AlCrSiN



Код заказа	*	Сплав EMG40	Размеры						
			Dc	Dcon	LF	APMX	LU	RE	ZEFP
MH04-M1000A10M3538R20N		●	10	10	75	25	25	2	4
MH04-M1200A12M3538R05N		●	12	12	75	30	30	0,5	4
MH04-M1200A12M3538R10N		●	12	12	75	30	30	1	4
MH04-M1200A12M3538R20N		●	12	12	75	30	30	2	4
MH04-M1600A16M3538R05N		●	16	16	100	45	45	0,5	4
MH04-M1600A16M3538R10N		●	16	16	100	45	45	1	4
MH04-M1600A16M3538R20N		●	16	16	100	45	45	2	4
MH04-M2000A20M3538R05N		●	20	20	100	50	50	0,5	4
MH04-M2000A20M3538R10N		●	20	20	100	50	50	1	4
MH04-M2000A20M3538R20N		●	20	20	100	50	50	2	4

● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)
* С внутренним подводом СОЖ

Группы обрабатываемых материалов

P	M	K	N	S	H
	★			☆	

A

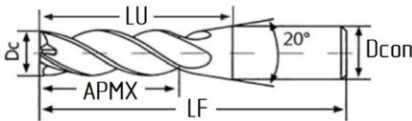
ФРЕЗЕРОВАНИЕ | ЦЕЛЬНЫЕ ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ ФРЕЗЫ S

B

ФРЕЗЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

FHA 41/43°

AlTiNz



C

Код заказа	*	Сплав EMG40	Размеры					
			Dc	Dcon	LF	APMX	LU	ZEFP
MH04-MS0100A04M4143EN		•	1	4	50	3	3	4
MH04-MS0200A04M4143EN		•	2	4	50	6	6	4
MH04-MS0300A04M4143EN		•	3	4	50	8	8	4
MH04-MS0300A06M4143EN		•	3	6	60	8	8	4
MH04-MS0400A04M4143EN		•	4	4	50	10	10	4
MH04-MS0400A06M4143EN		•	4	6	60	10	10	4
MH04-MS0500A06M4143EN		•	5	6	60	13	13	4
MH04-MS0600A06M4143EN		•	6	6	60	15	15	4
MH04-MS0800A08M4143EN		•	8	8	60	20	20	4
MH04-MS1000A10M4143EN		•	10	10	75	25	25	4
MH04-MS1200A12M4143EN		•	12	12	75	30	30	4
MH04-MS1400A14M4143EN		•	14	14	100	35	35	4
MH04-MS1600A16M4143EN		•	16	16	100	40	40	4
MH04-MS1800A18M4143EN		•	18	18	100	40	40	4
MH04-MS2000A20M4143EN		•	20	20	100	45	45	4

• Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)
* С внутренним подводом СОЖ

F

Группы обрабатываемых материалов

P	M	K	N	S	H
	★			★	

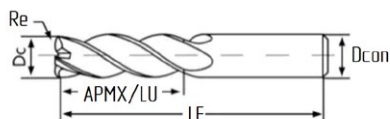
G

H

ФРЕЗЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

FHA 41/43°

AlTiNz



Код заказа	*	Сплав EMG40	Размеры					
			Dc	Dcon	LF	APMX	RE	ZEFP
MH04-MS0300A04M4143R05N		●	3	4	50	8	0,5	4
MH04-MS0300A06M4143R05N		●	3	6	60	8	0,5	4
MH04-MS0400A04M4143R05N		●	4	4	50	10	0,5	4
MH04-MS0400A06M4143R05N		●	4	6	60	10	0,5	4
MH04-MS0500A06M4143R05N		●	5	6	60	13	0,5	4
MH04-MS0500A06M4143R10N		●	5	6	60	13	1	4
MH04-MS0600A06M4143R05N		●	6	6	60	16	0,5	4
MH04-MS0600A06M4143R10N		●	6	6	60	16	1	4
MH04-MS0800A08M4143R05N		●	8	8	60	20	0,5	4
MH04-MS0800A08M4143R10N		●	8	8	60	20	1	4
MH04-MS1000A10M4143R05N		●	10	10	75	25	0,5	4
MH04-MS1000A10M4143R10N		●	10	10	75	25	1	4
MH04-MS1000A10M4143R20N		●	10	10	75	25	2	4
MH04-MS1000A10M4143R30N		●	10	10	75	25	3	4
MH04-MS1200A12M4143R05N		○	12	12	75	30	0,5	4
MH04-MS1200A12M4143R10N		●	12	12	75	30	1	4
MH04-MS1200A12M4143R20N		●	12	12	75	30	2	4
MH04-MS1200A12M4143R30N		●	12	12	75	30	3	4
MH04-MS1600A16M4143R05N		○	16	16	100	40	0,5	4
MH04-MS1600A16M4143R10N		●	16	16	100	40	1	4
MH04-MS1600A16M4143R20N		●	16	16	100	40	2	4
MH04-MS1600A16M4143R30N		●	16	16	100	40	3	4
MH04-MS1600A16M4143R40N		●	16	16	100	40	4	4
MH04-MS1600A16M4143R50N		●	16	16	100	40	5	4
MH04-MS2000A20M4143R05N		○	20	20	100	45	0,5	4
MH04-MS2000A20M4143R10N		●	20	20	100	45	1	4
MH04-MS2000A20M4143R20N		●	20	20	100	45	2	4
MH04-MS2000A20M4143R30N		●	20	20	100	45	3	4
MH04-MS2000A20M4143R40N		●	20	20	100	45	4	4
MH04-MS2000A20M4143R50N		●	20	20	100	45	5	4

● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

* С внутренним подводом СОЖ

Группы обрабатываемых материалов

P	M	K	N	S	H
	★			★	

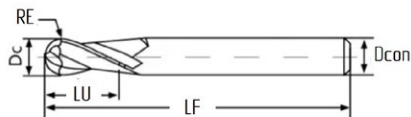
A

ФРЕЗЕРОВАНИЕ | ЦЕЛЬНЫЕ ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ ФРЕЗЫ S

ДЛЯ ПРОФИЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ

FHA 30°

AlCrSiN



Код заказа	*	Сплав EMG40	Размеры						
			Dc	Dcon	LF	APMX	LU	RE	ZEPF
MH02-MS0100A04S30BN		•	1	4	50	2	2	0,5	2
MH02-MS0100A06S30BN		•	1	6	60	2	2	0,5	2
MH02-MS0200A04S30BN		•	2	4	50	4	4	1	2
MH02-MS0200A06S30BN		•	2	6	60	4	4	1	2
MH02-MS0300A03S30BN		•	3	3	50	6	6	1,5	2
MH02-MS0300A04S30BN		•	3	4	50	6	6	1,5	2
MH02-MS0300A06S30BN		•	3	6	60	6	6	1,5	2
MH02-MS0400A04S30BN		•	4	4	50	8	8	2	2
MH02-MS0400A06S30BN		•	4	6	60	8	8	2	2
MH02-MS0500A05S30BN		•	5	5	60	10	10	2,5	2
MH02-MS0500A06S30BN		•	5	6	60	10	10	2,5	2
MH02-MS0600A06S30BN		•	6	6	60	12	12	3	2
MH02-MS0800A08S30BN		•	8	8	60	16	16	4	2
MH02-MS1000A10S30BN		•	10	10	75	20	20	5	2
MH02-MS1200A12S30BN		•	12	12	75	24	24	6	2
MH02-MS1600A16S30BN		•	16	16	100	32	32	8	2
MH02-MS2000A20S30BN		•	20	20	100	40	40	10	2

• Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

* С внутренним подводом СОЖ

Группы обрабатываемых материалов

P	M	K	N	S	H
	★			★	

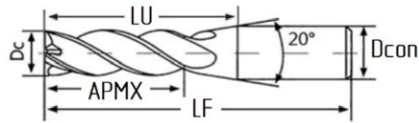
G

H

ФРЕЗЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ЖАРОПРОЧНЫХ СПЛАВОВ

FHA 38/39°

AlTiSiN



Код заказа	*	Сплав EMG40	Размеры					
			Dc	Dcon	LF	APMX	LU	ZEFP
MH04-S0100A04M3839EN		●	1	4	50	3	3	4
MH04-S0200A04M3839EN		●	2	4	50	6	6	4
MH04-S0300A04M3839EN		●	3	4	50	8	8	4
MH04-S0300A06M3839EN		●	3	6	50	8	8	4
MH04-S0400A04M3839EN		●	4	4	50	10	10	4
MH04-S0400A06M3839EN		●	4	6	60	10	10	4
MH04-S0500A06M3839EN		●	5	6	60	13	13	4
MH04-S0600A06M3839EN		●	6	6	60	15	15	4
MH04-S0800A08M3839EN		●	8	8	60	20	20	4
MH04-S1000A10M3839EN		●	10	10	75	25	25	4
MH04-S1200A12M3839EN		●	12	12	75	30	30	4
MH04-S1400A14M3839EN		●	14	14	100	35	35	4
MH04-S1600A16M3839EN		●	16	16	100	40	40	4
MH04-S1800A18M3839EN		○	18	18	100	40	40	4
MH04-S2000A20M3839EN		●	20	20	100	45	45	4

● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)
* С внутренним подводом СОЖ

Группы обрабатываемых материалов

P	M	K	N	S	H
	☆			★	

A

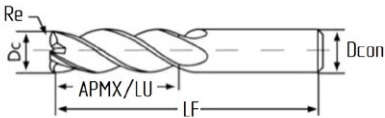
ФРЕЗЕРОВАНИЕ | ЦЕЛЬНЫЕ ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ ФРЕЗЫ S

B

ФРЕЗЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ЖАРОПРОЧНЫХ СПЛАВОВ

ФНА 38/39°

AlCrSiN



C

Код заказа	*	Сплав EMG40	Размеры					
			Dc	Dcon	LF	APMX	RE	ZEFP
MH04-S0300A04M3839R05N		●	3	4	50	8	0,5	4
MH04-S0300A06M3839R05N		●	3	6	60	8	0,5	4
MH04-S0400A04M3839R05N		●	4	4	50	10	0,5	4
MH04-S0400A06M3839R05N		●	4	6	60	10	0,5	4
MH04-S0500A06M3839R05N		●	5	6	60	13	0,5	4
MH04-S0500A06M3839R10N		●	5	6	60	13	1	4
MH04-S0600A06M3839R05N		●	6	6	60	16	0,5	4
MH04-S0600A06M3839R10N		●	6	6	60	16	1	4
MH04-S0800A08M3839R05N		●	8	8	60	20	0,5	4
MH04-S0800A08M3839R10N		●	8	8	60	20	1	4
MH04-S1000A10M3839R05N		●	10	10	75	25	0,5	4
MH04-S1000A10M3839R10N		●	10	10	75	25	1	4
MH04-S1000A10M3839R20N		●	10	10	75	25	2	4
MH04-S1000A10M3839R30N		○	10	10	75	25	3	4
MH04-S1200A12M3839R05N		○	12	12	75	30	0,5	4
MH04-S1200A12M3839R10N		●	12	12	75	30	1	4
MH04-S1200A12M3839R20N		●	12	12	75	30	2	4
MH04-S1200A12M3839R30N		○	12	12	75	30	3	4
MH04-S1600A16M3839R05N		○	16	16	100	40	0,5	4
MH04-S1600A16M3839R10N		●	16	16	100	40	1	4
MH04-S1600A16M3839R20N		●	16	16	100	40	2	4
MH04-S1600A16M3839R30N		○	16	16	100	40	3	4
MH04-S1600A16M3839R40N		○	16	16	100	40	4	4
MH04-S1600A16M3839R50N		○	16	16	100	40	5	4
MH04-S2000A20M3839R10N		●	20	20	100	45	1	4
MH04-S2000A20M3839R20N		●	20	20	100	45	2	4
MH04-S2000A20M3839R30N		●	20	20	100	45	3	4
MH04-S2000A20M3839R40N		○	20	20	100	45	4	4
MH04-S2000A20M3839R50N		○	20	20	100	45	5	4

● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

* С внутренним подводом СОЖ

H

Группы обрабатываемых материалов

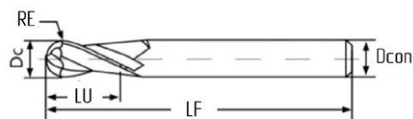
P	M	K	N	S	H
	☆			★	



ДЛЯ ПРОФИЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ

FHA 30°

AlCrSiN



Код заказа	*	Сплав EMG40	Размеры						
			Dc	Dcon	LF	APMX	LU	RE	ZEPF
MH02-S0100A04S30BN		•	1	4	50	2	2	0,5	2
MH02-S0100A06S30BN		•	1	6	50	2	2	0,5	2
MH02-S0200A04S30BN		•	2	4	50	4	4	1	2
MH02-S0200A06S30BN		•	2	6	50	4	4	1	2
MH02-S0300A03S30BN		•	3	3	50	6	6	1,5	2
MH02-S0300A04S30BN		•	3	4	50	6	6	1,5	2
MH02-S0300A06S30BN		•	3	6	50	6	6	1,5	2
MH02-S0400A04S30BN		•	4	4	50	8	8	2	2
MH02-S0400A06S30BN		•	4	6	50	8	8	2	2
MH02-S0500A05S30BN		•	5	5	50	10	10	2,5	2
MH02-S0500A06S30BN		•	5	6	50	10	10	2,5	2
MH02-S0600A06S30BN		•	6	6	50	12	12	3	2
MH02-S0800A08S30BN		•	8	8	60	16	16	4	2
MH02-S1000A10S30BN		•	10	10	75	20	20	5	2
MH02-S1200A12S30BN		•	12	12	75	24	24	6	2
MH02-S1600A16S30BN		•	16	16	100	32	32	8	2
MH02-S2000A20S30BN		•	20	20	100	40	40	10	2

• Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

* С внутренним подводом СОЖ

Группы обрабатываемых материалов

P	M	K	N	S	H
	☆			★	

A

ФРЕЗЕРОВАНИЕ | ЦЕЛЬНЫЕ ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ ФРЕЗЫ S

ДЛЯ ОБРАБОТКИ ФАСОК

AlTiCrN



Код заказа	*	Сплав EMG30	Размеры					
			Dc	Dcon	LF	LU	SIG	ZEPP
MH03-C0300A04M-C60N		●	3	4	50	6	60	3
MH03-C0400A04M-C60N		●	4	4	50	8	60	3
MH03-C0500A06M-C60N		●	5	6	50	10	60	3
MH03-C0600A06M-C60N		●	6	6	50	12	60	3
MH03-C0800A08M-C60N		●	8	8	60	16	60	3
MH03-C1000A10M-C60N		●	10	10	75	20	60	3
MH03-C1200A12M-C60N		●	12	12	75	24	60	3
MH03-C1600A16M-C60N		●	16	16	100	32	60	3
MH03-C2000A20M-C60N		●	20	20	100	40	60	3
MH03-C0300A04M-C90N		●	3	4	50	6	90	3
MH03-C0400A04M-C90N		●	4	4	50	8	90	3
MH03-C0500A06M-C90N		●	5	6	50	10	90	3
MH03-C0600A06M-C90N		●	6	6	50	12	90	3
MH03-C0800A08M-C90N		●	8	8	60	16	90	3
MH03-C0800A08M-C90N-L		○	8	8	75	16	90	3
MH03-C1000A10M-C90N		●	10	10	75	20	90	3
MH03-C1000A10M-C90N-L		○	10	10	100	20	90	3
MH03-C1200A12M-C90N		●	12	12	75	24	90	3
MH03-C1600A16M-C90N		●	16	16	100	32	90	3
MH03-C2000A20M-C90N		●	20	20	100	40	90	3
MH03-C0300A04M-C120N		●	3	4	50	6	120	3
MH03-C0400A04M-C120N		●	4	4	50	8	120	3
MH03-C0500A06M-C120N		●	5	6	50	10	120	3
MH03-C0600A06M-C120N		●	6	6	50	12	120	3
MH03-C0800A08M-C120N		●	8	8	60	16	120	3
MH03-C1000A10M-C120N		●	10	10	75	20	120	3
MH03-C1200A12M-C120N		●	12	12	75	24	120	3
MH03-C1600A16M-C120N		●	16	16	100	32	120	3
MH03-C2000A20M-C120N		●	20	20	100	40	120	3

● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)
* С внутренним подводом СОЖ

Группы обрабатываемых материалов

Р	М	К	N	S	H
★	★	★	★	★	★

H

ЦЕЛЬНЫЕ ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ ФРЕЗЫ ДЛЯ РЕЗЬБОНАРЕЗАНИЯ

НОМЕНКЛАТУРА КОНЦЕВЫХ ФРЕЗ/ ПО ТИПУ

Наименование		Ø	Материалы						ТИП	Стр.
			P	M	K	N	S	H		
MHTI0073A04C02-ISO0.25I		M1-16	★	★	★	★		★	M	A-123
MHTS0121A04C03-ISO0.35I		M1.6-16	★	★	★	★		★	M	A-124
MHT0240A04C07-ISO0.5I		M3.0-24	★	★	★	★		★	M	A-125

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ ЦЕЛЬНЫХ ТВЕРДОСПЛАВНЫХ ФРЕЗ
ДЛЯ РЕЗЬБОНАРЕЗАНИЯ

M	H	G	0730	A03	C	02	ISO	0.25	I
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Тип инструмента
M Фреза
1

Материал фрезы
H Твердый сплав
S Быстрорежущая сталь
2

Тип фрезы
T Фрезерование резьбы
TE Фрезерование внешней резьбы
TS Мелкогабаритное резьбофрезерование
TI Однозубые резьбофрезы
3

Диаметр резания
0730 0,73 мм
4

Хвостовик
A Цилиндрический DIN6535HA
B Weldon DIN6535HB
C Цилиндрический с шейкой
D Weldon с шейкой
G Хвостовик уменьшенного диаметра
M Морзе DIN228
5

Число зубьев
C 3
D 4
E 5
F 6
6

Глубина резания, мм
02 2
7

Тип резьбы
60 неполный профиль с углом профиля 60°
ISO метрическая резьба с углом профиля 60°
UN американская унифицированная резьба с углом профиля 60°
UNC американская унифицированная резьба с углом профиля 60° с крупным шагом
UNF американская унифицированная резьба с углом профиля 60° с мелким шагом
UNEF американская унифицированная резьба с углом профиля 60° с особо мелким шагом
BSW дюймовая резьба с углом профиля 55
BSF резьба Витворта с мелким шагом
NPT коническая дюймовая резьба с углом профиля 60
8

A

ФРЕЗЕРОВАНИЕ | ЦЕЛЬНЫЕ ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ ФРЕЗЫ ДЛЯ РЕЗЬБОНАРЕЗАНИЯ

Шаг резьбы

Полнопрофильная - диапазон значений шаг	
ММ	число шагов на дюйм
0.35-25.0	72-1
9	

Вид обработки

E	наружная резьба
I	внутренняя резьба
EI	внутренняя и наружная резьба
10	

B

C

D

E

F

G

H

ФРЕЗЫ ДЛЯ РЕЗЬБОНАРЕЗАНИЯ



Код заказа	*	Сплав		Размеры						
		EMG30	EMG70	M	TP	Dc	Dcon	LU	LF	ZEPP
MHTI0055A04C02-ISO0.2I		●	○	M0.8	0.2	0.55	4	2	2	3
MHTI0073A04C02-ISO0.25I		●	○	M1	0.25	0.73	4	2.3	50	3
MHTI0092A04C03-ISO0.25I		●	○	M1.2	0.25	0.92	4	2.8	50	3
MHTI0105A04C03-ISO0.3I		●	○	M1.4	0.3	1.05	4	3.2	50	3
MHTI0121A04C03-ISO0.35I		●	○	M1.6	0.35	1.21	4	3.5	50	3
MHTI0121A04C04-ISO0.4I		●	○	M2.0	0.4	1.54	4	4.5	50	3
MHTI0154A04C05-ISO0.45I		●	○	M2.5	0.45	1.96	4	5.5	50	3
MHTI0240A04C07-ISO0.5I		●	○	M3.0	0.5	2.4	4	7.0	50	3
MHTI0315A04D10-ISO0.7I		●	○	M4.0	0.7	3.15	4	10	50	4
MHTI0400A04D12-ISO0.8I		●	○	M5.0	0.8	4	4	12	50	4
MHTI0400A04D13-ISO0.8I		●	○	M5.0	0.8	4.0	6	13	50	4
MHTI0475A06D15-ISO1.0I		●	○	M6.0	1.0	4.75	6	15	50	4
MHTI0595A06D20-ISO1.25I		●	○	M8.0	1.25	5.95	6	20	60	4
MHTI0790A08F25-ISO1.5I		●	○	M10	1.5	7.9	8	25	60	6
MHTI0990A10F30-ISO1.75I		●	○	M12	1.75	9.9	10	30	60	6
MHTI0990A10D30-ISO1.75I		●	○	M12	1.75	9.9	10	30	75	6
MHTI0990A10F30-ISO2.0I		●	○	M14	2.0	9.9	10	30	75	6
MHTI1190A12F35-ISO2.0I		●	○	M16	2.0	11.9	6	35	75	6
MHTI1400A14E40-ISO2.5I		○	○	M18	2.5	14	14	40	100	6

● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)
* С внутренним подводом СОЖ

Группы обрабатываемых материалов

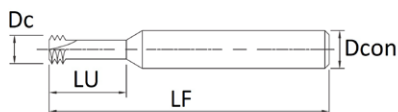
Р	М	К	Н	Н	О
★	★	★	★	★	

A

ФРЕЗЕРОВАНИЕ | ЦЕЛЬНЫЕ ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ ФРЕЗЫ ДЛЯ РЕЗЬБОНАРЕЗАНИЯ

B

ФРЕЗЫ ДЛЯ РЕЗЬБОНАРЕЗАНИЯ



C

D

E

F

G

Код заказа	*	Сплав		Размеры						
		EMG30	EMG70	M	TP	Dc	Dcon	LU	LF	ZEPP
MHTS0073A04C02-ISO0.25I		●	○	M1.0	0.25	0.73	4	2.3	50	3
MHTS0121A04C03-ISO0.35I		●	○	M1.6	0.35	1.21	4	3.5	50	3
MHTS0154A04C04-ISO0.4I		●	○	M2.0	0.4	1.54	4	4.5	50	3
MHTS0196A04C05-ISO0.45I		●	○	M2.5	0.45	1.96	4	5.5	50	3
MHTS0242A04C07-ISO0.5I		●	○	M3.0	0.5	2.42	4	7	50	3
MHTS0340A04C08-ISO0.5I		●	○	M4.0	0.5	3.4	4	8	50	3
MHTS0315A04C08-ISO0.7I		●	○	M4.0	0.7	3.15	4	8.8	50	3
MHTS0390A04C08-ISO0.5I		●	○	M5.0	0.5	3.9	4	8	50	3
MHTS0390A04C08-ISO0.75I		●	○	M5.0	0.75	3.9	4	8	50	3
MHTS0395A04C12-ISO0.8I		●	○	M5.0	0.8	3.95	4	12	50	3
MHTS0400A06C12-ISO0.8I		●	○	M5.0	0.8	4	6	12	50	3
MHTS0480A06C13-ISO0.5I		●	○	M6.0	0.5	4.8	6	13	50	3
MHTS0500A06C13-ISO0.75I		○	○	M6.0	0.75	5	6	13	50	3
MHTS0475A06C13-ISO1.0I		●	○	M6.0	1.0	4.75	6	13	50	3
MHTS0395A04C14-ISO1.0I		●	○	M6.0	1.0	4.75	6	14	50	3
MHTS0600A06D16-ISO0.5I		●	○	M8.0	0.5	6	6	16	50	3
MHTS0595A06C20-ISO0.75I		●	○	M8.0	0.75	5.95	6	20	50	3
MHTS0590A06C17-ISO1.25I		●	○	M8.0	1.25	5.95	6	17.5	60	3
MHTS0590A06C20-ISO1.25I		●	○	M8.0	1.25	5.9	6	20	60	3
MHTS0790A08D21-ISO1.0I		●	○	M10	1.0	7.9	8	21	60	4
MHTS0795A08D21-ISO1.25I		●	○	M10	1.25	7.95	8	21	60	4
MHTS0790A08D22-ISO1.5I		●	○	M10	1.5	7.9	8	22	60	4
MHTS0820A10D25-ISO1.5I		●	○	M10	1.5	8.2	10	25	75	4
MHTS0990A10D30-ISO1.0I		●	○	M12	1.0	9.9	10	30	75	4
MHTS0990A10D30-ISO1.25I		●	○	M12	1.25	9.9	10	30	75	4
MHTS0990A10D30-ISO1.5I		●	○	M12	1.5	9.9	10	30	75	4
MHTS0990A10D28-ISO1.75I		●	○	M12	1.75	9.9	10	28	75	4
MHTS0990A10D28-ISO2.0I		●	○	M14	2.0	9.9	10	28	75	4
MHTS1190A12D35-ISO1.5I		●	○	M16	1.5	11.9	12	35	75	4
MHTS1190A12D35-ISO2.0I		●	○	M16	2.0	11.9	12	35	75	4

● Первый выбор (складная позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

* С внутренним подводом СОЖ

H

Группы обрабатываемых материалов

Р	М	К	N	Н	О
★	★	★	★	★	

ФРЕЗЫ ДЛЯ РЕЗЬБОНАРЕЗАНИЯ



Код заказа	*	Сплав		Размеры						
		EMG30	EMG70	M	TP	Dc	Dcon	LU	LF	ZEFP
MHT0120A04C03-ISO0.35I		○	○	M1.6	0.35	1.2	4	1.5	50	3
MHT0154A04C05-ISO0.4I		○	○	M2.0	0.4	1.54	4	6	50	3
MHT0196A04C06-ISO0.45I		○	○	M3.0	0.45	4.96	4	6	50	3
MHT0240A04C07-ISO0.5I		●	○	M3.0	0.5	2.42	4	7.5	50	4
MHT0300A04C08-ISO0.5I		○	○	M4.0	0.5	3.0	4	8	50	3
MHT0315A04C10-ISO0.7I		●	○	M4.0	0.7	3.15	4	10	50	3
MHT0390A04C12-ISO0.5I		○	○	M5.0	0.5	3.9	4	12	50	3
MHT0395A04C12-ISO0.8I		●	○	M5.0	0.8	3.95	4	12	50	3
MHT0395A04C13-ISO0.8I		○	○	M5.0	0.8	3.9	6	13	50	3
MHT0480A06C13-ISO0.5I		○	○	M6.0	0.5	4.8	6	13	50	3
MHT0390A04C12-ISO0.75I		○	○	M6.0	0.75	3.9	4	12	50	3
MHT0500A06C17-ISO0.75I		○	○	M6.0	0.75	5.0	6	17	60	3
MHT0395A04C12-ISO1.0I		○	○	M6.0	1.0	3.95	4	12	50	3
MHT0475A06C13-ISO1.0I		●	○	M6.0	1.0	4.75	6	13	50	3
MHT0590A06C16-ISO0.5I		○	○	M8.0	0.5	5.9	6	16	60	3
MHT0595A06C18-ISO0.75I		○	○	M8.0	0.75	5.95	6	18	60	3
MHT0595A06C18-ISO1.0I		○	○	M8.0	1.0	5.95	6	15	60	3
MHT0595A06C20-ISO1.25I		●	○	M8.0	1.25	5.9	6	20	60	3
MHT0790A08D20-ISO0.5I		○	○	M10	0.5	7.9	8	20	65	3
MHT0790A08C22-ISO0.75I		○	○	M10	0.75	7.9	8	22	65	3
MHT0790A08C20-ISO1.25I		○	○	M10	1.25	7.9	8	20	65	3
MHT0770A08D22-ISO1.5I		●	○	M10	1.5	7.7	8	22	65	4
MHT0795A08D22-ISO1.0I		●	○	M10	1.0	7.95	8	22	65	4
MHT0990A10C20-ISO0.5I		○	○	M12	0.5	9.9	10	20	75	3
MHT0995A10D20-ISO0.75I		○	○	M12	0.75	9.95	10	20	75	4
MHT0990A10D20-ISO1.0I		○	○	M12	1.0	9.9	10	20	65	4
MHT0990A10D25-ISO1.25I		○	○	M12	1.25	9.9	10	25	75	4
MHT0990A10D20-ISO1.5I		○	○	M12	1.5	9.9	10	20	65	4
MHT0940A10D24-ISO1.5I		○	○	M12	1.5	9.4	10	24	75	4
MHT0950A10D25-ISO1.75I		●	○	M12	1.75	9.5	10	25	75	4
MHT0990A10D30-ISO2.0I		○	○	M14	2.0	9.9	10	30	75	4
MHT1120A12D30-ISO2.0I		●	○	M14	2.0	11.2	12	30	75	4

● Первый выбор (складная позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

* С внутренним подводом СОЖ

A

ФРЕЗЕРОВАНИЕ | ЦЕЛЬНЫЕ ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ ФРЕЗЫ ДЛЯ РЕЗЬБОНАРЕЗАНИЯ

B

ФРЕЗЫ ДЛЯ РЕЗЬБОНАРЕЗАНИЯ



Код заказа	*	Сплав		Размеры						
		EMG30	EMG70	M	TP	Dc	Dcon	LU	LF	ZEPF
MHT1120A12D30-ISO1.5I		●	○	M14	1.5	11.2	12	30	75	4
MHT1190A12D22-ISO1.5I		○	○	M16	1.5	11.9	12	22	75	4
MHT1190A12D30-ISO2.0I		○	○	M16	2.0	11.9	12	30	75	4
MHT1200A12D35-ISO2.0I		●	○	M16	2.0	12	12	35	80	4
MHT1390A14E33-ISO2.5I		●	○	M18	2.5	13.9	14	33	100	5
MHT1390A14E33-ISO2.0I		●	○	M18	2.0	13.9	14	33	100	5
MHT1595A16E40-ISO2.0I		●	○	M20	2.0	15.95	16	40	100	5
MHT1595A16D40-ISO1.5I		●	○	M20	1.5	15.95	16	40	100	4
MHT1590A16E40-ISO3.0I		●	○	M24	3.0	15.9	16	40	100	5

● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

* С внутренним подводом СОЖ

C

D

Группы обрабатываемых материалов

P	M	K	N	H	O
★	★	★	★	★	

E

F

G

H

СМЕННЫЕ РЕЖУЩИЕ ГОЛОВКИ

A

ФРЕЗЕРОВАНИЕ | СМЕННЫЕ РЕЖУЩИЕ ГОЛОВКИ

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ СМЕННЫХ РЕЖУЩИХ ГОЛОВОК

PHM – M M 010 R 000 L 06 – 6 M 10

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

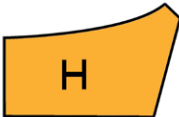
Тип инструмента

PHM	Фрезерные головки с полигональной системой закрепления
1	

Тип головки

M	Фрезерная твердосплавная головка
S	Фрезерование пазов и канавок
SSC	Фрезерование пазов со сменными пластинами
STM	Фрезерование пазов с тангенсальными сменными пластинами
T	Фрезерование резьбы
2	

Геометрия режущей кромки

H	
M	
E	
3	

Диаметр резания

10	10 мм
12	12 мм
14	14 мм
16	16 мм
20	20 мм
25	25 мм
4	

Вид режущей кромки

B	Сферическая
E	Защитная фаска
C	Фаска
R	Радиус
W	Со стружкоделительными канавками
055	неполный профиль с углом профиля 55°
060	неполный профиль с углом профиля 60°
ISO	метрическая резьба с углом профиля 60°
UNC	американская унифицированная резьба с углом профиля 60° с крупным шагом
BSW	дюймовая резьба с углом профиля 55
5	

B

C

D

E

F

G

H

Размер

000 0 мм
050 0,5 мм
1000 1,0 мм
6

Число зубьев

1 1
2 2
3 3
9

Параметры режущей части

L Эффективная длина режущей кромки
CW Ширина паза
7

Вид посадки

M
T
10

Глубина резания

8

Размер посадки

10
11

A

ФРЕЗЕРОВАНИЕ | СМЕННЫЕ РЕЖУЩИЕ ГОЛОВКИ

B

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ ХВОСТОВИКОВ

C

D

E

F

G

H

H M 10 – L 060 / 023 – A 10 H

1

2

3

4

5

6

7

8

Тип

H	Хвостовик
1	

Тип закрепляемого инструмента

M	Фрезерная головка
T	Фрезерная головка для обработки канавок
2	

Посадочный диаметр

10	10 мм
12	12 мм
3	

Функциональная длина

L060	60 мм
4	

Рабочая длина

23	23 мм
5	

Хвостовик

A	Цилиндрический DIN6535HA
B	Weldon DIN6535HB
C	Цилиндрический с шейкой
D	Weldon с шейкой
G	Хвостовик уменьшенного диаметра
M	Морзе DIN228
6	

Диаметр хвостовика

10	10 мм
7	

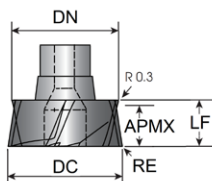
Материал хвостовика

H	HSS
S	Сталь
C	Твердый сплав
8	

СМЕННЫЕ ГОЛОВКИ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

FHA 48°

TiAlN



Код заказа	*	Размеры						Сплав EMG30
		Dc	APMX	RE	ZEFP	DN	LF	
PHM-MH.010.R000.L05-4M10		10	5		4	9.7	5.3	○
PHM-MH.010.R050.L05-4M10		10	5	0.5	4	9.7	5.3	○
PHM-MH.010.R100.L05-4M10		10	5	1.0	4	9.7	5.3	○
PHM-MH.010.R150.L05-4M10		10	5	1.5	4	9.7	5.3	○
PHM-MH.010.R200.L05-4M10		10	5	2.0	4	9.7	5.3	○
PHM-MH.012.R000.L06-4M12		12	6		4	11.5	6.3	○
PHM-MH.012.R050.L06-4M12		12	6	0.5	4	11.5	6.3	○
PHM-MH.012.R100.L06-4M12		12	6	1.0	4	11.5	6.3	○
PHM-MH.012.R150.L06-4M12		12	6	1.5	4	11.5	6.3	○
PHM-MH.012.R200.L06-4M12		12	6	2.0	4	11.5	6.3	○
PHM-MH.014.R000.L07-4M14		14	7		4	13.5	7.3	○
PHM-MH.014.R050.L07-4M14		14	7	0.5	4	13.5	7.3	○
PHM-MH.014.R100.L07-4M14		14	7	1.0	4	13.5	7.3	○
PHM-MH.014.R150.L07-4M14		14	7	1.5	4	13.5	7.3	○
PHM-MH.014.R200.L07-4M14		14	7	2.0	4	13.5	7.3	○
PHM-MH.016.R000.L08-6M16		16	8		6	15.5	8.3	○
PHM-MH.016.R050.L08-6M16		16	8	0.5	6	15.5	8.3	○
PHM-MH.016.R100.L08-6M16		16	8	1.0	6	15.5	8.3	○
PHM-MH.016.R150.L08-6M16		16	8	1.5	6	15.5	8.3	○
PHM-MH.016.R200.L08-6M16		16	8	2.0	6	15.5	8.3	○
PHM-MH.020.R000.L10-6M20		20	10		6	19.5	10.3	○
PHM-MH.020.R050.L10-6M20		20	10	0.5	6	19.5	10.3	○
PHM-MH.020.R100.L10-6M20		20	10	1.0	6	19.5	10.3	○
PHM-MH.020.R150.L10-6M20		20	10	1.5	6	19.5	10.3	○
PHM-MH.020.R200.L10-6M20		20	10	2.0	6	19.5	10.3	○

● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

* С внутренним подводом СОЖ

Группы обрабатываемых материалов

Р	М	К	Н	Н
★		★		

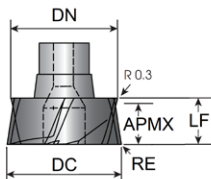
A

ФРЕЗЕРОВАНИЕ | СМЕННЫЕ РЕЖУЩИЕ ГОЛОВКИ

СМЕННЫЕ ГОЛОВКИ ДЛЯ ОБРАБОТКИ НЕРЖАВЕЮЩИХ СТАЛЕЙ

FHA 48°

TiAlN



C

Код заказа	*	Размеры						Сплав EMG30
		Dc	APMX	RE	ZEFP	DN	LF	
PHM-MM.010.R000.L05-4M10		10	5		4	9.7	5.3	○
PHM-MM.010.R050.L05-4M10		10	5	0.5	4	9.7	5.3	○
PHM-MM.010.R100.L05-4M10		10	5	1.0	4	9.7	5.3	○
PHM-MM.010.R150.L05-4M10		10	5	1.5	4	9.7	5.3	○
PHM-MM.010.R200.L05-4M10		10	5	2.0	4	9.7	5.3	○
PHM-MM.012.R000.L06-4M12		12	6		4	11.5	6.3	○
PHM-MM.012.R050.L06-4M12		12	6	0.5	4	11.5	6.3	○
PHM-MM.012.R100.L06-4M12		12	6	1.0	4	11.5	6.3	○
PHM-MM.012.R150.L06-4M12		12	6	1.5	4	11.5	6.3	○
PHM-MM.012.R200.L06-4M12		12	6	2.0	4	11.5	6.3	○
PHM-MM.014.R000.L07-4M14		14	7		4	13.5	7.3	○
PHM-MM.014.R050.L07-4M14		14	7	0.5	4	13.5	7.3	○
PHM-MM.014.R100.L07-4M14		14	7	1.0	4	13.5	7.3	○
PHM-MM.014.R150.L07-4M14		14	7	1.5	4	13.5	7.3	○
PHM-MM.014.R200.L07-4M14		14	7	2.0	4	13.5	7.3	○
PHM-MM.016.R000.L08-6M16		16	8		6	15.5	8.3	○
PHM-MM.016.R050.L08-6M16		16	8	0.5	6	15.5	8.3	○
PHM-MM.016.R100.L08-6M16		16	8	1.0	6	15.5	8.3	○
PHM-MM.016.R150.L08-6M16		16	8	1.5	6	15.5	8.3	○
PHM-MM.016.R200.L08-6M16		16	8	2.0	6	15.5	8.3	○
PHM-MM.020.R000.L10-6M20		20	10		6	19.5	10.3	○
PHM-MM.020.R050.L10-6M20		20	10	0.5	6	19.5	10.3	○
PHM-MM.020.R100.L10-6M20		20	10	1.0	6	19.5	10.3	○
PHM-MM.020.R150.L10-6M20		20	10	1.5	6	19.5	10.3	○
PHM-MM.020.R200.L10-6M20		20	10	2.0	6	19.5	10.3	○

● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

* С внутренним подводом СОЖ

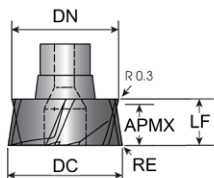
Группы обрабатываемых материалов

Р	М	К	Н	Н
★		★		

H

СМЕННЫЕ ГОЛОВКИ ДЛЯ ОБРАБОТКИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ

FHA 48°



Код заказа	*	Размеры						Сплав EMN10
		Dc	APMX	RE	ZEFP	DN	LF	
PHM-ME.010.R000.L05-4M10		10	5		4	9.7	5.3	○
PHM-ME.010.R050.L05-4M10		10	5	0.5	4	9.7	5.3	○
PHM-ME.010.R100.L05-4M10		10	5	1.0	4	9.7	5.3	○
PHM-ME.010.R150.L05-4M10		10	5	1.5	4	9.7	5.3	○
PHM-ME.010.R200.L05-4M10		10	5	2.0	4	9.7	5.3	○
PHM-ME.012.R000.L06-4M12		12	6		4	11.5	6.3	○
PHM-ME.012.R050.L06-4M12		12	6	0.5	4	11.5	6.3	○
PHM-ME.012.R100.L06-4M12		12	6	1.0	4	11.5	6.3	○
PHM-ME.012.R150.L06-4M12		12	6	1.5	4	11.5	6.3	○
PHM-ME.012.R200.L06-4M12		12	6	2.0	4	11.5	6.3	○
PHM-ME.014.R000.L07-4M14		14	7		4	13.5	7.3	○
PHM-ME.014.R050.L07-4M14		14	7	0.5	4	13.5	7.3	○
PHM-ME.014.R100.L07-4M14		14	7	1.0	4	13.5	7.3	○
PHM-ME.014.R150.L07-4M14		14	7	1.5	4	13.5	7.3	○
PHM-ME.014.R200.L07-4M14		14	7	2.0	4	13.5	7.3	○
PHM-ME.016.R000.L08-6M16		16	8		6	15.5	8.3	○
PHM-ME.016.R050.L08-6M16		16	8	0.5	6	15.5	8.3	○
PHM-ME.016.R100.L08-6M16		16	8	1.0	6	15.5	8.3	○
PHM-ME.016.R150.L08-6M16		16	8	1.5	6	15.5	8.3	○
PHM-ME.016.R200.L08-6M16		16	8	2.0	6	15.5	8.3	○
PHM-ME.020.R000.L10-6M20		20	10		6	19.5	10.3	○
PHM-ME.020.R050.L10-6M20		20	10	0.5	6	19.5	10.3	○
PHM-ME.020.R100.L10-6M20		20	10	1.0	6	19.5	10.3	○
PHM-ME.020.R150.L10-6M20		20	10	1.5	6	19.5	10.3	○
PHM-ME.020.R200.L10-6M20		20	10	2.0	6	19.5	10.3	○

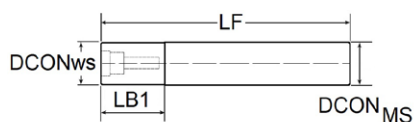
• Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

* С внутренним подводом СОЖ

Группы обрабатываемых материалов

Р	М	К	Н	
			★	

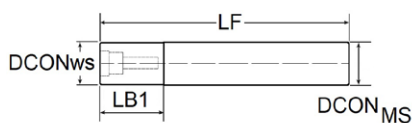
HSS ХВОСТОВИК



Код заказа		Размеры			
		DCON _{ms}	DCON _{ws}	LB1	LF
HM10-L060/018-A10H	●	10	9.7	18	60
HM10-L060/023-A10H	○	10	9.7	23	60
HM10-L090/018-A10H	●	10	9.7	18	90
HM10-L090/023-A10H	○	10	9.7	23	90
HM12-L070/018-A12H	●	12	11.5	18	70
HM12-L070/023-A12H	○	12	11.5	23	70
HM12-L100/018-A12H	●	12	11.5	18	110
HM12-L100/023-A12H	○	12	11.5	23	110
HM16-L080/024-A16H	●	16	15.5	24	80
HM16-L080/029-A16H	○	16	15.5	29	80
HM16-L100/024-A16H	●	16	15.5	24	110
HM16-L100/029-A16H	○	16	15.5	29	110
HM16-L160/029-A16H	●	16	15.5	29	160
HM20-L090/030-A20H	●	20	19.5	30	90
HM20-L090/035-A20H	○	20	19.5	35	90
HM20-L120/030-A20H	●	20	19.5	30	120
HM20-L120/035-A20H	○	20	19.5	35	120
HM20-L180/030-A20H	●	20	19.5	30	180
HM20-L180/035-A20H	○	20	19.5	35	180

● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

ТВЕРДОСПЛАВНЫЙ ХВОСТОВИК

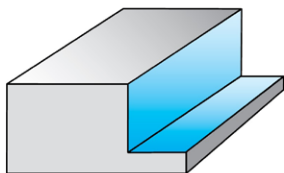


Код заказа		Размеры			
		DCON _{ms}	DCON _{ws}	LB1	LF
HM10-L060/020-A10C	●	10	9.7	20	60
HM10-L060/025-A10C	○	10	9.7	25	60
HM10-L090/020-A10C	●	10	9.7	20	90
HM10-L090/025-A10C	○	10	9.7	25	90
HM10-L120/020-A10C	●	10	9.7	20	120
HM10-L120/025-A10C	○	10	9.7	25	120
HM10-L120/050-A10C	○	10	9.7	50	120
HM10-L120/020-A10C	●	10	9.7	20	120
HM10-L120/025-A10C	○	10	9.7	25	120
HM12-L070/022-A12C	●	12	11.5	22	70
HM12-L070/027-A12C	○	12	11.5	27	70
HM12-L100/022-A12C	●	12	11.5	22	100
HM12-L100/027-A12C	○	12	11.5	27	100
HM12-L100/048-A12C	○	12	11.5	48	100
HM12-L140/022-A12C	●	12	11.5	22	140
HM12-L140/027-A12C	○	12	11.5	27	140
HM16-L080/026-A16C	●	16	15.5	26	80
HM16-L080/031-A16C	○	16	15.5	31	80
HM16-L110/026-A16C	●	16	15.5	26	110
HM16-L110/031-A16C	○	16	15.5	31	110
HM16-L170/026-D16C	●	16	15.5	26	170
HM16-L170/031-D16C	○	16	15.5	31	170
HM16-L170/080-D16C	○	16	15.5	80	170

● Первый выбор (складная позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

ФРЕЗЫ СЕРИИ Р ДЛЯ МЕЛКОРАЗМЕРНОЙ ОБРАБОТКИ

ФРЕЗЕРОВАНИЕ УСТУПА



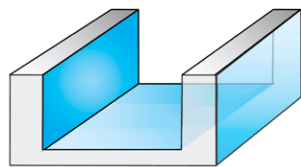
Обрабатываемый материал		Скорость резания, V _c м/мин	Диаметр инструмента DС (мм)	0,1	0,2
Р	Легированные и инструментальные стали (35-48HRC)	140 (75-270)	Глубина резания A _p (мм)	0.003-0.006	0.003-0.02
			Ширина резания A _e (мм)	0.01-0.05	0.02-0.1
			Подача F (мм/зуб)	0,008	0,008
М	Нержавеющие стали	60 (40-75)	Глубина резания A _p (мм)	0.003-0.006	0.003-0.02
			Ширина резания A _e (мм)	0.01-0.05	0.02-0.1
			Подача F (мм/зуб)	0,008	0,008
К	Серый чугун, чугун с шаровидным графитом (<32HRC)	140 (85-230)	Глубина резания A _p (мм)	0.003-0.006	0.003-0.02
			Ширина резания A _e (мм)	0.01-0.05	0.02-0.1
			Подача F (мм/зуб)	0,008	0,008
	Легированный и высокопрочный чугун (35-45HRC)	125 (85-220)	Глубина резания A _p (мм)	0.003-0.006	0.003-0.02
			Ширина резания A _e (мм)	0.01-0.05	0.02-0.1
			Подача F (мм/зуб)	0,008	0,008

0,3	0,4	0,5	0,8	1	1,2	1,5	2
0.008–0.021	0.01–0.04	0.01–0.04	0.012–0.05	0.012–0.05	0.02–0.08	0.02–0.11	0.02–0.11
0.03–0.15	0.04–0.2	0.05–0.25	0.08–0.4	0.1–0.5	0.12–0.6	0.15–0.75	0.2–1.00
0,008	0,008	0.01	0.01	0.01	0.015	0.015	0.02
0.008–0.021	0.01–0.04	0.01–0.04	0.012–0.05	0.012–0.05	0.02–0.08	0.02–0.11	0.02–0.11
0.03–0.15	0.04–0.2	0.05–0.25	0.08–0.4	0.1–0.5	0.12–0.6	0.15–0.75	0.2–1.00
0,008	0,008	0.01	0.01	0.01	0.015	0.015	0.02
0.008–0.021	0.01–0.04	0.01–0.04	0.012–0.05	0.012–0.05	0.02–0.08	0.02–0.11	0.02–0.11
0.03–0.15	0.04–0.2	0.05–0.25	0.08–0.4	0.1–0.5	0.12–0.6	0.15–0.75	0.2–1.00
0,008	0,008	0.01	0.01	0.01	0.015	0.015	0.02
0.008–0.021	0.01–0.04	0.01–0.04	0.012–0.05	0.012–0.05	0.02–0.08	0.02–0.11	0.02–0.11
0.03–0.15	0.04–0.2	0.05–0.25	0.08–0.4	0.1–0.5	0.12–0.6	0.15–0.75	0.2–1.00
0,008	0,008	0.01	0.01	0.01	0.015	0.015	0.02

A

B

ФРЕЗЫ СЕРИИ Р ДЛЯ МЕЛКОРАЗМЕРНОЙ ОБРАБОТКИ
ФРЕЗЕРОВАНИЕ ПАЗОВ



C

D

E

F

G

H

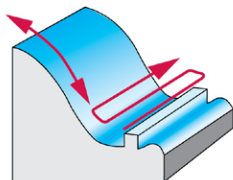
Обрабатываемый материал		Скорость резания, Vc м/мин	Диаметр инструмента DC (мм)	0,1	0,2
Р	Легированные и инструментальные стали (35-48HRC)	160 (75-270)	Глубина резания Ap (мм)	0.003-0.006	0.003-0.02
			Ширина резания Ae (мм)	0,1	0,2
			Подача F (мм/зуб)	0,008	0,008
М	Нержавеющие стали	60 (40-75)	Глубина резания Ap (мм)	0.003-0.006	0.003-0.02
			Ширина резания Ae (мм)	0,1	0,2
			Подача F (мм/зуб)	0,008	0,008
К	Серый чугун, чугун с шаровидным графитом (<32HRC)	140 (85-230)	Глубина резания Ap (мм)	0.003-0.006	0.003-0.02
			Ширина резания Ae (мм)	0,1	0,2
			Подача F (мм/зуб)	0,008	0,008
	Легированный и высокопрочный чугун (35-45HRC)	125 (85-220)	Глубина резания Ap (мм)	0.003-0.006	0.003-0.02
			Ширина резания Ae (мм)	0,1	0,2
			Подача F (мм/зуб)	0,008	0,008

0,3	0,4	0,5	0,8	1	1,2	1,5	2
0.008–0.021	0.01–0.04	0.01–0.04	0.012–0.05	0.012–0.05	0.02–0.08	0.02–0.11	0.02–0.11
0,3	0,4	0,5	0,8	1	1,2	1,5	2
0,008	0,008	0.01	0.01	0.01	0.015	0.015	0.02
0.008–0.021	0.01–0.04	0.01–0.04	0.012–0.05	0.012–0.05	0.02–0.08	0.02–0.11	0.02–0.11
0,3	0,4	0,5	0,8	1	1,2	1,5	2
0,008	0,008	0.01	0.01	0.01	0.015	0.015	0.02
0.008–0.021	0.01–0.04	0.01–0.04	0.012–0.05	0.012–0.05	0.02–0.08	0.02–0.11	0.02–0.11
0,3	0,4	0,5	0,8	1	1,2	1,5	2
0,008	0,008	0.01	0.01	0.01	0.015	0.015	0.02
0.008–0.021	0.01–0.04	0.01–0.04	0.012–0.05	0.012–0.05	0.02–0.08	0.02–0.11	0.02–0.11
0,3	0,4	0,5	0,8	1	1,2	1,5	2
0,008	0,008	0.01	0.01	0.01	0.015	0.015	0.02
0.008–0.021	0.01–0.04	0.01–0.04	0.012–0.05	0.012–0.05	0.02–0.08	0.02–0.11	0.02–0.11
0,3	0,4	0,5	0,8	1	1,2	1,5	2
0,008	0,008	0.01	0.01	0.01	0.015	0.015	0.02

A

ФРЕЗЕРОВАНИЕ | РЕКОМЕНДОВАННЫЕ РЕЖИМЫ РЕЗАНИЯ

B



C

D

E

F

G

H

ФРЕЗЫ СЕРИИ Р ДЛЯ МЕЛКОРАЗМЕРНОЙ ОБРАБОТКИ

ПРОФИЛЬНАЯ ОБРАБОТКА

Обрабатываемый материал		Скорость резания, Vc м/мин	Диаметр инструмента DC (мм)	0,1	0,2
P	Легированные и инструментальные стали (35-48HRC)	180 (75-270)	Глубина резания Ap (мм)	0,005	0,01
			Ширина резания Ae (мм)	0,005	0,01
			Подача F (мм/зуб)	0,008	0,008
M	Нержавеющие стали	70 (40-75)	Глубина резания Ap (мм)	0,005	0,01
			Ширина резания Ae (мм)	0,005	0,01
			Подача F (мм/зуб)	0,008	0,008
K	Серый чугун, чугун с шаровидным графитом (<32HRC)	200 (85-230)	Глубина резания Ap (мм)	0,005	0,01
			Ширина резания Ae (мм)	0,005	0,01
			Подача F (мм/зуб)	0,008	0,008
	Легированный и высокопрочный чугун (35-45HRC)	165 (85-220)	Глубина резания Ap (мм)	0,005	0,01
			Ширина резания Ae (мм)	0,005	0,01
			Подача F (мм/зуб)	0,008	0,008

0,3	0,4	0,5	0,8	1	1,2	1,5	2
0,015	0,02	0,025	0,04	0,05	0,06	0,075	0,1
0,015	0,02	0,025	0,04	0,05	0,06	0,075	0,1
0,008	0,008	0,01	0,01	0,01	0,015	0,015	0,02
0,015	0,02	0,025	0,04	0,05	0,06	0,075	0,1
0,015	0,02	0,025	0,04	0,05	0,06	0,075	0,1
0,008	0,008	0,01	0,01	0,01	0,015	0,015	0,02
0,015	0,02	0,025	0,04	0,05	0,06	0,075	0,1
0,015	0,02	0,025	0,04	0,05	0,06	0,075	0,1
0,008	0,008	0,01	0,01	0,01	0,015	0,015	0,02
0,015	0,02	0,025	0,04	0,05	0,06	0,075	0,1
0,015	0,02	0,025	0,04	0,05	0,06	0,075	0,1
0,008	0,008	0,01	0,01	0,01	0,015	0,015	0,02

A

B

C

D

E

F

G

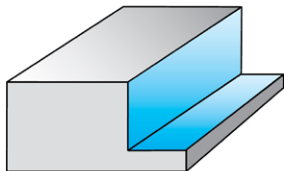
H

A

ФРЕЗЕРОВАНИЕ | РЕКОМЕНДОВАННЫЕ РЕЖИМЫ РЕЗАНИЯ

B

ФРЕЗЫ СЕРИИ Р ФРЕЗЕРОВАНИЕ УСТУПА



C

D

E

F

G

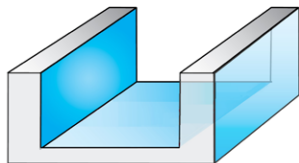
H

Обрабатываемый материал		Скорость резания, Vc м/мин	Диаметр инструмента DC (мм)	1	2	3
P	Легированные и инструментальные стали (35-48HRC)	140 (75 -270)	Глубина резания Ap (мм)	0.5-1.0	1.0-2.0	1.5-3.0
			Ширина резания Ae (мм)	0.1-0.15	0.2-0.3	0.3-0.45
			Подача F (мм/зуб)	0.002-0.004	0.004-0.008	0.005-0.016
M	Нержавеющие стали	60 (40-75)	Глубина резания Ap (мм)	0.5-1.0	1.0-2.0	1.5-3.0
			Ширина резания Ae (мм)	0.1-0.12	0.2-0.22	0.3-0.35
			Подача F (мм/зуб)	0.001-0.004	0.003-0.006	0.005-0.01
K	Серый чугун, чугун с шаровидным графитом (<32HRC)	140 (85-230)	Глубина резания Ap (мм)	0.5-1.5	1.0-3.0	1.5-4.5
			Ширина резания Ae (мм)	0.1-0.15	0.2-0.3	0.3-0.45
			Подача F (мм/зуб)	0.002-0.004	0.004-0.008	0.005-0.016
	Легированный и высокопрочный чугун (35-45HRC)	125 (85-220)	Глубина резания Ap (мм)	0.5-1.2	1.0-2.2	1.5-3.5
			Ширина резания Ae (мм)	0.1-0.12	0.2-0.22	0.3-0.35
			Подача F (мм/зуб)	0.002-0.004	0.004-0.008	0.005-0.016

4	5	6	8	10	12	14	16	20
2.0-4.0	2.5-5.0	3.0-6.0	4.0-8.0	5.0-10.0	6.0-12.0	7.0-14.0	8.0-16.0	10.0-20.0
0,4-0.6	0.5-0.75	0.6-0.9	0.8-1.2	1.0-1.5	1.2-1.8	1.4-2.0	1.6-2.4	2.0-3.0
0.008-0.024	0.01-0.03	0.013-0.04	0.02-0.06	0.025-0.08	0.035-0.1	0.04-0.12	0.05-0.14	0.06-0.18
2.0-4.0	2.5-5.0	3.0-6.0	4.0-8.0	5.0-10.0	6.0-12.0	7.0-14.0	8.0-16.0	10.0-20.0
0,4-0.45	0.5-0.6	0.6-0.7	0.8-0.9	1.0-1.2	1.2-1.4	1.4-1.6	1.6-1.8	2.0-2.4
0.008-0.016	0.008-0.022	0.013-0.027	0.02-0.041	0.027-0.055	0.035-0.072	0.04-0.082	0.05-0.1	0.06-0.12
2.0-6.0	2.5-7.5	3.0-9.0	4.0-12.0	5.0-15.0	6.0-18.0	7.0-20.0	8.0-24.0	10.0-30.0
0,4-0.6	0.5-0.75	0.6-0.9	0.8-1.2	1.0-1.5	1.2-1.8	1.4-2.0	1.6-2.4	2.0-3.0
0.008-0.024	0.01-0.03	0.013-0.04	0.02-0.06	0.025-0.08	0.035-0.1	0.04-0.12	0.05-0.14	0.1-0.18
2.0-4.5	2.5-6.0	3.0-7.0	4.0-9.0	5.0-12.0	6.0-14.0	7.0-16.0	8.0-18.0	10.0-24.0
0,4-0.45	0.5-0.6	0.6-0.7	0.8-0.9	1.0-1.2	1.2-1.4	1.4-1.6	1.6-1.8	2.0-2.4
0.008-0.024	0.01-0.03	0.013-0.04	0.02-0.06	0.025-0.08	0.035-0.1	0.04-0.12	0.05-0.14	0.1-0.18

ФРЕЗЫ СЕРИИ Р

ФРЕЗЕРОВАНИЕ ПАЗОВ

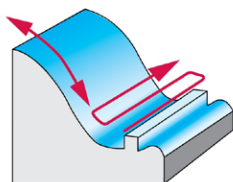


Обрабатываемый материал		Скорость резания, V _c м/мин	Диаметр инструмента DС (мм)	1	2	3
Р	Легированные и инструментальные стали (35-48HRC)	160 (75-270)	Глубина резания A _p (мм)	0.3-0.8	0.6-1.6	0,9-2.4
			Ширина резания A _e (мм)	1	2	3
			Подача F (мм/зуб)	0.003	0.007	0.012
М	Нержавеющие стали	60 (40-75)	Глубина резания A _p (мм)	0.1-0.3	0.2-0.6	0.3-0.9
			Ширина резания A _e (мм)	1	2	3
			Подача F (мм/зуб)	0.002-0.003	0.005-0.007	0.009-0.012
К	Серый чугун, чугун с шаровидным графитом (<32HRC)	140 (85-230)	Глубина резания A _p (мм)	0.3-0.8	0.6-1.6	0,9-2.4
			Ширина резания A _e (мм)	1	2	3
			Подача F (мм/зуб)	0.003	0.007	0.012
	Легированный и высокопрочный чугун (35-45HRC)	125 (85-220)	Глубина резания A _p (мм)	0.1-0.3	0.2-0.6	0.3-0.9
			Ширина резания A _e (мм)	1	2	3
			Подача F (мм/зуб)	0.003	0.007	0.012

4	5	6	8	10	12	14	16	20
1.2-3.0	1.5-4.0	1.8-4.5	2.4-6.0	3.0-8.0	3.5-9.0	4.0-11.0	4.5-12.0	6.0-16.0
4	5	6	8	10	12	14	16	20
0.02	0.022	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.1
0.4-1.2	0.5-1.5	0.6-1.8	0.8-2.4	1.0-3.0	1.2-3.6	1.4-4.0	1.5-4.8	2.0-6.0
4	5	6	8	10	12	14	16	20
0.01-0.02	0.01-0.022	0.02-0.03	0.02-0.04	0.035-0.05	0.04-0.06	0.05-0.07	0.05-0.08	0.07-0.1
1.2-3.0	1.5-4.0	1.8-4.5	2.4-6.0	3.0-8.0	3.5-9.0	4.0-11.0	4.5-12.0	6.0-16.0
4	5	6	8	10	12	14	16	20
0.02	0.022	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.1
0.4-1.2	0.5-1.5	0.6-1.8	0.8-2.4	1.0-3.0	1.2-3.6	1.4-4.0	1.5-4.8	2.0-6.0
4	5	6	8	10	12	14	16	20
0.02	0.022	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.1

ФРЕЗЫ СЕРИИ Р

ПРОФИЛЬНАЯ ОБРАБОТКА

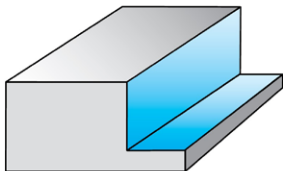


Обрабатываемый материал		Скорость резания, Vc м/мин	Диаметр инструмента DC (мм)	1	2	3
P	Легированные и инструментальные стали (35-48HRC)	180 (75-270)	Глубина резания Ar (мм)	0.15-0.2	0.3-0.4	0.4-0.6
			Ширина резания Ae (мм)	0.15-0.2	0.3-0.4	0.4-0.6
			Подача F (мм/зуб)	0.02-0.03	0.03-0.05	0.05-0.08
M	Нержавеющие стали	70 (40-75)	Глубина резания Ar (мм)	0.05-0.2	0.1-0.4	0.15-0.6
			Ширина резания Ae (мм)	0.05-0.2	0.1-0.4	0.15-0.6
			Подача F (мм/зуб)	0.02	0.03-0.04	0.05-0.06
K	Серый чугун, чугун с шаровидным графитом (<32HRC)	200 (85-230)	Глубина резания Ar (мм)	0.1-0.2	0.2-0.4	0.3-0.6
			Ширина резания Ae (мм)	0.1-0.2	0.2-0.4	0.3-0.6
			Подача F (мм/зуб)	0.02-0.03	0.03-0.05	0.05-0.08
	Легированный и высокопрочный чугун (35-45HRC)	165 (85-220)	Глубина резания Ar (мм)	0.05-0.1	0.1-0.2	0.15-0.3
			Ширина резания Ae (мм)	0.05-0.1	0.1-0.2	0.15-0.3
			Подача F (мм/зуб)	0.02-0.03	0.03-0.05	0.05-0.08

4	5	6	8	10	12	14	16	20
0.6-0.8	0.7-1.0	0.9-1.2	1.2-1.6	1.5-2.0	1.8-2.4	2.0-2.8	2.4-3.0	3.0-4.0
0.6-0.8	0.7-1.0	0.9-1.2	1.2-1.6	1.5-2.0	1.8-2.4	2.0-2.8	2.4-3.0	3.0-4.0
0.06-0.1	0.06-0.1	0.08-0.12	0.12-0.15	0.15-0.2	0.15-0.2	0.15-0.2	0.16-0.2	0.2-0.25
0.2-0.8	0.2-1.0	0.3-1.2	0.4-1.6	0.5-2.0	0.6-2.4	0.7-2.8	0.8-3.0	1.0-4.0
0.2-0.8	0.2-1.0	0.3-1.2	0.4-1.6	0.5-2.0	0.6-2.4	0.7-2.8	0.8-3.0	1.0-4.0
0.06-0.08	0.06-0.1	0.08-0.1	0.1-0.12	0.15-0.16	0.15-0.16	0.15-0.16	0.16	0.2
0.4-0.8	0.4-1.0	0.6-1.2	0.8-1.6	1.0-2.0	1.2-2.4	1.4-2.8	1.6-3.0	2.0-4.0
0.4-0.8	0.4-1.0	0.6-1.2	0.8-1.6	1.0-2.0	1.2-2.4	1.4-2.8	1.6-3.0	2.0-4.0
0.06-0.1	0.06-0.1	0.08-0.12	0.12-0.15	0.15-0.2	0.15-0.2	0.15-0.2	0.16-0.2	0.2-0.25
0.2-0.4	0.2-0.5	0.3-0.6	0.4-0.8	0.5-1.0	0.6-1.2	0.7-1.4	0.8-1.5	1.0-2.0
0.2-0.4	0.2-0.5	0.3-0.6	0.4-0.8	0.5-1.0	0.6-1.2	0.7-1.4	0.8-1.5	1.0-2.0
0.06-0.1	0.06-0.1	0.08-0.12	0.12-0.15	0.15-0.2	0.15-0.2	0.15-0.2	0.16-0.2	0.2-0.25

ФРЕЗЫ СЕРИИ Н

ФРЕЗЕРОВАНИЕ УСТУПА

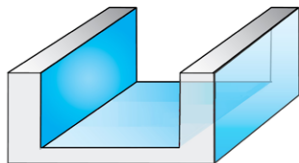


Обрабатываемый материал		Скорость резания, V _c м/мин	Диаметр инструмента DС (мм)	1	2	3
Р	Легированные и инструментальные стали (35–45HRC)	160 (100 –225)	Глубина резания A _p (мм)	0.8–1.2	1.6–2.4	2.4–3.6
			Ширина резания A _e (мм)	0.03–0.1	0.06–0.2	0.08–0.3
			Подача F (мм/зуб)	0.02	0.03	0.04–0.05
Н	Закалённые стали (45–55HRC)	100 (75–205)	Глубина резания A _p (мм)	0.5–1.0	1.0–2.0	1.5–3.0
			Ширина резания A _e (мм)	0.03–0.1	0.06–0.2	0.08–0.3
			Подача F (мм/зуб)	0.01– 0.02	0.02–0.03	0.03–0.04
	Закалённые стали (55–60HRC)	75 (55 –145)	Глубина резания A _p (мм)	0.5–0.8	1.0–1.6	1.5–2.4
			Ширина резания A _e (мм)	0.01–0.05	0.02–0.1	0.03–0.15
			Подача F (мм/зуб)	0.01– 0.02	0.02–0.03	0.03–0.04

4	5	6	8	10	12	14	16	20
3.2–4.8	4.0–6.0	4.5–7.0	6.0–9.6	8.0–12.0	9.5–14.0	11.0–16.5	12.5–19.0	16.0–24.0
0.12–0.4	0.15–0.5	0.18–0.6	0.24–0.8	0.3–1.0	0.35–1.2	0.4–1.4	0.45–1.6	0.6–2.0
0.05–0.06	0.05–0.07	0.07–0.08	0.1–0.12	0.12–0.15	0.12–0.15	0.12–0.15	0.12–0.16	0.12–0.18
2.0–4.0	2.5–5.0	3.0–6.0	4.0–8.0	5.0–10.0	6.0–12.0	7.0–14.0	8.0–16.0	10.0–20.0
0.12–0.4	0.15–0.5	0.18–0.6	0.24–0.8	0.3–1.0	0.35–1.2	0.4–1.4	0.45–1.6	0.6–2.0
0.04–0.05	0.04–0.05	0.04–0.06	0.08–0.10	0.08–0.12	0.08–0.12	0.1–0.12	0.12–0.14	0.12–0.16
2.0–3.2	2.5–4.0	3.0–4.8	4.0–6.4	5.0–8.0	6.0–9.5	7.0–11.0	8.0–12.6	10.0–16.0
0.04–0.2	0.05–0.25	0.06–0.3	0.08–0.4	0.1–0.5	0.12–0.6	0.14–0.7	0.15–0.8	0.2–1.0
0.04–0.05	0.04–0.05	0.04–0.06	0.08–0.10	0.08–0.12	0.08–0.12	0.1–0.12	0.12–0.14	0.12–0.16

ФРЕЗЫ СЕРИИ Н

ФРЕЗЕРОВАНИЕ ПАЗОВ

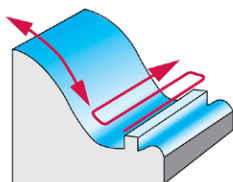


Обрабатываемый материал		Скорость резания, V _c м/мин	Диаметр инструмента DС (мм)	1	2	3
Р	Легированные и инструментальные стали (35–45HRC)	140 (85–220)	Глубина резания A _p (мм)	0.05–0.1	0.1–0.2	0.15–0.3
			Ширина резания A _e (мм)	1	2	3
			Подача F (мм/зуб)	0.01–0.15	0.02	0.02
Н	Закалённые стали (45–55HRC)	80 (55–125)	Глубина резания A _p (мм)	0.02–0.1	0.04–0.2	0.06–0.3
			Ширина резания A _e (мм)	1	2	3
			Подача F (мм/зуб)	0.02	0.02	0.02
	Закалённые стали (55–60HRC)	60 (55–120)	Глубина резания A _p (мм)	0.01–0.05	0.02–0.1	0.03–0.15
			Ширина резания A _e (мм)	1	2	3
			Подача F (мм/зуб)	0.02	0.02	0.02

4	5	6	8	10	12	14	16	20
0.2-0.4	0.2-0.5	0.3-0.6	0.4-0.8	0.5-1.0	0.6-1.2	0.7-1.4	0.8-1.6	1.0-2.0
4	5	6	8	10	12	14	16	20
0.02	0.02	0.03	0.05	0.06	0.07	0.07	0.08	0.1
0.08-0.4	0.1-0.5	0.12-0.6	0.16-0.8	0.2-1.0	0.22-1.2	0.25-1.4	0.3-1.6	0.4-2.0
4	5	6	8	10	12	14	16	20
0.02	0.02	0.02	0.04	0.05	0.06	0.06	0.07	0.08
0.04-0.2	0.05-0.25	0.06-0.3	0.08-0.4	0.1-0.5	0.12-0.6	0.12-0.8	0.15-0.8	0.2-1.0
4	5	6	8	10	12	14	16	20
0.02	0.02	0.02	0.04	0.05	0.06	0.06	0.07	0.08

ФРЕЗЫ СЕРИИ Н

ПРОФИЛЬНАЯ ОБРАБОТКА

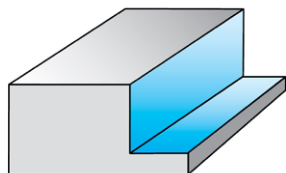


Обрабатываемый материал		Скорость резания, V _c м/мин	Диаметр инструмента DC (мм)	1	2	3
Р	Легированные и инструментальные стали (35–45HRC)	160 (85–240)	Глубина резания A _p (мм)	0.05–0.1	0.1–0.2	0.15–0.3
			Ширина резания A _e (мм)	0.01–0.02	0.02–0.04	0.03–0.06
			Подача F (мм/зуб)	0.015	0.02	0.03
Н	Закалённые стали (45–55HRC)	140 (80–200)	Глубина резания A _p (мм)	0.05–0.1	0.1–0.2	0.15–0.3
			Ширина резания A _e (мм)	0.01–0.02	0.02–0.04	0.03–0.06
			Подача F (мм/зуб)	0.015–0.03	0.02–0.05	0.04–0.06
	Закалённые стали (55–60HRC)	80 (60–180)	Глубина резания A _p (мм)	0.05–0.1	0.1–0.2	0.15–0.3
			Ширина резания A _e (мм)	0.01–0.02	0.02–0.04	0.03–0.06
			Подача F (мм/зуб)	0.015–0.03	0.02–0.05	0.04–0.06

4	5	6	8	10	12	14	16	20
0.2–0.4	0.2–0.5	0.3–0.6	0.4–0.8	0.5–1.0	0.6–1.2	0.7–1.4	0.8–1.6	1.0–2.0
0.04–0.08	0.05–0.1	0.06–0.12	0.08–0.16	0.1–0.2	0.12–0.24	0.12–0.24	0.15–0.3	0.2–0.4
0.05	0.05	0.08	0.1	0.12	0.15	0.15	0.16	0.2
0.2–0.4	0.2–0.5	0.3–0.6	0.4–0.8	0.5–1.0	0.6–1.2	0.7–1.4	0.8–1.6	1.0–2.0
0.04–0.08	0.05–0.1	0.06–0.12	0.08–0.16	0.1–0.2	0.12–0.24	0.12–0.24	0.15–0.3	0.2–0.4
0.05–0.08	0.05–0.08	0.06–0.1	0.1–0.12	0.1–0.14	0.12–0.16	0.12–0.16	0.14–0.16	0.16–0.2
0.2–0.4	0.2–0.5	0.3–0.6	0.4–0.8	0.5–1.0	0.6–1.2	0.7–1.4	0.8–1.6	1.0–2.0
0.04–0.08	0.05–0.1	0.06–0.12	0.08–0.16	0.1–0.2	0.12–0.24	0.12–0.24	0.15–0.3	0.2–0.4
0.05–0.08	0.05–0.08	0.06–0.1	0.1–0.12	0.1–0.14	0.12–0.16	0.12–0.16	0.14–0.16	0.16–0.2

ФРЕЗЫ СЕРИИ G

ФРЕЗЕРОВАНИЕ УСТУПА

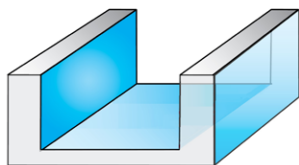


Обрабатываемый материал		Скорость резания, V _c м/мин	Диаметр инструмента DС (мм)	1	2	3
Р	Углеродистые и легированные стали (<35HRC)	160 (100–245)	Глубина резания A _p (мм)	0.5–1.5	1.0–3.0	1.5–4.5
			Ширина резания A _e (мм)	0.1–0.4	0.2–0.8	0.3–1.2
			Подача F (мм/зуб)	0.015–0.02	0.02–0.03	0.03–0.04
	Легированные и инструментальные стали (35–48HRC)	140 (100–220)	Глубина резания A _p (мм)	0.3–1.5	0.6–3.0	1.0–4.5
			Ширина резания A _e (мм)	0.1–0.3	0.2–0.6	0.3–0.8
			Подача F (мм/зуб)	0.015–0.02	0.02–0.03	0.03–0.04
М	Нержавеющие стали	85 (40–120)	Глубина резания A _p (мм)	0.5–1.5	1.0–3.0	1.5–4.5
			Ширина резания A _e (мм)	0.1–0.4	0.2–0.8	0.3–1.2
			Подача F (мм/зуб)	0.01–0.015	0.015–0.02	0.015–0.03
К	Серый чугун, чугун с шаровидным графитом (<32HRC)	160 (85–270)	Глубина резания A _p (мм)	0.5–1.5	1.0–3.0	1.5–4.5
			Ширина резания A _e (мм)	0.1–0.5	0.2–1.0	0.3–1.5
			Подача F (мм/зуб)	0.015–0.02	0.02–0.03	0.03–0.04
	Легированный и высокопрочный чугун (35–45HRC)	140 (85–245)	Глубина резания A _p (мм)	0.3–1.5	0.6–3.0	1.0–4.5
			Ширина резания A _e (мм)	0.1–0.4	0.2–0.8	0.3–1.2
			Подача F (мм/зуб)	0.015–0.02	0.02–0.03	0.03–0.04

4	5	6	8	10	12	14	16	20
2.0–6.0	2.5–6.5	3.0–7.5	4.0–12.0	5.0–15.0	6.0–18.0	7.0–18.0	8.0–16.0	10.0–30.0
0.4–1.6	0.5–2.0	0.6–2.4	0.8–2.8	1.0–3.2	1.2–3.6	1.4–4.0	1.6–4.5	2.0–6.0
0.03–0.05	0.03–0.05	0.04–0.07	0.07–0.1	0.1–0.12	0.1–0.12	0.1–0.12	0.1–0.12	0.12–0.2
1.2–6.0	1.8–6.5	2.0–7.5	2.5–12.0	3.0–15.0	4.0–18.0	4.0–18.0	5.0–16.0	6.0–30.0
0.4–1.25	0.5–1.5	0.6–2.0	0.8–2.5	1.0–3.0	1.2–4.0	1.4–4.0	1.6–5.0	2.0–6.0
0.03–0.05	0.03–0.05	0.04–0.07	0.07–0.1	0.1–0.12	0.1–0.12	0.1–0.12	0.1–0.12	0.12–0.2
2.0–6.0	2.5–6.5	3.0–7.5	4.0–12.0	5.0–15.0	6.0–18.0	7.0–18.0	8.0–16.0	10.0–30.0
0.4–1.6	0.5–2.0	0.6–2.4	0.8–2.8	1.0–3.2	1.2–3.6	1.4–4.0	1.6–4.5	2.0–6.0
0.02–0.04	0.02–0.04	0.02–0.06	0.025–0.08	0.03–0.1	0.04–0.1	0.04–0.1	0.05–0.12	0.06–0.16
2.0–6.0	2.5–6.5	3.0–7.5	4.0–12.0	5.0–15.0	6.0–18.0	7.0–18.0	8.0–16.0	10.0–30.0
0.4–2.0	0.5–2.5	0.6–3.0	0.8–4.0	1.0–5.0	1.2–6.0	1.4–7.0	1.6–8.0	2.0–10.0
0.03–0.05	0.03–0.05	0.04–0.07	0.07–0.1	0.1–0.12	0.1–0.12	0.1–0.12	0.1–0.12	0.12–0.2
1.2–6.0	1.8–6.5	2.0–7.5	2.5–12.0	3.0–15.0	4.0–18.0	4.0–18.0	5.0–16.0	6.0–30.0
0.4–1.6	0.5–2.0	0.6–2.4	0.8–2.8	1.0–3.2	1.2–3.6	1.4–4.0	1.6–4.5	2.0–6.0
0.03–0.05	0.03–0.05	0.04–0.07	0.07–0.1	0.1–0.12	0.1–0.12	0.1–0.12	0.1–0.12	0.12–0.2

ФРЕЗЫ СЕРИИ G

ФРЕЗЕРОВАНИЕ ПАЗОВ

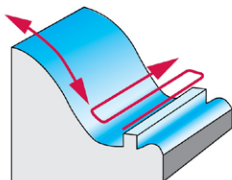


Обрабатываемый материал		Скорость резания, V _c м/мин	Диаметр инструмента DС (мм)	1	2	3
Р	Углеродистые и легированные стали (<35HRC)	140 (100–245)	Глубина резания A _p (мм)	0.1–1.0	0.2–2.0	0.3–3.0
			Ширина резания A _e (мм)	1	2	3
			Подача F (мм/зуб)	0.015	0.02	0.02
	Легированные и инструментальные стали (35–48HRC)	120 (100–220)	Глубина резания A _p (мм)	0.1–0.75	0.2–1.5	0.3–2.3
			Ширина резания A _e (мм)	1	2	3
			Подача F (мм/зуб)	0.015	0.02	0.02
М	Нержавеющие стали	65 (40–100)	Глубина резания A _p (мм)	0.1–0.75	0.2–1.5	0.3–2.3
			Ширина резания A _e (мм)	1	2	3
			Подача F (мм/зуб)	0.015	0.02	0.02
К	Серый чугун, чугун с шаровидным графитом (<32HRC)	140 (85–220)	Глубина резания A _p (мм)	0.1–1.0	0.2–2.0	0.3–3.0
			Ширина резания A _e (мм)	1	2	3
			Подача F (мм/зуб)	0.015	0.02	0.02
	Легированный и высокопрочный чугун (35–45HRC)	120 (85–220)	Глубина резания A _p (мм)	0.1–1.0	0.2–2.0	0.3–3.0
			Ширина резания A _e (мм)	1	2	3
			Подача F (мм/зуб)	0.015	0.02	0.02

4	5	6	8	10	12	14	16	20
0.4–4.0	0.5–5.0	0.6–6.0	0.8–8.0	1.0–110.0	1.2–12.0	1.4–14.0	1.6–16.0	2.0–20.
4	5	6	8	10	12	14	16	20
0.02	0.03	0.03	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.1
0.4–3.0	0.5–3.5	0.6–4.5	0.8–6.0	1.0–7.5	1.2–9.0	1.4–11.0	1.6–12.0	2.0–15.0
4	5	6	8	10	12	14	16	20
0.02	0.03	0.03	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.1
0.4–3.0	0.5–3.5	0.6–4.5	0.8–6.0	1.0–7.5	1.2–9.0	1.4–11.0	1.6–12.0	2.0–15.0
4	5	6	8	10	12	14	16	20
0.02	0.02	0.04	0.06	0.08	0.08	0.08	0.1	0.12
0.4–4.0	0.5–5.0	0.6–6.0	0.8–8.0	1.0–110.0	1.2–12.0	1.4–14.0	1.6–16.0	2.0–20.
4	5	6	8	10	12	14	16	20
0.02	0.03	0.03	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.1
0.4–4.0	0.5–5.0	0.6–6.0	0.8–8.0	1.0–110.0	1.2–12.0	1.4–14.0	1.6–16.0	2.0–20.
4	5	6	8	10	12	14	16	20
0.02	0.03	0.03	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.1

ФРЕЗЫ СЕРИИ G

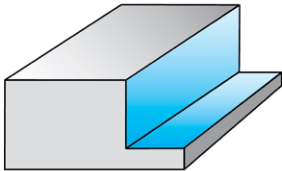
ПРОФИЛЬНАЯ ОБРАБОТКА



Обрабатываемый материал		Скорость резания, Vc м/мин	Диаметр инструмента DC (мм)	1	2	3
P	Углеродистые и легированные стали (<35HRC)	140 (100–245)	Глубина резания Ar (мм)	0.1–1.0	0.2–2.0	0.3–3.0
			Ширина резания Ae (мм)	1	2	3
			Подача F (мм/зуб)	0.015–0.02	0.02–0.03	0.03–0.05
	Легированные и инструментальные стали (35–48HRC)	120 (100–220)	Глубина резания Ar (мм)	0.1–0.75	0.2–1.5	0.3–2.3
			Ширина резания Ae (мм)	1	2	3
			Подача F (мм/зуб)	0.015–0.02	0.02–0.03	0.03–0.05
M	Нержавеющие стали	65 (40–100)	Глубина резания Ar (мм)	0.1–0.75	0.2–1.5	0.3–2.3
			Ширина резания Ae (мм)	1	2	3
			Подача F (мм/зуб)	0.015	0.02	0.04–0.06
K	Серый чугун, чугун с шаровидным графитом (<32HRC)	140 (85–220)	Глубина резания Ar (мм)	0.1–1.0	0.2–2.0	0.3–3.0
			Ширина резания Ae (мм)	1	2	3
			Подача F (мм/зуб)	0.015–0.02	0.02–0.03	0.03–0.05
	Легированный и высокопрочный чугун (35–45HRC)	120 (85–220)	Глубина резания Ar (мм)	0.1–1.0	0.2–2.0	0.3–3.0
			Ширина резания Ae (мм)	1	2	3
			Подача F (мм/зуб)	0.015–0.02	0.02–0.03	0.03–0.05

4	5	6	8	10	12	14	16	20
0.4–4.0	0.5–5.0	0.6–6.0	0.8–8.0	1.0–110.0	1.2–12.0	1.4–14.0	1.6–16.0	2.0–20.
4	5	6	8	10	12	14	16	20
0.05–0.08	0.05–0.08	0.08–0.12	0.1–0.15	0.12–0.2	0.15–0.2	0.15–0.2	0.16–0.2	0.2–0.22
0.4–3.0	0.5–3.5	0.6–4.5	0.8–6.0	1.0–7.5	1.2–9.0	1.4–11.0	1.6–12.0	2.0–15.0
4	5	6	8	10	12	14	16	20
0.05–0.08	0.05–0.08	0.08–0.12	0.1–0.15	0.12–0.2	0.15–0.2	0.15–0.2	0.16–0.2	0.2–0.22
0.4–3.0	0.5–3.5	0.6–4.5	0.8–6.0	1.0–7.5	1.2–9.0	1.4–11.0	1.6–12.0	2.0–15.0
4	5	6	8	10	12	14	16	20
0.04–0.08	0.04–0.08	0.06–0.1	0.1–0.12	0.12–0.16	0.12–0.16	0.12–0.16	0.14–0.16	0.16–0.2
0.4–4.0	0.5–5.0	0.6–6.0	0.8–8.0	1.0–110.0	1.2–12.0	1.4–14.0	1.6–16.0	2.0–20.
4	5	6	8	10	12	14	16	20
0.05–0.08	0.05–0.08	0.08–0.12	0.1–0.15	0.12–0.2	0.15–0.2	0.15–0.2	0.16–0.2	0.2–0.22
0.4–4.0	0.5–5.0	0.6–6.0	0.8–8.0	1.0–110.0	1.2–12.0	1.4–14.0	1.6–16.0	2.0–20.
4	5	6	8	10	12	14	16	20
0.05–0.08	0.05–0.08	0.08–0.12	0.1–0.15	0.12–0.2	0.15–0.2	0.15–0.2	0.16–0.2	0.2–0.22

ФРЕЗЫ СЕРИИ MS
ФРЕЗЕРОВАНИЕ УСТУПА

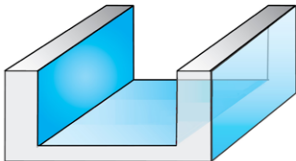


Обрабатываемый материал		Скорость резания, Vc м/мин	Диаметр инструмента DC (мм)	1	2	3
M	Нержавеющие стали	100 (60–140)	Глубина резания Ap (мм)	0.05–0.2	0.1–0.4	0.15–0.6
			Ширина резания Ae (мм)	0.01–0.2	0.02–0.4	0.03–0.6
			Подача F (мм/зуб)	0.02	0.02–0.04	0.03–0.04
S	Титановые сплавы	70 (40–60)	Глубина резания Ap (мм)	0.05–0.2	0.1–0.4	0.15–0.6
			Ширина резания Ae (мм)	0.01–0.3	0.02–0.6	0.03–0.8
			Подача F (мм/зуб)	0.02	0.02–0.04	0.03–0.04
	Жаропрочные сплавы на основе никеля	40 (25–60)	Глубина резания Ap (мм)	0.01–0.05	0.02–0.1	0.03–0.15
			Ширина резания Ae (мм)	0.01–0.1	0.02–0.2	0.03–0.3
			Подача F (мм/зуб)	0.02	0.02–0.04	0.03–0.04

4	5	6	8	10	12	14	16	20
0.2–0.8	0.25–1.0	0.25–1.2	0.4–1.4	0.5–2.0	0.6–2.0	0.6–2.6	0.8–3,2	1.0–4.0
0.04–0.8	0.05–1.0	0.06–1.2	0.08–1.4	0.1–2.0	0.12–2.0	0.14–2.6	0.16–3.2	0.2–4.0
0.04–0.05	0.04–0.05	0.06–0.08	0.08–0.1	0.1–0.12	0.1–0.12	0.1–0.12	0.12–0.14	0.16–0.18
0.2–0.8	0.25–1.0	0.25–1.2	0.4–1.4	0.5–2.0	0.6–2.0	0.6–2.6	0.8–3,2	1.0–4.0
0.04–1.2	0.05–1.5	0.06–1.8	0.08–2.4	0.1–3.0	0.12–3.6	0.14–4.2	0.16–4.8	0.2–6.0
0.04–0.05	0.04–0.05	0.06–0.08	0.08–0.1	0.1–0.12	0.1–0.12	0.1–0.12	0.12–0.14	0.16–0.18
0.04–0.2	0.05–0.25	0.06–0.3	0.08–0.4	0.1–0.5	0.12–0.6	0.14–0.7	0.16–0.8	0.2–1.0
0.04–0.4	0.05–0.15	0.06–0.6	0.08–0.8	0.2–1.0	0.12–1.2	0.14–1.2	0.16–1.5	0.2–2.0
0.04–0.05	0.04–0.05	0.06–0.08	0.08–0.1	0.1–0.12	0.1–0.12	0.1–0.12	0.12–0.14	0.16–0.18

A

ФРЕЗЫ СЕРИИ MS
ФРЕЗЕРОВАНИЕ ПАЗОВ



B

C

D

E

F

G

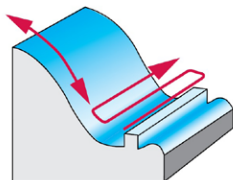
H

Обрабатываемый материал		Скорость резания, Vc м/мин	Диаметр инструмента DC (мм)	1	2	3
M	Нержавеющие стали	80 (60–110)	Глубина резания Ap (мм)	0.05–0.2	0.1–0.4	0.15–0.6
			Ширина резания Ae (мм)	1	2	3
			Подача F (мм/зуб)	0.02	0.02–0.04	0.04–0.08
S	Титановые сплавы	50 (40–60)	Глубина резания Ap (мм)	0.05–0.2	0.1–0.4	0.15–0.6
			Ширина резания Ae (мм)	1	2	3
			Подача F (мм/зуб)	0.015	0.02	0.02
	Жаропрочные сплавы на основе никеля	35 (25–45)	Глубина резания Ap (мм)	0.01–0.05	0.02–0.1	0.03–0.15
			Ширина резания Ae (мм)	1	2	3
			Подача F (мм/зуб)	0.015	0.02	0.02

4	5	6	8	10	12	14	16	20
0.2–0.8	0.25–1.0	0.25–1.2	0.4–1.4	0.5–2.0	0.6–2.0	0.6–2.6	0.8–3,2	1.0–4.0
4	5	6	8	10	12	14	16	20
0.05–0.08	0.05–0.08	0.06–0.1	0.1–0.12	0.12–0.16	0.12–0.16	0.12–0.16	0.14–0.16	0.16–0.2
0.2–0.8	0.25–1.0	0.25–1.2	0.4–1.4	0.5–2.0	0.6–2.0	0.6–2.6	0.8–3,2	1.0–4.0
4	5	6	8	10	12	14	16	20
0.02	0.02	0.02	0.025	0.035	0.038	0.04	0.045	0.05
0.04–0.2	0.05–0.25	0.06–0.3	0.08–0.4	0.1–0.5	0.12–0.6	0.14–0.7	0.16–0.8	0.2–1.0
4	5	6	8	10	12	14	16	20
0.02	0.02	0.02	0.025	0.035	0.038	0.04	0.045	0.05

ФРЕЗЫ СЕРИИ MS

ПРОФИЛЬНАЯ ОБРАБОТКА

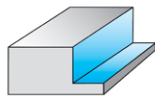


Обрабатываемый материал		Скорость резания, Vc м/мин	Диаметр инструмента DC (мм)	1	2	3
M	Нержавеющие стали	100 (60–120)	Глубина резания Ap (мм)	0.05–0.2	0.1–0.4	0.15–0.6
			Ширина резания Ae (мм)	0.01–0.2	0.02–0.4	0.03–0.6
			Подача F (мм/зуб)	0.02	0.02–0.04	0.04–0.08
S	Титановые сплавы	70 (60–80)	Глубина резания Ap (мм)	0.05–0.2	0.1–0.4	0.15–0.6
			Ширина резания Ae (мм)	0.01–0.3	0.02–0.6	0.03–0.8
			Подача F (мм/зуб)	0.02	0.02–0.04	0.04–0.08
	Жаропрочные сплавы на основе никеля	40 (25–60)	Глубина резания Ap (мм)	0.01–0.05	0.02–0.1	0.03–0.15
			Ширина резания Ae (мм)	0.01–0.1	0.02–0.2	0.03–0.3
			Подача F (мм/зуб)	0.02	0.02–0.04	0.04–0.08

4	5	6	8	10	12	14	16	20
0.2–0.8	0.25–1.0	0.25–1.2	0.4–1.4	0.5–2.0	0.6–2.0	0.6–2.6	0.8–3,2	1.0–4.0
0.04–0.8	0.05–1.0	0.06–1.2	0.08–1.4	0.1–2.0	0.12–2.0	0.14–2.6	0.16–3.2	0.2–4.0
0.05–0.08	0.05–0.08	0.06–0.1	0.1–0.12	0.12–0.16	0.12–0.16	0.12–0.16	0.14–0.16	0.16–0.2
0.2–0.8	0.25–1.0	0.25–1.2	0.4–1.4	0.5–2.0	0.6–2.0	0.6–2.6	0.8–3,2	1.0–4.0
0.04–1.2	0.05–1.5	0.06–1.8	0.08–2.4	0.1–3.0	0.12–3.6	0.14–4.2	0.16–4.8	0.2–6.0
0.05–0.08	0.05–0.08	0.06–0.1	0.1–0.12	0.12–0.16	0.12–0.16	0.12–0.16	0.14–0.16	0.16–0.2
0.04–0.2	0.05–0.25	0.06–0.3	0.08–0.4	0.1–0.5	0.12–0.6	0.14–0.7	0.16–0.8	0.2–1.0
0.04–0.4	0.05–0.15	0.06–0.6	0.08–0.8	0.2–1.0	0.12–1.2	0.14–1.2	0.16–1.5	0.2–2.0
0.05–0.08	0.05–0.08	0.06–0.1	0.1–0.12	0.12–0.16	0.12–0.16	0.12–0.16	0.14–0.16	0.16–0.2

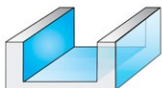
ФРЕЗЫ СЕРИИ S

ФРЕЗЕРОВАНИЕ УСТУПА



Обрабатываемый материал		Скорость резания, V _c м/мин	Диаметр инструмента DС (мм)	1	2	3
S	Титановые сплавы	80 (60–100)	Глубина резания A _p (мм)	0.75–1.5	1.5–3.0	3.0–4.5
			Ширина резания A _e (мм)	0.08–0.25	0.16–0.5	0.24–0.75
			Подача F (мм/зуб)	0.005	0.008	0.012
	Жаропрочные сплавы на основе никеля	25 (15–35)	Глубина резания A _p (мм)	0.75–1.5	1.5–3.0	3.0–4.5
			Ширина резания A _e (мм)	0.05–0.1	0.1–0.2	0.15–0.3
			Подача F (мм/зуб)	0.005	0.008	0.012

ФРЕЗЕРОВАНИЕ ПАЗОВ



Обрабатываемый материал		Скорость резания, V _c м/мин	Диаметр инструмента DС (мм)	1	2	3
S	Титановые сплавы	50 (40–60)	Глубина резания A _p (мм)	0.25–0.75	0.5–1.5	0.75–2.25
			Ширина резания A _e (мм)	1	2	3
			Подача F (мм/зуб)	0.005	0.008	0.012
	Жаропрочные сплавы на основе никеля	20 (10–30)	Глубина резания A _p (мм)	0.25–0.75	0.5–1.5	0.75–2.25
			Ширина резания A _e (мм)	1	2	3
			Подача F (мм/зуб)	0.005	0.008	0.012

4	5	6	8	10	12	14	16	20
2.25–6.0	3.5–6.5	4.5–9.0	6.0–12.0	7.5–15.0	9.0–18.0	10.0–20.0	12.0–24.0	15.0–30.0
0.32–1.0	0.4–1.25	0.45–1.5	0.6–2.0	0.8–2.5	0.95–3.0	1.15–3.5	1.25–4.0	1.6–5.0
0.016	0.016	0.035	0.045	0.07	0.09	0.1	0.12	0.15
2.25–6.0	3.5–6.5	4.5–9.0	6.0–12.0	7.5–15.0	9.0–18.0	10.0–20.0	12.0–24.0	15.0–30.0
0.2–0.4	0.25–0.5	0.3–0.6	0.4–0.8	0.5–1.0	0.6–1.2	0.7–1.4	0.8–1.6	1.0–2.0
0.016	0.016	0.035	0.045	0.07	0.09	0.1	0.12	0.15

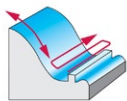
4	5	6	8	10	12	14	16	20
2.25–2.25	1.25–3.5	1.5–4.5	2.0–6.0	2.5–7.5	3.0–9.0	3.5–10.0	4.0–12.0	5.0–15.0
4	5	6	8	10	12	14	16	20
0.016	0.016	0.035	0.045	0.07	0.09	0.1	0.12	0.15
2.25–2.25	1.25–3.5	1.5–4.5	2.0–6.0	2.5–7.5	3.0–9.0	3.5–10.0	4.0–12.0	5.0–15.0
4	5	6	8	10	12	14	16	20
0.016	0.016	0.035	0.045	0.07	0.09	0.1	0.12	0.15

A

ФРЕЗЕРОВАНИЕ | РЕКОМЕНДОВАННЫЕ РЕЖИМЫ РЕЗАНИЯ

B

ФРЕЗЫ СЕРИИ S ПРОФИЛЬНАЯ ОБРАБОТКА



C

D

Обрабатываемый материал		Скорость резания, V _c м/мин	Диаметр инструмента DС (мм)	1	2	3
S	Титановые сплавы	50 (40–60)	Глубина резания A _p (мм)	0.05–0.3	0.1–0.6	0.15–0.9
			Ширина резания A _e (мм)	0.05–0.3	0.1–0.6	0.15–0.9
			Подача F (мм/зуб)	0.02	0.03	0.04
	Жаропрочные сплавы на основе никеля	20 (10–30)	Глубина резания A _p (мм)	0.05–0.3	0.1–0.6	0.15–0.9
			Ширина резания A _e (мм)	0.05–0.3	0.1–0.6	0.15–0.9
			Подача F (мм/зуб)	0.02	0.03	0.04

E

ФРЕЗЫ СЕРИИ N ФРЕЗЕРОВАНИЕ УСТУПА



F

G

H

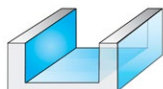
Обрабатываемый материал		Скорость резания, V _c м/мин	Диаметр инструмента DС (мм)	1	2	3
N	Кованые и литые алюминиевые сплавы (Si≤12%)	500 (200–1200)	Глубина резания A _p (мм)	1.0–1.5	2.0–3.0	3.0–4.5
			Ширина резания A _e (мм)	0.2–0.5	0.4–1.0	0.6–1.5
			Подача F (мм/зуб)	0.03–0.04	0.06–0.07	0.07
	Медные сплавы (<HB200)	150 (100–350)	Глубина резания A _p (мм)	1.0–1.5	2.0–3.0	3.0–4.5
			Ширина резания A _e (мм)	0.2–0.5	0.4–1.0	0.6–1.5
			Подача F (мм/зуб)	0.03–0.04	0.06–0.07	0.07

4	5	6	8	10	12	14	16	20
0.2–1.2	0.25–1.5	0.3–1.8	0.4–2.4	0.5–3.0	0.6–3.6	0.7–4.2	0.8–4.8	1.0–6.0
0.2–1.2	0.25–1.5	0.3–1.8	0.4–2.4	0.5–3.0	0.6–3.6	0.7–4.2	0.8–4.8	1.0–6.0
0.05	0.05	0.06	0.1	0.12	0.12	0.12	0.14	0.16
0.2–1.2	0.25–1.5	0.3–1.8	0.4–2.4	0.5–3.0	0.6–3.6	0.7–4.2	0.8–4.8	1.0–6.0
0.2–1.2	0.25–1.5	0.3–1.8	0.4–2.4	0.5–3.0	0.6–3.6	0.7–4.2	0.8–4.8	1.0–6.0
0.05	0.05	0.06	0.1	0.12	0.12	0.12	0.14	0.16

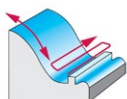
4	5	6	8	10	12	14	16	20
4.0–6.0	5.0–6.5	6.0–7.2	8.0–9.6	10.0–15.0	12.0–18.0	14.0–20.0	16.0–24.0	20.0–30.0
0.8–2.0	1.0–2.5	1.2–3.0	1.6–4.0	2.0–5.0	2.4–6.0	2.8–7.0	3.2–8.0	4.0–10.0
0.07–0.1	0.07–0.1	0.1–0.15	0.17–0.2	0.22–0.26	0.22–0.26	0.22–0.26	0.26	0.26
4.0–6.0	5.0–6.5	6.0–7.2	8.0–9.6	10.0–15.0	12.0–18.0	14.0–20.0	16.0–24.0	20.0–30.0
0.8–2.0	1.0–2.5	1.2–3.0	1.6–4.0	2.0–5.0	2.4–6.0	2.8–7.0	3.2–8.0	4.0–10.0
0.07–0.1	0.07–0.1	0.1–0.15	0.17–0.2	0.22–0.26	0.22–0.26	0.22–0.26	0.26	0.26

ФРЕЗЫ СЕРИИ N

ФРЕЗЕРОВАНИЕ ПАЗОВ



ПРОФИЛЬНАЯ ОБРАБОТКА



Обрабатываемый материал		Скорость резания, V _c м/мин	Диаметр инструмента DС (мм)	1	2	3
N	Кованые и литые алюминиевые сплавы (Si≤12%)	500 (200–1200)	Глубина резания A _p (мм)	0.2–1.0	0.4–2.0	0.6–3.0
			Ширина резания A _e (мм)	1	2	3
			Подача F (мм/зуб)	0.02	0.04	0.04
	Медные сплавы (<HB200)	150 (100–350)	Глубина резания A _p (мм)	0.2–1.0	0.4–2.0	0.6–3.0
			Ширина резания A _e (мм)	1	2	3
			Подача F (мм/зуб)	0.02	0.04	0.04

Обрабатываемый материал		Скорость резания, V _c м/мин	Диаметр инструмента DС (мм)	1	2	3
N	Кованые и литые алюминиевые сплавы (Si≤12%)	500 (200–1200)	Глубина резания A _p (мм)	0.05–0.2	0.1–0.4	0.15–0.6
			Ширина резания A _e (мм)	0.05–0.2	0.1–0.4	0.15–0.6
			Подача F (мм/зуб)	0.06–0.07	0.08–0.1	0.1–0.15
	Медные сплавы (<HB200)	150 (100–350)	Глубина резания A _p (мм)	0.05–0.2	0.1–0.4	0.15–0.6
			Ширина резания A _e (мм)	0.05–0.2	0.1–0.4	0.15–0.6
			Подача F (мм/зуб)	0.06–0.07	0.08–0.1	0.1–0.15

4	5	6	8	10	12	14	16	20
0.8–4.0	1.0–5.0	1.2–6.0	1.6–9.6	2.0–10.0	2.4–12.0	2.8–14.0	3.2–16.0	4.0–20.0
4	5	6	8	10	12	14	16	20
0.04	0.05	0.07	0.1	0.12	0.15	0.18	0.2	0.22
0.8–4.0	1.0–5.0	1.2–6.0	1.6–9.6	2.0–10.0	2.4–12.0	2.8–14.0	3.2–16.0	4.0–20.0
4	5	6	8	10	12	14	16	20
0.04	0.05	0.07	0.1	0.12	0.15	0.18	0.2	0.22

4	5	6	8	10	12	14	16	20
0.2–0.8	0.25–1.0	0.25–1.2	0.4–1.4	0.5–2.0	0.6–2.0	0.6–2.6	0.8–3,2	1.0–4.0
0.2–0.8	0.25–1.0	0.25–1.2	0.4–1.4	0.5–2.0	0.6–2.0	0.6–2.6	0.8–3,2	1.0–4.0
0.12–0.18	0.12–0.20	0.18–0.25	0.22–0.3	0.26–0.4	0.3–0.4	0.3–0.4	0.35–0.4	0.4–0.5
0.2–0.8	0.25–1.0	0.25–1.2	0.4–1.4	0.5–2.0	0.6–2.0	0.6–2.6	0.8–3,2	1.0–4.0
0.2–0.8	0.25–1.0	0.25–1.2	0.4–1.4	0.5–2.0	0.6–2.0	0.6–2.6	0.8–3,2	1.0–4.0
0.12–0.18	0.12–0.20	0.18–0.25	0.22–0.3	0.26–0.4	0.3–0.4	0.3–0.4	0.35–0.4	0.4–0.5

СВЕРЛЕНИЕ

В

СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛА

СВЕРЛА СО СМЕННЫМИ ПЛАСТИНАМИ

СТРУЖКОЛОМЫ	B-178
СПЛАВЫ	B-179
СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ КОРПУСОВ СВЕРЛ	B-180
СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ ПЛАСТИН.	B-181
СВЕРЛА EDS СО СМЕННЫМИ ПЛАСТИНАМИ	B-182
СВЕРЛА EDW СО СМЕННЫМИ ПЛАСТИНАМИ.	B-191
СВЕРЛА EDSS СО СМЕННЫМИ ПЛАСТИНАМИ	B-199
ПЛАСТИНЫ ДЛЯ СВЕРЛ	B-206
РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РЕЖИМЫ РЕЗАНИЯ	B-210

ЦЕЛЬНЫЕ МОНОЛИТНЫЕ СВЕРЛА

СПЛАВЫ	B-216
СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ МОНОЛИТНЫХ СВЕРЛ	B-217
УНИВЕРСАЛЬНАЯ СЕРИЯ 3XD / 5XD / 8XD	B-218
ДЛЯ ОБРАБОТКИ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ 3XD / 5XD.	B-238
ДЛЯ ОБРАБОТКИ ЧУГУНА 3XD / 5XD.	B-245
ДЛЯ ОБРАБОТКИ ГЛУБОКИХ ОТВЕРСТИЙ 12XD / 20XD / 30XD	B-248
ЦЕНТРОВОЧНЫЕ СВЕРЛА	B-256
РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РЕЖИМЫ РЕЗАНИЯ	B-259

СВЕРЛА СО СМЕННЫМИ ПЛАСТИНАМИ

СТРУЖКОЛОМЫ

Сверление

PM

P

M

K



Для обработки сталей, нержавеющей сталей, чугунов

LM

P

M

N

S



Первый выбор для материалов дающих сливную стружку.
Низкие и средние подачи. Низкие силы резания

GM

P

M

K

N

S



Первый выбор для материалов дающих короткую стружку. Универсальный.
Низкие и средние подачи.

GR

P

K



Первый выбор для материалов дающих короткую стружку. Универсальная геометрия стружколома.
Защитная фаска на режущей кромке.

MS

M

S



Первый выбор для нержавеющей сталей. Поддачи от низких до средних. Низкие силы резания

СПЛАВЫ

Сплавы с покрытием PVD

Сплав	Описание
ERU25	Твердый сплав с покрытием PVD для обработки в нормальных условиях конструкционных и легированных сталей, нержавеющей сталей и чугунов.
ERM25	Твердый сплав с покрытием PVD для обработки нержавеющей сталей.
ERP25	Твердый сплав с покрытием PVD для обработки сталей и чугунов.

Непокрытые сплавы

Сплав	Описание
EWD10	Твердый сплав без покрытия для обработки алюминиевых сплавов на средних скоростях резания.

A

СВЕРЛЕНИЕ | СВЕРЛА СО СМЕННЫМИ ПЛАСТИНАМИ

B

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ КОРПУСОВ СВЕРЛ

EDS – D1500 C 20 – 03

1

2

3

4

5

Тип инструмента

EDS Сверло со сменными пластинами (SPMT)

EDW Сверло со сменными пластинами (WCMT)

EDSS Сверло со сменными пластинами SCGX
и SPGX

1

Диаметр сверления

D1500 15,0 мм

2

C

D

Тип хвостовика

C Хвостовик ISO 9766

3

Диаметр хвостовика

20 20 мм

4

Глубина сверления

02 2xD

03 3xD

04 4xD

05 5xD

5

E

F

G

H

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ ПЛАСТИН

ISO S P M T 05 02 04 PM EPU25

1

2

3

4

5

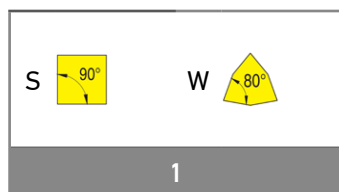
6

7

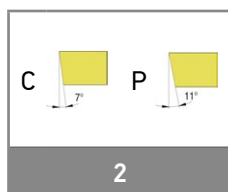
8

9

Форма пластины



Задний угол



Допуски

Обозначение	W1, мм	IC, мм	S, мм
G	±0,025	±0,025	±0,130
M	±0,05-0,15	±0,08-0,20	±0,130

Тип пластины.
Форма.


Длина режущей кромки, мм

IC	S	W
3,80		03
4,3		04
5,40		05
6,35	06	
6,50		06
8,0		08
8,7	08	
9,252	0	
12,7	12	

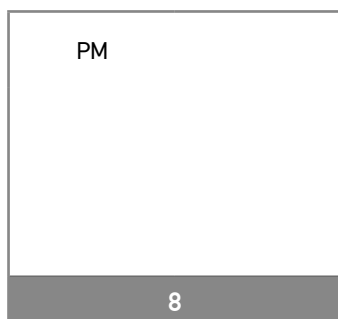
Толщина
пластины (S), мм

Обозначение	S, мм	Обозначение	S, мм
00	0,79	05	5,56
T0	0,99	T5	5,95
01	1,59	06	6,35
T1	1,98	T6	6,75
02	2,38	07	7,94
T2	2,58	09	9,52
03	3,18	T9	9,72
T3	3,97	11	11,11
04	4,76	12	12,7
T4	4,96		

Радиус при вершине (Re), мм

Обозначение	Re, мм
04	0.4
08	0.8
12	1.2

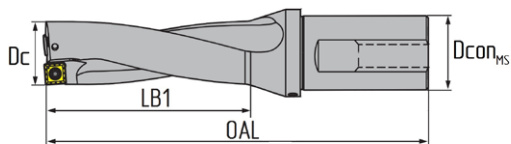
Стружколом



Радиус при вершине (Re), мм

Обозначение	Обрабатываемый материал
EPP25	
EPM25	
EPU25	

СВЕРЛА EDS СО СМЕННЫМИ ПЛАСТИНАМИ

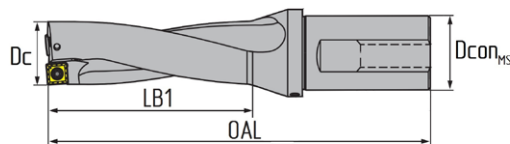


Код заказа	*	Склад	Размеры						Пластина
			Dc	LU	LF	OAL	ULDR	Dcon	
EDS-D1300C20-02	*	o	13	29	44	88	2xD	20	SP..050204
EDS-D1300C20-03	*	o	13	42	57	101	3xD	20	SP..050204
EDS-D1300C20-04	*	o	13	55	70	114	4xD	20	SP..050204
EDS-D1350C20-02	*	o	13,5	30	45	89	2xD	20	SP..050204
EDS-D1350C20-03	*	o	13,5	44	59	103	3xD	20	SP..050204
EDS-D1350C20-04	*	o	13,5	57	74	118	4xD	20	SP..050204
EDS-D1400C20-02	*	o	14	31	46	90	2xD	20	SP..050204
EDS-D1400C20-03	*	o	14	45	60	104	3xD	20	SP..050204
EDS-D1400C20-04	*	o	14	59	74	118	4xD	20	SP..050204
EDS-D1450C20-02	*	o	14,5	32	47	91	2xD	20	SP..050204
EDS-D1450C20-03	*	o	14,5	47	62	106	3xD	20	SP..050204
EDS-D1450C20-04	*	o	14,5	61	76	120	4xD	20	SP..050204
EDS-D1500C20-02	*	•	15	33	48	92	2xD	20	SP..050204
EDS-D1500C20-03	*	•	15	48	63	107	3xD	20	SP..050204
EDS-D1500C20-04	*	•	15	63	78	122	4xD	20	SP..050204
EDS-D1550C20-02	*	•	15,5	34	49	93	2xD	20	SP..060204
EDS-D1550C20-03	*	•	15,5	50	65	109	3xD	20	SP..060204
EDS-D1550C20-04	*	•	15,5	65	80	124	4xD	20	SP..060204
EDS-D1600C20-02	*	•	16	35	50	94	2xD	20	SP..060204
EDS-D1600C20-03	*	•	16	51	66	110	3xD	20	SP..060204
EDS-D1600C20-04	*	•	16	82	82	126	4xD	20	SP..060204
EDS-D1600C20-05	*	•	16	83	98	142	5xD	20	SP..060204
EDS-D1650C20-02	*	•	16,5	36	51	95	2xD	20	SP..060204
EDS-D1650C20-03	*	•	16,5	53	68	112	3xD	20	SP..060204
EDS-D1650C20-04	*	•	16,5	69	84	128	4xD	20	SP..060204
EDS-D1650C20-05	*	o	16,5	86	101	145	5xD	20	SP..060204
EDS-D1700C20-02	*	•	17	37	52	96	2xD	20	SP..060204
EDS-D1700C20-03	*	•	17	56	69	113	3xD	20	SP..060204
EDS-D1700C20-04	*	•	17	71	86	130	4xD	20	SP..060204
EDS-D1700C20-05	*	•	17	88	103	147	5xD	20	SP..060204
EDS-D1750C25-02	*	•	17,5	38	53	109	2xD	25	SP..060204
EDS-D1750C25-03	*	•	17,5	56	71	127	3xD	25	SP..060204
EDS-D1750C25-04	*	•	17,5	73	88	144	4xD	25	SP..060204
EDS-D1750C25-05	*	o	17,5	91	106	162	5xD	25	SP..060204
EDS-D1800C25-02	*	•	18	39	54	110	2xD	25	SP..060204
EDS-D1800C25-03	*	•	18	57	72	128	3xD	25	SP..060204

• Первый выбор (складская позиция) o Альтернативное решение (по запросу)

* С внутренним подводом СОЖ

СВЕРЛА EDS СО СМЕННЫМИ ПЛАСТИНАМИ

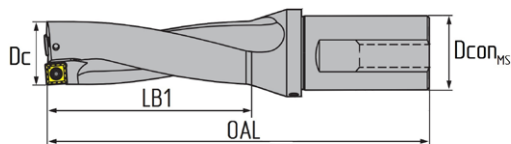


Код заказа	*	Склад	Размеры						Пластина
			Dc	LU	LF	OAL	ULDR	Dcon	
EDS-D1800C25-04	*	●	18	75	90	146	4xD	25	SP..060204
EDS-D1800C25-05	*	●	18	93	93	164	5xD	25	SP..060204
EDS-D1850C25-02	*	●	18,5	40	55	111	2xD	25	SP..060204
EDS-D1850C25-03	*	●	18,5	59	74	130	3xD	25	SP..060204
EDS-D1850C25-04	*	●	18,5	77	92	148	4xD	25	SP..060204
EDS-D1850C25-05	*	○	18,5	96	111	167	5xD	25	SP..060204
EDS-D1900C25-02	*	●	19	41	56	112	2xD	25	SP..060204
EDS-D1900C25-03	*	●	19	60	75	131	3xD	25	SP..060204
EDS-D1900C25-04	*	●	19	79	94	150	4xD	25	SP..060204
EDS-D1900C25-05	*	●	19	98	113	169	5xD	25	SP..060204
EDS-D1950C25-02	*	●	19,5	42	57	113	2xD	25	SP..060204
EDS-D1950C25-03	*	●	19,5	62	77	133	3xD	25	SP..060204
EDS-D1950C25-04	*	●	19,5	81	96	152	4xD	25	SP..060204
EDS-D1950C25-05	*	○	19,5	101	116	172	5xD	25	SP..060204
EDS-D2000C25-02	*	●	20	43	58	114	2xD	25	SP..060204
EDS-D2000C25-03	*	●	20	63	78	134	3xD	25	SP..060204
EDS-D2000C25-04	*	●	20	83	98	154	4xD	25	SP..060204
EDS-D2000C25-05	*	○	20	103	118	174	5xD	25	SP..060204
EDS-D2050C25-02	*	●	20,5	44	59	115	2xD	25	SP..060204
EDS-D2050C25-03	*	●	20,5	65	80	136	3xD	25	SP..060204
EDS-D2050C25-04	*	●	20,5	85	100	156	4xD	25	SP..060204
EDS-D2050C25-05	*	○	20,5	106	121	177	5xD	25	SP..060204
EDS-D2100C25-02	*	●	21	45	60	116	2xD	25	SP..060204
EDS-D2100C25-03	*	●	21	66	81	137	3xD	25	SP..060204
EDS-D2100C25-04	*	●	21	87	102	158	4xD	25	SP..060204
EDS-D2100C25-05	*	○	21	108	123	179	5xD	25	SP..060204
EDS-D2150C25-02	*	●	21,5	46	61	117	2xD	25	SP..060204
EDS-D2150C25-03	*	●	21,5	68	83	139	3xD	25	SP..060204
EDS-D2150C25-04	*	●	21,5	89	104	160	4xD	25	SP..060204
EDS-D2150C25-05	*	○	21,5	111	126	182	5xD	25	SP..060204
EDS-D2200C25-02	*	●	22	47	62	118	2xD	25	SP..07T308
EDS-D2200C25-03	*	●	22	69	84	140	3xD	25	SP..07T308
EDS-D2200C25-04	*	●	22	91	106	162	4xD	25	SP..07T308
EDS-D2200C25-05	*	●	22	113	128	184	5xD	25	SP..07T308
EDS-D2250C25-02	*	●	22,5	48	63	119	2xD	25	SP..07T308
EDS-D2250C25-03	*	●	22,5	71	86	142	3xD	25	SP..07T308

● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

* С внутренним подводом СОЖ

СВЕРЛА EDS СО СМЕННЫМИ ПЛАСТИНАМИ

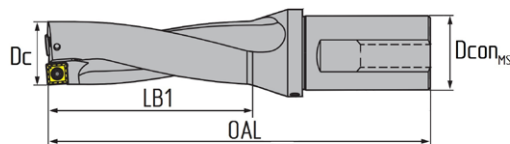


Код заказа	*	Склад	Размеры						Пластина
			Dc	LU	LF	OAL	ULDR	Dcon	
EDS-D2250C25-04	*	●	22,5	93	108	164	4xD	25	SP..07T308
EDS-D2250C25-05	*	○	22,5	116	131	187	5xD	25	SP..07T308
EDS-D2300C25-02	*	●	23	49	67	123	2xD	25	SP..07T308
EDS-D2300C25-03	*	●	23	72	90	146	3xD	25	SP..07T308
EDS-D2300C25-04	*	●	23	95	113	169	4xD	25	SP..07T308
EDS-D2300C25-05	*	●	23	118	136	192	5xD	25	SP..07T308
EDS-D2350C25-02	*	●	23,5	50	68	124	2xD	25	SP..07T308
EDS-D2350C25-03	*	●	23,5	71	92	148	3xD	25	SP..07T308
EDS-D2350C25-04	*	●	23,5	97	115	171	4xD	25	SP..07T308
EDS-D2350C25-05	*	○	23,5	121	139	195	5xD	25	SP..07T308
EDS-D2400C25-02	*	●	24	51	69	125	2xD	25	SP..07T308
EDS-D2400C25-03	*	●	24	75	93	149	3xD	25	SP..07T308
EDS-D2400C25-04	*	●	24	99	117	173	4xD	25	SP..07T308
EDS-D2400C25-05	*	●	24	123	141	197	5xD	25	SP..07T308
EDS-D2450C25-02	*	●	24,5	52	70	126	2xD	25	SP..07T308
EDS-D2450C25-03	*	●	24,5	77	77	151	3xD	25	SP..07T308
EDS-D2450C25-04	*	●	24,5	101	119	175	4xD	25	SP..07T308
EDS-D2450C25-05	*	○	24,5	126	144	200	5xD	25	SP..07T308
EDS-D2500C25-02	*	●	25	53	71	127	2xD	25	SP..07T308
EDS-D2500C25-03	*	●	25	78	78	152	3xD	25	SP..07T308
EDS-D2500C25-04	*	●	25	103	121	177	4xD	25	SP..07T308
EDS-D2500C25-05	*	●	25	128	146	202	5xD	25	SP..07T308
EDS-D2550C32-02	*	●	25,5	54	74	134	2xD	32	SP..07T308
EDS-D2550C32-03	*	●	25,5	80	81	160	3xD	32	SP..07T308
EDS-D2550C32-04	*	●	25,5	105	125	185	4xD	32	SP..07T308
EDS-D2550C32-05	*	○	25,5	130	153	213	5xD	32	SP..07T308
EDS-D2600C32-02	*	●	26	55	75	135	2xD	32	SP..07T308
EDS-D2600C32-03	*	●	26	81	81	161	3xD	32	SP..07T308
EDS-D2600C32-04	*	●	26	107	127	187	4xD	32	SP..07T308
EDS-D2600C32-05	*	●	26	133	156	216	5xD	32	SP..07T308
EDS-D2650C32-02	*	●	26,50	56	76	136	2xD	32	SP..07T308
EDS-D2650C32-03	*	●	26,50	83	83	163	3xD	32	SP..07T308
EDS-D2650C32-04	*	●	26,50	109	129	189	4xD	32	SP..07T308
EDS-D2650C32-05	*	○	26,50	136	136	219	5xD	32	SP..07T308
EDS-D2700C32-02	*	●	27	57	77	137	2xD	32	SP..07T308
EDS-D2700C32-03	*	●	27	84	104	164	3xD	32	SP..07T308

● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

* С внутренним подводом СОЖ

СВЕРЛА EDS СО СМЕННЫМИ ПЛАСТИНАМИ



Код заказа	*	Склад	Размеры						Пластина
			Dc	LU	LF	OAL	ULDR	Dcon	
EDS-D2700C32-04	*	●	27	111	131	191	4xD	32	SP..07T308
EDS-D2700C32-05	*	●	27	138	158	218	5xD	32	SP..07T308
EDS-D2750C32-02	*	●	27,5	58	78	138	2xD	32	SP..07T308
EDS-D2750C32-03	*	●	27,5	86	106	166	3xD	32	SP..07T308
EDS-D2750C32-04	*	●	27,5	113	133	93	4xD	32	SP..07T308
EDS-D2750C32-05	*	○	27,5	141	161	221	5xD	32	SP..07T308
EDS-D2800C32-02	*	●	28	59	79	139	2xD	32	SP..090408
EDS-D2800C32-03	*	●	28	87	107	167	3xD	32	SP..090408
EDS-D2800C32-04	*	●	28	115	135	195	4xD	32	SP..090408
EDS-D2800C32-05	*	●	28	146	163	223	5xD	32	SP..090408
EDS-D2850C32-02	*	●	28,5	60	80	140	2xD	32	SP..090408
EDS-D2850C32-03	*	●	28,5	89	109	169	3xD	32	SP..090408
EDS-D2850C32-04	*	●	28,5	117	137	197	4xD	32	SP..090408
EDS-D2850C32-05	*	○	28,5	146	166	226	5xD	32	SP..090408
EDS-D2900C32-02	*	●	29	62	83	143	2xD	32	SP..090408
EDS-D2900C32-03	*	●	29	91	112	172	3xD	32	SP..090408
EDS-D2900C32-04	*	●	29	120	201	141	4xD	32	SP..090408
EDS-D2900C32-05	*	●	29	149	170	20	5xD	32	SP..090408
EDS-D2950C32-02	*	●	29,5	63	84	144	2xD	32	SP..090408
EDS-D2950C32-03	*	●	29,5	93	114	174	3xD	32	SP..090408
EDS-D2950C32-04	*	●	29,5	122	143	203	4xD	32	SP..090408
EDS-D2950C32-05	*	○	29,5	151	173	233	5xD	32	SP..090408
EDS-D3000C32-02	*	●	30	64	88	148	2xD	32	SP..090408
EDS-D3000C32-03	*	●	30	94	118	178	3xD	32	SP..090408
EDS-D3000C32-04	*	●	30	124	148	208	4xD	32	SP..090408
EDS-D3000C32-05	*	●	30	154	178	238	5xD	32	SP..090408
EDS-D3050C32-02	*	●	30,5	65	89	149	2xD	32	SP..090408
EDS-D3050C32-03	*	●	30,5	96	120	180	3xD	32	SP..090408
EDS-D3050C32-04	*	●	30,5	126	150	210	4xD	32	SP..090408
EDS-D3050C32-05	*	○	30,5	157	181	241	5xD	32	SP..090408
EDS-D3100C32-02	*	●	31	66	90	150	2xD	32	SP..090408
EDS-D3100C32-03	*	●	31	97	121	181	3xD	32	SP..090408
EDS-D3100C32-04	*	●	31	128	152	212	4xD	32	SP..090408
EDS-D3100C32-05	*	●	31	159	183	243	5xD	32	SP..090408
EDS-D3150C32-02	*	●	31,5	67	91	151	2xD	32	SP..090408
EDS-D3150C32-03	*	●	31,5	99	123	183	3xD	32	SP..090408

● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

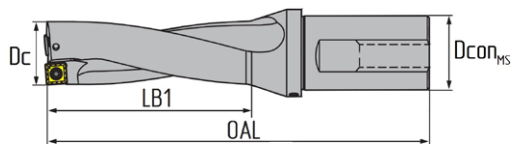
* С внутренним подводом СОЖ

A

СВЕРЛЕНИЕ | СВЕРЛА СО СМЕННЫМИ ПЛАСТИНАМИ

B

СВЕРЛА EDS СО СМЕННЫМИ ПЛАСТИНАМИ



C

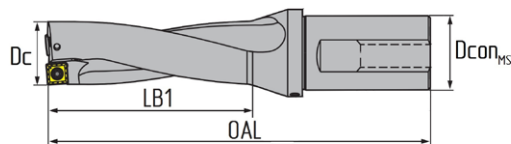
Код заказа	*	Склад	Размеры						Пластина
			Dc	LU	LF	OAL	ULDR	Dcon	
EDS-D3150C32-04	*	●	31,5	130	154	214	4xD	32	SP..090408
EDS-D3150C32-05	*	○	31,5	162	185	245	5xD	32	SP..090408
EDS-D3200C32-02	*	●	32	68	92	152	2xD	32	SP..090408
EDS-D3200C32-03	*	●	32	100	124	184	3xD	32	SP..090408
EDS-D3200C32-04	*	●	32	132	156	216	4xD	32	SP..090408
EDS-D3200C32-05	*	●	32	164	188	248	5xD	32	SP..090408
EDS-D3250C32-02	*	●	32,5	69	93	153	2xD	32	SP..090408
EDS-D3250C32-03	*	●	32,5	102	126	186	3xD	32	SP..090408
EDS-D3250C32-04	*	●	32,5	134	158	218	4xD	32	SP..090408
EDS-D3250C32-05	*	○	32,5	167	191	251	5xD	32	SP..090408
EDS-D3300C32-02	*	●	33	70	94	154	2xD	32	SP..090408
EDS-D3300C32-03	*	●	33	103	127	187	3xD	32	SP..090408
EDS-D3300C32-04	*	●	33	136	160	220	4xD	32	SP..090408
EDS-D3300C32-05	*	●	33	169	193	253	5xD	32	SP..090408
EDS-D3350C32-02	*	●	33,5	71	95	155	2xD	32	SP..090408
EDS-D3350C32-03	*	●	33,5	105	129	189	3xD	32	SP..090408
EDS-D3350C32-04	*	●	33,5	138	162	222	4xD	32	SP..090408
EDS-D3350C32-05	*	○	33,5	172	195	255	5xD	32	SP..090408
EDS-D3400C32-02	*	●	34	72	96	156	2xD	32	SP..110408
EDS-D3400C32-03	*	●	34	106	130	190	3xD	32	SP..110408
EDS-D3400C32-04	*	●	34	140	164	224	4xD	32	SP..110408
EDS-D3400C32-05	*	●	34	174	198	258	5xD	32	SP..110408
EDS-D3450C32-02	*	●	34,5	73	97	157	2xD	32	SP..110408
EDS-D3450C32-03	*	●	34,5	108	132	192	3xD	32	SP..110408
EDS-D3450C32-04	*	●	34,5	142	166	226	4xD	32	SP..110408
EDS-D3450C32-05	*	○	34,5	177	201	261	5xD	32	SP..110408
EDS-D3500C32-02	*	●	35	74	98	158	2xD	32	SP..110408
EDS-D3500C32-03	*	●	35	109	133	193	3xD	32	SP..110408
EDS-D3500C32-04	*	●	35	144	168	228	4xD	32	SP..110408
EDS-D3500C32-05	*	●	35	179	203	263	5xD	32	SP..110408
EDS-D3550C32-02	*	○	35,5	75	99	159	2xD	32	SP..110408
EDS-D3550C32-03	*	○	35,5	111	135	193	3xD	32	SP..110408
EDS-D3550C32-04	*	●	35,5	146	170	230	4xD	32	SP..110408
EDS-D3550C32-05	*	○	35,5	182	205	265	5xD	32	SP..110408
EDS-D3600C32-02	*	●	36	76	100	160	2xD	32	SP..110408
EDS-D3600C32-03	*	●	36	112	136	196	3xD	32	SP..110408

● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

* С внутренним подводом СОЖ

H

СВЕРЛА EDS СО СМЕННЫМИ ПЛАСТИНАМИ

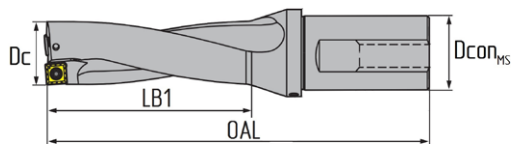


Код заказа	*	Склад	Размеры						Пластина
			Dc	LU	LF	OAL	ULDR	Dcon	
EDS-D3600C32-04	*	●	36	148	148	232	4xD	32	SP..110408
EDS-D3600C32-05	*	●	36	184	208	268	5xD	32	SP..110408
EDS-D3650C32-02	*	○	36,5	77	101	161	2xD	32	SP..110408
EDS-D3650C32-03	*	○	36,5	114	138	198	3xD	32	SP..110408
EDS-D3650C32-04	*	○	36,5	150	174	234	4xD	32	SP..110408
EDS-D3650C32-05	*	○	36,5	187	211	271	5xD	32	SP..110408
EDS-D3700C32-02	*	○	37	79	109	169	2xD	32	SP..110408
EDS-D3700C32-03	*	○	37	116	146	206	3xD	32	SP..110408
EDS-D3700C32-04	*	●	37	153	183	243	4xD	32	SP..110408
EDS-D3700C32-05	*	○	37	190	220	280	5xD	32	SP..110408
EDS-D3750C32-02	*	○	37,5	80	110	170	2xD	32	SP..110408
EDS-D3750C32-03	*	○	37,5	118	148	208	3xD	32	SP..110408
EDS-D3750C32-04	*	○	37,5	155	185	245	4xD	32	SP..110408
EDS-D3750C32-05	*	○	37,5	193	223	283	5xD	32	SP..110408
EDS-D3800C32-02	*	○	38	81	111	171	2xD	32	SP..110408
EDS-D3800C32-03	*	○	38	119	149	207	3xD	32	SP..110408
EDS-D3800C32-04	*	○	38	157	187	247	4xD	32	SP..110408
EDS-D3800C32-05	*	○	38	195	225	285	5xD	32	SP..110408
EDS-D3850C32-02	*	○	38,5	82	112	172	2xD	32	SP..110408
EDS-D3850C32-03	*	○	38,5	121	151	211	3xD	32	SP..110408
EDS-D3850C32-04	*	○	38,5	159	189	249	4xD	32	SP..110408
EDS-D3850C32-05	*	○	38,5	198	228	288	5xD	32	SP..110408
EDS-D3900C32-02	*	○	39	83	113	173	2xD	32	SP..110408
EDS-D3900C32-03	*	●	39	122	152	212	3xD	32	SP..110408
EDS-D3900C32-04	*	○	39	161	191	251	4xD	32	SP..110408
EDS-D3900C32-05	*	○	39	200	230	290	5xD	32	SP..110408
EDS-D3950C32-02	*	○	39,5	84	114	174	2xD	32	SP..110408
EDS-D3950C32-03	*	○	39,5	124	154	214	3xD	32	SP..110408
EDS-D3950C32-04	*	○	39,5	163	193	253	4xD	32	SP..110408
EDS-D3950C32-05	*	○	39,5	203	233	293	5xD	32	SP..110408
EDS-D4000C40-02	*	●	40	85	115	185	2xD	40	SP..110408
EDS-D4000C40-03	*	●	40	125	155	225	3xD	40	SP..110408
EDS-D4000C40-04	*	●	40	165	195	265	4xD	40	SP..110408
EDS-D4000C40-05	*	●	40	205	235	305	5xD	40	SP..110408
EDS-D4100C40-02	*	○	41	87	117	187	2xD	40	SP..110408
EDS-D4100C40-03	*	●	41	128	158	228	3xD	40	SP..110408

● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

* С внутренним подводом СОЖ

СВЕРЛА EDS СО СМЕННЫМИ ПЛАСТИНАМИ

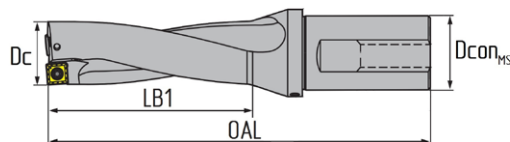


Код заказа	*	Склад	Размеры						Пластина
			Dc	LU	LF	OAL	ULDR	Dcon	
EDS-D4100C40-04	*	●	41	169	199	269	4xD	40	SP..110408
EDS-D4100C40-05	*	○	41	210	240	310	5xD	40	SP..110408
EDS-D4200C40-02	*	○	42	89	119	189	2xD	40	SP..140512
EDS-D4200C40-03	*	●	42	131	161	231	3xD	40	SP..140512
EDS-D4200C40-04	*	●	42	173	203	273	4xD	40	SP..140512
EDS-D4200C40-05	*	○	42	215	245	315	5xD	40	SP..140512
EDS-D4300C40-02	*	○	43	91	121	191	2xD	40	SP..140512
EDS-D4300C40-03	*	●	43	134	164	234	3xD	40	SP..140512
EDS-D4300C40-04	*	●	43	177	207	277	4xD	40	SP..140512
EDS-D4300C40-05	*	○	43	220	250	320	5xD	40	SP..140512
EDS-D4400C40-02	*	○	44	93	123	193	2xD	40	SP..140512
EDS-D4400C40-03	*	●	44	137	167	237	3xD	40	SP..140512
EDS-D4400C40-04	*	●	44	181	211	281	4xD	40	SP..140512
EDS-D4400C40-05	*	○	44	225	255	325	5xD	40	SP..140512
EDS-D4500C40-02	*	●	45	95	125	195	2xD	40	SP..140512
EDS-D4500C40-03	*	●	45	140	170	240	3xD	40	SP..140512
EDS-D4500C40-04	*	●	45	185	215	285	4xD	40	SP..140512
EDS-D4500C40-05	*	●	45	230	260	330	5xD	40	SP..140512
EDS-D4600C40-02	*	○	46	97	127	197	2xD	40	SP..140512
EDS-D4600C40-03	*	●	46	143	173	243	3xD	40	SP..140512
EDS-D4600C40-04	*	●	46	189	219	289	4xD	40	SP..140512
EDS-D4600C40-05	*	○	46	235	265	335	5xD	40	SP..140512
EDS-D4700C40-02	*	●	47	99	129	199	2xD	40	SP..140512
EDS-D4700C40-03	*	●	47	146	176	246	3xD	40	SP..140512
EDS-D4700C40-04	*	○	47	193	223	293	4xD	40	SP..140512
EDS-D4700C40-05	*	○	47	240	270	340	5xD	40	SP..140512
EDS-D4800C40-02	*	○	48	101	131	201	2xD	40	SP..140512
EDS-D4800C40-03	*	●	48	149	179	249	3xD	40	SP..140512
EDS-D4800C40-04	*	○	48	197	227	297	4xD	40	SP..140512
EDS-D4800C40-05	*	○	48	245	275	345	5xD	40	SP..140512
EDS-D4900C40-02	*	○	49	103	133	203	2xD	40	SP..140512
EDS-D4900C40-03	*	●	49	152	182	252	3xD	40	SP..140512
EDS-D4900C40-04	*	●	49	201	231	301	4xD	40	SP..140512
EDS-D4900C40-05	*	○	49	250	280	350	5xD	40	SP..140512
EDS-D5000C40-02	*	●	50	105	135	205	2xD	40	SP..140512
EDS-D5000C40-03	*	●	50	155	185	255	3xD	40	SP..140512

● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

* С внутренним подводом СОЖ

СВЕРЛА EDS СО СМЕННЫМИ ПЛАСТИНАМИ



Код заказа	*	Склад	Размеры						Пластина
			Dc	LU	LF	OAL	ULDR	Dcon	
EDS-D5000C40-04	*	●	50	205	235	305	4xD	40	SP..140512
EDS-D5000C40-05	*	○	50	255	285	355	5xD	40	SP..140512
EDS-D5100C40-02	*	○	51	107	137	207	2xD	40	SP..090408
EDS-D5100C40-03	*	○	51	158	188	259	3xD	40	SP..090408
EDS-D5100C40-04	*	○	51	209	239	309	4xD	40	SP..090408
EDS-D5100C40-05	*	○	51	260	290	360	5xD	40	SP..090408
EDS-D5200C40-02	*	○	52	109	139	209	2xD	40	SP..090408
EDS-D5200C40-03	*	○	52	161	191	261	3xD	40	SP..090408
EDS-D5200C40-04	*	○	52	213	243	313	4xD	40	SP..090408
EDS-D5200C40-05	*	○	52	265	295	365	5xD	40	SP..090408
EDS-D5300C40-02	*	○	53	111	141	211	2xD	40	SP..090408
EDS-D5300C40-03	*	○	53	164	194	264	3xD	40	SP..090408
EDS-D5300C40-04	*	○	53	217	247	317	4xD	40	SP..090408
EDS-D5300C40-05	*	○	53	270	300	370	5xD	40	SP..090408
EDS-D5400C40-02	*	○	54	113	143	213	2xD	40	SP..090408
EDS-D5400C40-03	*	●	54	167	197	267	3xD	40	SP..090408
EDS-D5400C40-04	*	○	54	221	251	321	4xD	40	SP..090408
EDS-D5400C40-05	*	○	54	275	305	375	5xD	40	SP..090408
EDS-D5500C40-02	*	●	55	115	145	215	2xD	40	SP..090408
EDS-D5500C40-03	*	●	55	170	200	270	3xD	40	SP..090408
EDS-D5500C40-04	*	●	55	225	255	325	4xD	40	SP..090408
EDS-D5500C40-05	*	○	55	280	310	380	5xD	40	SP..090408
EDS-D5600C40-02	*	○	56	120	152	222	2xD	40	SP..090408
EDS-D5600C40-03	*	○	56	176	208	278	3xD	40	SP..090408
EDS-D5600C40-04	*	○	56	232	264	334	4xD	40	SP..090408
EDS-D5600C40-05	*	○	56	285	315	385	5xD	40	SP..090408
EDS-D5700C40-02	*	○	57	122	154	224	2xD	40	SP..090408
EDS-D5700C40-03	*	○	57	179	211	281	3xD	40	SP..090408
EDS-D5700C40-04	*	○	57	236	268	338	4xD	40	SP..090408
EDS-D5700C40-05	*	○	57	290	320	390	5xD	40	SP..090408
EDS-D5800C40-02	*	○	58	124	156	226	2xD	40	SP..090408
EDS-D5800C40-03	*	○	58	182	214	284	3xD	40	SP..090408
EDS-D5800C40-04	*	○	58	240	272	342	4xD	40	SP..090408
EDS-D5800C40-05	*	○	58	295	325	395	5xD	40	SP..090408
EDS-D5900C40-02	*	○	59	126	158	228	2xD	40	SP..090408
EDS-D5900C40-03	*	○	59	187	217	287	3xD	40	SP..090408

● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

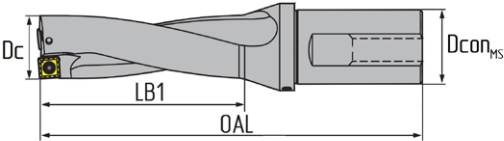
* С внутренним подводом СОЖ

A

СВЕРЛЕНИЕ | СВЕРЛА СО СМЕННЫМИ ПЛАСТИНАМИ

B

СВЕРЛА EDS СО СМЕННЫМИ ПЛАСТИНАМИ



C

Код заказа	*	Склад	Размеры						Пластина
			Dc	LU	LF	OAL	ULDR	Dcon	
EDS-D5900C40-04	*	o	59	244	276	346	4xD	40	SP..090408
EDS-D5900C40-05	*	o	59	300	330	400	5xD	40	SP..090408
EDS-D6000C40-02	*	o	60	128	160	230	2xD	40	SP..090408
EDS-D6000C40-03	*	o	60	188	220	290	3xD	40	SP..090408
EDS-D6000C40-04	*	o	60	248	280	350	4xD	40	SP..090408
EDS-D6000C40-05	*	o	60	305	335	405	5xD	40	SP..090408

- Первый выбор (складская позиция) o Альтернативное решение (по запросу)
- * С внутренним подводом СОЖ

D

Комплектующие

		SP..050204	SP..060204	SP..07T308	SP..090408	SP..110408	SP..140512
	Винт	IM2x4	IM2.2x5	IM2.5x6	IM3.5x8	IM4x10	IM5x11
	Ключ	WT6IP	WT7IP	WT8IP	WT15IP	WT15IP	WT20IP

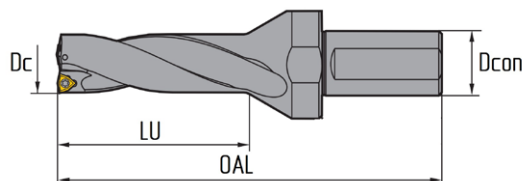
E

F

G

H

СВЕРЛА EDW СО СМЕННЫМИ ПЛАСТИНАМИ



Код заказа	*	Склад	Размеры						Пластина
			Dc	LU	LF	OAL	ULDR	Dcon	
EDW-D1500C20-02	*	●	15	33	48	92	2xD	20	WC..030208
EDW-D1500C20-03	*	●	15	48	63	107	3xD	20	WC..030208
EDW-D1500C20-04	*	●	15	63	78	122	4xD	20	WC..030208
EDW-D1550C20-02	*	●	15,5	34	49	93	2xD	20	WC..030208
EDW-D1550C20-03	*	●	15,5	50	65	109	3xD	20	WC..030208
EDW-D1550C20-04	*	●	15,5	65	80	124	4xD	20	WC..030208
EDW-D1600C20-02	*	●	16	35	50	94	2xD	20	WC..030208
EDW-D1600C20-03	*	●	16	51	66	110	3xD	20	WC..030208
EDW-D1600C20-04	*	●	16	67	82	126	4xD	20	WC..030208
EDW-D1600C20-05	*	●	16	83	98	142	5xD	20	WC..030208
EDW-D1650C20-02	*	●	16,5	36	51	95	2xD	20	WC..030208
EDW-D1650C20-03	*	●	16,5	53	68	112	3xD	20	WC..030208
EDW-D1650C20-04	*	●	16,5	69	84	128	4xD	20	WC..030208
EDW-D1650C20-05	*	○	16,5	86	101	145	5xD	20	WC..030208
EDW-D1700C20-02	*	●	17	37	52	96	2xD	20	WC..030208
EDW-D1700C20-03	*	●	17	54	69	113	3xD	20	WC..030208
EDW-D1700C20-04	*	●	17	71	86	130	4xD	20	WC..030208
EDW-D1700C20-05	*	●	17	88	103	147	5xD	20	WC..030208
EDW-D1750C25-02	*	●	17,5	38	53	109	2xD	25	WC..030208
EDW-D1750C25-03	*	●	17,5	56	71	127	3xD	25	WC..030208
EDW-D1750C25-04	*	●	17,5	73	88	144	4xD	25	WC..030208
EDW-D1750C25-05	*	○	17,5	91	106	150	5xD	25	WC..030208
EDW-D1800C25-02	*	●	18	39	54	110	2xD	25	WC..030208
EDW-D1800C25-03	*	●	18	57	57	128	2xD	25	WC..030208
EDW-D1800C25-04	*	●	18	75	90	146	4xD	25	WC..030208
EDW-D1800C25-05	*	●	18	93	108	152	5xD	25	WC..030208
EDW-D1850C25-02	*	●	18,5	40	55	111	2xD	25	WC..030208
EDW-D1850C25-03	*	●	18,5	59	74	130	3xD	25	WC..030208
EDW-D1850C25-04	*	●	18,5	77	92	148	4xD	25	WC..030208
EDW-D1850C25-05	*	○	18,5	96	111	155	5xD	25	WC..030208
EDW-D1900C25-02	*	●	19	41	56	112	2xD	25	WC..030208
EDW-D1900C25-03	*	●	19	60	75	131	3xD	25	WC..030208
EDW-D1900C25-04	*	●	19	79	94	150	4xD	25	WC..030208
EDW-D1900C25-05	*	●	19	98	113	157	5xD	25	WC..030208
EDW-D1950C25-02	*	●	19,5	42	57	113	2xD	25	WC..030208
EDW-D1950C25-03	*	●	19,5	62	77	133	3xD	25	WC..030208

● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

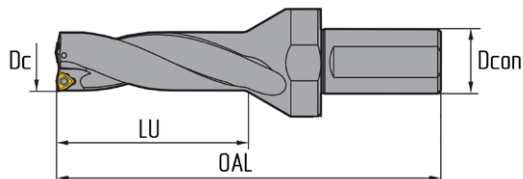
* С внутренним подводом СОЖ

A

СВЕРЛЕНИЕ | СВЕРЛА СО СМЕННЫМИ ПЛАСТИНАМИ

B

СВЕРЛА EDW СО СМЕННЫМИ ПЛАСТИНАМИ



C

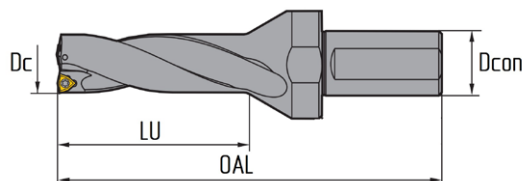
Код заказа	*	Склад	Размеры						Пластина
			Dc	LU	LF	OAL	ULDR	Dcon	
EDW-D1950C25-04	*	●	19,5	81	96	152	4xD	25	WC..030208
EDW-D1950C25-05	*	○	19,5	101	116	160	5xD	25	WC..030208
EDW-D2000C25-02	*	●	20	43	58	114	2xD	25	WC..030208
EDW-D2000C25-03	*	●	20	63	78	134	3xD	25	WC..030208
EDW-D2000C25-04	*	●	20	83	98	154	4xD	25	WC..030208
EDW-D2000C25-05	*	○	20	103	118	162	5xD	25	WC..030208
EDW-D2050C25-02	*	●	20,5	44	59	115	2xD	25	WC..030208
EDW-D2050C25-03	*	●	20,5	65	80	136	3xD	25	WC..030208
EDW-D2050C25-04	*	●	20,5	85	100	156	4xD	25	WC..030208
EDW-D2050C25-05	*	○	20,5	106	121	165	5xD	25	WC..030208
EDW-D2100C25-02	*	●	21	45	60	116	2xD	25	WC..040208
EDW-D2100C25-03	*	●	21	66	81	137	3xD	25	WC..040208
EDW-D2100C25-04	*	●	21	87	87	158	4xD	25	WC..040208
EDW-D2100C25-05	*	○	21	108	123	167	5xD	25	WC..040208
EDW-D2150C25-02	*	●	21,5	46	61	117	2xD	25	WC..040208
EDW-D2150C25-03	*	●	21,5	68	83	139	3xD	25	WC..040208
EDW-D2150C25-04	*	●	21,5	89	104	160	4xD	25	WC..040208
EDW-D2150C25-05	*	○	21,5	111	126	170	5xD	25	WC..040208
EDW-D2200C25-02	*	●	22	47	62	118	2xD	25	WC..040208
EDW-D2200C25-03	*	●	22	69	69	140	3xD	25	WC..040208
EDW-D2200C25-04	*	●	22	91	106	162	4xD	25	WC..040208
EDW-D2200C25-05	*	●	22	113	128	172	5xD	25	WC..040208
EDW-D2250C25-02	*	●	22,5	48	63	119	2xD	25	WC..040208
EDW-D2250C25-03	*	●	22,5	71	86	142	3xD	25	WC..040208
EDW-D2250C25-04	*	●	22,5	93	93	164	4xD	25	WC..040208
EDW-D2250C25-05	*	○	22,5	116	131	175	5xD	25	WC..040208
EDW-D2300C25-02	*	●	23	49	67	123	2xD	25	WC..040208
EDW-D2300C25-03	*	●	23	72	72	146	3xD	25	WC..040208
EDW-D2300C25-04	*	●	23	95	113	169	4xD	25	WC..040208
EDW-D2300C25-05	*	●	23	118	136	180	5xD	25	WC..040208
EDW-D2350C25-02	*	●	23,5	50	68	124	2xD	25	WC..040208
EDW-D2350C25-03	*	●	23,5	74	74	148	3xD	25	WC..040208
EDW-D2350C25-04	*	●	23,5	97	115	171	4xD	25	WC..040208
EDW-D2350C25-05	*	○	23,5	121	139	183	5xD	25	WC..040208
EDW-D2400C25-02	*	●	24	51	69	125	2xD	25	WC..040208
EDW-D2400C25-03	*	●	24	75	75	149	3xD	25	WC..040208

● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

* С внутренним подводом СОЖ

H

СВЕРЛА EDW СО СМЕННЫМИ ПЛАСТИНАМИ



Код заказа	*	Склад	Размеры						Пластина
			Dc	LU	LF	OAL	ULDR	Dcon	
EDW-D2400C25-04	*	●	24	99	117	173	4xD	25	WC..040208
EDW-D2400C25-05	*	●	24	123	141	185	5xD	25	WC..040208
EDW-D2450C25-02	*	●	24,5	52	70	126	2xD	25	WC..040208
EDW-D2450C25-03	*	●	24,5	77	77	151	3xD	25	WC..040208
EDW-D2450C25-04	*	●	24,5	101	119	175	4xD	25	WC..040208
EDW-D2450C25-05	*	○	24,5	126	144	188	5xD	25	WC..040208
EDW-D2500C25-02	*	●	25	53	71	127	2xD	25	WC..050308
EDW-D2500C25-03	*	●	25	78	96	152	3xD	25	WC..050308
EDW-D2500C25-04	*	●	25	103	121	177	4xD	25	WC..050308
EDW-D2500C25-05	*	●	25	128	146	190	5xD	25	WC..050308
EDW-D2550C32-02	*	●	25,5	54	74	134	2xD	32	WC..050308
EDW-D2550C32-03	*	●	25,5	80	100	160	3xD	32	WC..050308
EDW-D2550C32-04	*	●	25,5	105	125	185	4xD	32	WC..050308
EDW-D2550C32-05	*	○	25,5	131	153	213	5xD	32	WC..050308
EDW-D2600C32-02	*	●	26	55	75	135	2xD	32	WC..050308
EDW-D2600C32-03	*	●	26	81	81	161	3xD	32	WC..050308
EDW-D2600C32-04	*	●	26	107	127	187	4xD	32	WC..050308
EDW-D2600C32-05	*	●	26	133	156	216	5xD	32	WC..050308
EDW-D2650C32-02	*	●	26,5	56	76	136	2xD	32	WC..050308
EDW-D2650C32-03	*	●	26,5	83	83	163	3xD	32	WC..050308
EDW-D2650C32-04	*	●	26,5	109	129	189	4xD	32	WC..050308
EDW-D2650C32-05	*	○	26,5	136	157	217	5xD	32	WC..050308
EDW-D2700C32-02	*	●	27	57	77	137	2xD	32	WC..050308
EDW-D2700C32-03	*	●	27	84	84	164	3xD	32	WC..050308
EDW-D2700C32-04	*	●	27	111	131	191	4xD	32	WC..050308
EDW-D2700C32-05	*	●	27	138	158	218	5xD	32	WC..050308
EDW-D2750C32-02	*	●	27,5	58	78	138	2xD	32	WC..050308
EDW-D2750C32-03	*	●	27,5	86	106	166	3xD	32	WC..050308
EDW-D2750C32-05	*	●	27,5	141	161	221	5xD	32	WC..050308
EDW-D2800C32-02	*	●	28	59	79	139	2xD	32	WC..050308
EDW-D2800C32-03	*	●	28	87	87	167	3xD	32	WC..050308
EDW-D2800C32-04	*	●	28	115	135	195	4xD	32	WC..050308
EDW-D2800C32-05	*	●	28	143	163	223	5xD	32	WC..050308
EDW-D2850C32-02	*	○	28,5	60	80	140	2xD	32	WC..050308
EDW-D2850C32-03	*	●	28,5	89	109	169	3xD	32	WC..050308
EDW-D2850C32-04	*	●	28,5	117	137	197	4xD	32	WC..050308

● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

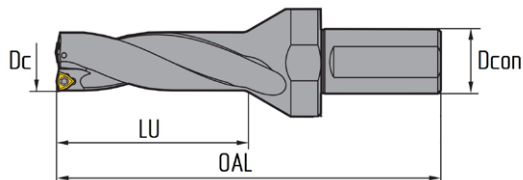
* С внутренним подводом СОЖ

A

СВЕРЛЕНИЕ | СВЕРЛА СО СМЕННЫМИ ПЛАСТИНАМИ

B

СВЕРЛА EDW СО СМЕННЫМИ ПЛАСТИНАМИ



C

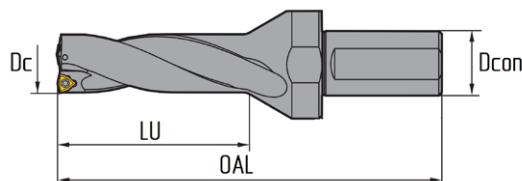
Код заказа	*	Склад	Размеры						Пластина
			Dc	LU	LF	OAL	ULDR	Dcon	
EDW-D2850C32-05	*	○	28,5	146	166	226	5xD	32	WC..050308
EDW-D2900C32-02	*	●	29	62	83	143	2xD	32	WC..050308
EDW-D2900C32-03	*	●	29	91	91	172	3xD	32	WC..050308
EDW-D2900C32-04	*	●	29	120	141	201	4xD	32	WC..050308
EDW-D2900C32-05	*	●	29	149	170	230	5xD	32	WC..050308
EDW-D2950C32-02	*	○	29,5	63	84	144	2xD	32	WC..050308
EDW-D2950C32-03	*	●	29,5	93	93	174	3xD	32	WC..050308
EDW-D2950C32-04	*	●	29,5	122	143	203	4xD	32	WC..050308
EDW-D2950C32-05	*	○	29,5	151	173	233	5xD	32	WC..050308
EDW-D3000C32-02	*	●	30	64	88	148	2xD	32	WC..050308
EDW-D3000C32-03	*	●	30	94	118	178	3xD	32	WC..050308
EDW-D3000C32-04	*	●	30	124	148	208	4xD	32	WC..050308
EDW-D3000C32-05	*	●	30	154	175	238	5xD	32	WC..050308
EDW-D3050C32-02	*	●	30,5	65	89	149	2xD	32	WC..050308
EDW-D3050C32-03	*	●	30,5	96	120	180	3xD	32	WC..050308
EDW-D3050C32-04	*	●	30,5	126	126	210	4xD	32	WC..050308
EDW-D3050C32-05	*	○	30,5	157	181	241	5xD	32	WC..050308
EDW-D3100C32-02	*	●	31	66	90	150	2xD	32	WC..06T308
EDW-D3100C32-03	*	●	31	97	121	181	3xD	32	WC..06T308
EDW-D3100C32-04	*	●	31	128	152	212	4xD	32	WC..06T308
EDW-D3100C32-05	*	●	31	159	159	243	5xD	32	WC..06T308
EDW-D3150C32-03	*	●	31,5	99	123	183	3xD	32	WC..06T308
EDW-D3150C32-04	*	●	31,5	130	154	214	4xD	32	WC..06T308
EDW-D3150C32-05	*	○	31,5	162	185	245	5xD	32	WC..06T308
EDW-D3200C32-02	*	●	32	68	92	152	2xD	32	WC..06T308
EDW-D3200C32-03	*	●	32	100	124	184	3xD	32	WC..06T308
EDW-D3200C32-04	*	●	32	132	156	216	4xD	32	WC..06T308
EDW-D3200C32-05	*	●	32	164	164	248	5xD	32	WC..06T308
EDW-D3250C32-02	*	●	32,5	69	93	153	2xD	32	WC..06T308
EDW-D3250C32-03	*	●	32,5	102	126	186	3xD	32	WC..06T308
EDW-D3250C32-04	*	●	32,5	134	158	218	4xD	32	WC..06T308
EDW-D3250C32-05	*	●	32,5	167	191	251	5xD	32	WC..06T308
EDW-D3300C32-02	*	●	33	70	94	154	2xD	32	WC..06T308
EDW-D3300C32-03	*	●	33	103	127	187	3xD	32	WC..06T308
EDW-D3300C32-04	*	●	33	136	160	220	4xD	32	WC..06T308
EDW-D3300C32-05	*	●	33	169	193	253	5xD	32	WC..06T308

● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

* С внутренним подводом СОЖ

H

СВЕРЛА EDW СО СМЕННЫМИ ПЛАСТИНАМИ



Код заказа	*	Склад	Размеры						Пластина
			Dc	LU	LF	OAL	ULDR	Dcon	
EDW-D3350C32-02	*	●	33,5	71	95	155	2xD	32	WC..06T308
EDW-D3350C32-03	*	●	33,5	105	129	189	3xD	32	WC..06T308
EDW-D3350C32-04	*	●	33,5	162	138	222	4xD	32	WC..06T308
EDW-D3350C32-05	*	○	33,5	172	195	255	5xD	32	WC..06T308
EDW-D3400C32-02	*	●	34	72	96	156	2xD	32	WC..06T308
EDW-D3400C32-03	*	●	34	106	106	190	3xD	32	WC..06T308
EDW-D3400C32-04	*	●	34	140	164	224	4xD	32	WC..06T308
EDW-D3400C32-05	*	●	34	174	198	258	5xD	32	WC..06T308
EDW-D3450C32-02	*	●	34,5	73	97	157	2xD	32	WC..06T308
EDW-D3450C32-03	*	●	34,5	108	132	192	3xD	32	WC..06T308
EDW-D3450C32-04	*	●	34,5	142	166	226	4xD	32	WC..06T308
EDW-D3450C32-05	*	○	34,5	177	201	261	5xD	32	WC..06T308
EDW-D3500C32-02	*	●	35	74	98	158	2xD	32	WC..06T308
EDW-D3500C32-03	*	●	35	109	109	193	3xD	32	WC..06T308
EDW-D3500C32-04	*	●	35	144	168	228	4xD	32	WC..06T308
EDW-D3500C32-05	*	●	35	179	203	263	5xD	32	WC..06T308
EDW-D3550C32-02	*	○	35,5	75	99	159	2xD	32	WC..06T308
EDW-D3550C32-03	*	○	35,5	111	135	195	3xD	32	WC..06T308
EDW-D3550C32-04	*	○	35,5	146	170	230	4xD	32	WC..06T308
EDW-D3550C32-05	*	○	35,5	182	182	265	5xD	32	WC..06T308
EDW-D3600C32-02	*	●	36	76	100	160	2xD	32	WC..06T308
EDW-D3600C32-03	*	●	36	112	136	196	3xD	32	WC..06T308
EDW-D3600C32-04	*	●	36	148	172	232	4xD	32	WC..06T308
EDW-D3600C32-05	*	●	36	184	208	268	5xD	32	WC..06T308
EDW-D3650C32-02	*	○	36,5	77	101	161	2xD	32	WC..06T308
EDW-D3650C32-03	*	○	36,5	114	138	198	3xD	32	WC..06T308
EDW-D3650C32-04	*	○	36,5	150	174	236	4xD	32	WC..06T308
EDW-D3650C32-05	*	○	36,5	187	211	271	5xD	32	WC..06T308
EDW-D3700C32-02	*	○	37	79	109	169	2xD	32	WC..06T308
EDW-D3700C32-03	*	●	37	116	146	206	3xD	32	WC..06T308
EDW-D3700C32-04	*	○	37	153	183	243	4xD	32	WC..06T308
EDW-D3700C32-05	*	○	37	190	220	280	5xD	32	WC..06T308
EDW-D3750C32-02	*	○	37,5	80	110	170	2xD	32	WC..06T308
EDW-D3750C32-03	*	○	37,5	118	148	208	3xD	32	WC..06T308
EDW-D3750C32-04	*	○	37,5	155	185	245	4xD	32	WC..06T308
EDW-D3750C32-05	*	○	37,5	193	223	283	5xD	32	WC..06T308

● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

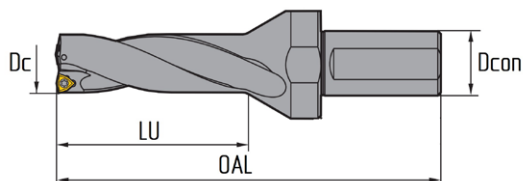
* С внутренним подводом СОЖ

A

СВЕРЛЕНИЕ | СВЕРЛА СО СМЕННЫМИ ПЛАСТИНАМИ

B

СВЕРЛА EDW СО СМЕННЫМИ ПЛАСТИНАМИ



C

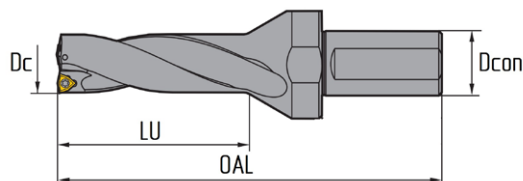
Код заказа	*	Склад	Размеры						Пластина
			Dc	LU	LF	OAL	ULDR	Dcon	
EDW-D3800C32-02	*	○	38	81	111	171	2xD	32	WC..06T308
EDW-D3800C32-03	*	○	38	119	149	209	3xD	32	WC..06T308
EDW-D3800C32-04	*	○	38	157	187	247	4xD	32	WC..06T308
EDW-D3800C32-05	*	○	38	195	225	285	5xD	32	WC..06T308
EDW-D3850C32-02	*	○	38,5	82	112	172	2xD	32	WC..06T308
EDW-D3850C32-03	*	○	38,5	121	151	211	3xD	32	WC..06T308
EDW-D3850C32-04	*	○	38,5	159	189	249	4xD	32	WC..06T308
EDW-D3850C32-05	*	○	38,5	198	228	288	5xD	32	WC..06T308
EDW-D3900C32-02	*	○	39	83	113	173	2xD	32	WC..06T308
EDW-D3900C32-03	*	●	39	122	152	212	3xD	32	WC..06T308
EDW-D3900C32-04	*	○	39	161	191	251	4xD	32	WC..06T308
EDW-D3900C32-05	*	○	39	200	230	290	5xD	32	WC..06T308
EDW-D3950C32-02	*	○	39,5	84	114	174	2xD	32	WC..06T308
EDW-D3950C32-03	*	○	39,5	124	154	214	3xD	32	WC..06T308
EDW-D3950C32-04	*	○	39,5	163	193	253	4xD	32	WC..06T308
EDW-D3950C32-05	*	○	39,5	203	233	293	5xD	32	WC..06T308
EDW-D4000C40-02	*	○	40	85	112	185	2xD	40	WC..06T308
EDW-D4000C40-03	*	●	40	125	155	225	3xD	40	WC..06T308
EDW-D4000C40-04	*	●	40	165	195	265	4xD	40	WC..06T308
EDW-D4000C40-05	*	●	40	205	235	305	5xD	40	WC..06T308
EDW-D4100C40-02	*	○	41	87	117	187	2xD	40	WC..06T308
EDW-D4100C40-03	*	●	41	128	158	228	3xD	40	WC..06T308
EDW-D4100C40-04	*	●	41	169	199	269	4xD	40	WC..06T308
EDW-D4100C40-05	*	○	41	210	240	310	5xD	40	WC..06T308
EDW-D4200C40-02	*	○	42	89	119	189	2xD	40	WC..080412
EDW-D4200C40-03	*	●	42	131	161	231	3xD	40	WC..080412
EDW-D4200C40-04	*	●	42	173	203	273	4xD	40	WC..080412
EDW-D4200C40-05	*	○	42	215	245	315	5xD	40	WC..080412
EDW-D4300C40-02	*	○	43	91	121	191	2xD	40	WC..080412
EDW-D4300C40-03	*	●	43	134	164	234	3xD	40	WC..080412
EDW-D4300C40-04	*	●	43	177	207	277	4xD	40	WC..080412
EDW-D4300C40-05	*	○	43	220	250	320	5xD	40	WC..080412
EDW-D4400C40-02	*	○	44	93	123	193	2xD	40	WC..080412
EDW-D4400C40-03	*	●	44	137	167	237	3xD	40	WC..080412
EDW-D4400C40-04	*	●	44	181	211	281	4xD	40	WC..080412
EDW-D4400C40-05	*	○	44	225	255	325	5xD	40	WC..080412

● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

* С внутренним подводом СОЖ

H

СВЕРЛА EDW СО СМЕННЫМИ ПЛАСТИНАМИ



Код заказа	*	Склад	Размеры						Пластина
			Dc	LU	LF	OAL	ULDR	Dcon	
EDW-D4500C40-02	*	○	45	95	125	195	2xD	40	WC..080412
EDW-D4500C40-03	*	●	45	140	170	240	3xD	40	WC..080412
EDW-D4500C40-04	*	●	45	185	215	285	4xD	40	WC..080412
EDW-D4500C40-05	*	●	45	230	260	330	5xD	40	WC..080412
EDW-D4600C40-02	*	○	46	97	127	197	2xD	40	WC..080412
EDW-D4600C40-03	*	●	46	143	173	243	3xD	40	WC..080412
EDW-D4600C40-04	*	○	46	189	219	289	4xD	40	WC..080412
EDW-D4600C40-05	*	○	46	235	265	335	5xD	40	WC..080412
EDW-D4700C40-02	*	○	47	99	129	199	2xD	40	WC..080412
EDW-D4700C40-03	*	●	47	146	176	246	3xD	40	WC..080412
EDW-D4700C40-04	*	○	47	193	223	293	4xD	40	WC..080412
EDW-D4700C40-05	*	○	47	240	270	340	5xD	40	WC..080412
EDW-D4800C40-02	*	○	48	101	131	201	2xD	40	WC..080412
EDW-D4800C40-03	*	●	48	149	179	249	3xD	40	WC..080412
EDW-D4800C40-04	*	○	48	197	197	297	4xD	40	WC..080412
EDW-D4800C40-05	*	○	48	245	275	345	5xD	40	WC..080412
EDW-D4900C40-02	*	○	49	103	133	203	2xD	40	WC..080412
EDW-D4900C40-03	*	●	49	152	182	252	3xD	40	WC..080412
EDW-D4900C40-04	*	●	49	201	231	301	4xD	40	WC..080412
EDW-D4900C40-05	*	○	49	250	280	350	5xD	40	WC..080412
EDW-D5000C40-02	*	●	50	105	135	205	2xD	40	WC..080412
EDW-D5000C40-03	*	●	50	155	185	255	3xD	40	WC..080412
EDW-D5000C40-04	*	●	50	205	235	305	4xD	40	WC..080412
EDW-D5000C40-05	*	○	50	255	285	355	5xD	40	WC..080412
EDW-D5100C40-02	*	○	51	107	137	207	2xD	40	WC..080412
EDW-D5100C40-03	*	○	51	158	188	258	3xD	40	WC..080412
EDW-D5100C40-04	*	○	51	209	239	258	4xD	40	WC..080412
EDW-D5100C40-05	*	○	51	260	290	360	5xD	40	WC..080412
EDW-D5200C40-02	*	○	52	109	139	209	2xD	40	WC..080412
EDW-D5200C40-03	*	○	52	161	191	261	3xD	40	WC..080412
EDW-D5200C40-04	*	○	52	213	243	313	4xD	40	WC..080412
EDW-D5200C40-05	*	○	52	265	295	365	5xD	40	WC..080412
EDW-D5300C40-02	*	○	53	111	141	211	2xD	40	WC..080412
EDW-D5300C40-03	*	○	53	164	164	264	3xD	40	WC..080412
EDW-D5300C40-04	*	○	53	217	247	317	4xD	40	WC..080412
EDW-D5300C40-05	*	○	53	270	300	370	5xD	40	WC..080412

● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

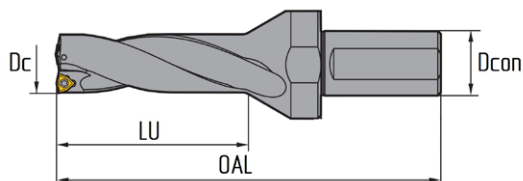
* С внутренним подводом СОЖ

A

СВЕРЛЕНИЕ | СВЕРЛА СО СМЕННЫМИ ПЛАСТИНАМИ

B

СВЕРЛА EDW СО СМЕННЫМИ ПЛАСТИНАМИ



C

Код заказа	*	Склад	Размеры						Пластина
			Dc	LU	LF	OAL	ULDR	Dcon	
EDW-D5400C40-02	*	○	54	113	143	213	2xD	40	WC..080412
EDW-D5400C40-03	*	●	54	167	197	267	3xD	40	WC..080412
EDW-D5400C40-04	*	○	54	221	251	321	4xD	40	WC..080412
EDW-D5400C40-05	*	○	54	275	305	375	5xD	40	WC..080412
EDW-D5500C40-02	*	●	55	115	145	215	2xD	40	WC..080412
EDW-D5500C40-03	*	●	55	170	200	270	3xD	40	WC..080412
EDW-D5500C40-04	*	●	55	225	255	325	4xD	40	WC..080412
EDW-D5500C40-05	*	○	55	280	310	380	5xD	40	WC..080412
EDW-D5600C40-02	*	○	56	120	152	222	2xD	40	WC..080412
EDW-D5600C40-03	*	○	56	176	208	278	3xD	40	WC..080412
EDW-D5600C40-04	*	○	56	232	264	334	4xD	40	WC..080412
EDW-D5600C40-05	*	○	56	285	315	385	5xD	40	WC..080412
EDW-D5700C40-02	*	○	57	122	154	224	2xD	40	WC..080412
EDW-D5700C40-03	*	○	57	179	211	281	3xD	40	WC..080412
EDW-D5700C40-04	*	○	57	236	268	338	4xD	40	WC..080412
EDW-D5700C40-05	*	○	57	295	320	390	5xD	40	WC..080412
EDW-D5800C40-02	*	○	58	124	156	226	2xD	40	WC..080412
EDW-D5800C40-03	*	○	58	182	214	284	3xD	40	WC..080412
EDW-D5800C40-04	*	○	58	240	272	342	4xD	40	WC..080412
EDW-D5800C40-05	*	○	58	300	325	395	5xD	40	WC..080412
EDW-D5900C40-02	*	○	59	126	158	228	2xD	40	WC..080412
EDW-D5900C40-03	*	○	59	185	217	287	3xD	40	WC..080412
EDW-D5900C40-04	*	○	59	244	276	346	4xD	40	WC..080412
EDW-D5900C40-05	*	○	59	305	330	400	5xD	40	WC..080412
EDW-D6000C40-02	*	○	60	128	160	230	2xD	40	WC..080412
EDW-D6000C40-03	*	○	60	188	220	290	3xD	40	WC..080412
EDW-D6000C40-04	*	○	60	248	280	350	4xD	40	WC..080412
EDW-D6000C40-05	*	○	60	310	335	405	5xD	40	WC..080412

● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

* С внутренним подводом СОЖ

D

E

F

G

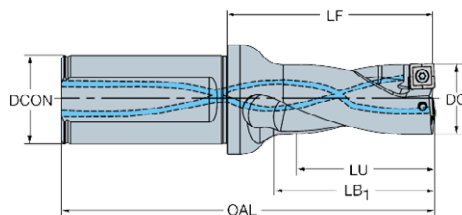
Комплектующие

		WC..030208	WC..040208	WC..050308	WC..06T308	WC..080412
	Винт	IM2.5x6	IM2.5x6	IM3x8	IM3.5x8	IM4x10
	Ключ	WT8IP	WT8IP	WT8IP	WT15IP	WT15IP

H

СВЕРЛА EDSS СО СМЕННЫМИ ПЛАСТИНАМИ

С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ И ЛЫСКОЙ ПО ISO 9766



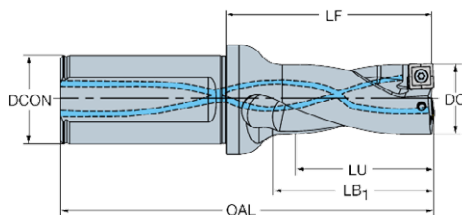
Код заказа	*	Склад	Размеры						Пластина	
			Dc	LU	LB	LF	OAL	Dcon	Цент.	Периф.
EDSS-D1200C20-02	*		12	24	27	45	95	20	SC01	SP01
EDSS-D1200C20-03	*		12	36	39	57	97	20	SC01	SP01
EDSS-D1200C20-04	*		12	48	51	69	119	20	SC01	SP01
EDSS-D1200C20-05	*		12	60	63	81	131	20	SC01	SP01
EDSS-D1250C20-02	*		12.5	25	28	46	96	20	SC01	SP01
EDSS-D1250C20-03	*		12.5	37.5	40	58.5	95	20	SC01	SP01
EDSS-D1250C20-04	*		12.5	50	53	71	121	20	SC01	SP01
EDSS-D1250C20-05	*		12.5	62.5	65	83.5	133.5	20	SC01	SP01
EDSS-D1300C20-02	*		13	26	29	47	97	20	SC01	SP01
EDSS-D1300C20-03	*		13	39	42	60	101	20	SC01	SP01
EDSS-D1300C20-04	*		13	52	55	73	125	20	SC01	SP01
EDSS-D1300C20-05	*		13	65	68	86	136	20	SC01	SP01
EDSS-D1350C20-02	*		13.5	27	30	47	97	20	SC01	SP01
EDSS-D1350C20-03	*		13.5	40.5	43	60.5	110.5	20	SC01	SP01
EDSS-D1350C20-04	*		13.5	54	57	74	124	20	SC01	SP01
EDSS-D1350C20-05	*		13.5	67.5	71	87.5	137.5	20	SC01	SP01
EDSS-D1400C20-02	*		14	28	31	44	94	20	SC02	SP02
EDSS-D1400C20-03	*		14	42	45	58	108	20	SC02	SP02
EDSS-D1400C20-04	*		14	56	59	72	122	25	SC02	SP02
EDSS-D1400C20-05	*		14	70	73.7	86	136	20	SC02	SP02
EDSS-D1450C20-02	*		14.5	29	33	46	96	20	SC02	SP02
EDSS-D1450C20-03	*		14.5	44	47	60	107	20	SC02	SP02
EDSS-D1450C20-04	*		14.5	58	62.1	75	125	20	SC02	SP02
EDSS-D1450C20-05	*		14.5	73	76.8	89	139	20	SC02	SP02
EDSS-D1500C20-02	*		15	30	34	47	97	20	SC02	SP02
EDSS-D1500C20-03	*		15	45	49.1	62	112	20	SC02	SP02
EDSS-D1500C20-04	*		15	63	64.8	77	127	25	SC02	SP02
EDSS-D1500C20-05	*		15	75	79.3	92	142	20	SC02	SP02
EDSS-D1550C20-02	*		15.5	31	36.3	49	99	20	SC02	SP02
EDSS-D1550C20-03	*		15.5	47	51.2	64	114	20	SC02	SP02
EDSS-D1550C20-04	*		15.5	62	66.4	79	129	20	SC02	SP02
EDSS-D1550C20-05	*		15.5	78	82.4	95	145	20	SC02	SP02
EDSS-D1600C20-02	*		16	32	36.3	51	101	20	SC02	SP02
EDSS-D1600C20-03	*		16	48	51.3	66	116	20	SC02	SP02
EDSS-D1600C20-04	*		16	64	67.5	82	132	20	SC02	SP02

• Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

* С внутренним подводом СОЖ

СВЕРЛА EDSS СО СМЕННЫМИ ПЛАСТИНАМИ

С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ И ЛЫСКОЙ ПО ISO 9766



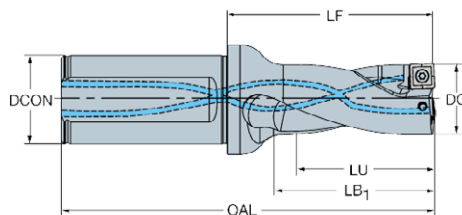
Код заказа	*	Склад	Размеры						Пластина	
			Dc	LU	LB	LF	OAL	Dcon	Цент.	Периф.
EDSS-D1600C20-05	*		16	80	83.5	98	148	20	SC02	SP02
EDSS-D1650C20-02	*		16.5	33	37.5	52	102	20	SC03	SP03
EDSS-D1650C20-03	*		16.5	50	53.5	68	118	20	SC03	SP03
EDSS-D1650C20-04	*		16.5	66	69.7	84	134	20	SC03	SP03
EDSS-D1650C20-05	*		16.5	83	86.7	101	151	20	SC03	SP03
EDSS-D1700C25-02	*		17	34	38.5	53	109	25	SC03	SP03
EDSS-D1700C25-03	*		17	51	54.5	69	125	25	SC03	SP03
EDSS-D1700C25-04	*		17	68	71.5	86	142	25	SC03	SP03
EDSS-D1700C25-05	*		17	85	88	103	159	25	SC03	SP03
EDSS-D1750C25-02	*		17.5	35	40.5	55	111	25	SC03	SP03
EDSS-D1750C25-03	*		17.5	53	57.5	72	128	25	SC03	SP03
EDSS-D1750C25-04	*		17.5	70	73.8	89	145	25	SC03	SP03
EDSS-D1750C25-05	*		17.5	80	91.3	107	163	25	SC03	SP03
EDSS-D1800C25-02	*		18	36	40.3	56	112	25	SC03	SP03
EDSS-D1800C25-03	*		18	54	57.3	73	129	25	SC03	SP03
EDSS-D1800C25-04	*		18	72	75.4	91	147	25	SC03	SP03
EDSS-D1800C25-05	*		18	90	93.4	109	165	25	SC03	SP03
EDSS-D1850C25-02	*		18.5	37	41.4	57	113	25	SC03	SP03
EDSS-D1850C25-03	*		18.5	56	59.4	75	131	25	SC03	SP03
EDSS-D1850C25-04	*		18.5	74	77.5	93	149	25	SC03	SP03
EDSS-D1850C25-05	*		18.5	93	96.5	112	168	25	SC03	SP03
EDSS-D1900C25-02	*		19	38	42.5	58	114	25	SC03	SP03
EDSS-D1900C25-03	*		19	57	60.5	76	132	25	SC03	SP03
EDSS-D1900C25-04	*		19	76	79.7	95	151	25	SC03	SP03
EDSS-D1900C25-05	*		19	95	98.7	114	170	25	SC03	SP03
EDSS-D1950C25-02	*		19.5	39	44.7	60	116	25	SC04	SP04
EDSS-D1950C25-03	*		19.5	59	63.7	79	135	25	SC04	SP04
EDSS-D1950C25-04	*		19.5	78	83.8	99	155	25	SC04	SP04
EDSS-D1950C25-05	*		19.5	98	102.8	118	174	25	SC04	SP04
EDSS-D2000C25-02	*		20	40	44.2	61	117	25	SC04	SP04
EDSS-D2000C25-03	*		20	60	63.2	81	137	25	SC04	SP04
EDSS-D2000C25-04	*		20	80	83.4	101	157	25	SC04	SP04
EDSS-D2000C25-05	*		20	100	103.38	121	177	25	SC04	SP04
EDSS-D2050C25-02	*		20.5	42	46.4	64	120	25	SC04	SP04
EDSS-D2050C25-03	*		20.5	62	66.4	82	138	25	SC04	SP04

• Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

* С внутренним подводом СОЖ

СВЕРЛА EDSS СО СМЕННЫМИ ПЛАСТИНАМИ

С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ И ЛЫСКОЙ ПО ISO 9766



Код заказа	*	Склад	Размеры						Пластина	
			Dc	LU	LB	LF	OAL	Dcon	Цент.	Периф.
EDSS-D2050C25-04	*		20.5	82	86.8	104	160	25	SC04	SP04
EDSS-D2050C25-05	*		20.5	102	105,57	123	179	25	SC04	SP04
EDSS-D2100C25-02	*		21	42	46.6	64	120	25	SC04	SP04
EDSS-D2100C25-03	*		21	63	66.9	84	140	25	SC04	SP04
EDSS-D2100C25-04	*		21	84	89.8	105	161	25	SC04	SP04
EDSS-D2100C25-05	*		21	105	108,78	126	182	25	SC04	SP04
EDSS-D2150C25-02	*		21.5	44	47.8	65	121	25	SC04	SP04
EDSS-D2150C25-03	*		21.5	65	66.8	86	142	25	SC04	SP04
EDSS-D2150C25-04	*		21.5	85	89.6	107.5	163,5	25	SC04	SP04
EDSS-D2150C25-05	*		21.5	108	111	128.5	184.5	25	SC04	SP04
EDSS-D2200C25-02	*		22	44	48	66	122	25	SC04	SP04
EDSS-D2200C25-03	*		22	66	69	87	143	25	SC04	SP04
EDSS-D2200C25-04	*		22	88	92.2	109	165	25	SC04	SP04
EDSS-D2200C25-05	*		22	110	113,22	131	187	25	SC04	SP04
EDSS-D2250C25-03	*		22.5	68	72.5	90	146	25	SC04	SP04
EDSS-D2250C25-04	*		22.5	108	96.6	112	168	25	SC04	SP04
EDSS-D2300C25-02	*		23	46	51.5	69	125	25	SC04	SP04
EDSS-D2300C25-03	*		23	69	73,48	91	147	25	SC04	SP04
EDSS-D2300C25-04	*		23	92	95.9	114	170	25	SC04	SP04
EDSS-D2300C25-05	*		23	115	119,89	138	194	25	SC04	SP04
EDSS-D2400C25-02	*		24	48	53.2	71	127	25	SC05	SP05
EDSS-D2400C25-03	*		24	72	77.3	95	151	25	SC05	SP05
EDSS-D2400C25-04	*		24	96	101.5	119	175	25	SC05	SP05
EDSS-D2400C25-05	*		24	120	125,47	143	199	25	SC05	SP05
EDSS-D2450C25-03	*		24.5	74	79.5	97	150	25	SC05	SP05
EDSS-D2450C25-04	*		24.5	98	102.4	121.5	177.5	25	SC05	SP05
EDSS-D2500C25-02	*		25	50	56.1	74	130	25	SC05	SP05
EDSS-D2500C25-03	*		25	75	81.8	99	155	25	SC05	SP05
EDSS-D2500C25-04	*		25	100	107,1	124	180	25	SC05	SP05
EDSS-D2500C25-05	*		25	125	132.1	149	205	25	SC05	SP05
EDSS-D2600C32-02	*		26	52	56.6	77	137	32	SC05	SP05
EDSS-D2600C32-03	*		26	78	81.6	102	162	32	SC05	SP05
EDSS-D2600C32-04	*		26	104	107,79	128	188	32	SC05	SP05
EDSS-D2600C32-05	*		26	136	133,78	154	204	32	SC05	SP05
EDSS-D2650C32-03	*		26.5	80	83.8	104	164	32	SC05	SP05

• Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

* С внутренним подводом СОЖ

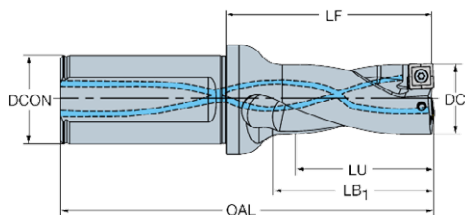
A

СВЕРЛЕНИЕ | СВЕРЛА СО СМЕННЫМИ ПЛАСТИНАМИ

B

СВЕРЛА EDSS СО СМЕННЫМИ ПЛАСТИНАМИ

С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ И ЛЫСКОЙ ПО ISO 9766



C

D

E

F

G

H

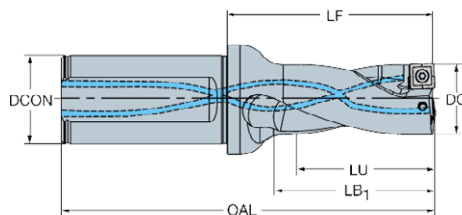
Код заказа	*	Склад	Размеры						Пластина	
			Dc	LU	LB	LF	OAL	Dcon	Цент.	Периф.
EDSS-D2650C32-04	*		26.5	106	109,98	130	190	32	SC05	SP05
EDSS-D2650C32-05	*		26.5	132	136,49	156,5	216,5	32	SC05	SP05
EDSS-D2700C32-02	*		27	54	59.5	79	139	32	SC05	SP05
EDSS-D2700C32-03	*		27	81	85.5	105	165	32	SC05	SP05
EDSS-D2700C32-04	*		27	108	112.2	132	192	32	SC05	SP05
EDSS-D2700C32-05	*		27	135	139,18	159	219	32	SC05	SP05
EDSS-D2800C32-02	*		28	56	60.8	82	142	32	SC05	SP05
EDSS-D2800C32-03	*		28	84	86.7	109	169	32	SC05	SP05
EDSS-D2800C32-04	*		28	112	115,66	137	197	32	SC05	SP05
EDSS-D2800C32-05	*		28	140	143,28	165	225	32	SC05	SP05
EDSS-D2900C32-02	*		29	58	62.55	84	144	32	SC05	SP05
EDSS-D2900C32-03	*		29	87	90.3	112	172	32	SC05	SP05
EDSS-D2900C32-04	*		29	116	120.25	141	201	32	SC05	SP05
EDSS-D2900C32-05	*		29	145	149.5	171	231	32	SC05	SP05
EDSS-D2950C32-03	*		29.5	89	93.6	117	177	32	SC05	SP05
EDSS-D2950C32-04	*		29.5	129	123.2	144	204	32	SC05	SP05
EDSS-D3000C32-02	*		30	60	65.1	87	147	32	SC06	SP06
EDSS-D3000C32-03	*		30	90	95.1	117	177	32	SC06	SP06
EDSS-D3000C32-04	*		30	120	125.5	147	207	32	SC06	SP06
EDSS-D3000C32-05	*		30	150	155,49	177	237	32	SC06	SP06
EDSS-D3100C40-02	*		31	62	66.8	90	160	40	SC06	SP06
EDSS-D3100C40-03	*		31	93	97.8	121	191	40	SC06	SP06
EDSS-D3100C40-04	*		31	124	128	152	222	40	SC06	SP06
EDSS-D3100C40-05	*		31	155	159	183	253	40	SC06	SP06
EDSS-D3200C32-02	*		32	64	68.2	92	162	40	SC06	SP06
EDSS-D3200C32-03	*		32	96	100,18	124	194	40	SC06	SP06
EDSS-D3200C32-04	*		32	128	131,98	156	226	40	SC06	SP06
EDSS-D3200C32-05	*		32	160	164,42	188	258	40	SC06	SP06
EDSS-D3300C40-02	*		33	66	70.7	95	165	40	SC06	SP06
EDSS-D3300C40-03	*		33	99	103.75	128	198	40	SC06	SP06
EDSS-D3300C40-04	*		33	132	136,61	161	231	40	SC06	SP06
EDSS-D3300C40-05	*		33	165	169,2	194	264	40	SC06	SP06
EDSS-D3400C40-02	*		34	68	73.4	98	168	40	SC06	SP06
EDSS-D3400C40-03	*		34	102	106,43	131	201	40	SC06	SP06
EDSS-D3400C40-04	*		34	136	140,74	165	235	40	SC06	SP06
EDSS-D3400C40-05	*		34	170	175,73	200	270	40	SC06	SP06

• Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

* С внутренним подводом СОЖ

СВЕРЛА EDSS СО СМЕННЫМИ ПЛАСТИНАМИ

С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ И ЛЫСКОЙ ПО ISO 9766



Код заказа	*	Склад	Размеры						Пластина	
			Dc	LU	LB	LF	OAL	Dcon	Цент.	Периф.
EDSS-D3500C40-02	*		35	70	76.2	101	171	40	SC06	SP06
EDSS-D3500C40-03	*		35	105	110,24	135	205	40	SC06	SP06
EDSS-D3500C40-04	*		35	140	145,58	170	240	40	SC06	SP06
EDSS-D3500C40-05	*		35	175	181,57	206	276	40	SC06	SP06
EDSS-D3600C40-02	*		36	72	77.4	104	174	40	SC07	SP07
EDSS-D3600C40-03	*		36	108	112,35	139	209	40	SC07	SP07
EDSS-D3600C40-04	*		36	144	148,89	175	245	40	SC07	SP07
EDSS-D3600C40-05	*		36	180	186	212	282	40	SC07	SP07
EDSS-D3700C40-02	*		37	74	79	105	175	40	SC07	SP07
EDSS-D3700C40-03	*		37	111	115.9	142	212	40	SC07	SP07
EDSS-D3700C40-04	*		37	148	151,71	179	249	40	SC07	SP07
EDSS-D3700C40-05	*		37	185	189	216	286	40	SC07	SP07
EDSS-D3800C40-02	*		38	76	80.4	108	178	40	SC07	SP07
EDSS-D3800C40-03	*		38	114	118.4	146	216	40	SC07	SP07
EDSS-D3800C40-04	*		38	152	157,09	184	254	40	SC07	SP07
EDSS-D3800C40-05	*		38	190	195,08	222	292	40	SC07	SP07
EDSS-D3900C40-02	*		39	78	82.5	110	180	40	SC07	SP07
EDSS-D3900C40-03	*		39	117	121,54	149	219	40	SC07	SP07
EDSS-D3900C40-04	*		39	156	161,85	188	258	40	SC07	SP07
EDSS-D3900C40-05	*		39	195	201,84	228	298	40	SC07	SP07
EDSS-D4000C40-02	*		40	80	85.8	113	183	40	SC07	SP07
EDSS-D4000C40-03	*		40	120	125,83	153	223	40	SC07	SP07
EDSS-D4000C40-04	*		40	160	167,65	193	263	40	SC07	SP07
EDSS-D4000C40-05	*		40	200	208,64	234	304	40	SC07	SP07
EDSS-D4100C40-02	*		41	82	90.8	117	187	40	SC07	SP07
EDSS-D4100C40-03	*		41	123	127,82	157	227	40	SC07	SP07
EDSS-D4100C40-04	*		41	164	168,69	198	268	40	SC07	SP07
EDSS-D4100C40-05	*		41	205	215,51	240	310	40	SC07	SP07
EDSS-D4200C40-02	*		42	84	93.7	119	189	40	SC07	SP07
EDSS-D4200C40-03	*		42	126	130,88	160	230	40	SC07	SP07
EDSS-D4200C40-04	*		42	168	172,18	202	272	50	SC07	SP07
EDSS-D4200C40-05	*		42	210	219,85	245	315	50	SC07	SP07
EDSS-D4300C40-02	*		43	86	94.1	122	192	40	SC07	SP07
EDSS-D4300C40-03	*		43	129	133.1	164	234	40	SC07	SP07
EDSS-D4300C40-04	*		43	172	176	207	276	50	SC07	SP07
EDSS-D4300C40-05	*		43	215	226,16	251	321	50	SC07	SP07

• Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

* С внутренним подводом СОЖ

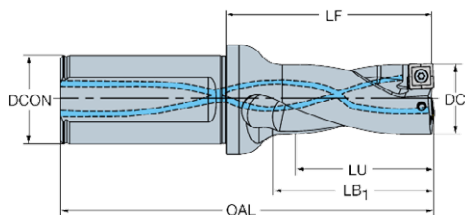
A

СВЕРЛЕНИЕ | СВЕРЛА СО СМЕННЫМИ ПЛАСТИНАМИ

B

СВЕРЛА EDSS СО СМЕННЫМИ ПЛАСТИНАМИ

С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ И ЛЫСКОЙ ПО ISO 9766



C

Код заказа	*	Склад	Размеры						Пластина	
			Dc	LU	LB	LF	OAL	Dcon	Цент.	Периф.
EDSS-D4400C40-02	*		44	88	93.2	124	194	40	SC08	SP08
EDSS-D4400C40-03	*		44	132	136,54	167	237	40	SC08	SP08
EDSS-D4400C50-04	*		44	176	180,04	211	281	50	SC08	SP08
EDSS-D4400C50-05	*		44	220	224	255	335	50	SC08	SP08
EDSS-D4500C40-02	*		45	88	95.3	127	197	40	SC08	SP08
EDSS-D4500C40-03	*		45	132	140.6	172	242	40	SC08	SP08
EDSS-D4500C50-04	*		45	176	185,224	217	297	50	SC08	SP08
EDSS-D4500C50-05	*		45	225	230,14	262	342	50	SC08	SP08
EDSS-D4600C40-02	*		46	92	98.8	130	200	40	SC08	SP08
EDSS-D4600C40-03	*		46	138	144	176	246	40	SC08	SP08
EDSS-D4600C50-04	*		46	184	188,97	222	302	50	SC08	SP08
EDSS-D4600C50-05	*		46	230	234,97	268	348	50	SC08	SP08
EDSS-D4700C40-02	*		47	94	101,34	132	202	40	SC08	SP08
EDSS-D4700C40-03	*		47	141	146.1	179	249	40	SC08	SP08
EDSS-D4700C50-04	*		47	188	193,1	226	306	50	SC08	SP08
EDSS-D4700C50-05	*		47	235	240,1	273	353	50	SC08	SP08
EDSS-D4800C40-02	*		48	96	104,88	135	205	40	SC08	SP08
EDSS-D4800C40-03	*		48	144	149.3	183	253	40	SC08	SP08
EDSS-D4800C50-04	*		48	192	197	231	311	50	SC08	SP08
EDSS-D4800C50-05	*		48	240	245	279	359	50	SC08	SP08
EDSS-D4900C40-02	*		49	98	107,44	137	207	40	SC08	SP08
EDSS-D4900C40-03	*		49	147	152,41	186	256	40	SC08	SP08
EDSS-D4900C50-04	*		49	196	201,18	235	315	50	SC08	SP08
EDSS-D4900C40-05	*		49	245	250,18	284	264	50	SC08	SP08
EDSS-D5000C40-02	*		50	100	105,46	140	210	40	SC08	SP08
EDSS-D5000C40-03	*		50	150	155,46	190	260	40	SC08	SP08
EDSS-D5000C50-04	*		50	200	204,98	240	320	50	SC08	SP08
EDSS-D5000C50-05	*		50	250	254,92	290	370	50	SC08	SP08
EDSS-D5100C40-02	*		51	102	108,78	144	214	40	SC08	SP08
EDSS-D5100C40-03	*		51	153	158,29	194	264	40	SC08	SP08
EDSS-D5100C50-04	*		51	204	209,17	245	325	50	SC08	SP08
EDSS-D5100C50-05	*		51	255	259,47	296	376	50	SC08	SP08
EDSS-D5200C40-02	*		52	104	110,37	146	216	40	SC08	SP08
EDSS-D5200C40-03	*		52	156	161,37	197	267	40	SC09	SP09
EDSS-D5200C50-04	*		52	208	213,03	249	329	50	SC08	SP08

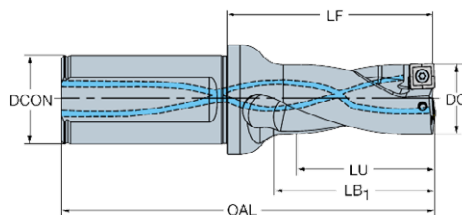
• Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

* С внутренним подводом СОЖ

H

СВЕРЛА EDSS СО СМЕННЫМИ ПЛАСТИНАМИ

С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ И ЛЫСКОЙ ПО ISO 9766



Код заказа	*	Склад	Размеры						Пластина	
			Dc	LU	LB	LF	OAL	Dcon	Цент.	Периф.
EDSS-D5200C50-05	*		52	265	265	301	381	50	SC08	SP08
EDSS-D5300C40-02	*		53	106	113,41	149	219	40	SC09	SP09
EDSS-D5300C40-03	*		53	159	164,4	201	271	40	SC09	SP09
EDSS-D5300C50-04	*		53	212	218	253	333	50	SC09	SP09
EDSS-D5400C40-02	*		54	108	114,73	151	221	40	SC09	SP09
EDSS-D5400C40-03	*		54	162	167,4	204	274	40	SC09	SP09
EDSS-D5400C50-04	*		54	216	221,98	258	338	50	SC09	SP09
EDSS-D5500C40-02	*		55	110	116,67	154	224	40	SC09	SP09
EDSS-D5500C40-03	*		55	165	171,67	209	279	40	SC09	SP09
EDSS-D5500C50-04	*		55	220	226	263	343	50	SC09	SP09
EDSS-D5600C40-02	*		56	112	118,52	157	227	40	SC09	SP09
EDSS-D5600C40-03	*		56	168	174,52	213	283	40	SC09	SP09
EDSS-D5600C50-04	*		56	224	230,68	269	349	50	SC09	SP09
EDSS-D5700C40-02	*		57	114	120,68	159	229	40	SC09	SP09
EDSS-D5700C40-03	*		57	171	177,68	216	286	40	SC09	SP09
EDSS-D5700C50-04	*		57	228	234	273	353	50	SC09	SP09
EDSS-D5800C40-02	*		58	116	122,93	162	232	40	SC09	SP09
EDSS-D5800C40-03	*		58	174	180,93	220	290	40	SC09	SP09
EDSS-D5800C40-04	*		58	232	238,95	277	357	50	SC09	SP09
EDSS-D5900C40-02	*		59	116	124,85	164	234	40	SC09	SP09
EDSS-D5900C40-03	*		59	174	183,85	223	293	40	SC09	SP09
EDSS-D5900C50-04	*		59	232	242	282	362	50	SC09	SP09
EDSS-D6000C40-02	*		60	120	126,6	167	237	40	SC09	SP09
EDSS-D6000C40-03	*		60	180	186,9	227	297	40	SC09	SP09
EDSS-D6000C50-04	*		60	240	246,9	287	367	50	SC09	SP09
EDSS-D6100C40-02	*		61	122	129,8	171	241	40	SC09	SP09
EDSS-D6100C40-03	*		61	183	190,8	232	302	40	SC09	SP09
EDSS-D6100C50-04	*		61	244	250	292	372	50	SC09	SP09
EDSS-D6200C40-02	*		62	124	131,6	173	243	40	SC09	SP09
EDSS-D6200C40-03	*		62	186	193,8	235	305	40	SC09	SP09
EDSS-D6200C50-04	*		62	246	254	296	346	50	SC09	SP09
EDSS-D6300C40-02	*		63	126	133,6	176	243	40	SC01	SP01
EDSS-D6300C40-03	*		63	189	196,6	239	309	40	SC01	SP01
EDSS-D6300C50-04	*		63	249	258	301	381	50	SC01	SP01

• Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

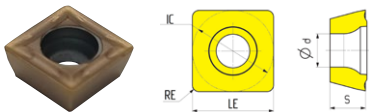
* С внутренним подводом СОЖ

A

СВЕРЛЕНИЕ | СВЕРЛА СО СМЕННЫМИ ПЛАСТИНАМИ

B

ПЛАСТИНЫ ДЛЯ СВЕРЛ



P			
M			
K			
N			
S			
H			

	КОД ЗАКАЗА	IC	S	LE	EPP25	EPM25	EPU25
					15-30	15-30	15-30
M	SPMT050204-PM	5.0	2.38	5.0			•
	SPMT060204-PM	6.0	2.38	6.0			•
	SPMT07T308-PM	7.94	3.97	7.94			•
	SPMT090408-PM	9.8	4.3	9.8			•
	SPMT110408-PM	11.5	4.76	11.5			•
	SPMT120408-PM	12.7	4.76	12.7			•
	SPMT140512-PM	14.3	5.2	14.3			•

• Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

D

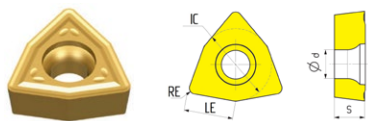
E

F

G

H

ПЛАСТИНЫ ДЛЯ СВЕРЛ



P			
M			
K			
N			
S			
H			

	КОД ЗАКАЗА	IC	S	LE	EPP25	EPM25	EPU25
					15-30	15-30	15-30
PM	WCMT030208	5.56	2.38	3.8			•
	WCMT040208	6.35	2.38	4.3			•
	WCMT050308	7.94	3.18	5.4			•
	WCMT06T308	9.525	3.97	6.5			•
	WCMT080412	12.7	4.76	8.7			•

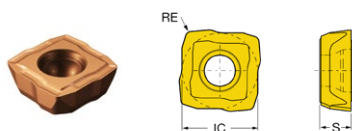
• Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

A

СВЕРЛЕНИЕ | СВЕРЛА СО СМЕННЫМИ ПЛАСТИНАМИ

B

ЦЕНТРАЛЬНАЯ ПЛАСТИНА ДЛЯ СВЕРЛ СЕРИИ EDSS



P			
M			
K			
N			
S			
H			

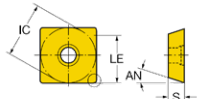
	КОД ЗАКАЗА	IC	S	RE	EPP25	EPM25	EPU25
					15-30	15-30	15-30
1	SCGX010203-LM	4.57	2.0	0.3		•	
	SCGX010203-GR	4.57	2.0	0.3			•
2	SCGX020204-LM	4.9	2.4	0.4		•	•
	SCGX020204-GM	4.9	2.4	0.4	•		•
	SCGX020204-GR	4.9	2.4	0.4	•		•
3	SCGX030305-LM	5.7	2.6	0.5		•	•
	SCGX030305-GM	5.7	2.6	0.5	•		•
	SCGX030305-GR	5.7	2.6	0.5	•		•
4	SCGX040305-LM	6.8	2.8	0.5		•	•
	SCGX040305-GM	6.8	2.8	0.5	•		•
	SCGX040305-GR	6.8	2.8	0.5	•		•
5	SCGX050305-LM	8.4	3.0	0.5		•	•
	SCGX050305-GM	8.4	3.0	0.5	•		•
	SCGX050305-GR	8.4	3.0	0.5	•		•
6	SCGX060406-LM	10.2	3.5	0.6		•	•
	SCGX060406-GM	10.2	3.5	0.6	•		•
	SCGX060406-GR	10.2	3.5	0.6	•		•
7	SCGX070406-LM	12.4	4	0.6		•	•
	SCGX070406-GM	12.4	4	0.6	•		•
	SCGX070406-GR	12.4	4	0.6	•		•
8	SCGX080508-LM	14.9	4.5	0.8		•	•
	SCGX080508-GM	14.9	4.5	0.8	•		•
	SCGX080508-GR	14.9	4.5	0.8	•		•
9	SCGX090608-LM	17.9	5.5	0.8		•	•
	SCGX090608-GM	17.9	5.5	0.8	•		•
	SCGX090608-GR	17.9	5.5	0.8	•		•

• Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

G

H

ПЕРИФЕРИЙНАЯ ПЛАСТИНА ДЛЯ СВЕРЛ СЕРИИ EDSS



P			
M			
K			
N			
S			
H			

	КОД ЗАКАЗА	IC	S	RE	EPP25	EPM25	EPU25
					15-30	15-30	15-30
1	SPGX010204-LM	4.6	2.0	0.4		•	
	SPGX010204-GR	4.6	2.0	0.4			•
2	SPGX020204-GM	5.1	2.4	0.4	•		•
	SPGX020205-LM	5.1	2.4	0.5			•
	SPGX020205-MS	5.1	2.4	0.5		•	
	SPGX020205-GR	5.1	2.4	0.5			•
3	SPGX030305-GM	6.0	2.6	0.5	•		•
	SPGX030306-LM	6.0	2.6	0.6			•
	SPGX030305-MS	6.0	2.6	0.5		•	
	SPGX030306-GR	6.0	2.6	0.6			•
4	SPGX040305-GM	7.4	2.8	0.5	•		•
	SPGX040307-LM	7.4	2.8	0.7			•
	SPGX040307-MS	7.4	2.8	0.7		•	
	SPGX040307-GR	7.4	2.8	0.7			•
5	SPGX050305-GM	8.9	3.0	0.5	•		•
	SPGX050308-LM	8.9	3.0	0.8			•
	SPGX050308-MS	8.9	3.0	0.8		•	
	SPGX050308-GR	8.9	3.0	0.8			•
6	SPGX060406-GM	10.7	3.5	.06	•		•
	SPGX060408-LM	10.7	3.5	0.8			•
	SPGX060408-MS	10.7	3.5	0.8		•	
	SPGX060410-GR	10.7	3.5	1.0			•
7	SPGX070406-GM	12.7	4.0	0.6	•		•
	SPGX070410-LM	12.7	4.0	1.0			•
	SPGX070410-MS	12.7	4.0	1.0		•	
	SPGX070412-GR	12.7	4.0	1.2			•
8	SPGX080508-GM	15.5	4.5	0.8	•		•
	SPGX080510-LM	15.5	4.5	1.0			•
	SPGX080510-MS	15.5	4.5	1.0		•	
	SPGX080512-GR	15.5	4.5	1.2			•
9	SPGX090608-GM	18.6	5.5	0.8	•		•
	SPGX090610-LM	18.6	5.5	1.0			•
	SPGX090610-MS	18.6	5.5	1.0		•	
	SPGX090612-GR	18.6	5.5	1.2			•

• Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

A

СВЕРЛЕНИЕ | СВЕРЛА СО СМЕННЫМИ ПЛАСТИНАМИ

B

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РЕЖИМЫ РЕЗАНИЯ EDS

СКОРОСТЬ РЕЗАНИЯ

C

D

E

F

G

H

ISO	Обрабатываемый материал		Твердость по Бринеллю	EPP25	ЕРМ25	ЕРУ25
			HB	V (м/мин)		
P	Нелегированные стали	0.05-0.10% C	125			170-240
		0.05-0.25% C	190			170-240
		0.25-0.55% C	190			170-240
		0.55-0.80% C	150			170-240
	Низколегированная сталь		175-200			140-220
	Высоколегированная сталь		200-380			120-180
M	Ферритная/мартенситная нержавеющая сталь		150-270			110-230
	Аустенитная нержавеющая сталь	Ni > 8%, 13-25% Cr	150-275			110-220
	Аустенитная/Ферритная (Дуплекс)		200-320			70-100
K	Ковкий чугун		130-200			120-220
	Серый чугун		180-245			170-240
	Чугун с шаровидным графитом		155-265			130-200
S	Жаропрочные сплавы на основе никеля		140-425			
	Титановые сплавы					
H	Закаленная и отпущенная сталь		47-65			
N	Алюминиевые сплавы		30-150			250-350
	Медь и медные сплавы		70-160			
	Латунь, свинцовистая бронза		50-22			



РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РЕЖИМЫ РЕЗАНИЯ EDS

ГЕОМЕТРИЯ/ПОДАЧА (fn, мм/об)

Диаметр сверла	Глубина сверления		
	2-3xD	4xD	5xD
DC, мм	PM	PM	PM
12.00-13.99	0.04-0.1	0.04-0.08	0.04-0.05
14.00-16.49	0.04-0.1	0.04-0.08	0.04-0.05
16.50-19.99	0.05-0.1	0.05-0.08	0.05
20.00-23.99	0.05-0.1	0.05-0.08	0.05
24.00-29.99	0.06-0.12	0.06-0.1	0.05
30.00-35.99	0.06-0.12	0.06-0.12	0.05-0.06
36.00-43.99	0.06-0.12	0.06-0.12	0.08
44.00-52.99	0.06-0.12	0.06-0.12	
53.00-63.50	0.06-0.14	0.08-0.14	

A

СВЕРЛЕНИЕ | СВЕРЛА СО СМЕННЫМИ ПЛАСТИНАМИ

B

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РЕЖИМЫ РЕЗАНИЯ EDSS

СКОРОСТЬ РЕЗАНИЯ

C

D

E

F

G

H

ISO	Обрабатываемый материал		Твердость по Бринеллю	EPP25	ЕРМ25	ЕРУ25
			HB	V (м/мин)		
P	Нелегированные стали	0.05-0.10% C	125	180-235		150-220
		0.05-0.25% C	190	170-225		140-210
		0.25-0.55% C	190	170-225		140-210
		0.55-0.80% C	150	170-225		140-210
	Низколегированная сталь		175-200	90-160		80-150
	Высоколегированная сталь		200-380	120-210		90-190
M	Ферритная/мартенситная нержавеющая сталь		150-270	130-190	110-170	125-185
	Аустенитная нержавеющая сталь	Ni > 8%, 13-25% Cr	150-275		80-130	100-160
	Аустенитная/Ферритная (Дуплекс)		200-320		80-110	90-100
K	Ковкий чугун		130-200	100-180		80-140
	Серый чугун		180-245	160-250		130-200
	Чугун с шаровидным графитом		155-265	90-180		80-140
S	Жаропрочные сплавы на основе никеля		140-425		20-70	25-80
	Титановые сплавы				30-100	35-120
H	Закаленная и отпущенная сталь		47-65	30-50		25-60
N	Алюминиевые сплавы		30-150			250-350
	Медь и медные сплавы		70-160			200-300
	Латунь, свинцовистая бронза		50-22			150-220

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РЕЖИМЫ РЕЗАНИЯ EDSS

ГЕОМЕТРИЯ/ПОДАЧА (f_n, мм/об)

Диаметр сверла	Глубина сверления 2-3xD			Глубина сверления 4xD			Глубина сверления 5xD		
	LM, мм	GM, мм	GR, мм	LM, мм	GM, мм	GR, мм	LM, мм	GM, мм	GR, мм
12.00-13.99	0.04-0.12	0.04-0.08	0.04-0.08	0.04-0.1	0.04-0.08	0.04-0.08	0.04-0.08	0.04-0.05	0.04-0.05
14.00-16.49	0.04-0.14	0.04-0.08	0.04-0.08	0.04-0.12	0.04-0.08	0.04-0.08	0.04-0.09	0.04-0.05	0.04-0.05
16.50-19.99	0.06-0.16	0.04-0.08	0.04-0.08	0.06-0.14	0.04-0.08	0.04-0.08	0.06-0.11	0.04-0.05	0.06-0.11
20.00-23.99	0.06-0.18	0.06-0.14	0.06-0.14	0.06-0.16	0.06-0.14	0.06-0.14	0.0-0.12	0.06-0.09	0.06-0.12
24.00-29.99	0.06-0.18	0.06-0.14	0.06-0.14	0.06-0.16	0.06-0.14	0.06-0.14	0.0-0.12	0.06-0.09	0.06-0.12
30.00-35.99	0.06-0.2	0.06-0.16	0.06-0.16	0.06-0.18	0.06-0.16	0.06-0.16	0.06-0.13	0.06-0.11	0.06-0.13
36.00-43.99	0.06-0.2	0.06-0.16	0.06-0.16	0.06-0.18	0.06-0.16	0.06-0.16	0.06-0.13	0.06-0.11	0.06-0.13
44.00-52.99	0.1-0.24	0.1-0.18	0.1-0.18	0.1-0.2	0.1-0.16	0.1-0.16			
53.00-63.50	0.1-0.24	0.1-0.18	0.1-0.18	0.1-0.2	0.1-0.16	0.1-0.16			

ЦЕЛЬНЫЕ МОНОЛИТНЫЕ СВЕРЛА

A

СВЕРЛЕНИЕ | ЦЕЛЬНЫЕ МОНОЛИТНЫЕ СВЕРЛА

B

СПЛАВЫ

Сплавы с покрытием

Сплав	Описание
EPD10	Твердый сплав с покрытием PVD для обработки конструкционных и легированных сталей, нержавеющей сталей и чугунов. Хорошая износостойкость и стабильность сверления
EPD20	Твердый сплав с покрытием PVD для обработки нержавеющей сталей, углеродистых сталей, легированных сталей, титановых сплавов.
EPD30	Твердый сплав с покрытием PVD для обработки чугунов
EPD30	Твердый сплав с покрытием PVD высокопроизводительной обработки стали. Оптимальная работа в различных условиях резания.

D

Непокрытые сплавы

Сплав	Описание
EWD10	Твердый сплав без покрытия

E

F

G

H

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ МОНОЛИТНЫХ СВЕРЛ

D	H	G	300	A	03	N
1	2	3	4	5	6	7

Тип инструмента

D Сверло
1

Диаметр сверления

300 3,0 мм
4

Материал сверла

H Твердый сплав
S Быстрорежущая сталь
C Углеродистая сталь
2

Хвостовик

A Цилиндрический DIN6535HA
B Weldon DIN6535HB
C Цилиндрический с шейкой
D Weldon с шейкой
G Хвостовик уменьшенного диаметра
M Морзе DIN228
5

Тип сверла

G Универсальное сверло
M Сверла для обработки нержавеющей стали
S Сверла для обработки жаропрочных сплавов
N Сверла для обработки алюминиевых сплавов
O Сверла для обработки композитных материалов
K Сверла для обработки чугунов
H Сверла для обработки закаленных материалов
L Сверла для обработки глубоких отверстий
P Пилотные сверла
C Центровочные сверла
3

Глубина сверления

03 Рабочая длина 3D
05 Рабочая длина 5D
08 Рабочая длина 8D
12 Рабочая длина 12D
15 Рабочая длина 15D
20 Рабочая длина 20D
6

Подвод СОЖ

C Внутренний подвод СОЖ
N Без подвода СОЖ
7

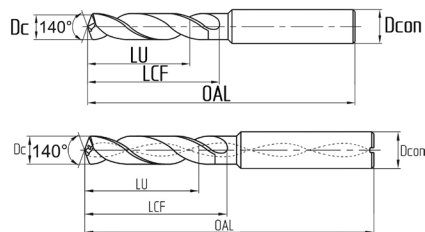
A

СВЕРЛЕНИЕ | ЦЕЛЬНЫЕ МОНОЛИТНЫЕ СВЕРЛА

B

УНИВЕРСАЛЬНАЯ СЕРИЯ 3xD / 5xD / 8xD

НАРУЖНЫЙ / ВНУТРЕННИЙ ПОДВОД СОЖ



C

Код заказа	*	Сплав EPD10	Размеры					
			Dc	Dcon	OAL	LCF	LU	ULDR
DHG-0200-A03N		•	2	4	58	13	9	3
DHG-0200-A05N		•	2	4	58	18	14	5
DHG-0210-A03N		•	2.1	4	58	13	9	3
DHG-0210-A05N		•	2.1	4	58	18	14	5
DHG-0215-A03N		○	2.15	4	58	13	9	3
DHG-0215-A05N		○	2.15	4	58	18	14	5
DHG-0220-A03N		•	2.2	4	58	13	9	3
DHG-0220-A05N		•	2.2	4	58	18	14	5
DHG-0230-A03N		•	2.3	4	58	13	9	3
DHG-0230-A05N		•	2.3	4	58	18	14	5
DHG-0235-A03N		○	2.35	4	58	17	12	3
DHG-0235-A05N		○	2.35	4	58	22	17	5
DHG-0240-A03N		•	2.4	4	58	17	25	3
DHG-0240-A05N		•	2.4	4	58	22	17	5
DHG-0250-A03N		•	2.5	4	58	17	12	3
DHG-0250-A05N		•	2.5	4	58	22	17	5
DHG-0255-A03N		○	2.55	4	58	17	12	3
DHG-0255-A05N		○	2.55	4	58	22	17	5
DHG-0260-A03N		•	2.6	4	58	17	12	3
DHG-0260-A05N		•	2.6	4	58	22	17	5
DHG-0265-A03N		○	2.65	4	58	17	12	3
DHG-0265-A05N		○	2.65	4	58	22	17	5
DHG-0270-A03N		•	2.7	4	58	17	12	3
DHG-0270-A05N		•	2.7	4	58	22	17	5
DHG-0280-A03N		•	2.8	4	58	17	12	3
DHG-0280-A05N		•	2.8	4	58	22	17	5
DHG-0285-A03N		○	2.85	4	58	17	12	3
DHG-0285-A05N		○	2.85	4	58	22	17	5
DHG-0290-A03N		•	2.9	4	58	17	12	3
DHG-0290-A05N		•	2.9	4	58	22	17	5
DHG-0295-A03N		○	2.95	4	58	17	12	3
DHG-0295-A05N		○	2.95	4	58	22	17	5
DHG-0300-A03N		•	3	6	62	20	14	3
DHG-0300-A03C	*	•	3	6	62	20	14	3

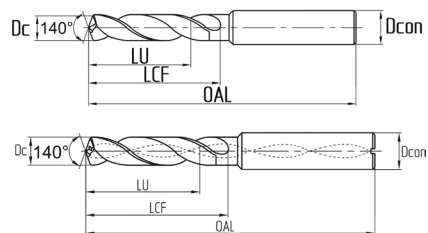
• Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

* С внутренним подводом СОЖ

H

УНИВЕРСАЛЬНАЯ СЕРИЯ 3xD / 5xD / 8xD

НАРУЖНЫЙ / ВНУТРЕННИЙ ПОДВОД СОЖ



Код заказа	*	Сплав EPD10	Размеры					
			Dc	Dcon	OAL	LCF	LU	ULDR
DHG-0300-A05N		●	3	6	66	28	23	5
DHG-0300-A05C	*	●	3	6	66	28	23	5
DHG-0300-A08C	*	●	3	6	72	34	29	8
DHG-0310-A03N		●	3.1	6	62	20	14	3
DHG-0310-A03C	*	●	3.1	6	62	20	14	3
DHG-0310-A05N		●	3.1	6	66	28	23	5
DHG-0310-A05C	*	●	3.1	6	66	28	23	5
DHG-0310-A08C	*	●	3.1	6	72	34	29	8
DHG-0315-A03N		○	3.15	6	62	20	14	3
DHG-0315-A03C	*	●	3.15	6	62	20	14	3
DHG-0315-A05N		○	3.15	6	66	28	23	5
DHG-0315-A05C	*	●	3.15	6	66	28	23	5
DHG-0320-A03N		●	3.2	6	62	20	14	3
DHG-0320-A03C	*	●	3.2	6	62	20	14	3
DHG-0320-A05N		●	3.2	6	66	28	23	5
DHG-0320-A05C	*	●	3.2	6	66	28	23	5
DHG-0320-A08C	*	●	3.2	6	72	34	29	8
DHG-0325-A03N		○	3.25	6	62	20	14	3
DHG-0325-A03C	*	○	3.25	6	62	20	14	3
DHG-0325-A05N		○	3.25	6	66	28	23	5
DHG-0325-A05C	*	○	3.25	6	66	28	23	5
DHG-0330-A03N		●	3.3	6	62	20	14	3
DHG-0330-A03C	*	●	3.3	6	62	20	14	3
DHG-0330-A05N		●	3.3	6	66	28	23	5
DHG-0330-A05C	*	●	3.3	6	66	28	23	5
DHG-0330-A08C	*	●	3.3	6	72	34	29	8
DHG-0340-A03N		●	3.4	6	62	20	14	3
DHG-0340-A03C	*	●	3.4	6	62	20	14	3
DHG-0340-A05N		●	3.4	6	66	28	23	5
DHG-0340-A05C	*	●	3.4	6	66	28	23	5
DHG-0340-A08C	*	●	3.4	6	72	34	29	8
DHG-0350-A03N		●	3.5	6	62	20	14	3
DHG-0350-A03C	*	●	3.5	6	62	20	14	3
DHG-0350-A05N		●	3.5	6	66	28	23	5

● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

* С внутренним подводом СОЖ

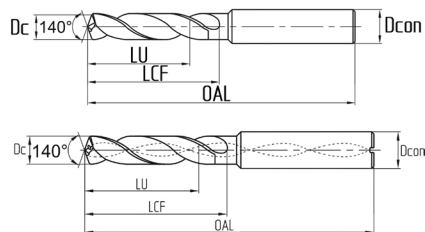
A

СВЕРЛЕНИЕ | ЦЕЛЬНЫЕ МОНОЛИТНЫЕ СВЕРЛА

B

УНИВЕРСАЛЬНАЯ СЕРИЯ 3xD / 5xD / 8xD

НАРУЖНЫЙ / ВНУТРЕННИЙ ПОДВОД СОЖ



C

Код заказа	*	Сплав EPD10	Размеры					
			Dc	Dcon	OAL	LCF	LU	ULDR
DHG-0350-A05C	*	●	3.5	6	66	28	23	5
DHG-0350-A08C	*	●	3.5	6	72	34	29	8
DHG-0360-A03N		●	3.6	6	62	20	14	3
DHG-0360-A03C	*	●	3.6	6	62	20	14	3
DHG-0360-A05N		●	3.6	6	66	28	23	5
DHG-0360-A05C	*	●	3.6	6	66	28	23	5
DHG-0360-A08C	*	●	3.6	6	72	34	29	8
DHG-0370-A03N		●	3.7	6	62	20	14	3
DHG-0370-A03C	*	●	3.7	6	62	20	14	3
DHG-0370-A05N		●	3.7	6	66	28	23	5
DHG-0370-A05C	*	●	3.7	6	66	28	23	5
DHG-0370-A08C	*	●	3.7	6	72	34	29	8
DHG-0380-A03N		●	3.8	6	66	24	17	3
DHG-0380-A03C	*	●	3.8	6	66	24	17	3
DHG-0380-A05N		●	3.8	6	74	36	29	5
DHG-0380-A05C	*	●	3.8	6	74	36	29	5
DHG-0380-A08C	*	●	3.8	6	81	43	36	8
DHG-0385-A03N		○	3.85	6	66	24	17	3
DHG-0385-A03C	*	○	3.85	6	66	24	17	3
DHG-0385-A05N		○	3.85	6	74	36	29	5
DHG-0385-A05C	*	○	3.85	6	74	36	29	5
DHG-0390-A03N		●	3.9	6	66	24	17	3
DHG-0390-A03C	*	●	3.9	6	66	24	17	3
DHG-0390-A05N		●	3.9	6	74	36	29	5
DHG-0390-A05C	*	●	3.9	6	74	36	29	5
DHG-0390-A08C	*	●	3.9	6	81	43	36	8
DHG-0400-A03N		●	4	6	66	24	17	3
DHG-0400-A03C	*	●	4	6	66	24	17	3
DHG-0400-A05N		●	4	6	74	36	29	5
DHG-0400-A05C	*	●	4	6	74	36	29	5
DHG-0400-A08C	*	●	4	6	81	43	36	8
DHG-0410-A03N		●	4.1	6	66	24	17	3
DHG-0410-A03C	*	●	4.1	6	66	24	17	3
DHG-0410-A05N		●	4.1	6	74	36	29	5

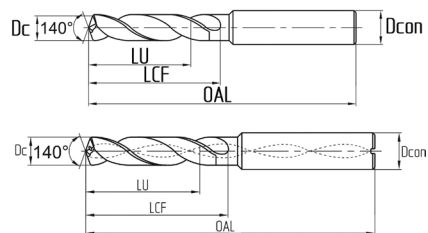
● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

* С внутренним подводом СОЖ

H

УНИВЕРСАЛЬНАЯ СЕРИЯ 3xD / 5xD / 8xD

НАРУЖНЫЙ / ВНУТРЕННИЙ ПОДВОД СОЖ



Код заказа	*	Сплав EPD10	Размеры					
			Dc	Dcon	OAL	LCF	LU	ULDR
DHG-0410-A05C	*	●	4.1	6	74	36	29	5
DHG-0410-A08C	*	●	4.1	6	81	43	36	8
DHG-0420-A03N		●	4.2	6	66	24	17	3
DHG-0420-A03C	*	●	4.2	6	66	24	17	3
DHG-0420-A05N		●	4.2	6	74	36	29	5
DHG-0420-A05C	*	●	4.2	6	74	36	29	5
DHG-0420-A08C	*	●	4.2	6	81	43	36	8
DHG-0430-A03N		●	4.3	6	66	24	17	3
DHG-0430-A03C	*	●	4.3	6	66	24	17	3
DHG-0430-A05N		●	4.3	6	74	36	29	5
DHG-0430-A05C	*	●	4.3	6	74	36	29	5
DHG-0430-A08C	*	●	4.3	6	81	43	36	8
DHG-0435-A03N		○	4.35	6	66	24	17	3
DHG-0435-A03C	*	●	4.35	6	66	24	17	3
DHG-0435-A05N		○	4.35	6	74	36	29	5
DHG-0435-A05C	*	●	4.35	6	74	36	29	5
DHG-0440-A03N		●	4.4	6	66	24	17	3
DHG-0440-A03C	*	●	4.4	6	66	24	17	3
DHG-0440-A05N		●	4.4	6	74	36	29	5
DHG-0440-A05C	*	●	4.4	6	74	36	29	5
DHG-0440-A08C	*	●	4.4	6	81	43	36	8
DHG-0445-A03N		○	4.45	6	66	24	17	3
DHG-0445-A03C	*	○	4.45	6	66	24	17	3
DHG-0445-A05N		○	4.45	6	74	36	29	5
DHG-0445-A05C	*	○	4.45	6	74	36	29	5
DHG-0450-A03N		●	4.5	6	66	24	17	3
DHG-0450-A03C	*	○	4.5	6	66	24	17	3
DHG-0450-A05N		●	4.5	6	74	36	29	5
DHG-0450-A05C	*	○	4.5	6	74	36	29	5
DHG-0450-A08C	*	○	4.5	6	81	43	36	8
DHG-0460-A03N		●	4.6	6	66	24	17	3
DHG-0460-A03C	*	○	4.6	6	66	24	17	3
DHG-0460-A05N		●	4.6	6	74	36	29	5
DHG-0460-A05C	*	○	4.6	6	74	36	29	5

● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

* С внутренним подводом СОЖ

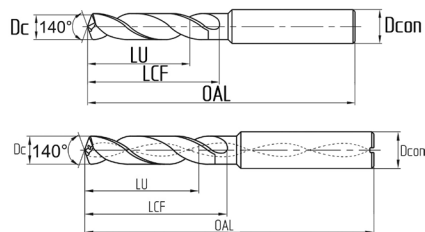
A

СВЕРЛЕНИЕ | ЦЕЛЬНЫЕ МОНОЛИТНЫЕ СВЕРЛА

B

УНИВЕРСАЛЬНАЯ СЕРИЯ 3xD / 5xD / 8xD

НАРУЖНЫЙ / ВНУТРЕННИЙ ПОДВОД СОЖ



C

Код заказа	*	Сплав EPD10	Размеры					
			Dc	Dcon	OAL	LCF	LU	ULDR
DHG-0460-A08C	*	○	4.6	6	81	43	36	8
DHG-0465-A03N		○	4.65	6	66	24	17	3
DHG-0465-A03C	*	○	4.65	6	66	24	17	3
DHG-0465-A05N		○	4.65	6	74	36	29	5
DHG-0465-A05C	*	○	4.65	6	74	36	29	5
DHG-0470-A03N		●	4.7	6	66	24	17	3
DHG-0470-A03C	*	●	4.7	6	66	24	17	3
DHG-0470-A05N		●	4.7	6	74	36	29	5
DHG-0470-A05C	*	●	4.7	6	74	36	29	5
DHG-0470-A08C	*	●	4.7	6	81	43	36	8
DHG-0480-A03N		●	4.8	6	66	28	20	3
DHG-0480-A03C	*	●	4.8	6	66	28	20	3
DHG-0480-A05N		●	4.8	6	82	44	35	5
DHG-0480-A05C	*	●	4.8	6	82	44	35	5
DHG-0480-A08C	*	●	4.8	6	95	57	48	8
DHG-0490-A03N		●	4.9	6	66	28	20	3
DHG-0490-A03C	*	●	4.9	6	66	28	20	3
DHG-0490-A05N		●	4.9	6	82	44	35	5
DHG-0490-A05C	*	●	4.9	6	82	44	35	5
DHG-0490-A08C	*	●	4.9	6	95	57	48	8
DHG-0500-A03N		●	5	6	66	28	20	3
DHG-0500-A03C	*	●	5	6	66	28	20	3
DHG-0500-A05N		●	5	6	82	44	35	5
DHG-0500-A05C	*	●	5	6	82	44	35	5
DHG-0500-A08C	*	●	5	6	95	57	48	8
DHG-0510-A03N		●	5.1	6	66	28	20	3
DHG-0510-A03C	*	●	5.1	6	66	28	20	3
DHG-0510-A05N		●	5.1	6	82	44	35	5
DHG-0510-A05C	*	●	5.1	6	82	44	35	5
DHG-0510-A08C	*	●	5.1	6	95	57	48	8
DHG-0520-A03N		●	5.2	6	66	28	20	3
DHG-0520-A03C	*	●	5.2	6	66	28	20	3
DHG-0520-A05N		●	5.2	6	82	44	35	5
DHG-0520-A05C	*	●	5.2	6	82	44	35	5

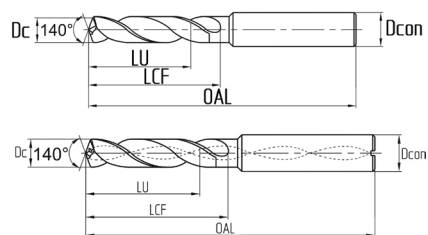
● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

* С внутренним подводом СОЖ

H

УНИВЕРСАЛЬНАЯ СЕРИЯ 3xD / 5xD / 8xD

НАРУЖНЫЙ / ВНУТРЕННИЙ ПОДВОД СОЖ



Код заказа	*	Сплав EPD10	Размеры					
			Dc	Dcon	OAL	LCF	LU	ULDR
DHG-0520-A08C	*	●	5.2	6	95	57	48	8
DHG-0525-A03N		○	5.25	6	66	28	20	3
DHG-0525-A03C	*	○	5.25	6	66	28	20	3
DHG-0525-A05N		○	5.25	6	82	44	35	5
DHG-0525-A05C	*	○	5.25	6	82	44	35	5
DHG-0530-A03N		●	5.3	6	66	28	20	3
DHG-0530-A03C	*	●	5.3	6	66	28	20	3
DHG-0530-A05N		●	5.3	6	82	44	35	5
DHG-0530-A05C	*	●	5.3	6	82	44	35	5
DHG-0530-A08C	*	●	5.3	6	95	57	48	8
DHG-0540-A03N		●	5.4	6	66	28	20	3
DHG-0540-A03C	*	●	5.4	6	66	28	20	3
DHG-0540-A05N		●	5.4	6	82	44	35	5
DHG-0540-A05C	*	●	5.4	6	82	44	35	5
DHG-0540-A08C	*	●	5.4	6	95	57	48	8
DHG-0550-A03N		●	5.5	6	66	28	20	3
DHG-0550-A03C	*	●	5.5	6	66	28	20	3
DHG-0550-A05N		●	5.5	6	82	44	35	5
DHG-0550-A05C	*	●	5.5	6	82	44	35	5
DHG-0550-A08C	*	●	5.5	6	95	57	48	8
DHG-0555-A03N		○	5.55	6	66	28	20	3
DHG-0555-A03C	*	○	5.55	6	66	28	20	3
DHG-0555-A05N		○	5.55	6	82	44	35	5
DHG-0555-A05C	*	○	5.55	6	82	44	35	5
DHG-0560-A03N		●	5.6	6	66	28	20	3
DHG-0560-A03C	*	○	5.6	6	66	28	20	3
DHG-0560-A05N		●	5.6	6	82	44	35	5
DHG-0560-A05C	*	○	5.6	6	82	44	35	5
DHG-0560-A08C	*	○	5.6	6	95	57	48	8
DHG-0570-A03N		●	5.7	6	66	28	20	3
DHG-0570-A03C	*	●	5.7	6	66	28	20	3
DHG-0570-A05N		●	5.7	6	82	44	35	5
DHG-0570-A05C	*	●	5.7	6	82	44	35	5
DHG-0570-A08C	*	●	5.7	6	95	57	48	8

● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

* С внутренним подводом СОЖ

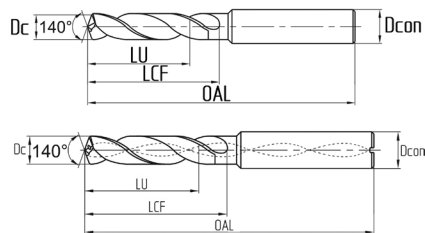
A

СВЕРЛЕНИЕ | ЦЕЛЬНЫЕ МОНОЛИТНЫЕ СВЕРЛА

B

УНИВЕРСАЛЬНАЯ СЕРИЯ 3xD / 5xD / 8xD

НАРУЖНЫЙ / ВНУТРЕННИЙ ПОДВОД СОЖ



C

Код заказа	*	Сплав EPD10	Размеры					
			Dc	Dcon	OAL	LCF	LU	ULDR
DHG-0575-A03N		○	5.75	6	66	28	20	3
DHG-0575-A03C	*	○	5.75	6	66	28	20	3
DHG-0575-A05N		○	5.75	6	82	44	35	5
DHG-0575-A05C	*	○	5.75	6	82	44	35	5
DHG-0580-A03N		●	5.8	6	66	28	20	3
DHG-0580-A03C	*	●	5.8	6	66	28	20	3
DHG-0580-A05N		●	5.8	6	82	44	35	5
DHG-0580-A05C	*	●	5.8	6	82	44	35	5
DHG-0580-A08C	*	●	5.8	6	95	57	48	8
DHG-0590-A03N		●	5.9	6	66	28	20	3
DHG-0590-A03C	*	●	5.9	6	66	28	20	3
DHG-0590-A05N		●	5.9	6	82	44	35	5
DHG-0590-A05C	*	●	5.9	6	82	44	35	5
DHG-0590-A08C	*	●	5.9	6	95	57	48	8
DHG-0595-A03N		○	5.95	6	66	28	20	3
DHG-0595-A03C	*	○	5.95	6	66	28	20	3
DHG-0595-A05N		○	5.95	6	82	44	35	5
DHG-0595-A05C	*	○	5.95	6	82	44	35	5
DHG-0600-A03N		●	6	6	66	28	20	3
DHG-0600-A03C	*	●	6	6	66	28	20	3
DHG-0600-A05N		●	6	6	82	44	35	5
DHG-0600-A05C	*	●	6	6	82	44	35	5
DHG-0600-A08C	*	●	6	6	95	57	48	8
DHG-0610-A03N		●	6.1	8	79	34	24	3
DHG-0610-A03C	*	●	6.1	8	79	34	24	3
DHG-0610-A05N		●	6.1	8	91	53	43	5
DHG-0610-A05C	*	●	6.1	8	91	53	43	5
DHG-0610-A08C	*	●	6.1	8	114	76	66	8
DHG-0620-A03N		●	6.2	8	79	34	24	3
DHG-0620-A03C	*	●	6.2	8	79	34	24	3
DHG-0620-A05N		●	6.2	8	91	53	43	5
DHG-0620-A05C	*	●	6.2	8	91	53	43	5
DHG-0620-A08C	*	●	6.2	8	114	76	66	8
DHG-0630-A03N		●	6.3	8	79	34	24	3

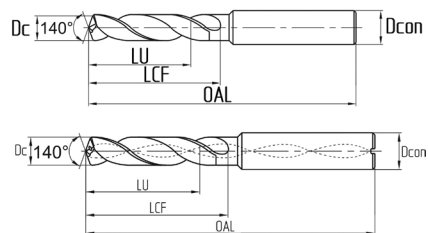
● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

* С внутренним подводом СОЖ

H

УНИВЕРСАЛЬНАЯ СЕРИЯ 3xD / 5xD / 8xD

НАРУЖНЫЙ / ВНУТРЕННИЙ ПОДВОД СОЖ



Код заказа	*	Сплав EPD10	Размеры					
			Dc	Dcon	OAL	LCF	LU	ULDR
DHG-0630-A03C	*	●	6.3	8	79	34	24	3
DHG-0630-A05N		●	6.3	8	91	53	43	5
DHG-0630-A05C	*	●	6.3	8	91	53	43	5
DHG-0630-A08C	*	●	6.3	8	114	76	66	8
DHG-0640-A03N		●	6.4	8	79	34	24	3
DHG-0640-A03C	*	●	6.4	8	79	34	24	3
DHG-0640-A05N		●	6.4	8	91	53	43	5
DHG-0640-A05C	*	●	6.4	8	91	53	43	5
DHG-0640-A08C	*	●	6.4	8	114	76	66	8
DHG-0650-A03N		●	6.5	8	79	34	24	3
DHG-0650-A03C	*	●	6.5	8	79	34	24	3
DHG-0650-A05N		●	6.5	8	91	53	43	5
DHG-0650-A05C	*	●	6.5	8	91	53	43	5
DHG-0650-A08C	*	●	6.5	8	114	76	66	8
DHG-0660-A03N		●	6.6	8	79	34	24	3
DHG-0660-A03C	*	●	6.6	8	79	34	24	3
DHG-0660-A05N		●	6.6	8	91	53	43	5
DHG-0660-A05C	*	●	6.6	8	91	53	43	5
DHG-0660-A08C	*	●	6.6	8	114	76	66	8
DHG-0670-A03N		●	6.7	8	79	34	24	3
DHG-0670-A03C	*	●	6.7	8	79	34	24	3
DHG-0670-A05N		●	6.7	8	91	53	43	5
DHG-0670-A05C	*	●	6.7	8	91	53	43	5
DHG-0670-A08C	*	●	6.7	8	114	76	66	8
DHG-0675-A03N		○	6.75	8	79	34	24	3
DHG-0675-A03C	*	○	6.75	8	79	34	24	3
DHG-0675-A05N		○	6.75	8	91	53	43	5
DHG-0675-A05C	*	○	6.75	8	91	53	43	5
DHG-0680-A03N		●	6.8	8	79	34	24	3
DHG-0680-A03C	*	●	6.8	8	79	34	24	3
DHG-0680-A05N		●	6.8	8	91	53	43	5
DHG-0680-A05C	*	●	6.8	8	91	53	43	5
DHG-0680-A08C	*	●	6.8	8	114	76	66	8
DHG-0690-A03N		●	6.9	8	79	34	24	3

● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

* С внутренним подводом СОЖ

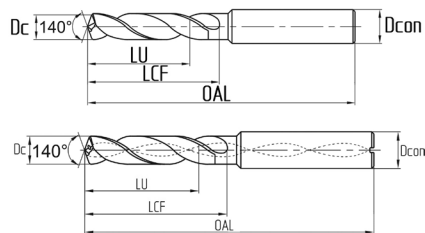
A

СВЕРЛЕНИЕ | ЦЕЛЬНЫЕ МОНОЛИТНЫЕ СВЕРЛА

B

УНИВЕРСАЛЬНАЯ СЕРИЯ 3xD / 5xD / 8xD

НАРУЖНЫЙ / ВНУТРЕННИЙ ПОДВОД СОЖ



C

Код заказа	*	Сплав EPD10	Размеры					
			Dc	Dcon	OAL	LCF	LU	ULDR
DHG-0690-A03C	*	●	6.9	8	79	34	24	3
DHG-0690-A05N		●	6.9	8	91	53	43	5
DHG-0690-A05C	*	●	6.9	8	91	53	43	5
DHG-0690-A08C	*	●	6.9	8	114	76	66	8
DHG-0700-A03N		●	7.0	8	79	34	24	3
DHG-0700-A03C	*	●	7.0	8	79	34	24	3
DHG-0700-A05N		●	7.0	8	91	53	43	5
DHG-0700-A05C	*	●	7.0	8	91	53	43	5
DHG-0700-A08C	*	●	7.0	8	116	76	66	8
DHG-0710-A03N		●	7.1	8	79	34	24	3
DHG-0710-A03C	*	●	7.1	8	79	34	24	3
DHG-0710-A05N		●	7.1	8	91	53	43	5
DHG-0710-A05C	*	●	7.1	8	91	53	43	5
DHG-0710-A08C	*	●	7.1	8	116	76	66	8
DHG-0720-A03N		●	7.2	8	79	34	24	3
DHG-0720-A03C	*	●	7.2	8	79	34	24	3
DHG-0720-A05N		●	7.2	8	91	53	43	5
DHG-0720-A05C	*	●	7.2	8	91	53	43	5
DHG-0720-A08C	*	●	7.2	8	116	76	66	8
DHG-0730-A03N		●	7.3	8	79	41	24	3
DHG-0730-A03C	*	●	7.3	8	79	41	24	3
DHG-0730-A05N		●	7.3	8	91	53	43	5
DHG-0730-A05C	*	●	7.3	8	91	53	43	5
DHG-0730-A08C	*	●	7.3	8	91	53	43	5
DHG-0740-A03N		●	7.4	8	79	41	24	3
DHG-0740-A03C	*	●	7.4	8	79	41	24	3
DHG-0740-A05N		●	7.4	8	91	53	43	5
DHG-0740-A05C	*	●	7.4	8	91	53	43	5
DHG-0740-A08C	*	●	7.4	8	116	76	66	8
DHG-0745-A03N		○	7.45	8	79	41	24	3
DHG-0745-A03C	*	○	7.45	8	79	41	24	3
DHG-0745-A05N		○	7.45	8	91	53	43	5
DHG-0745-A05C	*	○	7.45	8	91	53	43	5
DHG-0750-A03N		●	7.5	8	79	41	24	3

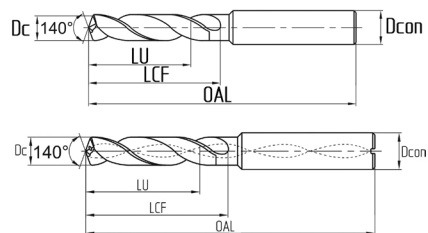
● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

* С внутренним подводом СОЖ

H

УНИВЕРСАЛЬНАЯ СЕРИЯ 3xD / 5xD / 8xD

НАРУЖНЫЙ / ВНУТРЕННИЙ ПОДВОД СОЖ



Код заказа	*	Сплав EPD10	Размеры					
			Dc	Dcon	OAL	LCF	LU	ULDR
DHG-0750-A03C	*	○	7.5	8	79	41	24	3
DHG-0750-A05N		●	7.5	8	91	53	43	5
DHG-0750-A05C	*	○	7.5	8	91	53	43	5
DHG-0750-A08C	*	○	7.5	8	116	76	66	8
DHG-0760-A03N		●	7.6	8	79	41	24	3
DHG-0760-A03C	*	●	7.6	8	79	41	24	3
DHG-0760-A05N		●	7.6	8	91	53	43	5
DHG-0760-A05C	*	●	7.6	8	91	53	43	5
DHG-0760-A08C	*	●	7.6	8	116	76	66	8
DHG-0770-A03N		●	7.7	8	79	41	24	3
DHG-0770-A03C	*	●	7.7	8	79	41	24	3
DHG-0770-A05N		●	7.7	8	91	53	43	5
DHG-0770-A05C	*	●	7.7	8	91	53	43	5
DHG-0770-A08C	*	●	7.7	8	116	76	66	8
DHG-0780-A03N		●	7.8	8	79	41	24	3
DHG-0780-A03C	*	●	7.8	8	79	41	24	3
DHG-0780-A05N		●	7.8	8	91	53	43	5
DHG-0780-A05C	*	●	7.8	8	91	53	43	5
DHG-0780-A08C	*	●	7.8	8	116	76	66	8
DHG-0790-A03N		●	7.9	8	79	41	24	3
DHG-0790-A03C	*	●	7.9	8	79	41	24	3
DHG-0790-A05N		●	7.9	8	91	53	43	5
DHG-0790-A05C	*	●	7.9	8	91	53	43	5
DHG-0790-A08C	*	●	7.9	8	116	76	66	8
DHG-0800-A03N		●	8	8	79	41	24	3
DHG-0800-A03C	*	●	8	8	79	41	24	3
DHG-0800-A05N		●	8	8	91	53	43	5
DHG-0800-A05C	*	●	8	8	91	53	43	5
DHG-0800-A08C	*	●	8	8	116	76	66	8
DHG-0810-A03N		●	8.1	10	89	47	35	3
DHG-0810-A03C	*	●	8.1	10	89	47	35	3
DHG-0810-A05N		●	8.1	10	103	61	49	5
DHG-0810-A05C	*	●	8.1	10	103	61	49	5
DHG-0810-A08C	*	●	8.1	10	142	95	83	8

● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

* С внутренним подводом СОЖ

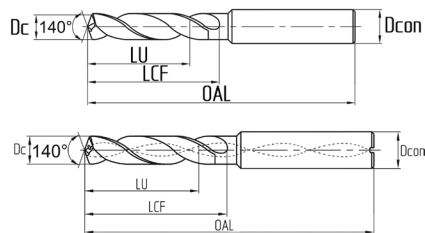
A

СВЕРЛЕНИЕ | ЦЕЛЬНЫЕ МОНОЛИТНЫЕ СВЕРЛА

B

УНИВЕРСАЛЬНАЯ СЕРИЯ 3xD / 5xD / 8xD

НАРУЖНЫЙ / ВНУТРЕННИЙ ПОДВОД СОЖ



C

Код заказа	*	Сплав EPD10	Размеры					
			Dc	Dcon	OAL	LCF	LU	ULDR
DHG-0820-A03N		●	8.2	10	89	47	35	3
DHG-0820-A03C	*	●	8.2	10	89	47	35	3
DHG-0820-A05N		●	8.2	10	103	61	49	5
DHG-0820-A05C	*	●	8.2	10	103	61	49	5
DHG-0820-A08C	*	●	8.2	10	142	95	83	8
DHG-0830-A03N		●	8.3	10	89	47	35	3
DHG-0830-A03C	*	●	8.3	10	89	47	35	3
DHG-0830-A05N		●	8.3	10	103	61	49	5
DHG-0830-A05C	*	●	8.3	10	103	61	49	5
DHG-0830-A08C	*	●	8.3	10	142	95	83	8
DHG-0840-A03N		●	8.4	10	89	47	35	3
DHG-0840-A03C	*	●	8.4	10	89	47	35	3
DHG-0840-A05N		●	8.4	10	103	61	49	5
DHG-0840-A05C	*	●	8.4	10	103	61	49	5
DHG-0840-A08C	*	●	8.4	10	142	95	83	8
DHG-0850-A03N		●	8.5	10	89	47	35	3
DHG-0850-A03C	*	●	8.5	10	89	47	35	3
DHG-0850-A05N		●	8.5	10	103	61	49	5
DHG-0850-A05C	*	●	8.5	10	103	61	49	5
DHG-0850-A08C	*	●	8.5	10	142	95	83	8
DHG-0860-A03N		●	8.6	10	89	47	35	3
DHG-0860-A03C	*	●	8.6	10	89	47	35	3
DHG-0860-A05N		●	8.6	10	103	61	49	5
DHG-0860-A05C	*	●	8.6	10	103	61	49	5
DHG-0860-A08C	*	●	8.6	10	142	95	83	8
DHG-0870-A03N		●	8.7	10	89	47	35	3
DHG-0870-A03C	*	●	8.7	10	89	47	35	3
DHG-0870-A05N		●	8.7	10	103	61	49	5
DHG-0870-A05C	*	●	8.7	10	103	61	49	5
DHG-0870-A08C	*	●	8.7	10	142	95	83	8
DHG-0875-A03N		○	8.75	10	89	47	35	3
DHG-0875-A03C	*	○	8.75	10	89	47	35	3
DHG-0875-A05N		○	8.75	10	103	61	49	5
DHG-0875-A05C	*	○	8.75	10	103	61	49	5

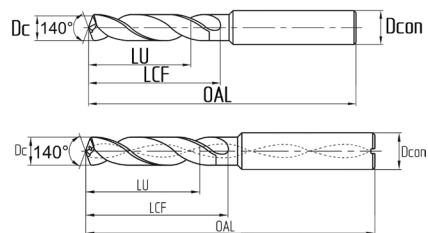
● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

* С внутренним подводом СОЖ

H

УНИВЕРСАЛЬНАЯ СЕРИЯ 3xD / 5xD / 8xD

НАРУЖНЫЙ / ВНУТРЕННИЙ ПОДВОД СОЖ



Код заказа	*	Сплав EPD10	Размеры					
			Dc	Dcon	OAL	LCF	LU	ULDR
DHG-0880-A03N		●	8.8	10	89	47	35	3
DHG-0880-A03C	*	●	8.8	10	89	47	35	3
DHG-0880-A05N		●	8.8	10	103	61	49	5
DHG-0880-A05C	*	●	8.8	10	103	61	49	5
DHG-0880-A08C	*	●	8.8	10	142	95	83	8
DHG-0890-A03N		●	8.9	10	89	47	35	3
DHG-0890-A03C	*	●	8.9	10	89	47	35	3
DHG-0890-A05N		●	8.9	10	103	61	49	5
DHG-0890-A05C	*	●	8.9	10	103	61	49	5
DHG-0890-A08C	*	●	8.9	10	142	95	83	8
DHG-0900-A03N		●	9	10	89	47	35	3
DHG-0900-A03C	*	●	9	10	89	47	35	3
DHG-0900-A05N		●	9	10	103	61	49	5
DHG-0900-A05C	*	●	9	10	103	61	49	5
DHG-0900-A08C	*	●	9	10	142	95	83	8
DHG-0910-A03N		●	9.1	10	89	47	35	3
DHG-0910-A03C	*	●	9.1	10	89	47	35	3
DHG-0910-A05N		●	9.1	10	103	61	49	5
DHG-0910-A05C	*	●	9.1	10	103	61	49	5
DHG-0910-A08C	*	●	9.1	10	142	95	83	8
DHG-0920-A03N		●	9.2	10	89	47	35	3
DHG-0920-A03C	*	●	9.2	10	89	47	35	3
DHG-0920-A05N		●	9.2	10	103	61	49	5
DHG-0920-A05C	*	●	9.2	10	103	61	49	5
DHG-0920-A08C	*	●	9.2	10	142	95	83	8
DHG-0930-A03N		●	9.3	10	89	47	35	3
DHG-0930-A03C	*	●	9.3	10	89	47	35	3
DHG-0930-A05N		●	9.3	10	103	61	49	5
DHG-0930-A05C	*	●	9.3	10	103	61	49	5
DHG-0930-A08C	*	●	9.3	10	142	95	83	8
DHG-0935-A03N		○	9.35	10	89	47	35	3
DHG-0935-A05N		○	9.35	10	103	61	49	5
DHG-0940-A03N		●	9.4	10	89	47	35	3
DHG-0940-A03C	*	●	9.4	10	89	47	35	3

● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

* С внутренним подводом СОЖ

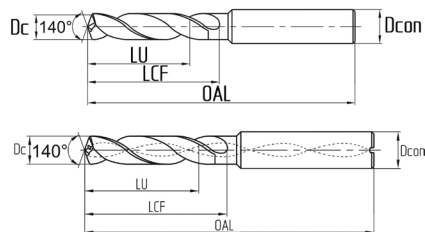
A

СВЕРЛЕНИЕ | ЦЕЛЬНЫЕ МОНОЛИТНЫЕ СВЕРЛА

B

УНИВЕРСАЛЬНАЯ СЕРИЯ 3xD / 5xD / 8xD

НАРУЖНЫЙ / ВНУТРЕННИЙ ПОДВОД СОЖ



C

Код заказа	*	Сплав EPD10	Размеры					
			Dc	Dcon	OAL	LCF	LU	ULDR
DHG-0940-A05N		●	9.4	10	103	61	49	5
DHG-0940-A05C	*	●	9.4	10	103	61	49	5
DHG-0940-A08C	*	●	9.4	10	142	95	83	8
DHG-0945-A03N		○	9.45	10	89	47	35	3
DHG-0945-A05N		○	9.45	10	103	61	49	5
DHG-0950-A03N		●	9.5	10	89	47	35	3
DHG-0950-A03C	*	●	9.5	10	89	47	35	3
DHG-0950-A05N		●	9.5	10	103	61	49	5
DHG-0950-A05C	*	●	9.5	10	103	61	49	5
DHG-0950-A08C	*	●	9.5	10	142	95	83	8
DHG-0960-A03N		●	9.6	10	89	47	35	3
DHG-0960-A03C	*	●	9.6	10	89	47	35	3
DHG-0960-A05N		●	9.6	10	103	61	49	5
DHG-0960-A05C	*	●	9.6	10	103	61	49	5
DHG-0960-A08C	*	●	9.6	10	142	95	83	8
DHG-0970-A03N		●	9.7	10	89	47	35	3
DHG-0970-A03C	*	●	9.7	10	89	47	35	3
DHG-0970-A05N		●	9.7	10	103	61	49	5
DHG-0970-A05C	*	●	9.7	10	103	61	49	5
DHG-0970-A08C	*	●	9.7	10	142	95	83	8
DHG-0980-A03N		●	9.8	10	89	47	35	3
DHG-0980-A03C	*	●	9.8	10	89	47	35	3
DHG-0980-A05N		●	9.8	10	103	61	49	5
DHG-0980-A05C	*	●	9.8	10	103	61	49	5
DHG-0980-A08C	*	●	9.8	10	142	95	83	8
DHG-0990-A03N		●	9.9	10	89	47	35	3
DHG-0990-A03C	*	●	9.9	10	89	47	35	3
DHG-0990-A05N		●	9.9	10	103	61	49	5
DHG-0990-A05C	*	●	9.9	10	103	61	49	5
DHG-0990-A08C	*	●	9.9	10	142	95	83	8
DHG-1000-A03N		●	10	10	89	47	35	3
DHG-1000-A03C	*	●	10	10	89	47	35	3
DHG-1000-A05N		●	10	10	103	61	49	5
DHG-1000-A05C	*	●	10	10	103	61	49	5

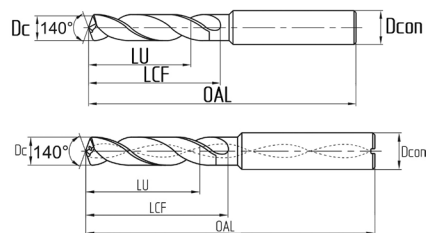
● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

* С внутренним подводом СОЖ

H

УНИВЕРСАЛЬНАЯ СЕРИЯ 3xD / 5xD / 8xD

НАРУЖНЫЙ / ВНУТРЕННИЙ ПОДВОД СОЖ



Код заказа	*	Сплав EPD10	Размеры					
			Dc	Dcon	OAL	LCF	LU	ULDR
DHG-1000-A08C	*	●	10	10	142	95	83	8
DHG-1010-A03N		●	10.1	11	102	55	40	3
DHG-1010-A05N		●	10.1	11	118	71	56	5
DHG-1020-A03N		●	10.2	12	102	55	40	3
DHG-1020-A03C	*	●	10.2	12	102	55	40	3
DHG-1020-A05N		●	10.2	12	118	71	56	5
DHG-1020-A05C	*	●	10.2	12	118	71	56	5
DHG-1020-A08C	*	●	10.2	12	162	114	99	8
DHG-1025-A03N		○	10.25	12	102	55	40	3
DHG-1025-A03C	*	○	10.25	12	102	55	40	3
DHG-1025-A05N		○	10.25	12	118	71	56	5
DHG-1025-A05C	*	○	10.25	12	118	71	56	5
DHG-1030-A03N		●	10.3	12	102	55	40	3
DHG-1030-A03C	*	●	10.3	12	102	55	40	3
DHG-1030-A05N		●	10.3	12	118	71	56	5
DHG-1030-A05C	*	●	10.3	12	118	71	56	5
DHG-1030-A08C	*	●	10.3	12	162	114	99	8
DHG-1040-A03N		●	10.4	12	102	55	40	3
DHG-1040-A03C	*	●	10.4	12	102	55	40	3
DHG-1040-A05N		●	10.4	12	118	71	56	5
DHG-1040-A05C	*	●	10.4	12	118	71	56	5
DHG-1040-A08C	*	●	10.4	12	162	114	99	8
DHG-1050-A03N		●	10.5	12	102	55	40	3
DHG-1050-A03C	*	●	10.5	12	102	55	40	3
DHG-1050-A05N		●	10.5	12	118	71	56	5
DHG-1050-A05C	*	●	10.5	12	118	71	56	5
DHG-1050-A08C	*	●	10.5	12	162	114	99	8
DHG-1060-A03N		●	10.6	12	102	55	40	3
DHG-1060-A03C	*	●	10.6	12	102	55	40	3
DHG-1060-A05N		●	10.6	12	118	71	56	5
DHG-1060-A05C	*	●	10.6	12	118	71	56	5
DHG-1060-A08C	*	●	10.6	12	162	114	99	8
DHG-1070-A03N		●	10.7	12	102	55	40	3
DHG-1070-A03C	*	●	10.7	12	102	55	40	3

● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

* С внутренним подводом СОЖ

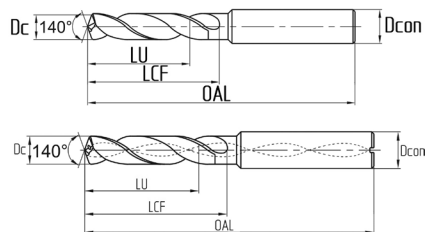
A

СВЕРЛЕНИЕ | ЦЕЛЬНЫЕ МОНОЛИТНЫЕ СВЕРЛА

B

УНИВЕРСАЛЬНАЯ СЕРИЯ 3xD / 5xD / 8xD

НАРУЖНЫЙ / ВНУТРЕННИЙ ПОДВОД СОЖ



C

Код заказа	*	Сплав EPD10	Размеры					
			Dc	Dcon	OAL	LCF	LU	ULDR
DHG-1070-A05N		●	10.7	12	118	71	56	5
DHG-1070-A05C	*	●	10.7	12	118	71	56	5
DHG-1070-A08C	*	●	10.7	12	162	114	99	8
DHG-1075-A03N		○	10.75	12	102	55	40	3
DHG-1075-A05N		○	10.75	12	118	71	56	5
DHG-1080-A03N		●	10.8	12	102	55	40	3
DHG-1080-A03C	*	●	10.8	12	102	55	40	3
DHG-1080-A05N		●	10.8	12	118	71	56	5
DHG-1080-A05C	*	●	10.8	12	118	71	56	5
DHG-1080-A08C	*	●	10.8	12	162	114	99	8
DHG-1090-A03N		●	10.9	12	102	55	40	3
DHG-1090-A03C	*	●	10.9	12	102	55	40	3
DHG-1090-A05N		●	10.9	12	118	71	56	5
DHG-1090-A05C	*	●	10.9	12	118	71	56	5
DHG-1090-A08C	*	●	10.9	12	162	114	99	8
DHG-1100-A03N		●	11	12	102	55	40	3
DHG-1100-A03C	*	●	11	12	102	55	40	3
DHG-1100-A05N		●	11	12	118	71	56	5
DHG-1100-A05C	*	●	11	12	118	71	56	5
DHG-1100-A08C	*	●	11	12	162	114	99	8
DHG-1110-A03N		●	11.1	12	102	55	40	3
DHG-1110-A03C	*	●	11.1	12	102	55	40	3
DHG-1110-A05N		●	11.1	12	118	71	56	5
DHG-1110-A05C	*	●	11.1	12	118	71	56	5
DHG-1110-A08C	*	●	11.1	12	162	114	99	8
DHG-1120-A03N		●	11.2	12	102	55	40	3
DHG-1120-A03C	*	●	11.2	12	102	55	40	3
DHG-1120-A05N		●	11.2	12	118	71	56	5
DHG-1120-A05C	*	●	11.2	12	118	71	56	5
DHG-1120-A08C	*	●	11.2	12	162	114	99	8
DHG-1125-A03N		○	11.25	12	102	55	40	3
DHG-1125-A05N		○	11.25	12	118	71	56	5
DHG-1130-A03N		●	11.3	12	102	55	40	3
DHG-1130-A03C	*	●	11.3	12	102	55	40	3

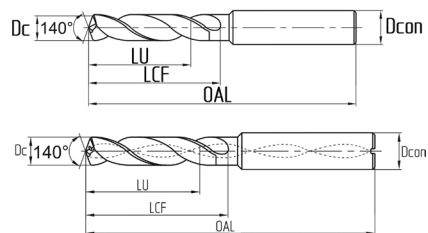
● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

* С внутренним подводом СОЖ

H

УНИВЕРСАЛЬНАЯ СЕРИЯ 3xD / 5xD / 8xD

НАРУЖНЫЙ / ВНУТРЕННИЙ ПОДВОД СОЖ



Код заказа	*	Сплав EPD10	Размеры					
			Dc	Dcon	OAL	LCF	LU	ULDR
DHG-1130-A05N		●	11.3	12	118	71	56	5
DHG-1130-A05C	*	●	11.3	12	118	71	56	5
DHG-1130-A08C	*	●	11.3	12	162	114	99	8
DHG-1135-A03N		○	11.35	12	102	55	40	3
DHG-1135-A05N		○	11.35	12	118	71	56	5
DHG-1140-A03N		●	11.4	12	102	55	40	3
DHG-1140-A03C	*	●	11.4	12	102	55	40	3
DHG-1140-A05N		●	11.4	12	118	71	56	5
DHG-1140-A05C	*	●	11.4	12	118	71	56	5
DHG-1140-A08C	*	●	11.4	12	162	114	99	8
DHG-1145-A03N		○	11.45	12	102	55	40	3
DHG-1145-A05N		○	11.45	12	118	71	56	5
DHG-1150-A03N		●	11.5	12	102	55	40	3
DHG-1150-A03C	*	●	11.5	12	102	55	40	3
DHG-1150-A05N		●	11.5	12	118	71	56	5
DHG-1150-A05C	*	●	11.5	12	118	71	56	5
DHG-1150-A08C	*	●	11.5	12	162	114	99	8
DHG-1160-A03N		●	11.6	12	102	55	40	3
DHG-1160-A03C	*	●	11.6	12	102	55	40	3
DHG-1160-A05N		●	11.6	12	118	71	56	5
DHG-1160-A05C	*	●	11.6	12	118	71	56	5
DHG-1160-A08C	*	●	11.6	12	162	114	99	8
DHG-1170-A03N		●	11.7	12	102	55	40	3
DHG-1170-A03C	*	●	11.7	12	102	55	40	3
DHG-1170-A05N		●	11.7	12	118	71	56	5
DHG-1170-A05C	*	●	11.7	12	118	71	56	5
DHG-1170-A08C	*	●	11.7	12	162	114	99	8
DHG-1180-A03N		●	11.8	12	102	55	40	3
DHG-1180-A03C	*	●	11.8	12	102	55	40	3
DHG-1180-A05N		●	11.8	12	118	71	56	5
DHG-1180-A05C	*	●	11.8	12	118	71	56	5
DHG-1180-A08C	*	●	11.8	12	162	114	99	8
DHG-1190-A03N		●	11.9	12	102	55	40	3
DHG-1190-A03C	*	●	11.9	12	102	55	40	3

● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

* С внутренним подводом СОЖ

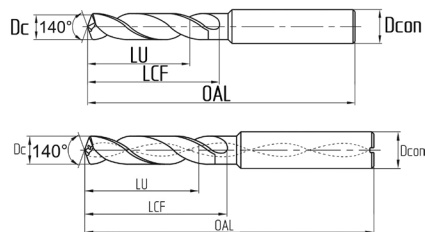
A

СВЕРЛЕНИЕ | ЦЕЛЬНЫЕ МОНОЛИТНЫЕ СВЕРЛА

B

УНИВЕРСАЛЬНАЯ СЕРИЯ 3xD / 5xD / 8xD

НАРУЖНЫЙ / ВНУТРЕННИЙ ПОДВОД СОЖ



C

Код заказа	*	Сплав EPD10	Размеры					
			Dc	Dcon	OAL	LCF	LU	ULDR
DHG-1190-A05N		●	11.9	12	118	71	56	5
DHG-1190-A05C	*	●	11.9	12	118	71	56	5
DHG-1190-A08C	*	●	11.9	12	162	114	99	8
DHG-1200-A03N		●	12	12	102	55	40	3
DHG-1200-A03C	*	●	12	12	102	55	40	3
DHG-1200-A05N		●	12	12	118	71	56	5
DHG-1200-A05C	*	●	12	12	118	71	56	5
DHG-1200-A08C	*	●	12	12	162	114	99	8
DHG-1210-A03N		●	12.1	14	107	60	43	3
DHG-1210-A03C	*	●	12.1	14	107	60	43	3
DHG-1210-A05N		●	12.1	14	124	77	60	5
DHG-1210-A05C	*	●	12.1	14	124	77	60	5
DHG-1220-A03N		●	12.2	14	107	60	43	3
DHG-1220-A03C	*	●	12.2	14	107	60	43	3
DHG-1220-A05N		●	12.2	14	124	77	60	5
DHG-1220-A05C	*	●	12.2	14	124	77	60	5
DHG-1225-A03N		○	12.25	14	107	60	43	3
DHG-1225-A05N		○	12.25	14	124	77	60	5
DHG-1230-A03N		●	12.3	14	107	60	43	3
DHG-1230-A03C	*	●	12.3	14	107	60	43	3
DHG-1230-A05N		●	12.3	14	124	77	60	5
DHG-1230-A05C	*	●	12.3	14	124	77	60	5
DHG-1250-A03N		●	12.5	14	107	60	43	3
DHG-1250-A03C	*	●	12.5	14	107	60	43	3
DHG-1250-A05N		●	12.5	14	124	77	60	5
DHG-1250-A05C	*	●	12.5	14	124	77	60	5
DHG-1250-A08C	*	●	12.5	14	178	133	116	8
DHG-1270-A03N		●	12.7	14	107	60	43	3
DHG-1270-A03C	*	●	12.7	14	107	60	43	3
DHG-1270-A05N		●	12.7	14	124	77	60	5
DHG-1270-A05C	*	●	12.7	14	124	77	60	5
DHG-1270-A08C	*	●	12.7	14	178	133	116	8
DHG-1275-A03N		●	12.75	14	107	60	43	3
DHG-1275-A05N		●	12.75	14	124	77	60	5

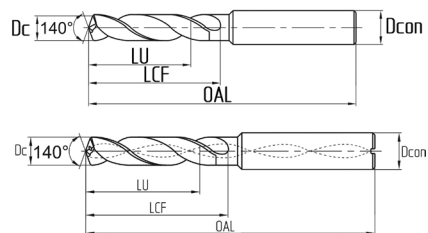
● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

* С внутренним подводом СОЖ

H

УНИВЕРСАЛЬНАЯ СЕРИЯ 3xD / 5xD / 8xD

НАРУЖНЫЙ / ВНУТРЕННИЙ ПОДВОД СОЖ



Код заказа	*	Сплав EPD10	Размеры					
			Dc	Dcon	OAL	LCF	LU	ULDR
DHG-1280-A03N		●	12.8	14	107	60	43	3
DHG-1280-A03C	*	●	12.8	14	107	60	43	3
DHG-1280-A05N		●	12.8	14	124	77	60	5
DHG-1280-A05C	*	●	12.8	14	124	77	60	5
DHG-1280-A08C	*	●	12.8	14	178	133	116	8
DHG-1290-A03N		●	12.9	14	107	60	43	3
DHG-1290-A03C	*	●	12.9	14	107	60	43	3
DHG-1290-A05N		●	12.9	14	124	77	60	5
DHG-1290-A05C	*	●	12.9	14	107	60	43	3
DHG-1300-A03N		●	13	14	107	60	43	3
DHG-1300-A03C	*	●	13	14	107	60	43	3
DHG-1300-A05N		●	13	14	124	77	60	5
DHG-1300-A05C	*	●	13	14	124	77	60	5
DHG-1300-A08C	*	●	13	14	178	133	116	8
DHG-1310-A03N		●	13.1	14	107	60	43	3
DHG-1310-A03C	*	●	13.1	14	107	60	43	3
DHG-1310-A05N		●	13.1	14	124	77	60	5
DHG-1310-A05C	*	●	13.1	14	124	77	60	5
DHG-1335-A03N		○	13.35	14	107	60	43	3
DHG-1335-A05N		○	13.35	14	124	77	60	5
DHG-1350-A03N		●	13.5	14	107	60	43	3
DHG-1350-A03C	*	●	13.5	14	107	60	43	3
DHG-1350-A05N		●	13.5	14	124	77	60	5
DHG-1350-A05C	*	●	13.5	14	124	77	60	5
DHG-1350-A08C	*	●	13.5	14	178	133	116	8
DHG-1365-A03N		●	13.65	14	107	60	43	3
DHG-1365-A05N		●	13.65	14	124	77	60	5
DHG-1380-A03N		●	13.8	14	107	60	43	3
DHG-1380-A03C	*	●	13.8	14	107	60	43	3
DHG-1380-A05N		●	13.8	14	124	77	60	5
DHG-1380-A05C	*	●	13.8	14	124	77	60	5
DHG-1400-A03N		●	14	14	107	60	43	3
DHG-1400-A03C	*	●	14	14	107	60	43	3
DHG-1400-A05N		●	14	14	124	77	60	5

● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

* С внутренним подводом СОЖ

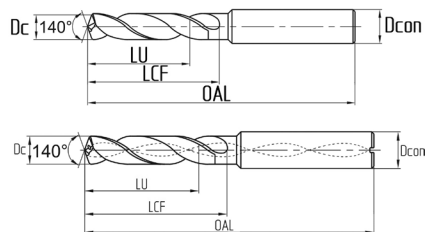
A

СВЕРЛЕНИЕ | ЦЕЛЬНЫЕ МОНОЛИТНЫЕ СВЕРЛА

B

УНИВЕРСАЛЬНАЯ СЕРИЯ 3xD / 5xD / 8xD

НАРУЖНЫЙ / ВНУТРЕННИЙ ПОДВОД СОЖ



C

Код заказа	*	Сплав EPD10	Размеры					
			Dc	Dcon	OAL	LCF	LU	ULDR
DHG-1400-A05C	*	●	14	14	124	77	60	5
DHG-1400-A08C	*	●	14	14	178	133	116	8
DHG-1425-A03N		●	14.25	16	115	65	45	3
DHG-1425-A05N		●	14.25	16	133	83	63	5
DHG-1430-A03N		●	14.3	16	115	65	45	3
DHG-1430-A03C	*	●	14.3	16	115	65	45	3
DHG-1430-A05N		●	14.3	16	133	83	63	5
DHG-1430-A05C	*	●	14.3	16	133	83	63	5
DHG-1450-A03N		●	14.5	16	115	65	45	3
DHG-1450-A03C	*	●	14.5	16	115	65	45	3
DHG-1450-A05N		●	14.5	16	133	83	63	5
DHG-1450-A05C	*	●	14.5	16	133	83	63	5
DHG-1450-A08C	*	●	14.5	16	204	152	132	8
DHG-1475-A03N		○	14.75	16	115	65	45	3
DHG-1475-A05N		○	14.75	16	133	83	63	5
DHG-1480-A03N		●	14.8	16	115	65	45	3
DHG-1480-A03C	*	●	14.8	16	115	65	45	3
DHG-1480-A05N		●	14.8	16	133	83	63	5
DHG-1480-A05C	*	●	14.8	16	133	83	63	5
DHG-1480-A08C	*	●	14.8	16	204	152	132	8
DHG-1500-A03N		●	15	16	115	65	45	3
DHG-1500-A03C	*	●	15	16	115	65	45	3
DHG-1500-A05N		●	15	16	133	83	63	5
DHG-1500-A05C	*	●	15	16	133	83	63	5
DHG-1500-A08C	*	●	15	16	204	152	132	8
DHG-1510-A03N		●	15.1	16	115	65	45	3
DHG-1510-A03C	*	●	15.1	16	115	65	45	3
DHG-1510-A05N		●	15.1	16	133	83	63	5
DHG-1510-A05C	*	●	15.1	16	133	83	63	5
DHG-1525-A03N		○	15.25	16	115	65	45	3
DHG-1525-A05N		○	15.25	16	133	83	63	5
DHG-1535-A03N		○	15.35	16	115	65	45	3
DHG-1535-A05N		○	15.35	16	133	83	63	5
DHG-1550-A03N		●	15.5	16	115	65	45	3

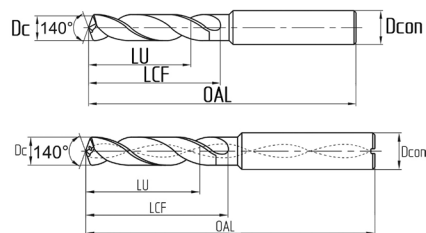
● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

* С внутренним подводом СОЖ

H

УНИВЕРСАЛЬНАЯ СЕРИЯ 3xD / 5xD / 8xD

НАРУЖНЫЙ / ВНУТРЕННИЙ ПОДВОД СОЖ



Код заказа	*	Сплав EPD10	Размеры					
			Dc	Dcon	OAL	LCF	LU	ULDR
DHG-1550-A03C	*	●	15.5	16	115	65	45	3
DHG-1550-A05N		●	15.5	16	133	83	63	5
DHG-1550-A05C	*	●	15.5	16	133	83	63	5
DHG-1550-A08C	*	●	15.5	16	204	152	132	8
DHG-1580-A03N		●	15.8	16	115	65	45	3
DHG-1580-A05N		●	15.8	16	133	83	63	5
DHG-1600-A03N		●	16	16	115	65	45	3
DHG-1600-A03C		●	16	16	115	65	45	3
DHG-1600-A05N		●	16	16	133	83	63	5
DHG-1600-A05C	*	●	16	16	133	83	63	5
DHG-1600-A08C	*	●	16	16	204	152	132	8
DHG-1650-A03N		●	16.5	18	123	73	51	3
DHG-1650-A05N		●	16.5	18	143	93	71	5
DHG-1675-A03N		●	16.75	18	123	73	51	3
DHG-1675-A05N		●	16.75	18	143	93	71	5
DHG-1680-A03N		●	16.8	18	123	73	51	3
DHG-1680-A05N		●	16.8	18	143	93	71	5
DHG-1700-A03N		●	17	18	123	73	51	3
DHG-1700-A05N		●	17	18	143	93	71	5
DHG-1750-A03N		●	17.5	18	123	73	51	3
DHG-1750-A05N		●	17.5	18	143	93	71	5
DHG-1800-A03N		●	18	18	123	73	51	3
DHG-1800-A05N		●	18	18	143	93	71	5

● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

* С внутренним подводом СОЖ

Группы обрабатываемых материалов

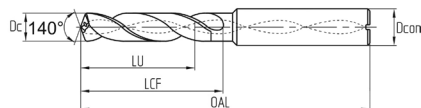
P	M	K	N	S	H
★	★	☆	☆		

A

СВЕРЛЕНИЕ | ЦЕЛЬНЫЕ МОНОЛИТНЫЕ СВЕРЛА

B

ДЛЯ ОБРАБОТКИ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ 3xD / 5xD ВНУТРЕННИЙ ПОДВОД СОЖ



C

D

E

F

G

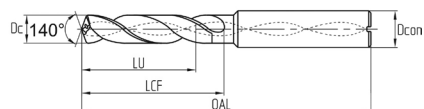
H

Код заказа	*	Сплав	Размеры					
		EPD20	Dc	Dcon	OAL	LCF	LU	ULDR
DHM-0300-A03C	*	●	3	6	62	20	14	3
DHM-0300-A05C	*	●	3	6	66	28	23	5
DHM-0310-A03C	*	●	3.1	6	62	20	14	3
DHM-0310-A05C	*	●	3.1	6	66	28	23	5
DHM-0320-A03C	*	○	3.2	6	62	20	14	3
DHM-0320-A05C	*	●	3.2	6	66	28	23	5
DHM-0325-A03C	*	○	3.25	6	62	20	14	3
DHM-0325-A05C	*	○	3.25	6	66	28	23	5
DHM-0330-A03C	*	●	3.3	6	62	20	14	3
DHM-0330-A05C	*	●	3.3	6	66	28	23	5
DHM-0340-A03C	*	●	3.4	6	62	20	14	3
DHM-0340-A05C	*	●	3.4	6	66	28	23	5
DHM-0350-A03C	*	●	3.5	6	62	20	14	3
DHM-0350-A05C	*	●	3.5	6	66	28	23	5
DHM-0360-A03C	*	●	3.6	6	62	20	14	3
DHM-0360-A05C	*	●	3.6	6	66	28	23	5
DHM-0370-A03C	*	●	3.7	6	62	20	14	3
DHM-0370-A05C	*	●	3.7	6	66	28	23	5
DHM-0380-A03C	*	●	3.8	6	66	24	17	3
DHM-0380-A05C	*	●	3.8	6	74	36	29	5
DHM-0390-A03C	*	●	3.9	6	66	24	17	3
DHM-0390-A05C	*	●	3.9	6	74	36	29	5
DHM-0400-A03C	*	●	4	6	66	24	17	3
DHM-0400-A05C	*	●	4	6	74	36	29	5
DHM-0410-A03C	*	●	4.1	6	66	24	17	3
DHM-0410-A05C	*	●	4.1	6	74	36	29	5
DHM-0420-A03C	*	●	4.2	6	66	24	17	3
DHM-0420-A05C	*	●	4.2	6	74	36	29	5
DHM-0430-A03C	*	○	4.3	6	66	24	17	3
DHM-0430-A05C	*	●	4.3	6	74	36	29	5
DHM-0440-A03C	*	●	4.4	6	66	24	17	3
DHM-0440-A05C	*	●	4.4	6	74	36	29	5
DHM-0450-A03C	*	●	4.5	6	66	24	17	3
DHM-0450-A05C	*	○	4.5	6	74	36	29	5
DHM-0460-A03C	*	●	4.6	6	66	24	17	3
DHM-0460-A05C	*	○	4.6	6	74	36	29	5
DHM-0465-A03C	*	○	4.65	6	66	24	17	3
DHM-0465-A05C	*	●	4.65	6	74	36	29	5

● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

* С внутренним подводом СОЖ

ДЛЯ ОБРАБОТКИ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ 3xD / 5xD ВНУТРЕННИЙ ПОДВОД СОЖ



Код заказа	*	Сплав	Размеры					
		EPD20	Dc	Dcon	OAL	LCF	LU	ULDR
DHM-0470-A03C	*	●	4.7	6	66	24	17	3
DHM-0470-A05C	*	○	4.7	6	74	36	29	5
DHM-0480-A03C	*	●	4.8	6	66	28	20	3
DHM-0480-A05C	*	●	4.8	6	82	44	35	5
DHM-0490-A03C	*	●	4.9	6	66	28	20	3
DHM-0490-A05C	*	●	4.9	6	82	44	35	5
DHM-0500-A03C	*	●	5	6	66	28	20	3
DHM-0500-A05C	*	●	5	6	82	44	35	5
DHM-0510-A03C	*	●	5.1	6	66	28	20	3
DHM-0510-A05C	*	●	5.1	6	82	44	35	5
DHM-0520-A03C	*	●	5.2	6	66	28	20	3
DHM-0520-A05C	*	●	5.2	6	82	44	35	5
DHM-0530-A03C	*	●	5.3	6	66	28	20	3
DHM-0530-A05C	*	●	5.3	6	82	44	35	5
DHM-0540-A03C	*	●	5.4	6	66	28	20	3
DHM-0540-A05C	*	●	5.4	6	82	44	35	5
DHM-0550-A03C	*	●	5.5	6	66	28	20	3
DHM-0550-A05C	*	●	5.5	6	82	44	35	5
DHM-0560-A03C	*	●	5.6	6	66	28	20	3
DHM-0560-A05C	*	○	5.6	6	82	44	35	5
DHM-0570-A03C	*	●	5.7	6	66	28	20	3
DHM-0570-A05C	*	●	5.7	6	82	44	35	5
DHM-0580-A03C	*	●	5.8	6	66	28	20	3
DHM-0580-A05C	*	●	5.8	6	82	44	35	5
DHM-0590-A03C	*	●	5.9	6	66	28	20	3
DHM-0590-A05C	*	●	5.9	6	82	44	35	5
DHM-0600-A03C	*	●	6	6	66	28	20	3
DHM-0600-A05C	*	●	6	6	82	44	35	5
DHM-0610-A03C	*	●	6.1	8	79	34	24	3
DHM-0610-A05C	*	○	6.1	8	91	53	43	5
DHM-0620-A03C	*	●	6.2	8	79	34	24	3
DHM-0620-A05C	*	●	6.2	8	91	53	43	5
DHM-0630-A03C	*	●	6.3	8	79	34	24	3
DHM-0630-A05C	*	●	6.3	8	91	53	43	5
DHM-0640-A03C	*	●	6.4	8	79	34	24	3
DHM-0640-A05C	*	●	6.4	8	91	53	43	5
DHM-0650-A03C	*	●	6.5	8	79	34	24	3
DHM-0650-A05C	*	●	6.5	8	91	53	43	5

● Первый выбор (складная позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

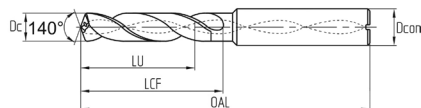
* С внутренним подводом СОЖ

A

СВЕРЛЕНИЕ | ЦЕЛЬНЫЕ МОНОЛИТНЫЕ СВЕРЛА

B

ДЛЯ ОБРАБОТКИ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ 3xD / 5xD ВНУТРЕННИЙ ПОДВОД СОЖ



C

D

E

F

G

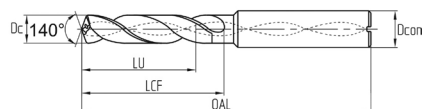
H

Код заказа	*	Сплав	Размеры					
		EPD20	Dc	Dcon	OAL	LCF	LU	ULDR
DHM-0660-A03C	*	○	6.6	8	79	34	24	3
DHM-0660-A05C	*	●	6.6	8	91	53	43	5
DHM-0670-A03C	*	●	6.7	8	79	34	24	3
DHM-0670-A05C	*	●	6.7	8	91	53	43	5
DHM-0675-A03C	*	○	6.75	8	79	34	24	3
DHM-0675-A05C	*	○	6.75	8	91	53	43	5
DHM-0690-A03C	*	●	6.9	8	79	34	24	3
DHM-0690-A05C	*	●	6.9	8	91	53	43	5
DHM-0700-A03C	*	●	7.0	8	79	34	24	3
DHM-0700-A05C	*	●	7.0	8	91	53	43	5
DHM-0710-A03C	*	●	7.1	8	79	41	29	3
DHM-0710-A05C	*	●	7.1	8	91	53	43	5
DHM-0720-A03C	*	○	7.2	8	79	41	29	3
DHM-0720-A05C	*	●	7.2	8	91	53	43	5
DHM-0730-A03C	*	●	7.3	8	79	41	29	3
DHM-0730-A05C	*	●	7.3	8	91	53	43	5
DHM-0740-A03C	*	●	7.4	8	79	41	29	3
DHM-0740-A05C	*	●	7.4	8	91	53	43	5
DHM-0750-A03C	*	○	7.5	8	79	41	29	3
DHM-0750-A05C	*	○	7.5	8	91	53	43	5
DHM-0760-A03C	*	●	7.6	8	79	41	29	3
DHM-0760-A05C	*	●	7.6	8	91	53	43	5
DHM-0770-A03C	*	●	7.7	8	79	41	29	3
DHM-0770-A05C	*	●	7.7	8	91	53	43	5
DHM-0780-A03C	*	●	7.8	8	79	41	29	3
DHM-0780-A05C	*	●	7.8	8	91	53	43	5
DHM-0790-A03C	*	●	7.9	8	79	41	29	3
DHM-0790-A05C	*	●	7.9	8	91	53	43	5
DHM-0800-A03C	*	●	8	8	79	41	29	3
DHM-0800-A05C	*	●	8	8	91	53	43	5
DHM-0810-A03C	*	●	8.1	10	89	47	35	3
DHM-0810-A05C	*	●	8.1	10	103	61	49	5
DHM-0820-A03C	*	●	8.2	10	89	47	35	3
DHM-0820-A05C	*	●	8.2	10	103	61	49	5
DHM-0830-A03C	*	●	8.3	10	89	47	35	3
DHM-0830-A05C	*	○	8.3	10	103	61	49	5
DHM-0840-A03C	*	●	8.4	10	89	47	35	3
DHM-0840-A05C	*	○	8.4	10	103	61	49	5

● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

* С внутренним подводом СОЖ

ДЛЯ ОБРАБОТКИ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ 3xД / 5xД ВНУТРЕННИЙ ПОДВОД СОЖ



Код заказа	*	Сплав	Размеры					
		EPD20	Dc	Dcon	OAL	LCF	LU	ULDR
DHM-0850-A03C	*	●	8.5	10	89	47	35	3
DHM-0850-A05C	*	●	8.5	10	103	61	49	5
DHM-0860-A03C	*	○	8.6	10	89	47	35	3
DHM-0860-A05C	*	●	8.6	10	103	61	49	5
DHM-0870-A03C	*	●	8.7	10	89	47	35	3
DHM-0870-A05C	*	●	8.7	10	103	61	49	5
DHM-0880-A03C	*	●	8.8	10	89	47	35	3
DHM-0880-A05C	*	●	8.8	10	103	61	49	5
DHM-0890-A03C	*	○	8.9	10	89	47	35	3
DHM-0890-A05C	*	●	8.9	10	103	61	49	5
DHM-0900-A03C	*	●	9	10	89	47	35	3
DHM-0900-A05C	*	●	9	10	103	61	49	5
DHM-0910-A03C	*	●	9.1	10	89	47	35	3
DHM-0910-A05C	*	●	9.1	10	103	61	49	5
DHM-0920-A03C	*	●	9.2	10	89	47	35	3
DHM-0920-A05C	*	●	9.2	10	103	61	49	5
DHM-0930-A03C	*	●	9.3	10	89	47	35	3
DHM-0930-A05C	*	●	9.3	10	103	61	49	5
DHM-0940-A03C	*	●	9.4	10	89	47	35	3
DHM-0940-A05C	*	●	9.4	10	103	61	49	5
DHM-0950-A03C	*	●	9.5	10	89	47	35	3
DHM-0950-A05C	*	●	9.5	10	103	61	49	5
DHM-0960-A03C	*	●	9.6	10	89	47	35	3
DHM-0960-A05C	*	●	9.6	10	103	61	49	5
DHM-0970-A03C	*	●	9.7	10	89	47	35	3
DHM-0970-A05C	*	●	9.7	10	103	61	49	5
DHM-0980-A03C	*	●	9.8	10	89	47	35	3
DHM-0980-A05C	*	●	9.8	10	103	61	49	5
DHM-0990-A03C	*	●	9.9	10	89	47	35	3
DHM-0990-A05C	*	●	9.9	10	103	61	49	5
DHM-1000-A03C	*	●	10	10	89	47	35	3
DHM-1000-A05C	*	●	10	10	103	61	49	5
DHM-1010-A03C	*	●	10.1	11	102	55	40	3
DHM-1010-A05C	*	○	10.1	11	118	71	56	5
DHM-1025-A03C	*	○	10.25	12	102	55	40	3
DHM-1025-A05C	*	○	10.25	12	118	71	56	5
DHM-1030-A03C	*	●	10.3	12	102	55	40	3
DHM-1030-A05C	*	●	10.3	12	118	71	56	5

● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

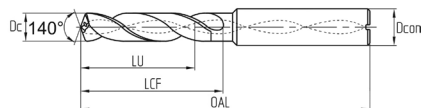
* С внутренним подводом СОЖ

A

СВЕРЛЕНИЕ | ЦЕЛЬНЫЕ МОНОЛИТНЫЕ СВЕРЛА

B

ДЛЯ ОБРАБОТКИ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ 3xD / 5xD ВНУТРЕННИЙ ПОДВОД СОЖ



C

D

E

F

G

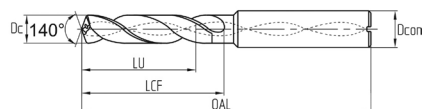
H

Код заказа	*	Сплав	Размеры					
		EPD20	Dc	Dcon	OAL	LCF	LU	ULDR
DHM-1040-A03C	*	○	10.4	12	102	55	40	3
DHM-1040-A05C	*	○	10.4	12	118	71	56	5
DHM-1050-A03C	*	●	10.5	12	102	55	40	3
DHM-1050-A05C	*	●	10.5	12	118	71	56	5
DHM-1060-A03C	*	○	10.6	12	102	55	40	3
DHM-1060-A05C	*	●	10.6	12	118	71	56	5
DHM-1070-A03C	*	●	10.7	12	102	55	40	3
DHM-1070-A05C	*	●	10.7	12	118	71	56	5
DHM-1080-A03C	*	●	10.8	12	102	55	40	3
DHM-1080-A05C	*	●	10.8	12	118	71	56	5
DHM-1090-A03C	*	●	10.9	12	102	55	40	3
DHM-1090-A05C	*	●	10.9	12	118	71	56	5
DHM-1100-A03C	*	●	11	12	102	55	40	3
DHM-1100-A05C	*	●	11	12	118	71	56	5
DHM-1110-A03C	*	○	11.1	12	102	55	40	3
DHM-1110-A05C	*	●	11.1	12	118	71	56	5
DHM-1120-A03C	*	●	11.2	12	102	55	40	3
DHM-1120-A05C	*	●	11.2	12	118	71	56	5
DHM-1130-A03C	*	●	11.3	12	102	55	40	3
DHM-1130-A05C	*	○	11.3	12	118	71	56	5
DHM-1140-A03C	*	●	11.4	12	102	55	40	3
DHM-1140-A05C	*	○	11.4	12	118	71	56	5
DHM-1150-A03C	*	●	11.5	12	102	55	40	3
DHM-1150-A05C	*	●	11.5	12	118	71	56	5
DHM-1160-A03C	*	●	11.6	12	102	55	40	3
DHM-1160-A05C	*	○	11.6	12	118	71	56	5
DHM-1170-A03C	*	●	11.7	12	102	55	40	3
DHM-1170-A05C	*	●	11.7	12	118	71	56	5
DHM-1180-A03C	*	●	11.8	12	102	55	40	3
DHM-1180-A05C	*	○	11.8	12	118	71	56	5
DHM-1190-A03C	*	○	11.9	12	102	55	40	3
DHM-1190-A05C	*	●	11.9	12	118	71	56	5
DHM-1200-A03C	*	●	12	12	102	55	40	3
DHM-1200-A05C	*	●	12	12	118	71	56	5
DHM-1225-A03C	*	○	12.25	14	107	60	43	3
DHM-1225-A05C	*	○	12.25	14	124	77	60	5
DHM-1230-A03C	*	○	12.3	14	107	60	43	3
DHM-1230-A05C	*	●	12.3	14	124	77	60	5

● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

* С внутренним подводом СОЖ

ДЛЯ ОБРАБОТКИ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ 3xD / 5xD ВНУТРЕННИЙ ПОДВОД СОЖ



Код заказа	*	Сплав	Размеры					
		EPD20	Dc	Dcon	OAL	LCF	LU	ULDR
DHM-1250-A03C	*	●	12.5	14	107	60	43	3
DHM-1250-A05C	*	●	12.5	14	124	77	60	5
DHM-1270-A03C	*	○	12.7	14	107	60	43	3
DHM-1270-A05C	*	○	12.7	14	124	77	60	5
DHM-1275-A03C	*	○	12.75	14	107	60	43	3
DHM-1275-A05C	*	○	12.75	14	124	77	60	5
DHM-1280-A03C	*	○	12.8	14	107	60	43	3
DHM-1280-A05C	*	○	12.8	14	124	77	60	5
DHM-1300-A03C	*	●	13	14	107	60	43	3
DHM-1300-A05C	*	●	13	14	124	77	60	5
DHM-1310-A03C	*	○	13.1	14	107	60	43	3
DHM-1310-A05C	*	●	13.1	14	124	77	60	5
DHM-1350-A03C	*	●	13.5	14	107	60	43	3
DHM-1350-A05C	*	○	13.5	14	124	77	60	5
DHM-1380-A03C	*	○	13.8	14	107	60	43	3
DHM-1380-A05C	*	○	13.8	14	124	77	60	5
DHM-1400-A03C	*	●	14	14	107	60	43	3
DHM-1400-A05C	*	●	14	14	124	77	60	5
DHM-1425-A03C	*	○	14.25	16	115	65	45	3
DHM-1425-A05C	*	○	14.25	16	133	83	63	5
DHM-1430-A03C	*	○	14.3	16	115	65	45	3
DHM-1430-A05C	*	●	14.3	16	133	83	63	5
DHM-1450-A03C	*	●	14.5	16	115	65	45	3
DHM-1450-A05C	*	●	14.5	16	133	83	63	5
DHM-1475-A03C	*	○	14.75	16	115	65	45	3
DHM-1475-A05C	*	○	14.75	16	133	83	63	5
DHM-1480-A03C	*	○	14.8	16	115	65	45	3
DHM-1480-A05C	*	○	14.8	16	133	83	63	5
DHM-1500-A03C	*	●	15	16	115	65	45	3
DHM-1500-A05C	*	●	15	16	133	83	63	5
DHM-1510-A03C	*	○	15.1	16	115	65	45	3
DHM-1510-A05C	*	○	15.1	16	133	83	63	5
DHM-1550-A03C	*	○	15.5	16	115	65	45	3
DHM-1550-A05C	*	○	15.5	16	133	83	63	5
DHM-1580-A03C	*	○	15.8	16	115	65	45	3
DHM-1580-A05C	*	○	15.8	16	133	83	63	5
DHM-1600-A03C	*	○	16	16	115	65	45	3
DHM-1600-A05C	*	●	16	16	133	83	63	5

● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

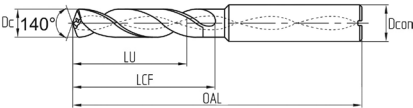
* С внутренним подводом СОЖ

A

СВЕРЛЕНИЕ | ЦЕЛЬНЫЕ МОНОЛИТНЫЕ СВЕРЛА

B

ДЛЯ ОБРАБОТКИ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ 3xD / 5xD
ВНУТРЕННИЙ ПОДВОД СОЖ



C

Код заказа	*	Сплав	Размеры					
		EPD20	Dc	Dcon	OAL	LCF	LU	ULDR
DHM-1650-A03C	*	○	16.5	18	123	73	51	3
DHM-1650-A05C	*	○	16.5	18	143	93	71	5
DHM-1675-A03C	*	○	16.75	18	123	73	51	3
DHM-1675-A05C	*	○	16.75	18	143	93	71	5
DHM-1680-A03C	*	○	16.8	18	123	73	51	3
DHM-1680-A05C	*	○	16.8	18	143	93	71	5
DHM-1700-A03C	*	○	17	18	123	73	51	3
DHM-1700-A05C	*	○	17	18	143	93	71	5
DHM-1750-A03C	*	○	17.5	18	123	73	51	3
DHM-1750-A05C	*	○	17.5	18	143	93	71	5
DHM-1800-A03C	*	○	18	18	123	73	51	3
DHM-1800-A05C	*	○	18	18	143	93	71	5

● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)
* С внутренним подводом СОЖ

D

Группы обрабатываемых материалов

P	M	K	N	S	H
☆	★				

E

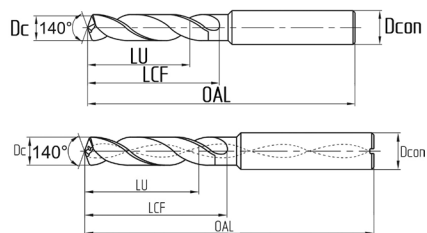
F

G

H

ДЛЯ ОБРАБОТКИ ЧУГУНА 3xD / 5xD

НАРУЖНЫЙ / ВНУТРЕННИЙ ПОДВОД СОЖ



Код заказа	*	Сплав	Размеры					
		EPD30	Dc	Dcon	OAL	LCF	LU	ULDR
DHK-0300-A03N		○	3	6	62	20	16	3
DHK-0300-A05N		●	3	6	66	28	24	5
DHK-0330-A03N		○	3.3	6	62	20	15	3
DHK-0330-A05N		●	3.3	6	66	28	23	5
DHK-0400-A03N		○	4	6	66	24	18	3
DHK-0400-A05N		○	4	6	74	36	30	5
DHK-0420-A03N		○	4.2	6	66	24	18	3
DHK-0420-A05N		○	4.2	6	74	36	30	5
DHK-0500-A03N		○	5	6	66	28	20	3
DHK-0500-A03C	*	○	5	6	66	28	21	3
DHK-0500-A05N		●	5	6	82	44	36	5
DHK-0500-A05C	*	●	5	6	82	44	37	5
DHK-0600-A03N		○	6	6	66	28	19	3
DHK-0600-A03C	*	○	6	6	66	28	19	3
DHK-0600-A05N		●	6	6	82	44	35	5
DHK-0600-A05C	*	●	6	6	82	44	35	5
DHK-0680-A03N		○	6.8	8	79	34	24	3
DHK-0680-A03C	*	○	6.8	8	79	34	24	3
DHK-0680-A05N		●	6.8	8	91	53	43	5
DHK-0680-A05C	*	●	6.8	8	91	53	43	5
DHK-0700-A03N		○	7.0	8	79	34	24	3
DHK-0700-A03C	*	○	7.0	8	79	34	24	3
DHK-0700-A05N		●	7.0	8	91	53	43	5
DHK-0700-A05C	*	●	7.0	8	91	53	43	5
DHK-0800-A03N		○	8	8	79	41	29	3
DHK-0800-A03C	*	○	8	8	79	41	29	3
DHK-0800-A05N		○	8	8	91	53	41	5
DHK-0800-A05C	*	●	8	8	91	53	41	5
DHK-0850-A03N		○	8.5	10	89	47	34	3
DHK-0850-A03C	*	○	8.5	10	89	47	34	3
DHK-0850-A05N		○	8.5	10	103	61	48	5
DHK-0850-A05C	*	●	8.5	10	103	61	48	5
DHK-0900-A03N		○	9	10	89	47	33	3
DHK-0900-A03C	*	○	9	10	89	47	34	3

● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

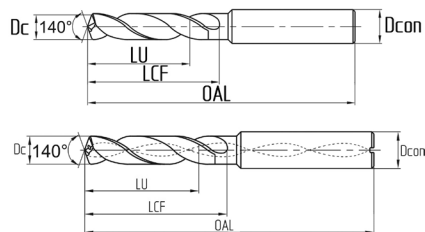
* С внутренним подводом СОЖ

A

СВЕРЛЕНИЕ | ЦЕЛЬНЫЕ МОНОЛИТНЫЕ СВЕРЛА

B

ДЛЯ ОБРАБОТКИ ЧУГУНА 3xD / 5xD НАРУЖНЫЙ / ВНУТРЕННИЙ ПОДВОД СОЖ



C

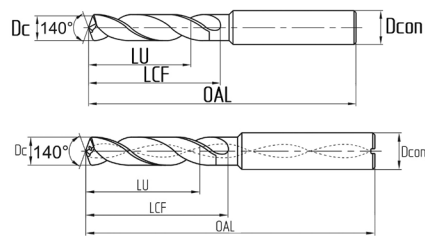
Код заказа	*	Сплав	Размеры					
		EPD30	Dc	Dcon	OAL	LCF	LU	ULDR
DHK-0900-A05N		○	9	10	103	61	48	5
DHK-0900-A05C	*	●	9	10	103	61	48	5
DHK-1000-A03N		○	10	10	89	47	32	3
DHK-1000-A03C	*	○	10	10	89	47	32	3
DHK-1000-A05N		○	10	10	103	61	48	5
DHK-1000-A05C	*	●	10	10	103	61	46	5
DHK-1025-A03N		○	10.25	12	102	55	40	3
DHK-1025-A03C	*	○	10.25	12	102	55	40	3
DHK-1025-A05N		●	10.25	12	118	71	56	5
DHK-1025-A05C	*	●	10.25	12	118	71	56	5
DHK-1050-A03N		○	10.5	12	102	55	39	3
DHK-1050-A03C	*	○	10.5	12	102	55	39	3
DHK-1050-A05N		●	10.5	12	118	71	55	5
DHK-1050-A05C	*	●	10.5	12	118	71	55	5
DHK-1100-A03N		○	11	12	102	55	39	3
DHK-1100-A03C	*	○	11	12	102	55	39	3
DHK-1100-A05N		●	11	12	118	71	54	5
DHK-1100-A05C	*	●	11	12	118	71	55	5
DHK-1200-A03N		○	12	12	102	55	37	3
DHK-1200-A03C	*	○	12	12	102	55	37	3
DHK-1200-A05N		○	12	12	118	71	53	5
DHK-1200-A05C	*	●	12	12	118	71	53	5
DHK-1250-A03N		○	12.5	14	107	60	41	3
DHK-1250-A03C	*	○	12.5	14	107	60	41	3
DHK-1250-A05N		●	12.5	14	124	77	58	5
DHK-1250-A05C	*	○	12.5	14	124	77	58	5
DHK-1300-A03N		○	13	14	107	60	41	3
DHK-1300-A03C	*	○	13	14	107	60	41	3
DHK-1300-A05N		○	13	14	124	77	58	5
DHK-1300-A05C	*	○	13	14	124	77	58	5
DHK-1400-A03N		○	14	14	107	60	39	3
DHK-1400-A03C	*	○	14	14	107	60	39	3
DHK-1400-A05N		○	14	14	124	77	56	5
DHK-1400-A05C	*	○	14	14	124	77	56	5

● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

* С внутренним подводом СОЖ

H

ДЛЯ ОБРАБОТКИ ЧУГУНА 3xD / 5xD
НАРУЖНЫЙ / ВНУТРЕННИЙ ПОДВОД СОЖ



Код заказа	*	Сплав	Размеры					
		EPD30	Dc	Dcon	OAL	LCF	LU	ULDR
DHK-1450-A03N		○	14.5	16	115	65	43	3
DHK-1450-A03C	*	○	14.5	16	115	65	43	3
DHK-1450-A05N		○	14.5	16	133	83	61	5
DHK-1450-A05C	*	○	14.5	16	133	83	61	5
DHK-1500-A03N		○	15	16	115	65	43	3
DHK-1500-A03C	*	○	15	16	115	65	43	3
DHK-1500-A05N		○	15	16	133	83	61	5
DHK-1500-A05C	*	○	15	16	133	83	61	5
DHK-1600-A03N		○	16	16	115	65	41	3
DHK-1600-A03C	*	○	16	16	115	65	41	3
DHK-1600-A05N		○	16	16	133	83	59	5
DHK-1600-A05C	*	○	16	16	133	83	59	5
DHK-1700-A03N		○	17	18	123	73	48	3
DHK-1700-A03C	*	○	17	18	123	73	48	3
DHK-1700-A05N		○	17	18	143	93	68	5
DHK-1700-A05C	*	○	17	18	143	93	68	5
DHK-1800-A03N		○	18	18	123	73	46	3
DHK-1800-A03C	*	○	18	18	123	73	46	3
DHK-1800-A05N		○	18	18	143	93	66	5
DHK-1800-A05C	*	●	18	18	143	93	66	5

● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)
* С внутренним подводом СОЖ

Группы обрабатываемых материалов

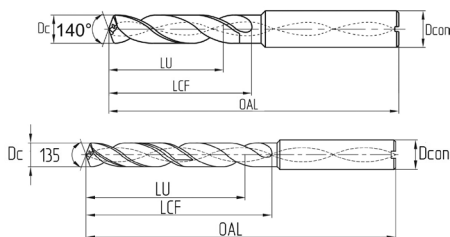
P	M	K	N	S	H
		★	☆		

A

СВЕРЛЕНИЕ | ЦЕЛЬНЫЕ МОНОЛИТНЫЕ СВЕРЛА

B

ДЛЯ ОБРАБОТКИ ГЛУБОКИХ ОТВЕРСТИЙ 12xD / 20xD / 30xD ВНУТРЕННИЙ ПОДВОД СОЖ



C

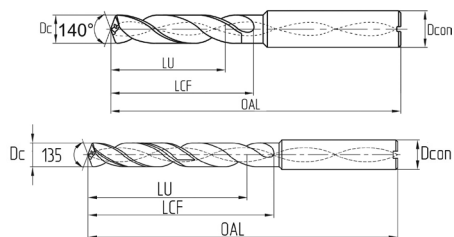
Код заказа	*	Сплав	Размеры					
		EPD10	Dc	Dcon	OAL	LCF	LU	ULDR
DHL-0300-A12C	*	●	3	6	90	50	40	12
DHL-0300-A20C	*	○	3	6	110	70	62	20
DHL-0300-A30C	*	○	3	6	140	100	92	30
DHL-0310-A12C	*	○	3.1	6	90	50	40	12
DHL-0310-A20C	*	○	3.1	6	123	83	72	20
DHL-0310-A30C	*	○	3.1	6	160	120	108	30
DHL-0320-A12C	*	○	3.2	6	90	20	40	12
DHL-0320-A20C	*	○	3.2	6	123	28	72	20
DHL-0320-A30C	*	○	3.2	6	160	120	108	30
DHL-0330-A12C	*	●	3.3	6	90	50	40	12
DHL-0330-A20C	*	○	3.3	6	123	83	72	20
DHL-0330-A30C	*	○	3.3	6	160	120	108	30
DHL-0340-A12C	*	○	3.4	6	90	50	40	12
DHL-0340-A20C	*	○	3.4	6	123	83	72	20
DHL-0340-A30C	*	○	3.4	6	160	120	108	30
DHL-0350-A12C	*	●	3.5	6	90	50	40	12
DHL-0350-A20C	*	○	3.5	6	123	83	72	20
DHL-0350-A30C	*	○	3.5	6	160	120	108	30
DHL-0360-A12C	*	○	3.6	6	90	50	40	12
DHL-0360-A20C	*	○	3.6	6	136	96	84	20
DHL-0360-A30C	*	○	3.6	6	176	136	124	30
DHL-0370-A12C	*	○	3.7	6	90	50	46	12
DHL-0370-A20C	*	○	3.7	6	136	96	84	20
DHL-0370-A30C	*	○	3.7	6	176	136	124	30
DHL-0380-A12C	*	●	3.8	6	90	50	46	12
DHL-0380-A20C	*	○	3.8	6	136	96	84	20
DHL-0380-A30C	*	○	3.8	6	176	136	124	30
DHL-0390-A12C	*	●	3.9	6	90	50	46	12
DHL-0390-A20C	*	○	3.9	6	136	96	84	20
DHL-0390-A30C	*	○	3.9	6	176	136	124	30
DHL-0400-A12C	*	●	4	6	90	50	46	12
DHL-0400-A20C	*	●	4	6	136	96	84	20
DHL-0400-A30C	*	●	4	6	176	136	124	30
DHL-0410-A12C	*	○	4.1	6	102	64	56	12

● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

* С внутренним подводом СОЖ

H

ДЛЯ ОБРАБОТКИ ГЛУБОКИХ ОТВЕРСТИЙ 12xD / 20xD / 30xD ВНУТРЕННИЙ ПОДВОД СОЖ



Код заказа	*	Сплав	Размеры					
		EPD10	Dc	Dcon	OAL	LCF	LU	ULDR
DHL-0410-A20C	*	○	4.1	6	148	108	96	20
DHL-0410-A30C	*	○	4.1	6	192	152	140	30
DHL-0420-A12C	*	●	4.2	6	102	64	56	12
DHL-0420-A20C	*	○	4.2	6	148	108	96	20
DHL-0420-A30C	*	○	4.2	6	192	152	140	30
DHL-0430-A12C	*	●	4.3	6	102	64	56	12
DHL-0430-A20C	*	○	4.3	6	148	108	96	20
DHL-0430-A30C	*	○	4.3	6	192	152	140	30
DHL-0440-A12C	*	○	4.4	6	102	64	56	12
DHL-0440-A20C	*	○	4.4	6	148	108	96	20
DHL-0440-A30C	*	○	4.4	6	192	152	140	30
DHL-0450-A12C	*	●	4.5	6	102	64	56	12
DHL-0450-A20C	*	●	4.5	6	148	108	96	20
DHL-0450-A30C	*	○	4.5	6	192	152	140	30
DHL-0460-A12C	*	○	4.6	6	102	64	56	12
DHL-0460-A20C	*	○	4.6	6	158	118	106	20
DHL-0460-A30C	*	○	4.6	6	208	168	156	30
DHL-0470-A12C	*	●	4.7	6	102	64	56	12
DHL-0470-A20C	*	○	4.7	6	158	118	106	20
DHL-0470-A30C	*	○	4.7	6	208	168	156	30
DHL-0480-A12C	*	●	4.8	6	102	64	56	12
DHL-0480-A20C	*	○	4.8	6	158	118	106	20
DHL-0480-A30C	*	○	4.8	6	208	168	156	30
DHL-0490-A12C	*	○	4.9	6	102	64	56	12
DHL-0490-A20C	*	○	4.9	6	158	118	106	20
DHL-0490-A30C	*	○	4.9	6	208	168	156	30
DHL-0500-A12C	*	●	5	6	116	78	72	12
DHL-0500-A20C	*	●	5	6	158	118	106	20
DHL-0500-A30C	*	●	5	6	208	168	156	30
DHL-0510-A12C	*	○	5.1	6	116	78	72	12
DHL-0510-A20C	*	○	5.1	6	168	128	106	20
DHL-0510-A30C	*	○	5.1	6	228	188	170	30
DHL-0520-A12C	*	○	5.2	6	116	78	72	12
DHL-0520-A20C	*	○	5.2	6	168	128	116	20

● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

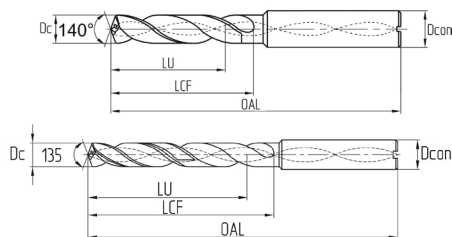
* С внутренним подводом СОЖ

A

СВЕРЛЕНИЕ | ЦЕЛЬНЫЕ МОНОЛИТНЫЕ СВЕРЛА

B

ДЛЯ ОБРАБОТКИ ГЛУБОКИХ ОТВЕРСТИЙ 12xD / 20xD / 30xD ВНУТРЕННИЙ ПОДВОД СОЖ



C

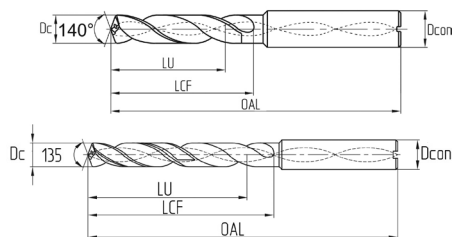
Код заказа	*	Сплав	Размеры					
		EPD10	Dc	Dcon	OAL	LCF	LU	ULDR
DHL-0520-A30C	*	○	5.2	6	228	188	170	30
DHL-0530-A12C	*	○	5.3	6	116	78	72	12
DHL-0530-A20C	*	○	5.3	6	168	128	116	20
DHL-0530-A30C	*	○	5.3	6	228	188	170	30
DHL-0540-A12C	*	○	5.4	6	116	78	72	12
DHL-0540-A20C	*	○	5.4	6	168	128	116	20
DHL-0540-A30C	*	○	5.4	6	228	188	170	30
DHL-0550-A12C	*	●	5.5	6	116	78	72	12
DHL-0550-A20C	*	●	5.5	6	168	128	116	20
DHL-0550-A30C	*	●	5.5	6	228	188	170	30
DHL-0560-A12C	*	○	5.6	6	116	78	72	12
DHL-0560-A20C	*	○	5.6	6	180	140	126	20
DHL-0560-A30C	*	○	5.6	6	240	200	182	30
DHL-0570-A12C	*	○	5.7	6	116	78	72	12
DHL-0570-A20C	*	○	5.7	6	180	140	126	20
DHL-0570-A30C	*	○	5.7	6	240	200	182	30
DHL-0580-A12C	*	○	5.8	6	116	78	72	12
DHL-0580-A20C	*	○	5.8	6	180	140	126	20
DHL-0580-A30C	*	○	5.8	6	240	200	182	30
DHL-0590-A12C	*	○	5.9	6	116	78	72	12
DHL-0590-A20C	*	○	5.9	6	180	140	126	20
DHL-0590-A30C	*	○	5.9	6	240	200	182	30
DHL-0600-A12C	*	●	6	6	116	78	72	12
DHL-0600-A20C	*	●	6	6	180	140	126	20
DHL-0600-A30C	*	●	6	6	240	200	182	30
DHL-0610-A12C	*	●	6.1	8	131	93	84	12
DHL-0610-A20C	*	○	6.1	8	192	150	132	20
DHL-0610-A30C	*	○	6.1	8	260	220	202	30
DHL-0620-A12C	*	○	6.2	8	131	93	84	12
DHL-0620-A20C	*	○	6.2	8	192	150	132	20
DHL-0620-A30C	*	○	6.2	8	260	220	202	30
DHL-0630-A12C	*	○	6.3	8	131	93	84	12
DHL-0630-A20C	*	○	6.3	8	192	150	132	20
DHL-0630-A30C	*	○	6.3	8	260	220	202	30

● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

* С внутренним подводом СОЖ

H

ДЛЯ ОБРАБОТКИ ГЛУБОКИХ ОТВЕРСТИЙ 12xD / 20xD / 30xD ВНУТРЕННИЙ ПОДВОД СОЖ



Код заказа	*	Сплав	Размеры					
		EPD10	Dc	Dcon	OAL	LCF	LU	ULDR
DHL-0640-A12C	*	○	6.4	8	131	93	84	12
DHL-0640-A20C	*	○	6.4	8	192	150	132	20
DHL-0640-A30C	*	○	6.4	8	260	220	202	30
DHL-0650-A12C	*	●	6.5	8	131	93	84	12
DHL-0650-A20C	*	●	6.5	8	192	150	132	20
DHL-0650-A30C	*	●	6.5	8	260	220	202	30
DHL-0660-A12C	*	○	6.6	8	131	93	84	12
DHL-0660-A20C	*	○	6.6	8	202	162	144	20
DHL-0660-A30C	*	○	6.6	8	272	232	214	30
DHL-0670-A12C	*	○	6.7	8	131	93	84	12
DHL-0670-A20C	*	○	6.7	8	202	162	144	20
DHL-0670-A30C	*	○	6.7	8	272	232	214	30
DHL-0680-A12C	*	●	6.8	8	131	93	84	12
DHL-0680-A20C	*	○	6.8	8	202	162	144	20
DHL-0680-A30C	*	○	6.8	8	272	232	214	30
DHL-0690-A12C	*	○	6.9	8	131	93	84	12
DHL-0690-A20C	*	○	6.9	8	202	162	144	20
DHL-0690-A30C	*	○	6.9	8	272	232	214	30
DHL-0700-A12C	*	●	7.0	8	131	93	84	12
DHL-0700-A20C	*	○	7.0	8	202	162	144	20
DHL-0700-A30C	*	●	7.0	8	272	232	214	30
DHL-0710-A12C	*	○	7.1	8	146	108	96	12
DHL-0710-A20C	*	○	7.1	8	213	173	155	20
DHL-0710-A30C	*	○	7.1	8	290	250	232	30
DHL-0720-A12C	*	○	7.2	8	146	108	96	12
DHL-0720-A20C	*	○	7.2	8	213	173	155	20
DHL-0720-A30C	*	○	7.2	8	290	250	232	30
DHL-0730-A12C	*	○	7.3	8	146	108	96	12
DHL-0730-A20C	*	○	7.3	8	213	173	155	20
DHL-0730-A30C	*	○	7.3	8	290	250	232	30
DHL-0740-A12C	*	○	7.4	8	146	108	96	12
DHL-0740-A20C	*	○	7.4	8	213	173	155	20
DHL-0740-A30C	*	○	7.4	8	290	250	232	30
DHL-0750-A12C	*	○	7.5	8	146	108	96	12

● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

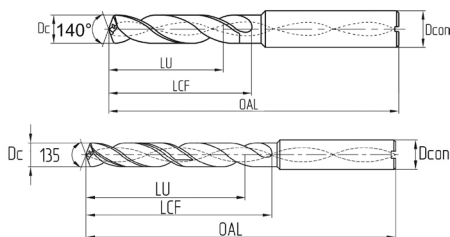
* С внутренним подводом СОЖ

A

СВЕРЛЕНИЕ | ЦЕЛЬНЫЕ МОНОЛИТНЫЕ СВЕРЛА

B

ДЛЯ ОБРАБОТКИ ГЛУБОКИХ ОТВЕРСТИЙ 12xD / 20xD / 30xD ВНУТРЕННИЙ ПОДВОД СОЖ



C

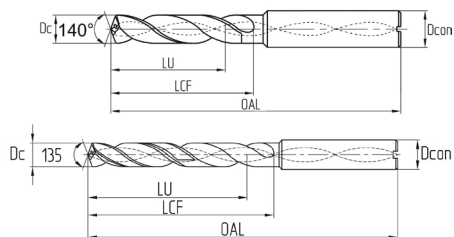
Код заказа	*	Сплав	Размеры					
		EPD10	Dc	Dcon	OAL	LCF	LU	ULDR
DHL-0750-A20C	*	○	7.5	8	213	173	155	20
DHL-0750-A30C	*	○	7.5	8	290	250	232	30
DHL-0760-A12C	*	○	7.6	8	146	108	96	12
DHL-0760-A20C	*	○	7.6	8	223	183	165	20
DHL-0760-A30C	*	○	7.6	8	305	265	246	30
DHL-0770-A12C	*	○	7.7	8	146	108	96	12
DHL-0770-A20C	*	○	7.7	8	223	183	165	20
DHL-0770-A30C	*	○	7.7	8	305	265	246	30
DHL-0780-A12C	*	○	7.8	8	146	108	96	12
DHL-0780-A20C	*	○	7.8	8	223	183	165	20
DHL-0780-A30C	*	○	7.8	8	305	265	246	30
DHL-0790-A12C	*	○	7.9	8	146	108	96	12
DHL-0790-A20C	*	○	7.9	8	223	183	165	20
DHL-0790-A30C	*	○	7.9	8	305	265	246	30
DHL-0800-A12C	*	●	8	8	146	108	96	12
DHL-0800-A20C	*	●	8	8	223	183	165	20
DHL-0800-A30C	*	●	8	8	305	265	246	30
DHL-0810-A12C	*	○	8.1	10	162	120	108	12
DHL-0810-A20C	*	○	8.1	10	239	195	176	20
DHL-0810-A30C	*	○	8.1	10	330	285	265	30
DHL-0820-A12C	*	○	8.2	10	162	120	108	12
DHL-0820-A20C	*	○	8.2	10	239	195	176	20
DHL-0820-A30C	*	○	8.2	10	330	285	265	30
DHL-0830-A12C	*	○	8.3	10	162	120	108	12
DHL-0830-A20C	*	○	8.3	10	239	195	176	20
DHL-0830-A30C	*	○	8.3	10	330	285	265	30
DHL-0840-A12C	*	○	8.4	10	162	120	108	12
DHL-0840-A20C	*	○	8.4	10	239	195	176	20
DHL-0840-A30C	*	○	8.4	10	330	285	265	30
DHL-0850-A12C	*	●	8.5	10	162	120	108	12
DHL-0850-A20C	*	○	8.5	10	239	195	176	20
DHL-0850-A30C	*	○	8.5	10	330	285	265	30
DHL-0860-A12C	*	○	8.6	10	162	120	108	12
DHL-0860-A20C	*	○	8.6	10	249	205	186	20

● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

* С внутренним подводом СОЖ

H

ДЛЯ ОБРАБОТКИ ГЛУБОКИХ ОТВЕРСТИЙ 12xD / 20xD / 30xD ВНУТРЕННИЙ ПОДВОД СОЖ



Код заказа	*	Сплав	Размеры					
		EPD10	Dc	Dcon	OAL	LCF	LU	ULDR
DHL-0860-A30C	*	○	8.6	10	340	295	275	30
DHL-0870-A12C	*	●	8.7	10	162	120	108	12
DHL-0870-A20C	*	○	8.7	10	249	205	186	20
DHL-0870-A30C	*	○	8.7	10	340	295	275	30
DHL-0880-A12C	*	○	8.8	10	162	120	108	12
DHL-0880-A20C	*	○	8.8	10	249	205	186	20
DHL-0880-A30C	*	○	8.8	10	340	295	275	30
DHL-0890-A12C	*	○	8.9	10	162	120	108	12
DHL-0890-A20C	*	○	8.9	10	249	205	186	20
DHL-0890-A30C	*	○	8.9	10	340	295	275	30
DHL-0900-A12C	*	●	9	10	162	120	108	12
DHL-0900-A20C	*	○	9	10	249	205	186	20
DHL-0900-A30C	*	○	9	10	340	295	275	30
DHL-0910-A12C	*	○	9.1	10	174	132	120	12
DHL-0910-A20C	*	○	9.1	10	262	218	196	20
DHL-0910-A30C	*	○	9.1	10	360	315	292	30
DHL-0920-A12C	*	○	9.2	10	174	132	120	12
DHL-0920-A20C	*	○	9.2	10	262	218	196	20
DHL-0920-A30C	*	○	9.2	10	360	315	292	30
DHL-0930-A12C	*	○	9.3	10	174	132	120	12
DHL-0930-A20C	*	○	9.3	10	262	218	196	20
DHL-0930-A30C	*	○	9.3	10	360	315	292	30
DHL-0940-A12C	*	○	9.4	10	174	132	120	12
DHL-0940-A20C	*	○	9.4	10	262	218	196	20
DHL-0940-A30C	*	○	9.4	10	360	315	292	30
DHL-0950-A12C	*	●	9.5	10	174	132	120	12
DHL-0950-A20C	*	○	9.5	10	262	218	196	20
DHL-0950-A30C	*	○	9.5	10	360	315	292	30
DHL-0960-A12C	*	○	9.6	10	174	132	120	12
DHL-0960-A20C	*	○	9.6	10	272	228	206	20
DHL-0960-A30C	*	○	9.6	10	372	328	305	30
DHL-0970-A12C	*	○	9.7	10	174	132	120	12
DHL-0970-A20C	*	○	9.7	10	272	228	206	20
DHL-0970-A30C	*	○	9.7	10	372	328	305	30

● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

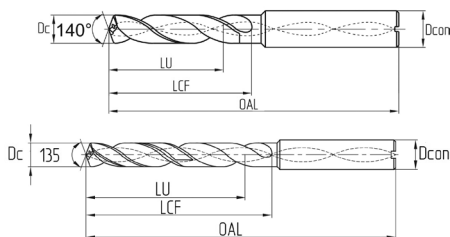
* С внутренним подводом СОЖ

A

СВЕРЛЕНИЕ | ЦЕЛЬНЫЕ МОНОЛИТНЫЕ СВЕРЛА

B

ДЛЯ ОБРАБОТКИ ГЛУБОКИХ ОТВЕРСТИЙ 12xD / 20xD / 30xD ВНУТРЕННИЙ ПОДВОД СОЖ



C

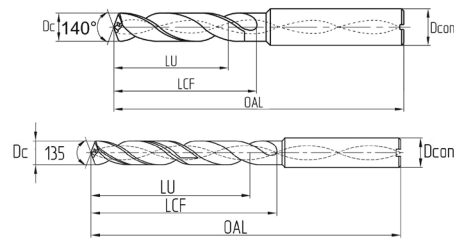
Код заказа	*	Сплав	Размеры					
		EPD10	Dc	Dcon	OAL	LCF	LU	ULDR
DHL-0980-A12C	*	○	9.8	10	174	132	120	12
DHL-0980-A20C	*	○	9.8	10	272	228	206	20
DHL-0980-A30C	*	○	9.8	10	372	328	305	30
DHL-0990-A12C	*	○	9.9	10	174	132	120	12
DHL-0990-A20C	*	○	9.9	10	272	228	206	20
DHL-0990-A30C	*	○	9.9	10	372	328	305	30
DHL-1000-A12C	*	●	10	10	174	132	120	12
DHL-1000-A20C	*	●	10	10	272	228	206	20
DHL-1000-A30C	*	○	10	10	372	328	305	30
DHL-1010-A12C	*	○	10.1	12	204	156	144	12
DHL-1010-A20C	*	○	10.1	12	292	242	220	20
DHL-1020-A12C	*	○	10.2	12	204	156	144	12
DHL-1020-A20C	*	○	10.2	12	292	242	220	20
DHL-1030-A12C	*	○	10.3	12	204	156	144	12
DHL-1030-A20C	*	○	10.3	12	292	242	220	20
DHL-1040-A12C	*	○	10.4	12	204	156	144	12
DHL-1040-A20C	*	○	10.4	12	292	242	220	20
DHL-1050-A12C	*	●	10.5	12	204	156	144	12
DHL-1050-A20C	*	○	10.5	12	292	242	220	20
DHL-1060-A12C	*	○	10.6	12	204	156	144	12
DHL-1060-A20C	*	○	10.6	12	300	250	228	20
DHL-1070-A12C	*	○	10.7	12	204	156	144	12
DHL-1070-A20C	*	○	10.7	12	300	250	228	20
DHL-1080-A12C	*	○	10.8	12	204	156	144	12
DHL-1080-A20C	*	○	10.8	12	300	250	228	20
DHL-1090-A12C	*	○	10.9	12	204	156	144	12
DHL-1090-A20C	*	○	10.9	12	300	250	228	20
DHL-1100-A12C	*	○	11	12	204	156	144	12
DHL-1100-A20C	*	○	11	12	300	250	228	20
DHL-1110-A12C	*	○	11.1	12	204	156	144	12
DHL-1110-A20C	*	○	11.1	12	315	265	240	20
DHL-1120-A12C	*	○	11.2	12	204	156	144	12
DHL-1120-A20C	*	○	11.2	12	315	265	240	20
DHL-1130-A12C	*	○	11.3	12	204	156	144	12

● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)

* С внутренним подводом СОЖ

H

ДЛЯ ОБРАБОТКИ ГЛУБОКИХ ОТВЕРСТИЙ 12xD / 20xD / 30xD
ВНУТРЕННИЙ ПОДВОД СОЖ



Код заказа	*	Сплав	Размеры					
		EPD10	Dc	Dcon	OAL	LCF	LU	ULDR
DHL-1130-A20C	*	○	11.3	12	315	265	240	20
DHL-1140-A12C	*	○	11.4	12	204	156	144	12
DHL-1140-A20C	*	○	11.4	12	315	265	240	20
DHL-1150-A12C	*	○	11.5	12	204	156	144	12
DHL-1150-A20C	*	○	11.5	12	315	265	240	20
DHL-1160-A12C	*	○	11.6	12	204	156	144	12
DHL-1160-A20C	*	○	11.6	12	325	275	250	20
DHL-1170-A12C	*	○	11.7	12	204	156	144	12
DHL-1170-A20C	*	○	11.7	12	325	275	250	20
DHL-1180-A12C	*	○	11.8	12	204	156	144	12
DHL-1180-A20C	*	○	11.8	12	325	275	250	20
DHL-1190-A12C	*	○	11.9	12	204	156	144	12
DHL-1190-A20C	*	○	11.9	12	325	275	250	20
DHL-1200-A12C	*	●	12	12	204	156	144	12
DHL-1200-A20C	*	●	12	12	325	275	250	20
DHL-1250-A12C	*	○	12.5	14	230	182	168	12
DHL-1250-A20C	*	○	12.5	14	325	275	250	20
DHL-1270-A12C	*	○	12.7	14	230	182	168	12
DHL-1280-A12C	*	○	12.8	14	230	182	168	12
DHL-1300-A12C	*	○	13	14	230	182	168	12
DHL-1300-A20C	*	○	13	14	338	290	265	20
DHL-1350-A12C	*	○	13.5	14	230	182	168	12
DHL-1350-A20C	*	○	13.5	14	338	290	265	20
DHL-1400-A12C	*	○	14	14	230	182	168	12
DHL-1400-A20C	*	○	14	14	367	318	290	20
DHL-1450-A12C	*	○	14.5	16	260	208	194	12
DHL-1500-A12C	*	○	15	16	260	208	194	12
DHL-1550-A12C	*	○	15.5	16	260	208	194	12
DHL-1600-A12C	*	○	16	16	260	208	194	12

● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)
* С внутренним подводом СОЖ

Группы обрабатываемых материалов

P	M	K	N	S	H
★	★	☆	☆		

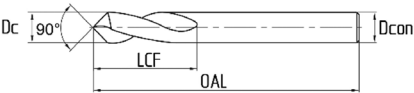
A

СВЕРЛЕНИЕ | ЦЕЛЬНЫЕ МОНОЛИТНЫЕ СВЕРЛА

B

ЦЕНТРОВОЧНЫЕ СВЕРЛА

90°



Код заказа	*	Сплав	Размеры				
		EPD10	Dc	Dcon	OAL	LCF	KAPR
DHC90-0500-AN		•	5	5	62	10	90
DHC90-0600-AN		•	6	6	66	15	90
DHC90-0800-AN		•	8	8	79	17	90
DHC90-1000-AN		•	10	10	89	20	90
DHC90-1200-AN		•	12	12	102	25	90
DHC90-1400-AN		•	14	14	107	30	90
DHC90-1600-AN		•	16	16	115	35	90
DHC90-2000-AN		•	20	20	131	40	90

• Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)
* С внутренним подводом СОЖ

C

Группы обрабатываемых материалов

P	M	K	N	S	H
★	★	★	★		

D

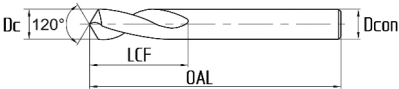
E

F

G

ЦЕНТРОВОЧНЫЕ СВЕРЛА

120°



Код заказа	*	Сплав	Размеры				
		EPD10	Dc	Dcon	OAL	LCF	KAPR
DHC120-0500-AN		●	5	5	62	10	120
DHC120-0600-AN		●	6	6	66	15	120
DHC120-0800-AN		●	8	8	79	17	120
DHC120-1000-AN		●	10	10	89	20	120
DHC120-1200-AN		●	12	12	102	25	120
DHC120-1400-AN		●	14	14	107	30	120
DHC120-1600-AN		●	16	16	115	35	120
DHC120-2000-AN		●	20	20	131	40	120

● Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)
* С внутренним подводом СОЖ

Группы обрабатываемых материалов

P	M	K	N	S	H
★	★	★	★		

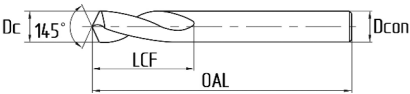
A

СВЕРЛЕНИЕ | ЦЕЛЬНЫЕ МОНОЛИТНЫЕ СВЕРЛА

B

ЦЕНТРОВОЧНЫЕ СВЕРЛА

145°



Код заказа	*	Сплав	Размеры				
		EPD10	Dc	Dcon	OAL	LCF	KAPR
DHC145-0500-AN		•	5	5	62	10	145
DHC145-0600-AN		•	6	6	66	15	145
DHC145-0800-AN		•	8	8	79	17	145
DHC145-1000-AN		•	10	10	89	20	145
DHC145-1200-AN		•	12	12	102	25	145
DHC145-1400-AN		•	14	14	107	30	145
DHC145-1600-AN		•	16	16	115	35	145
DHC145-2000-AN		•	20	20	131	40	145

• Первый выбор (складская позиция) ○ Альтернативное решение (по запросу)
* С внутренним подводом СОЖ

C

Группы обрабатываемых материалов

P	M	K	N	S	H
★	★	★	★		

D

E

F

G

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РЕЖИМЫ РЕЗАНИЯ

СКОРОСТЬ РЕЗАНИЯ

ISO	Обрабатываемый материал		Твердость по Бринеллю	DHG	DHM	DHK	DHL
			HB	V (м/мин)			
P	Нелегированные стали	0.05-0.10% C	125	60-100		50-100	60-90
		0.05-0.25% C	190	60-100		45-90	60-90
		0.25-0.55% C	190	60-100		45-90	60-90
		0.55-0.80% C	150	60-100			60-90
	Низколегированная сталь		175-200	40-80	45-90		50-80
	Высоколегированная сталь		200-380	40-60	45-90		40-60
M	Ферритная/мартенситная нержавеющая сталь		150-270	20-40	30-60		20-60
	Аустенитная нержавеющая сталь	Ni > 8%, 13-25% Cr	150-275	15-40	20-55		20-40
	Аустенитная/Ферритная (Дуплекс)		200-320	15-35	30-35		15-35
K	Ковкий чугун		130-200	60-140		60-160	60-100
	Серый чугун		180-245	60-100		60-100	60-100
	Чугун с шаровидным графитом		155-265	60-100		60-100	50-80
S	Жаропрочные сплавы на основе никеля		140-425	15-20			
	Титановые сплавы			15-30			
H	Закаленная и отпущенная сталь		47-65				
N	Алюминиевые сплавы		30-150	90-270			100-180
	Медь и медные сплавы		70-160				
	Латунь, свинцовистая бронза		50-22				

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РЕЖИМЫ РЕЗАНИЯ

ГЕОМЕТРИЯ/ПОДАЧА (f_n , мм/об)

Диаметр сверла DC, мм	DHG						DHM			DHK				DHL		
	СОЖ									СОЖ						
	3xD	5xD	8xD	3xD	5xD	8xD	3xD	5xD	5xD	3xD	5xD	3xD	5xD	12xD	20xD	30xD
3.00-3.99	0.08-0.1	0.05-0.1	0.05-0.1	0.08-0.12	0.08-0.12	0.08-0.1	0.03-0.04	0.03-0.04	0.03-0.04	0.08-0.12	0.08-0.12	0.08-0.12	0.08-0.12	0.07-0.1	0.04-0.07	
4.00-4.99	0.08-0.1	0.05-0.1	0.05-0.1	0.09-0.13	0.08-0.12	0.08-0.1	0.03-0.05	0.03-0.05	0.03-0.05	0.08-0.12	0.08-0.12	0.08-0.12	0.08-0.12	0.08-0.12	0.05-0.08	
5.00-5.99	0.09-0.12	0.06-0.08	0.06-0.08	0.09-0.13	0.09-0.11	0.09-0.11	0.04-0.06	0.04-0.06	0.04-0.06	0.09-0.13	0.09-0.13	0.09-0.13	0.09-0.13	0.08-0.12	0.06-0.08	
6.00-7.99	0.12-0.15	0.08-0.1	0.08-0.1	0.12-0.18	0.12-0.18	0.12-0.15	0.05-0.08	0.05-0.08	0.05-0.08	0.12-0.18	0.12-0.18	0.12-0.18	0.12-0.18	0.11-0.15	0.07-0.11	
8.00-9.99	0.16-0.2	0.1-0.14	0.1-0.14	0.16-0.2	0.16-0.2	0.16-0.2	0.07-0.1	0.07-0.1	0.07-0.1	0.16-0.2	0.16-0.2	0.16-0.2	0.16-0.2	0.14-0.2	0.09-0.14	
10.00-11.99	0.2-0.25	0.13-0.17	0.13-0.17	0.2-0.25	0.2-0.24	0.2-0.24	0.08-0.12	0.08-0.12	0.08-0.12	0.2-0.25	0.2-0.25	0.2-0.25	0.2-0.25	0.17-0.25	0.11-0.17	
12.00-14.99	0.2-0.24	0.16-0.2	0.16-0.2	0.16-0.24	0.16-0.24	0.16-0.22	0.10-0.13	0.10-0.13	0.10-0.13	0.22-0.28	0.22-0.28	0.22-0.28	0.22-0.28	0.2-0.28	0.13-0.2	
15.00-15.99	0.2-0.24	0.16-0.2	0.16-0.2	0.2-0.24	0.18-0.24	0.16-0.22	0.10-0.13	0.10-0.13	0.10-0.13	0.22-0.28	0.22-0.28	0.22-0.28	0.22-0.28	0.2-0.28	0.13-0.22	
16.00-17.99	0.2-0.25	0.18-0.23	0.18-0.23	0.2-0.25	0.16-0.24	0.16-0.24	0.12-0.17	0.12-0.17	0.12-0.17	0.25-0.28	0.25-0.28	0.25-0.28	0.25-0.28	0.23-0.28		
18.00-20.99	0.2-0.27	0.19-0.24	0.19-0.24	0.2-0.27	0.19-0.24	0.19-0.24	0.15-0.19	0.15-0.19	0.15-0.19	0.27-0.34	0.27-0.34	0.27-0.34	0.27-0.34	0.25-0.03		

ОСНАСТКА

ДЛЯ ВРАЩАЮЩЕГОСЯ
ИНСТРУМЕНТА



СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛА

ФРЕЗЕРНЫЕ ОПРАВКИ

ПАТРОНЫ С КОНУСОМ ПО СТАНДАРТУ DIN69871	F-263
ПАТРОНЫ С КОНУСОМ ПО СТАНДАРТУ JIS BT6339	F-283
ПАТРОНЫ С КОНУСОМ ПО СТАНДАРТУ DIN69893	F-305
ОПРАВКИ С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ	F-324
ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ВТУЛКИ	F-326
ЦАНГИ	F-328

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

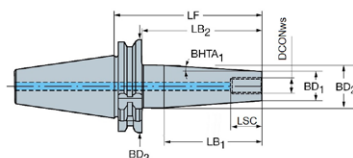
ШТРЕВЕЛЬНЫЕ БОЛТЫ	F-336
ТРУБКА ДЛЯ ПОДВОДА СОЖ	F-338

КЛЮЧИ

КЛЮЧИ ДЛЯ ШЕСТИГРАННОЙ ГАЙКИ	F-339
КЛЮЧИ ДЛЯ МИНИ-ГАЕК ER	F-339
КЛЮЧИ ДЛЯ СТАНДАРТНЫХ ГАЕК ER	F-340
КЛЮЧИ КРЮЧКОВЫЕ ДЛЯ ГАЕК ER	F-340
КЛЮЧИ ДЛЯ УСТАНОВКИ ТРУБОК ДЛЯ ПОДАЧИ СОЖ	F-341

ПАТРОНЫ С КОНУСОМ ПО СТАНДАРТУ DIN69871

ПАТРОНЫ С ТЕРМОЗАЖИМОМ



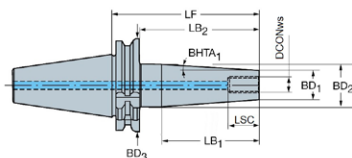
Код заказа	Размеры								
	CZCms	DCONws	LSC	LF	LB2	BD1	BD2	BHTA	RMPX
SK30H80K03-SFC	SK30	3	9	80	60.9	15	20	4.5	25000
SK30H120K03-SFC	SK30	3	9	120	100.9	15	20	4.5	25000
SK30H80K04-SFC	SK30	4	12	80	60.9	15	20	4.5	25000
SK30H120K04-SFC	SK30	4	12	120	100.9	15	20	4.5	25000
SK30H80K05-SFC	SK30	5	15	80	60.9	15	20	4.5	25000
SK30H120K05-SFC	SK30	5	15	120	100.9	15	20	4.5	25000
SK30H80K06-SFC	SK30	6	36	80	60.9	21	27	4.5	25000
SK30H120K06-SFC	SK30	6	36	120	100.9	21	27	4.5	25000
SK30H80K08-SFC	SK30	8	36	80	60.9	21	27	4.5	25000
SK30H120K08-SFC	SK30	8	36	120	100.9	21	27	4.5	25000
SK30H80K10-SFC	SK30	10	42	80	60.9	24	32	4.5	25000
SK30H120K10-SFC	SK30	10	42	120	100.9	24	32	4.5	25000
SK30H80K12-SFC	SK30	12	47	80	60.9	24	32	4.5	25000
SK30H120K12-SFC	SK30	12	47	120	100.9	24	32	4.5	25000
SK30H80K14-SFC	SK30	14	47	80	60.9	27	32	4.5	25000
SK30H80K16-SFC	SK30	16	50	80	60.9	27	34	4.5	25000
SK30H120K16-SFC	SK30	16	50	120	100.9	27	34	4.5	25000
SK30H80K18-SFC	SK30	18	50	80	60.9	33	42	4.5	25000
SK30H80K20-SFC	SK30	20	50	80	60.9	33	42	4.5	25000
SK40H80K03-SFC	SK40	3	9	80	60.9	15	20	4.5	25000
SK40H120K03-SFC	SK40	3	9	120	100.9	15	20	4.5	25000
SK40H160K03-SFC	SK40	3	9	160	140.9	15	25	4.5	25000
SK40H80K04-SFC	SK40	4	12	80	60.9	15	20	4.5	25000
SK40H120K04-SFC	SK40	4	12	120	100.9	15	20	4.5	25000
SK40H160K04-SFC	SK40	4	12	160	140.9	15	25	4.5	25000
SK40H80K05-SFC	SK40	5	15	80	60.9	15	20	4.5	25000
SK40H120K05-SFC	SK40	5	15	120	100.9	15	20	4.5	25000
SK40H160K05-SFC	SK40	5	15	160	140.9	15	25	4.5	25000
SK40H80K06-SFC	SK40	6	36	80	60.9	21	27	4.5	25000
SK40H120K06-SFC	SK40	6	36	120	100.9	21	27	4.5	25000
SK40H160K06-SFC	SK40	6	36	160	140.9	21	27	4.5	25000
SK40H200K06-SFC	SK40	6	36	200	180.9	21	27	4.5	25000
SK40H80K08-SFC	SK40	8	36	80	60.9	21	27	4.5	25000
SK40H120K08-SFC	SK40	8	36	120	100.9	21	27	4.5	25000
SK40H160K08-SFC	SK40	8	36	160	140.9	21	27	4.5	25000

A

B

ПАТРОНЫ С КОНУСОМ ПО СТАНДАРТУ DIN69871

ПАТРОНЫ С ТЕРМОЗАЖИМОМ



C

Код заказа	Размеры								
	CZCms	DCONws	LSC	LF	LB2	BD1	BD2	BHTA	RMPX
SK40H200K08-SFC	SK40	8	36	200	180.9	21	27	4.5	25000
SK40H80K10-SFC	SK40	10	42	80	60.9	24	32	4.5	25000
SK40H120K10-SFC	SK40	10	42	120	100.9	24	32	4.5	25000
SK40H160K10-SFC	SK40	10	42	160	140.9	24	32	4.5	25000
SK40H200K10-SFC	SK40	10	42	200	180.9	24	32	4.5	25000
SK40H80K12-SFC	SK40	12	47	80	60.9	24	32	4.5	25000
SK40H120K12-SFC	SK40	12	47	120	100.9	24	32	4.5	25000
SK40H160K12-SFC	SK40	12	47	160	140.9	24	32	4.5	25000
SK40H200K12-SFC	SK40	12	47	200	180.9	24	32	4.5	25000
SK40H80K14-SFC	SK40	14	47	80	60.9	27	34	4.5	25000
SK40H120K14-SFC	SK40	14	47	120	100.9	27	34	4.5	25000
SK40H160K14-SFC	SK40	14	47	160	140.9	27	34	4.5	25000
SK40H200K14-SFC	SK40	14	47	200	180.9	27	34	4.5	25000
SK40H80K16-SFC	SK40	16	50	80	60.9	27	34	4.5	25000
SK40H120K16-SFC	SK40	16	50	120	100.9	27	34	4.5	25000
SK40H160K16-SFC	SK40	16	50	160	140.9	27	34	4.5	25000
SK40H200K16-SFC	SK40	16	50	200	180.9	27	34	4.5	25000
SK40H80K18-SFC	SK40	18	50	80	60.9	33	42	4.5	25000
SK40H120K18-SFC	SK40	18	50	120	100.9	33	42	4.5	25000
SK40H160K18-SFC	SK40	18	50	160	140.9	33	42	4.5	25000
SK40H200K18-SFC	SK40	18	50	200	180.9	33	42	4.5	25000
SK40H80K20-SFC	SK40	20	52	80	60.9	33	42	4.5	25000
SK40H120K20-SFC	SK40	20	52	120	100.9	33	42	4.5	25000
SK40H160K20-SFC	SK40	20	52	160	140.9	33	42	4.5	25000
SK40H200K20-SFC	SK40	20	52	200	180.9	33	42	4.5	25000
SK40H100K25-SFC	SK40	25	58	100	80.9	44	53	4.5	25000
SK40H160K25-SFC	SK40	25	58	160	140.9	44	53	4.5	25000
SK40H200K25-SFC	SK40	25	58	200	180.9	44	53	4.5	25000
SK40H100K32-SFC	SK40	32	58	100	80.9	44	53	4.5	25000
SK50H80K06-SFC	SK50	6	36	80	60.9	21	27	4.5	25000
SK50H120K06-SFC	SK50	6	36	120	60.9	21	27	4.5	25000
SK50H160K06-SFC	SK50	6	36	160	140.9	21	27	4.5	25000
SK50H200K06-SFC	SK50	6	36	200	180.9	21	27	4.5	25000
SK50H80K08-SFC	SK50	8	36	80	60.9	21	27	4.5	25000
SK50H120K08-SFC	SK50	8	36	120	100.9	21	27	4.5	25000

D

E

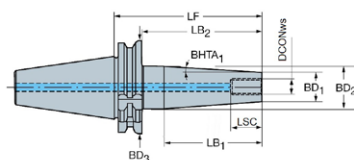
F

G

H

ПАТРОНЫ С КОНУСОМ ПО СТАНДАРТУ DIN69871

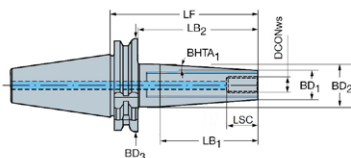
ПАТРОНЫ С ТЕРМОЗАЖИМОМ



Код заказа	Размеры								
	CZCms	DCONws	LSC	LF	LB2	BD1	BD2	BHTA	RMPX
SK50H160K08-SFC	SK50	8	36	160	140.9	21	27	4.5	25000
SK50H200K08-SFC	SK50	8	36	200	180.9	21	27	4.5	25000
SK50H80K10-SFC	SK50	10	42	80	60.9	24	32	4.5	25000
SK50H120K10-SFC	SK50	10	42	120	100.9	24	32	4.5	25000
SK50H160K10-SFC	SK50	10	42	160	140.9	24	32	4.5	25000
SK50H200K10-SFC	SK50	10	42	200	180.9	24	32	4.5	25000
SK50H80K12-SFC	SK50	12	47	80	60.9	24	32	4.5	25000
SK50H120K12-SFC	SK50	12	47	120	100.9	24	32	4.5	25000
SK50H160K12-SFC	SK50	12	47	160	140.9	24	32	4.5	25000
SK50H200K12-SFC	SK50	12	47	200	180.9	24	32	4.5	25000
SK50H80K14-SFC	SK50	14	47	80	60.9	27	32	4.5	25000
SK50H120K14-SFC	SK50	14	47	120	100.9	27	32	4.5	25000
SK50H160K14-SFC	SK50	14	47	160	140.9	27	32	4.5	25000
SK50H200K14-SFC	SK50	14	47	200	180.9	27	32	4.5	25000
SK50H80K16-SFC	SK50	16	50	80	60.9	27	34	4.5	25000
SK50H120K16-SFC	SK50	16	50	120	100.9	27	34	4.5	25000
SK50H160K16-SFC	SK50	16	50	160	140.9	27	34	4.5	25000
SK50H200K16-SFC	SK50	16	50	200	180.9	27	34	4.5	25000
SK50H80K18-SFC	SK50	18	50	80	60.9	33	42	4.5	25000
SK50H120K18-SFC	SK50	18	50	120	100.9	33	42	4.5	25000
SK50H160K18-SFC	SK50	18	50	160	140.9	33	42	4.5	25000
SK50H200K18-SFC	SK50	18	50	200	180.9	33	42	4.5	25000
SK50H80K20-SFC	SK50	20	52	80	60.9	33	42	4.5	25000
SK50H120K20-SFC	SK50	20	52	120	100.9	33	42	4.5	25000
SK50H160K20-SFC	SK50	20	52	160	140.9	33	42	4.5	25000
SK50H200K20-SFC	SK50	20	52	200	180.9	33	42	4.5	25000
SK50H90K25-SFC	SK50	25	58	90	70.9	44	53	4.5	25000
SK50H120K25-SFC	SK50	25	58	120	100.9	44	53	4.5	25000
SK50H160K25-SFC	SK50	25	58	160	140.9	44	53	4.5	25000
SK50H200K25-SFC	SK50	25	58	200	180.9	44	53	4.5	25000
SK50H90K32-SFC	SK50	32	58	90	70.9	44	53	4.5	25000
SK50H120K32-SFC	SK50	32	58	120	100.9	44	53	4.5	25000
SK50H160K32-SFC	SK50	32	58	160	140.9	44	53	4.5	25000
SK50H200K32-SFC	SK50	32	58	200	180.9	44	53	4.5	25000

ПАТРОНЫ С КОНУСОМ ПО СТАНДАРТУ DIN69871

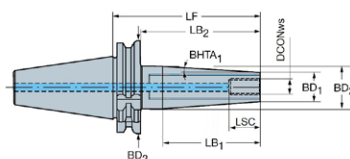
ПАТРОНЫ С ТЕРМОЗАЖИМОМ С ВЫСОКОТОЧНОЙ ПОДАЧЕЙ СОЖ



Код заказа	Размеры								
	CZCms	DCONws	LSC	LF	LB2	BD1	BD2	BHTA	RMPX
SK40H80K03-SFCC	SK40	3	9	80	60.9	15	20	4.5	25000
SK40H80K04-SFCC	SK40	4	12	80	60.9	15	20	4.5	25000
SK40H80K05-SFCC	SK40	5	15	80	60.9	15	20	4.5	25000
SK40H80K06-SFCC	SK40	6	36	80	60.9	21	27	4.5	25000
SK40H80K08-SFCC	SK40	8	36	80	60.9	21	27	4.5	25000
SK40H80K10-SFCC	SK40	10	42	80	60.9	24	32	4.5	25000
SK40H80K12-SFCC	SK40	12	47	80	60.9	24	32	4.5	25000
SK40H80K14-SFCC	SK40	14	47	80	60.9	27	34	4.5	25000
SK40H80K16-SFCC	SK40	16	50	80	60.9	27	34	4.5	25000
SK40H80K18-SFCC	SK40	18	50	80	60.9	33	42	4.5	25000
SK40H80K20-SFCC	SK40	20	52	80	60.9	33	42	4.5	25000
SK40H100K25-SFCC	SK40	32	58	100	80.9	44	53	4.5	25000
SK40H100K32-SFCC	SK40	32	58	100	80.9	44	53	4.5	25000
SK40H120K06-SFCC	SK40	6	36	120	100.9	21	27	4.5	25000
SK40H120K08-SFCC	SK40	8	36	120	100.9	21	27	4.5	25000
SK40H120K10-SFCC	SK40	10	42	120	100.9	24	32	4.5	25000
SK40H120K12-SFCC	SK40	12	47	120	100.9	24	32	4.5	25000
SK40H120K14-SFCC	SK40	14	47	120	100.9	27	34	4.5	25000
SK40H120K16-SFCC	SK40	16	50	120	100.9	27	34	4.5	25000
SK40H120K18-SFCC	SK40	18	50	120	100.9	33	42	4.5	25000
SK40H120K20-SFCC	SK40	20	52	120	100.9	33	42	4.5	25000
SK40H160K06-SFCC	SK40	6	36	160	140.9	21	27	4.5	25000
SK40H160K08-SFCC	SK40	8	36	160	140.9	21	27	4.5	25000
SK40H160K10-SFCC	SK40	10	42	160	140.9	24	32	4.5	25000
SK40H160K12-SFCC	SK40	12	47	160	140.9	24	32	4.5	25000
SK40H160K14-SFCC	SK40	14	47	160	140.9	27	34	4.5	25000
SK40H160K16-SFCC	SK40	16	50	160	140.9	27	34	4.5	25000
SK40H160K18-SFCC	SK40	18	50	160	140.9	33	42	4.5	25000
SK40H160K20-SFCC	SK40	20	52	160	140.9	33	42	4.5	25000
SK50H80K06-SFCC	SK50	6	36	80	60.9	21	27	4.5	25000
SK50H80K08-SFCC	SK50	8	36	80	60.9	21	27	4.5	25000

ПАТРОНЫ С КОНУСОМ ПО СТАНДАРТУ DIN69871

ПАТРОНЫ С ТЕРМОЗАЖИМОМ С ВЫСОКОТОЧНОЙ ПОДАЧЕЙ СОЖ



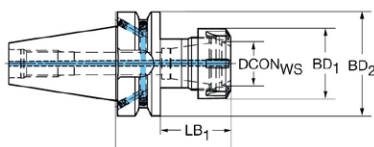
Код заказа	Размеры								
	CZCms	DCONws	LSC	LF	LB2	BD1	BD2	BHTA	RMPX
SK50H80K10-SFCC	SK50	10	42	80	60.9	24	32	4.5	25000
SK50H80K12-SFCC	SK50	12	47	80	60.9	24	32	4.5	25000
SK50H80K14-SFCC	SK50	14	47	80	60.9	27	34	4.5	25000
SK50H80K16-SFCC	SK50	16	50	80	60.9	27	34	4.5	25000
SK50H80K18-SFCC	SK50	18	50	80	60.9	33	42	4.5	25000
SK50H80K20-SFCC	SK50	20	52	80	60.9	33	42	4.5	25000
SK50H90K25-SFCC	SK50	25	58	90	70.9	33	42	4.5	25000
SK50H90K32-SFCC	SK50	32	62	90	70.9	33	42	4.5	25000
SK50H120K06-SFCC	SK50	6	36	120	100.9	21	27	4.5	25000
SK50H120K08-SFCC	SK50	8	36	120	100.9	21	27	4.5	25000
SK50H120K10-SFCC	SK50	10	42	120	100.9	24	32	4.5	25000
SK50H120K12-SFCC	SK50	12	47	120	100.9	24	32	4.5	25000
SK50H120K14-SFCC	SK50	14	47	120	100.9	27	34	4.5	25000
SK50H120K16-SFCC	SK50	16	50	120	100.9	27	34	4.5	25000
SK50H120K18-SFCC	SK50	18	50	120	100.9	33	42	4.5	25000
SK50H120K20-SFCC	SK50	20	52	120	100.9	33	42	4.5	25000
SK50H120K25-SFCC	SK50	25	58	120	100.9	33	42	4.5	25000
SK50H120K32-SFCC	SK50	32	62	120	100.9	33	42	4.5	25000
SK50H160K06-SFCC	SK50	6	36	160	140.9	21	27	4.5	25000
SK50H160K08-SFCC	SK50	8	36	160	140.9	21	27	4.5	25000
SK50H160K10-SFCC	SK50	10	42	160	140.9	24	32	4.5	25000
SK50H160K12-SFCC	SK50	12	47	160	140.9	24	32	4.5	25000
SK50H160K14-SFCC	SK50	14	47	160	140.9	27	34	4.5	25000
SK50H160K16-SFCC	SK50	16	50	160	140.9	27	34	4.5	25000
SK50H160K18-SFCC	SK50	18	50	160	140.9	33	42	4.5	25000
SK50H160K20-SFCC	SK50	20	52	160	140.9	33	42	4.5	25000
SK50H160K25-SFCC	SK50	25	58	160	140.9	33	42	4.5	25000
SK50H160K32-SFCC	SK50	32	62	160	140.9	33	42	4.5	25000

A

B

ПАТРОНЫ С КОНУСОМ ПО СТАНДАРТУ DIN69871

ПАТРОНЫ ЦАНГОВЫЕ ER



C

Код заказа	Размеры							
	CZCms	CZCWS	DCONws	LF	LB1	BD1	BD2	RMPX
SK30H70ER16	SK30	ER16	0.5-10.0	70	50.9	28	50	25000
SK30H100ER16	SK30	ER16	0.5-10.0	100	80.9	28	50	25000
SK30H70ER20	SK30	ER20	1.5-13.0	70	50.9	34	50	25000
SK30H100ER20	SK30	ER20	1.5-13.0	100	80.9	34	50	25000
SK30H70ER25	SK30	ER25	1.0-16.0	70	50.9	42	50	25000
SK30H100ER25	SK30	ER25	1.0-16.0	100	80.9	42	50	25000
SK30H70ER32	SK30	ER32	1.5-20.0	70	50.9	50	50	25000
SK30H100ER32	SK30	ER32	1.5-20.0	100	80.9	50	50	25000
SK40H63ER16	SK40	ER16	0.5-10.0	63	43.9	28	63.5	25000
SK40H100ER16	SK40	ER16	0.5-10.0	100	80.9	28	63.5	25000
SK40H160ER16	SK40	ER16	0.5-10.0	160	140.9	28	63.5	25000
SK40H200ER16	SK40	ER16	0.5-10.0	200	180.9	28	63.5	25000
SK40H70ER20	SK40	ER20	1.5-13.0	70	50.9	34	63.5	25000
SK40H100ER20	SK40	ER20	1.5-13.0	100	80.9	34	63.5	25000
SK40H160ER20	SK40	ER20	1.5-13.0	160	140.9	34	63.5	25000
SK40H200ER20	SK40	ER20	1.5-13.0	200	180.9	34	63.5	25000
SK40H70ER25	SK40	ER25	1.0-16.0	70	50.9	42	63.5	25000
SK40H100ER25	SK40	ER25	1.0-16.0	100	80.9	42	63.5	25000
SK40H160ER25	SK40	ER25	1.0-16.0	160	140.9	42	63.5	25000
SK40H200ER25	SK40	ER25	1.0-16.0	200	180.9	42	63.5	25000
SK40H70ER32	SK40	ER32	1.5-20.0	70	50.9	50	63.5	25000
SK40H100ER32	SK40	ER32	1.5-20.0	100	80.9	50	63.5	25000
SK40H160ER32	SK40	ER32	1.5-20.0	160	140.9	50	63.5	25000
SK40H200ER32	SK40	ER32	1.5-20.0	200	180.9	50	63.5	25000
SK40H80ER40	SK40	ER40	2.5-26.	80	60.9	63	63.5	25000
SK40H100ER40	SK40	ER40	2.5-26.	100	80.9	63	63.5	25000
SK40H120ER40	SK40	ER40	2.5-26.	120		63	63.5	25000
SK40H160ER40	SK40	ER40	2.5-26.	160	140.9	63	63.5	25000
SK40H200ER40	SK40	ER40	2.5-26.	200	180.9	63	63.5	25000
SK50H70ER16	SK50	ER16	0.5-10.0	70	50.9	28	97.5	25000
SK50H100ER16	SK50	ER16	0.5-10.0	100	80.9	28	97.5	25000

D

E

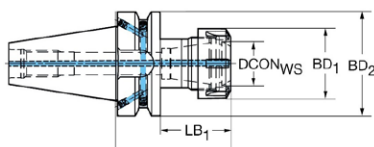
F

G

H

ПАТРОНЫ С КОНУСОМ ПО СТАНДАРТУ DIN69871

ПАТРОНЫ ЦАНГОВЫЕ ER



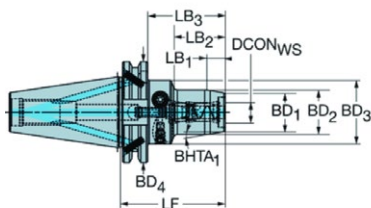
Код заказа	Размеры							
	CZCms	CZCWS	DCONws	LF	LB1	BD1	BD2	RMPX
SK50H160ER16	SK50	ER16	0.5-10.0	160	140.9	28	97.5	25000
SK50H200ER16	SK50	ER16	0.5-10.0	200	180.9	28	97.5	25000
SK50H70ER20	SK50	ER20	1.5-13.0	70	50.9	34	97.5	25000
SK50H100ER20	SK50	ER20	1.5-13.0	100	80.9	34	97.5	25000
SK50H160ER20	SK50	ER20	1.5-13.0	160	140.9	34	97.5	25000
SK50H200ER20	SK50	ER20	1.5-13.0	200	180.9	34	97.5	25000
SK50H60ER25	SK50	ER25	1.0-16.0	60	40.9	42	97.5	25000
SK50H100ER25	SK50	ER25	1.0-16.0	100	80.9	42	97.5	25000
SK50H160ER25	SK50	ER25	1.0-16.0	160	140.9	42	97.5	25000
SK50H200ER25	SK50	ER25	1.0-16.0	200	180.9	42	97.5	25000
SK50H70ER32	SK50	ER32	1.5-20.0	70	50.9	50	97.5	25000
SK50H100ER32	SK50	ER32	1.5-20.0	100	80.9	50	97.5	25000
SK50H160ER32	SK50	ER32	1.5-20.0	160	140.9	50	97.5	25000
SK50H200ER32	SK50	ER32	1.5-20.0	200	180.9	50	97.5	25000
SK50H70ER40	SK50	ER40	2.5-26.	70	50.9	50	97.5	25000
SK50H100ER40	SK50	ER40	2.5-26.	100	80.9	63	97.5	25000
SK50H100ER50	SK50	ER50	6.0-34.	100	80.9	100	97.5	25000
SK50H160ER40	SK50	ER40	2.5-26.	160	140.9	63	97.5	25000
SK50H200ER40	SK50	ER40	2.5-26.	200	180.9	63	97.5	25000

A

B

ПАТРОНЫ С КОНУСОМ ПО СТАНДАРТУ DIN69871

ПАТРОНЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ



C

D

E

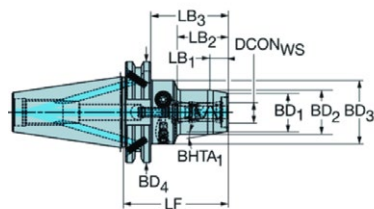
F

G

H

Код заказа	Размеры					
	CZCms	DCONws	LF	BD2	BD3	RMPX
SK40H65HY06	SK40	6	65	26	44,5	25000
SK40H80HY06	SK40	6	80.5	26	44,5	25000
SK40H110HY06	SK40	6	110	26	44,5	25000
SK40H65HY08	SK40	8	65	28	49,5	25000
SK40H80HY08	SK40	8	80.5	28	44,5	25000
SK40H110HY08	SK40	8	110	28	44,5	25000
SK40H65HY10	SK40	10	65	30	49,5	25000
SK40H80HY10	SK40	10	80.5	30	44,5	25000
SK40H110HY10	SK40	10	110	30	44,5	25000
SK40H65HY12	SK40	12	65	32	44,5	25000
SK40H80HY12	SK40	12	80.5	32	44,5	25000
SK40H110HY12	SK40	12	110	32	44,5	25000
SK40H65HY16	SK40	16	65	38	49,5	25000
SK40H80HY16	SK40	16	80.5	42	49	25000
SK40H110HY16	SK40	16	110	38	50	25000
SK40H65HY20	SK40	20	65	42	49	25000
SK40H80HY20	SK40	20	80.5	42	49	25000
SK40H110HY20	SK40	20	110	42	50	25000
SK40H80HY25	SK40	25	80	57	68	25000
SK40H80HY32	SK40	32	80.5	64	80	25000
SK50H80HY06	SK50	6	80.5	26	50	25000
SK50H110HY06	SK50	6	110	26	49,5	25000
SK50H150HY06	SK50	6	150	26	49,5	25000
SK50H80HY08	SK50	8	80.5	28	50	25000
SK50H110HY08	SK50	8	110	28	50	25000
SK50H150HY08	SK50	8	150	28	49,5	25000
SK50H80HY10	SK50	10	80.5	30	50	25000
SK50H110HY10	SK50	10	110	30	49,5	25000
SK50H150HY10	SK50	10	150	30	49,5	25000
SK50H80HY12	SK50	12	80.5	32	50	25000

ПАТРОНЫ С КОНУСОМ ПО СТАНДАРТУ DIN69871
ПАТРОНЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ



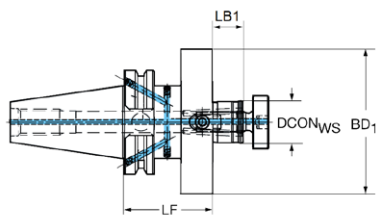
Код заказа	Размеры					
	CZCms	DCONws	LF	BD2	BD3	RMPX
SK50H110HY12	SK50	12	110	32	50	25000
SK50H150HY12	SK50	12	150	32	49.5	25000
SK50H80HY16	SK50	16	80.5	38	49.5	25000
SK50H110HY16	SK50	16	110	38	49.5	25000
SK50H150HY16	SK50	16	150	38	49.5	25000
SK50H80HY20	SK50	20	80.5	42	50	25000
SK50H110HY20	SK50	20	110	42	50	25000
SK50H150HY20	SK50	20	150	42	50	25000
SK50H80HY25	SK50	25	80.5	57	70	25000
SK50H110HY25	SK50	25	110	27	70	25000
SK50H80HY32	SK50	32	80.5	64	70	25000

A

B

ПАТРОНЫ С КОНУСОМ ПО СТАНДАРТУ DIN69871

ПАТРОНЫ ДЛЯ ТОРЦЕВЫХ ФРЕЗ



C

D

E

F

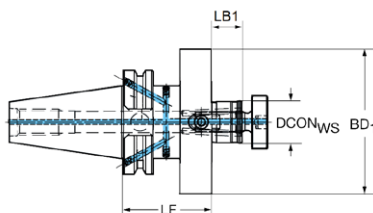
G

H

Код заказа	Размеры						
	CZCms	CZCWS	DCONws	LF	LB1	BD1	RMPX
SK30H40D16F	SK30	16	16	40	17	38	15000
SK30H40D22F	SK30	22	22	40	19	48	15000
SK30H50D27F	SK30	27	27	50	21	58	15000
SK30H50D32F	SK30	32	32	50	24	78	15000
SK40H35D16F	SK40	16	16	35	17	38	15000
SK40H100D16F	SK40	16	16	100	17	38	15000
SK40H160D16F	SK40	16	16	160	17	38	15000
SK40H200D16F	SK40	16	16	200	17	38	15000
SK40H35D22F	SK40	22	22	35	19	48	15000
SK40H100D22F	SK40	22	22	100	19	48	15000
SK40H160D22F	SK40	22	22	160	19	48	15000
SK40H200D22F	SK40	22	22	200	19	48	15000
SK40H250D22F	SK40	22	22	250	19	48	15000
SK40H300D22F	SK40	22	22	300	19	48	15000
SK40H40D27F	SK40	27	27	40	21	58	15000
SK40H100D27F	SK40	27	27	100	21	58	15000
SK40H160D27F	SK40	27	27	160	21	58	15000
SK40H200D27F	SK40	27	27	200	21	58	15000
SK40H250D27F	SK40	27	27	250	21	58	15000
SK40H300D27F	SK40	27	27	300	21	58	15000
SK40H50D32F	SK40	32	32	50	24	78	15000
SK40H100D32F	SK40	32	32	100	24	78	15000
SK40H160D32F	SK40	32	32	160	24	78	15000
SK40H200D32F	SK40	32	32	200	24	78	15000
SK40H250D32F	SK40	32	32	250	24	78	15000
SK40H300D32F	SK40	32	32	300	24	78	15000
SK50H35D16F	SK50	16	16	35	17	38	15000
SK50H100D16F	SK50	16	16	100	17	38	15000
SK50H160D16F	SK50	16	16	160	17	38	15000
SK50H200D16F	SK50	16	16	200	17	38	15000

ПАТРОНЫ С КОНУСОМ ПО СТАНДАРТУ DIN69871

ПАТРОНЫ ДЛЯ ТОРЦЕВЫХ ФРЕЗ



Код заказа	Размеры						
	CZCms	CZCWS	DCONws	LF	LB1	BD1	RMPX
SK50H35D22F	SK50	22	22	35	19	48	15000
SK50H100D22F	SK50	22	22	100	19	48	15000
SK50H160D22F	SK50	22	22	160	19	48	15000
SK50H200D22F	SK50	22	22	200	19	48	15000
SK50H250D22F	SK50	22	22	250	19	48	15000
SK50H300D22F	SK50	22	22	300	19	48	15000
SK50H40D27F	SK50	27	27	40	21	58	15000
SK50H100D27F	SK50	27	27	100	21	58	15000
SK50H160D27F	SK50	27	27	160	21	58	15000
SK50H200D27F	SK50	27	27	200	21	58	15000
SK50H250D27F	SK50	27	27	250	21	58	15000
SK50H300D27F	SK50	27	27	300	21	58	15000
SK50H50D32F	SK50	32	32	50	24	78	15000
SK50H100D32F	SK50	32	32	100	24	78	15000
SK50H160D32F	SK50	32	32	160	24	78	15000
SK50H200D32F	SK50	32	32	200	24	78	15000
SK50H250D32F	SK50	32	32	250	24	78	15000
SK50H300D32F	SK50	32	32	250	24	78	15000

A

B

C

D

E

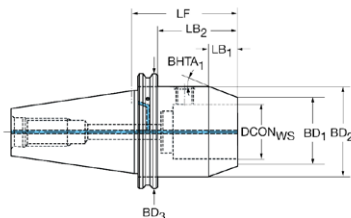
F

G

H

ПАТРОНЫ С КОНУСОМ ПО СТАНДАРТУ DIN69871

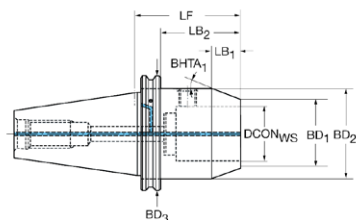
ПАТРОНЫ WELDON



Код заказа	Размеры				
	CZCms	DCONws	LF	BD2	RMPX
SK30H50W06	SK30	6	50	25	15000
SK30H50W08	SK30	8	50	28	15000
SK30H50W10	SK30	10	50	35	15000
SK30H50W12	SK30	12	50	42	15000
SK30H63W14	SK30	14	63	44	15000
SK30H63W16	SK30	16	63	48	15000
SK30H63W18	SK30	18	63	50	15000
SK30H70W20	SK30	20	70	52	15000
SK40H50W06	SK40	6	50	25	15000
SK40H100W06	SK40	6	100	25	15000
SK40H160W06	SK40	6	160	25	15000
SK40H50W08	SK40	8	50	28	15000
SK40H100W08	SK40	8	100	28	15000
SK40H160W08	SK40	8	160	28	15000
SK40H50W10	SK40	10	50	35	15000
SK40H100W10	SK40	10	100	35	15000
SK40H160W10	SK40	10	160	35	15000
SK40H50W12	SK40	12	50	42	15000
SK40H100W12	SK40	12	100	42	15000
SK40H160W12	SK40	12	160	42	15000
SK40H50W14	SK40	14	50	44	15000
SK40H100W14	SK40	14	100	44	15000
SK40H160W14	SK40	14	160	44	15000
SK40H63W16	SK40	16	63	48	15000
SK40H100W16	SK40	16	100	48	15000
SK40H160W16	SK40	16	160	48	15000
SK40H63W18	SK40	18	63	50	15000
SK40H100W18	SK40	18	100	50	15000
SK40H160W18	SK40	18	160	50	15000

ПАТРОНЫ С КОНУСОМ ПО СТАНДАРТУ DIN69871

ПАТРОНЫ WELDON



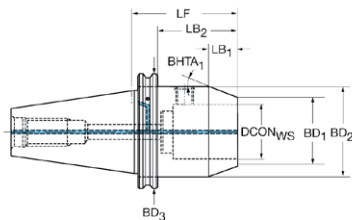
Код заказа	Размеры				
	CZCms	DCONws	LF	BD2	RMPX
SK40H63W20	SK40	20	63	52	15000
SK40H100W20	SK40	20	100	52	15000
SK40H160W20	SK40	20	160	52	15000
SK40H100W25	SK40	25	100	65	15000
SK40H160W25	SK40	25	160	65	15000
SK40H100W32	SK40	32	100	72	15000
SK40H160W32	SK40	32	160	72	15000
SK40H120W40	SK40	40	120	80	15000
SK40H160W40	SK40	40	160	80	15000
SK50H63W06	SK50	6	63	25	15000
SK50H100W06	SK50	6	100	25	15000
SK50H160W06	SK50	6	100	25	15000
SK50H63W08	SK50	8	63	28	15000
SK50H100W08	SK50	8	63	28	15000
SK50H160W08	SK50	8	63	28	15000
SK50H63W10	SK50	10	63	35	15000
SK50H100W10	SK50	10	100	35	15000
SK50H160W10	SK50	10	100	35	15000
SK50H63W12	SK50	12	63	42	15000
SK50H100W12	SK50	12	100	42	15000
SK50H160W12	SK50	12	100	42	15000
SK50H63W14	SK50	14	63	44	15000
SK50H100W14	SK50	14	100	44	15000
SK50H160W14	SK50	14	160	44	15000
SK50H63W16	SK50	16	63	48	15000
SK50H100W16	SK50	16	100	48	15000
SK50H160W16	SK50	16	160	48	15000
SK50H63W18	SK50	18	63	50	15000
SK50H100W18	SK50	18	100	50	15000
SK50H160W18	SK50	18	160	50	15000

A

B

ПАТРОНЫ С КОНУСОМ ПО СТАНДАРТУ DIN69871

ПАТРОНЫ WELDON



C

Код заказа	Размеры				
	CZCms	DCONws	LF	BD2	RMPX
SK50H63W20	SK50	20	63	52	15000
SK50H100W20	SK50	20	100	52	15000
SK50H160W20	SK50	20	160	52	15000
SK50H80W25	SK50	25	80	65	15000
SK50H120W25	SK50	25	120	65	15000
SK50H160W25	SK50	25	160	65	15000
SK50H100W32	SK50	32	100	72	15000
SK50H160W32	SK50	32	160	72	15000
SK50H100W40	SK50	40	100	80	15000
SK50H160W40	SK50	40	160	80	15000
SK50H120W50	SK50	50	120	100	15000
SK50H160W50	SK50	50	160	100	15000

D

E

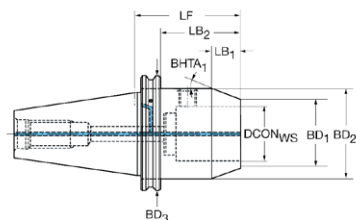
F

G

H

ПАТРОНЫ С КОНУСОМ ПО СТАНДАРТУ DIN69871

ПАТРОНЫ WELDON С КАНАЛАМИ ДЛЯ ПОДАЧИ СОЖ



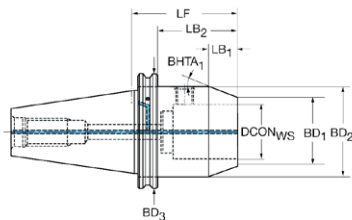
Код заказа	Размеры				
	CZCms	DCONws	LF	BD2	RMPX
SK40H50W06C	SK40	6	50	25	15000
SK40H100W06C	SK40	6	100	25	15000
SK40H50W08C	SK40	8	50	28	15000
SK40H100W08C	SK40	8	100	28	15000
SK40H50W10C	SK40	10	50	35	15000
SK40H100W10C	SK40	10	100	35	15000
SK40H50W12C	SK40	12	50	42	15000
SK40H100W12C	SK40	12	100	42	15000
SK40H50W14C	SK40	14	50	44	15000
SK40H100W14C	SK40	14	100	44	15000
SK40H63W16C	SK40	16	63	48	15000
SK40H100W16C	SK40	16	100	48	15000
SK40H63W18C	SK40	18	63	50	15000
SK40H100W18C	SK40	18	100	50	15000
SK40H63W20C	SK40	20	63	52	15000
SK40H100W20C	SK40	20	100	52	15000
SK40H100W25C	SK40	25	100	65	15000
SK40H100W32C	SK40	32	100	72	15000
SK40H120W40C	SK40	40	120	80	15000
SK50H63W06C	SK50	6	63	25	15000
SK50H100W06C	SK50	6	100	25	15000
SK50H63W08C	SK50	8	63	28	15000
SK50H100W08C	SK50	8	63	28	15000
SK50H63W10C	SK50	10	63	35	15000
SK50H100W10C	SK50	10	100	35	15000
SK50H63W12C	SK50	12	63	42	15000
SK50H100W12C	SK50	12	100	42	15000
SK50H100W14C	SK50	14	100	44	15000
SK50H63W16C	SK50	16	63	48	15000
SK50H100W16C	SK50	16	100	48	15000

A

B

ПАТРОНЫ С КОНУСОМ ПО СТАНДАРТУ DIN69871

ПАТРОНЫ WELDON С КАНАЛАМИ ДЛЯ ПОДАЧИ СОЖ



C

Код заказа	Размеры				
	CZCms	DCONws	LF	BD2	RMPX
SK50H63W18C	SK50	18	63	50	15000
SK50H100W18C	SK50	18	100	50	15000
SK50H63W20C	SK50	20	63	52	15000
SK50H100W20C	SK50	20	100	52	15000
SK50H80W25C	SK50	25	80	65	15000
SK50H120W25C	SK50	25	120	65	15000
SK50H100W32C	SK50	32	100	72	15000
SK50H100W40C	SK50	40	100	80	15000

D

E

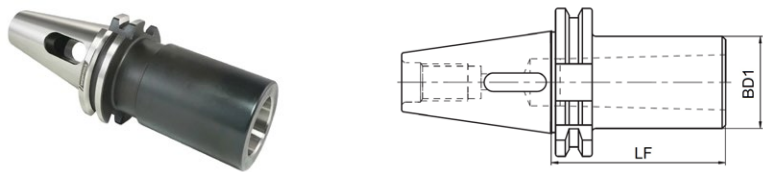
F

G

H

ПАТРОНЫ С КОНУСОМ ПО СТАНДАРТУ DIN69871

ПАТРОНЫ ДЛЯ КОНУСА МОРСЕ С ЛАПКОЙ



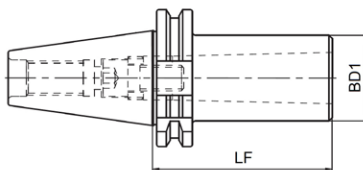
Код заказа	Размеры				
	CZCms	MORSE	LF	BD1	RMPX
SK30H50MTA1	SK30	1	50	25	15000
SK30H65MTA2	SK30	2	65	32	15000
SK30H80MTA3	SK30	3	80	40	15000
SK40H50MTA1	SK40	1	50	25	15000
SK40H50MTA2	SK40	2	50	32	15000
SK40H70MTA3	SK40	3	70	40	15000
SK40H95MTA4	SK40	4	95	48	15000
SK50H45MTA1	SK50	1	45	25	15000
SK50H60MTA2	SK50	2	60	32	15000
SK50H65MTA3	SK50	3	65	40	15000
SK50H95MTA4	SK50	4	95	48	15000
SK50H105MTA5	SK50	5	105	63	15000

A

B

ПАТРОНЫ С КОНУСОМ ПО СТАНДАРТУ DIN69871

ПАТРОНЫ ДЛЯ КОНУСА МОРСЕ С РЕЗЬБОЙ



C

Код заказа	Размеры				
	CZCms	MORSE	LF	BD1	RMPX
SK40H50MTB1	SK40	1	50	25	15000
SK40H50MTB2	SK40	2	50	32	15000
SK40H70MTB3	SK40	3	70	40	15000
SK40H95MTB4	SK40	4	95	48	15000
SK50H45MTB1	SK50	1	45	25	15000
SK50H60MTB2	SK50	2	60	32	15000
SK50H65MTB3	SK50	3	65	40	15000
SK50H70MTB4	SK50	4	70	48	15000
SK50H100MTB5	SK50	5	100	63	15000

D

E

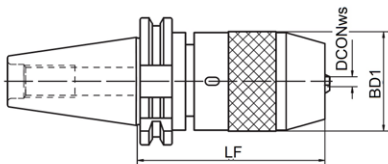
F

G

H

ПАТРОНЫ С КОНУСОМ ПО СТАНДАРТУ DIN69871

ПАТРОНЫ С УНИВЕРСАЛЬНЫМ СВЕРЛИЛЬНЫМ ПАТРОНОМ



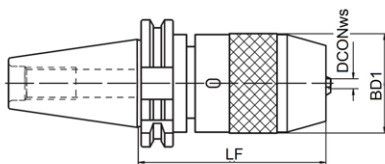
Код заказа	Размеры				
	CZCms	DCONws	LF	BD1	RMPX
SK30H80DCU8	SK30	1-8	80	38	15000
SK30H120DCU13	SK30	1-13	120	48	15000
SK30H130DCU16	SK30	3-16	130	53	15000
SK40H85DCU8	SK40	1-8	85	38	15000
SK40H100DCU13	SK40	1-13	100	48	15000
SK40H110DCU16	SK40	3-16	110	53	15000
SK50H75DCU8	SK50	1-8	75	38	15000
SK50H100DCU13	SK50	1-13	100	48	15000
SK50H100DCU16	SK50	3-16	100	53	15000

A

B

ПАТРОНЫ С КОНУСОМ ПО СТАНДАРТУ DIN69871

ПАТРОНЫ С УНИВЕРСАЛЬНЫМ ВЫСОКОТОЧНЫМ СВЕРЛИЛЬНЫМ ПАТРОНОМ



C

Код заказа	Размеры				
	CZCms	DCONws	LF	BD1	RMPX
SK40H80DCP10	SK40	1-10	80	38	15000
SK40H90DCP13	SK40	1-13	90	50	15000
SK40H90DCP16	SK40	1-16	90	50	15000
SK50H100DCP13	SK50	1-13	100	50	15000
SK50H100DCP16	SK50	1-16	100	50	15000

D

E

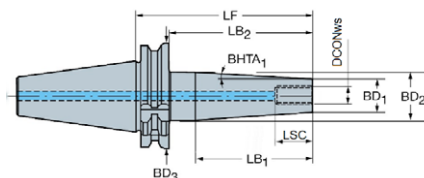
F

G

H

ПАТРОНЫ С КОНУСОМ ПО СТАНДАРТУ JIS BT6339

ПАТРОНЫ С ТЕРМОЗАЖИМОМ



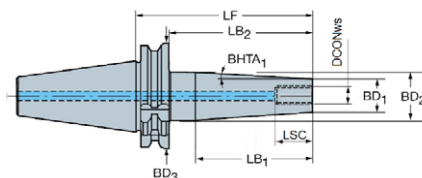
Код заказа	Размеры							
	CZCms	DCONws	LF	LB1	LB2	BD1	BD2	BHTA
BT30H80K03-SFC	BT30	3	80		58	15	20	4.5
BT30H80K04-SFC	BT30	4	80		58	15	20	4.5
BT30H80K05-SFC	BT30	5	80		58	15	20	4.5
BT30H80K06-SFC	BT30	6	80	36	58	21	27	4.5
BT30H120K06-SFC	BT30	6	120	36	98	21	27	4.5
BT30H80K08-SFC	BT30	8	80	36	58	21	27	4.5
BT30H120K08-SFC	BT30	8	120	36	98	21	27	4.5
BT30H80K10-SFC	BT30	10	80	42	58	24	30.5	4.5
BT30H120K10-SFC	BT30	10	120	42	98	24	32	4.5
BT30H80K12-SFC	BT30	12	80	47	58	24	30.5	4.5
BT30H120K12-SFC	BT30	12	120	47	98	24	32	4.5
BT30H80K14-SFC	BT30	14	80	47	58	27	33.5	4.5
BT30H80K16-SFC	BT30	16	80	50	58	27	33.5	4.5
BT30H120K16-SFC	BT30	16	120	50	98	27	34	4.5
BT30H80K18-SFC	BT30	18	80	50	58	33	39.5	4.5
BT30H80K20-SFC	BT30	20	80	52	58	33	39.5	4.5
BT30H120K20-SFC	BT30	20	120	52	98	33	42	4.5
BT40H80K03-SFC	BT40	3	80		53	15	20	4.5
BT40H120K03-SFC	BT40	3	120	62	93	15	20	4.5
BT40H160K03-SFC	BT40	3	160		133	15	25	4.5
BT40H80K04-SFC	BT40	4	80		53	15	20	4.5
BT40H120K04-SFC	BT40	4	120		93	15	20	4.5
BT40H160K04-SFC	BT40	4	160		133	15	25	4.5
BT40H80K05-SFC	BT40	5	80		53	15	20	4.5
BT40H120K05-SFC	BT40	5	120		93	15	20	4.5
BT40H160K05-SFC	BT40	5	160		133	15	25	4.5
BT40H90K06-SFC	BT40	6	90	36	63	21	27	4.5
BT40H120K06-SFC	BT40	6	120	36	93	21	27	4.5
BT40H160K06-SFC	BT40	6	160	36	133	21	32	4.5
BT40H200K06-SFC	BT40	6	200	36	173	21	32	4.5
BT40H90K08-SFC	BT40	8	90	36	63	21	27	4.5

A

B

ПАТРОНЫ С КОНУСОМ ПО СТАНДАРТУ JIS BT6339

ПАТРОНЫ С ТЕРМОЗАЖИМОМ



C

D

E

F

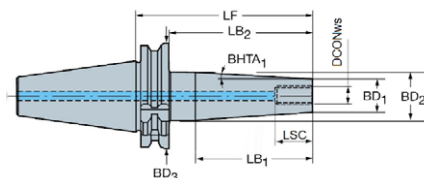
G

H

Код заказа	Размеры							
	CZCms	DCONws	LF	LB1	LB2	BD1	BD2	BHTA
BT40H120K08-SFC	BT40	8	120	36	93	21	27	4.5
BT40H160K08-SFC	BT40	8	160	36	133	21	32	4.5
BT40H200K08-SFC	BT40	8	200	36	173	21	32	4.5
BT40H90K10-SFC	BT40	10	90	42	63	24	31	4.5
BT40H120K10-SFC	BT40	10	120	42	93	24	32	4.5
BT40H160K10-SFC	BT40	10	160	42	133	24	34	4.5
BT40H200K10-SFC	BT40	10	200	42	173	24	34	4.5
BT40H90K12-SFC	BT40	12	90	47	63	24	31	4.5
BT40H120K12-SFC	BT40	12	120	47	93	24	32	4.5
BT40H160K12-SFC	BT40	12	160	47	133	24	34	4.5
BT40H200K12-SFC	BT40	12	200	47	173	24	34	4.5
BT40H90K14-SFC	BT40	14	90	47	63	27	34	4.5
BT40H120K14-SFC	BT40	14	120	47	93	27	34	4.5
BT40H160K14-SFC	BT40	14	160	47	133	27	42	4.5
BT40H200K14-SFC	BT40	14	200	47	173	27	42	4.5
BT40H90K16-SFC	BT40	16	90	50	63	27	34	4.5
BT40H120K16-SFC	BT40	16	120	50	93	27	34	4.5
BT40H160K16-SFC	BT40	16	160	50	133	27	42	4.5
BT40H200K16-SFC	BT40	16	200	50	173	27	42	4.5
BT40H90K18-SFC	BT40	18	90	50	63	33	40	4.5
BT40H120K18-SFC	BT40	18	120	50	93	33	42	4.5
BT40H160K18-SFC	BT40	18	160	50	133	33	51	4.5
BT40H200K18-SFC	BT40	18	200	50	173	33	51	4.5
BT40H90K20-SFC	BT40	20	90	52	63	33	40	4.5
BT40H120K20-SFC	BT40	20	120	52	93	33	42	4.5
BT40H160K20-SFC	BT40	20	160	52	133	33	51	4.5
BT40H200K20-SFC	BT40	20	200	52	173	33	51	4.5
BT40H100K25-SFC	BT40	25	100	58	73	44	53	4.5
BT40H120K25-SFC	BT40	25	120	58	93	44	53	4.5
BT40H160K25-SFC	BT40	25	160	58	133	44	53	4.5
BT40H200K25-SFC	BT40	25	200	58	173	44	53	4.5

ПАТРОНЫ С КОНУСОМ ПО СТАНДАРТУ JIS BT6339

ПАТРОНЫ С ТЕРМОЗАЖИМОМ



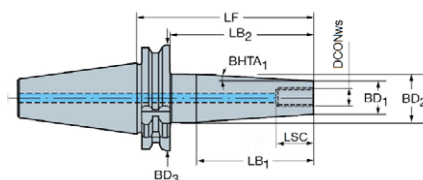
Код заказа	Размеры							
	CZCms	DCONws	LF	LB1	LB2	BD1	BD2	BHTA
BT40H100K32-SFC	BT40	32	100	62	73	44	53	4.5
BT40H120K32-SFC	BT40	32	120	62	93	44	53	4.5
BT40H160K32-SFC	BT40	32	160	62	133	44	60	4.5
BT40H200K32-SFC	BT40	32	200	62	173	44	60	4.5
BT40H100K03-SFC	BT40	3	100		62	15	20	4.5
BT50H120K03-SFC	BT50	3	120		82	15	20	4.5
BT50H160K03-SFC	BT50	3	160		122	15	25	4.5
BT50H100K04-SFC	BT50	4	100		62	15	20	4.5
BT50H120K04-SFC	BT50	4	120		82	15	20	4.5
BT50H160K04-SFC	BT50	4	160		122	15	25	4.5
BT50H100K05-SFC	BT50	5	100		62	15	20	4.5
BT50H120K05-SFC	BT50	5	120		82	15	20	4.5
BT50H160K05-SFC	BT50	5	160		122	15	25	4.5
BT50H100K06-SFC	BT50	6	100	36	62	21	27	4.5
BT50H120K06-SFC	BT50	6	120	36	82	21	27	4.5
BT50H160K06-SFC	BT50	6	160	36	122	21	32	4.5
BT50H200K06-SFC	BT50	6	200	36	162	21	32	4.5
BT50H250K06-SFC	BT50	6	250	36	212	21	32	4.5
BT50H100K08-SFC	BT50	8	100	36	62	21	27	4.5
BT50H120K08-SFC	BT50	8	120	36	82	21	27	4.5
BT50H160K08-SFC	BT50	8	160	36	122	21	32	4.5
BT50H200K08-SFC	BT50	8	200	36	162	21	32	4.5
BT50H250K08-SFC	BT50	8	250	36	212	21	32	4.5
BT50H100K10-SFC	BT50	10	100	42	62	24	30.5	4.5
BT50H120K10-SFC	BT50	10	120	42	82	24	32	4.5
BT50H160K10-SFC	BT50	10	160	42	122	24	34	4.5
BT50H200K10-SFC	BT50	10	200	42	162	24	34	4.5
BT50H250K10-SFC	BT50	10	250	42	212	24	34	4.5
BT50H100K12-SFC	BT50	12	100	47	62	24	30.5	4.5
BT50H120K12-SFC	BT50	12	120	47	82	24	32	4.5
BT50H160K12-SFC	BT50	12	160	47	122	24	34	4.5

A

B

ПАТРОНЫ С КОНУСОМ ПО СТАНДАРТУ JIS BT6339

ПАТРОНЫ С ТЕРМОЗАЖИМОМ



C

Код заказа	Размеры							
	CZCms	DCONws	LF	LB1	LB2	BD1	BD2	BHTA
BT50H200K12-SFC	BT50	12	200	47	162	24	34	4.5
BT50H250K12-SFC	BT50	12	250	47	212	24	34	4.5
BT50H100K14-SFC	BT50	14	100	47	62	27	34	4.5
BT50H120K14-SFC	BT50	14	120	47	82	27	34	4.5
BT50H160K14-SFC	BT50	14	160	47	122	27	42	4.5
BT50H200K14-SFC	BT50	14	200	47	162	27	42	4.5
BT50H100K16-SFC	BT50	16	100	50	62	27	34	4.5
BT50H120K16-SFC	BT50	16	120	50	82	27	34	4.5
BT50H160K16-SFC	BT50	16	160	50	122	27	42	4.5
BT50H200K16-SFC	BT50	16	200	50	162	27	42	4.5
BT50H250K16-SFC	BT50	16	250	50	212	27	42	4.5
BT50H100K18-SFC	BT50	18	100	50	62	33	40	4.5
BT50H120K18-SFC	BT50	18	120	50	82	33	42	4.5
BT50H160K18-SFC	BT50	18	160	50	122	33	49	4.5
BT50H200K18-SFC	BT50	18	200	50	162	33	51	4.5
BT50H250K18-SFC	BT50	18	250	50	212	33	51	4.5
BT50H100K20-SFC	BT50	20	100	52	62	33	40	4.5
BT50H120K20-SFC	BT50	20	120	52	82	33	42	4.5
BT50H160K20-SFC	BT50	20	160	52	122	33	49	4.5
BT50H200K20-SFC	BT50	20	200	52	162	33	51	4.5
BT50H250K20-SFC	BT50	20	250	52	212	33	51	4.5
BT50H120K25-SFC	BT50	25	120	58	82	44	53	4.5
BT50H160K25-SFC	BT50	25	160	58	122	44	60	4.5
BT50H200K25-SFC	BT50	25	200	58	162	44	60	4.5
BT50H250K25-SFC	BT50	25	250	58	212	44	60	4.5
BT50H120K32-SFC	BT50	32	120	62	82	44	53	4.5
BT50H160K32-SFC	BT50	32	160	62	122	44	60	4.5
BT50H200K32-SFC	BT50	32	200	62	162	44	60	4.5
BT50H250K32-SFC	BT50	32	250	62	212	44	60	4.5

D

E

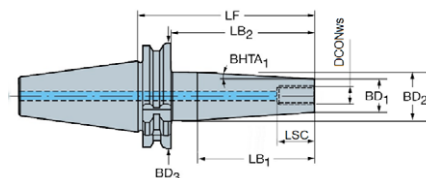
F

G

H

ПАТРОНЫ С КОНУСОМ ПО СТАНДАРТУ JIS BT6339

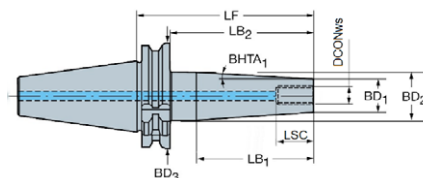
ПАТРОНЫ С ТЕРМОЗАЖИМОМ С ВЫСОКОТОЧНОЙ ПОДАЧЕЙ СОЖ



Код заказа	Размеры							
	CZCms	DCONws	LF	LB1	LB2	BD1	BD2	BHTA
BT40H80K03-SFCC	BT40	3	80		53	15	20	4.5
BT40H80K04-SFCC	BT40	4	80		53	15	20	4.5
BT40H80K05-SFCC	BT40	5	80		53	15	20	4.5
BT40H90K06-SFCC	BT40	6	90	36	63	21	27	4.5
BT40H120K06-SFCC	BT40	6	120	36	93	21	27	4.5
BT40H160K06-SFCC	BT40	6	160	36	133	21	32	4.5
BT40H90K08-SFCC	BT40	8	90	36	63	21	27	4.5
BT40H120K08-SFCC	BT40	8	120	36	93	21	27	4.5
BT40H160K08-SFCC	BT40	8	160	36	133	21	32	4.5
BT40H90K10-SFCC	BT40	10	90	42	63	24	31	4.5
BT40H120K10-SFCC	BT40	10	120	42	93	24	32	4.5
BT40H160K10-SFCC	BT40	10	160	42	133	24	34	4.5
BT40H90K12-SFCC	BT40	12	90	47	63	24	31	4.5
BT40H120K12-SFCC	BT40	12	120	47	93	24	32	4.5
BT40H160K12-SFCC	BT40	12	160	47	133	24	34	4.5
BT40H90K14-SFCC	BT40	14	90	47	63	27	34	4.5
BT40H120K14-SFCC	BT40	14	120	47	93	27	34	4.5
BT40H160K14-SFCC	BT40	14	160	47	133	27	42	4.5
BT40H90K16-SFCC	BT40	16	90	50	63	27	34	4.5
BT40H120K16-SFCC	BT40	16	120	50	93	27	34	4.5
BT40H160K16-SFCC	BT40	16	160	50	133	27	42	4.5
BT40H90K18-SFCC	BT40	18	90	50	63	33	40	4.5
BT40H120K18-SFCC	BT40	18	120	50	93	33	42	4.5
BT40H160K18-SFCC	BT40	18	160	50	133	33	51	4.5
BT40H90K20-SFCC	BT40	20	90	52	63	33	40	4.5
BT40H120K20-SFCC	BT40	20	120	52	93	33	42	4.5
BT40H160K20-SFCC	BT40	20	160	52	133	33	51	4.5
BT40H100K25-SFCC	BT40	25	100	58	73	44	53	4.5
BT40H120K25-SFCC	BT40	25	120	58	93	44	53	4.5
BT40H160K25-SFCC	BT40	25	160	58	133	44	53	4.5
BT40H100K32-SFCC	BT40	32	100	62	73	44	53	4.5
BT40H120K32-SFCC	BT40	32	120	62	93	44	53	4.5

ПАТРОНЫ С КОНУСОМ ПО СТАНДАРТУ JIS BT6339

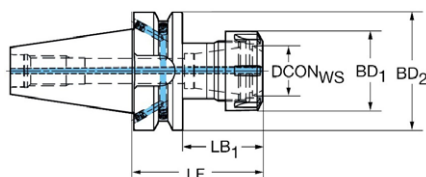
ПАТРОНЫ С ТЕРМОЗАЖИМОМ С ВЫСОКОТОЧНОЙ ПОДАЧЕЙ СОЖ



Код заказа	Размеры							
	CZCms	DCONws	LF	LB1	LB2	BD1	BD2	BHTA
BT40H160K32-SFCC	BT40	32	160	62	133	44	60	4.5
BT50H100K06-SFCC	BT50	6	100	36	62	21	27	4.5
BT50H120K06-SFCC	BT50	6	120	36	82	21	27	4.5
BT50H160K06-SFCC	BT50	6	160	36	122	21	32	4.5
BT50H100K08-SFCC	BT50	8	100	36	62	21	27	4.5
BT50H120K08-SFCC	BT50	8	120	36	82	21	27	4.5
BT50H160K08-SFCC	BT50	8	160	36	122	21	32	4.5
BT50H100K10-SFCC	BT50	10	100	42	62	24	30.5	4.5
BT50H120K10-SFCC	BT50	10	120	42	82	24	32	4.5
BT50H160K10-SFCC	BT50	10	160	42	122	24	34	4.5
BT50H100K12-SFCC	BT50	12	100	47	62	24	30.5	4.5
BT50H120K12-SFCC	BT50	12	120	47	82	24	32	4.5
BT50H160K12-SFCC	BT50	12	160	47	122	24	34	4.5
BT50H100K14-SFCC	BT50	14	100	47	62	27	34	4.5
BT50H120K14-SFCC	BT50	14	120	47	82	27	34	4.5
BT50H160K14-SFCC	BT50	14	160	47	122	27	42	4.5
BT50H100K16-SFCC	BT50	16	100	50	62	27	34	4.5
BT50H120K16-SFCC	BT50	16	120	50	82	27	34	4.5
BT50H160K16-SFCC	BT50	16	160	50	122	27	42	4.5
BT50H100K18-SFCC	BT50	18	100	50	62	33	40	4.5
BT50H120K18-SFCC	BT50	18	120	50	82	33	42	4.5
BT50H160K18-SFCC	BT50	18	160	50	122	33	49	4.5
BT50H100K20-SFCC	BT50	20	100	52	62	33	40	4.5
BT50H120K20-SFCC	BT50	20	120	52	82	33	42	4.5
BT50H160K20-SFCC	BT50	20	160	52	122	33	49	4.5
BT50H110K25-SFCC	BT50	25	110	58	72	44	53	4.5
BT50H120K25-SFCC	BT50	25	120	58	82	44	53	4.5
BT50H160K25-SFCC	BT50	25	160	58	122	44	60	4.5
BT50H110K32-SFCC	BT50	32	110	62	72	44	53	4.5
BT50H120K32-SFCC	BT50	32	120	62	82	44	53	4.5
BT50H160K32-SFCC	BT50	32	160	62	122	44	60	4.5

ПАТРОНЫ С КОНУСОМ ПО СТАНДАРТУ JIS BT6339

ПАТРОНЫ ЦАНГОВЫЕ ER



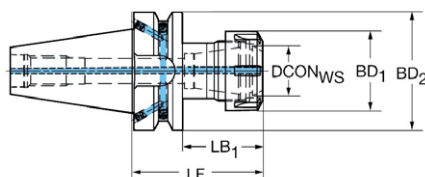
Код заказа	Размеры							
	CZCms	SZCWS	DCONws	LF	LB1	BD1	BD2	RMPX
BT30H70ER16	BT30	ER16	1-10	70	48	32	46	25000
BT30H100ER16	BT30	ER16	1-10	100	78	32	46	25000
BT30H70ER20	BT30	ER20	1-13	70	48	35	46	25000
BT30H100ER20	BT30	ER20	1-13	100	78	35	46	25000
BT30H70ER25	BT30	ER25	2-16	70	48	42	46	25000
BT30H100ER25	BT30	ER25	2-16	100	78	42	46	25000
BT30H70ER32	BT30	ER32	2-20	70	48	50	46	25000
BT30H100ER32	BT30	ER32	2-20	100	78	50	46	25000
BT30H70ER40	BT30	ER40	3-26	70	48	63	46	25000
BT40H70ER16	BT40	ER16	1-10	70	43	32	63	25000
BT40H100ER16	BT40	ER16	1-10	100	73	32	63	25000
BT40H160ER16	BT40	ER16	1-10	160	123	32	63	25000
BT40H200ER16	BT40	ER16	1-10	200	173	32	63	25000
BT40H70ER20	BT40	ER20	1-13	70	43	35	63	25000
BT40H100ER20	BT40	ER20	1-13	100	73	35	63	25000
BT40H160ER20	BT40	ER20	1-13	160	123	35	63	25000
BT40H200ER20	BT40	ER20	1-13	200	173	35	63	25000
BT40H70ER25	BT40	ER25	2-16	70	43	42	63	25000
BT40H100ER25	BT40	ER25	2-16	100	73	42	63	25000
BT40H160ER25	BT40	ER25	2-16	160	123	42	63	25000
BT40H200ER25	BT40	ER25	2-16	200	173	42	63	25000
BT40H70ER32	BT40	ER32	2-20	70	43	50	63	25000
BT40H100ER32	BT40	ER32	2-20	100	73	50	63	25000
BT40H160ER32	BT40	ER32	2-20	160	123	50	63	25000
BT40H200ER32	BT40	ER32	2-20	200	173	50	63	25000
BT40H80ER40	BT40	ER40	3-26	80	53	63	63	25000
BT40H100ER40	BT40	ER40	3-26	100	73	63	63	25000
BT40H160ER40	BT40	ER40	3-26	160	123	63	63	25000
BT40H200ER40	BT40	ER40	3-26	200	173	63	63	25000
BT50H70ER16	BT50	ER16	1-10	70	32	32	100	25000
BT50H100ER16	BT50	ER16	1-10	100	62	32	100	25000

A

B

ПАТРОНЫ С КОНУСОМ ПО СТАНДАРТУ JIS BT6339

ПАТРОНЫ ЦАНГОВЫЕ ER



C

D

E

F

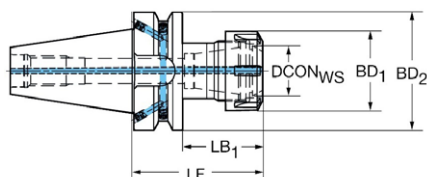
G

H

Код заказа	Размеры							
	CZCms	SZCWS	DCONws	LF	LB1	BD1	BD2	RMPX
BT50H160ER16	BT50	ER16	1-10	160	122	32	100	25000
BT50H200ER16	BT50	ER16	1-10	200	162	32	100	25000
BT50H70ER20	BT50	ER20	1-13	70	32	35	100	25000
BT50H100ER20	BT50	ER20	1-13	100	62	35	100	25000
BT50H160ER20	BT50	ER20	1-13	160	122	35	100	25000
BT50H200ER20	BT50	ER20	1-13	200	162	35	100	25000
BT50H70ER25	BT50	ER25	2-16	70	32	42	100	25000
BT50H100ER25	BT50	ER25	2-16	100	62	42	100	25000
BT50H160ER25	BT50	ER25	2-16	160	122	42	100	25000
BT50H200ER25	BT50	ER25	2-16	200	162	42	100	25000
BT50H250ER25	BT50	ER25	2-16	250	212	42	100	25000
BT50H300ER25	BT50	ER25	2-16	300	262	42	100	25000
BT50H70ER32	BT50	ER32	2-20	70	32	50	100	25000
BT50H100ER32	BT50	ER32	2-20	100	62	50	100	25000
BT50H160ER32	BT50	ER32	2-20	160	122	50	100	25000
BT50H200ER32	BT50	ER32	2-20	200	162	50	100	25000
BT50H250ER32	BT50	ER32	2-20	250	212	50	100	25000
BT50H300ER32	BT50	ER32	2-20	300	262	50	100	25000
BT50H80ER40	BT50	ER40	3-26	80	42	63	100	25000
BT50H100ER40	BT50	ER40	3-26	100	62	63	100	25000
BT50H160ER40	BT50	ER40	3-26	160	122	63	100	25000
BT50H200ER40	BT50	ER40	3-26	200	162	63	100	25000
BT50H250ER40	BT50	ER40	3-26	250	212	63	100	25000
BT50H300ER40	BT50	ER40	3-26	300	262	63	100	25000
BT50H100ER50	BT50	ER50	6-34	100	62	78	100	25000

ПАТРОНЫ С КОНУСОМ ПО СТАНДАРТУ JIS BT6339

ПАТРОНЫ ЦАНГОВЫЕ ER МИНИ



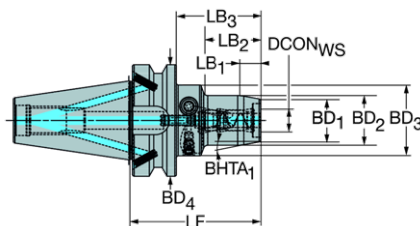
Код заказа	Размеры							
	CZCms	SZCWS	DCONws	LF	LB1	BD1	BD2	RMPX
BT30H70ER11M	BT30	ER11	1-7	70	48	16	46	25000
BT30H70ER16M	BT30	ER16	1-10	70	48	22	46	25000
BT40H70ER11M	BT40	ER11	1-7	70	43	16	63	25000
BT40H100ER11M	BT40	ER11	1-7	100	73	16	63	25000
BT40H160ER11M	BT40	ER11	1-7	160	123	16	63	25000
BT40H70ER16M	BT40	ER16	1-10	70	43	22	63	25000
BT40H100ER16M	BT40	ER16	1-10	100	73	22	63	25000
BT40H160ER16M	BT40	ER16	1-10	160	123	22	63	25000
BT40H70ER20M	BT40	ER20	1-13	70	43	28	63	25000
BT40H100ER20M	BT40	ER20	1-13	100	73	28	63	25000
BT40H160ER20M	BT40	ER20	1-13	160	123	28	63	25000
BT40H70ER25M	BT40	ER25	2-16	70	43	35	63	25000
BT40H100ER25M	BT40	ER25	2-16	100	73	35	63	25000
BT40H160ER25M	BT40	ER25	2-16	160	123	35	63	25000
BT50H100ER16M	BT50	ER16	1-10	100	62	22	100	15000
BT50H160ER16M	BT50	ER16	1-10	160	122	22	100	15000
BT50H100ER20M	BT50	ER20	1-13	100	62	28	100	15000
BT50H160ER20M	BT50	ER20	1-13	160	122	28	100	15000
BT50H100ER25M	BT50	ER25	2-16	100	62	35	100	15000
BT50H160ER25M	BT50	ER25	2-16	160	122	35	100	15000

A

B

ПАТРОНЫ С КОНУСОМ ПО СТАНДАРТУ JIS BT6339

ПАТРОНЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ



C

D

E

F

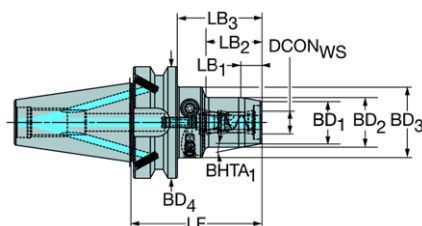
G

H

Код заказа	Размеры							
	CZCms	DCONws	LSC	LF	LB2	BD2	BD3	RMPX
BT30H70HY06	BT30	6	38	70	28	26	45	25000
BT30H70HY08	BT30	8	38	70	28.5	28	45	25000
BT30H75HY10	BT30	10	42	75	34	30	45	25000
BT30H85HY12	BT30	12	47	85	44	32	45	25000
BT30H85HY14	BT30	14	47	85	44.5	34	45	25000
BT30H90HY16	BT30	16	50	90	50	38	45	25000
BT30H90HY18	BT30	18	50	90	50.5	40	45	25000
BT30H90HY20	BT30	20	52	90	51	42	45	25000
BT40H65HY06	BT40	6	30	65	43	26	44.5	25000
BT40H90HY06	BT40	6	38	90	43	26	44.5	25000
BT40H150HY06	BT40	6	38	150	102	26	50	25000
BT40H200HY06	BT40	6	30	200	152.5	26	44.5	25000
BT40H65HY08	BT40	8	30	65	44.5	26	44.5	25000
BT40H90HY08	BT40	8	38	90	43	28	44.5	25000
BT40H150HY08	BT40	8	38	150	102	28	50	25000
BT40H200HY08	BT40	8	30	200	154	28	44.5	25000
BT40H65HY10	BT40	10	34	65	44.5	30	44.5	25000
BT40H90HY10	BT40	10	42	90	44	30	44.5	25000
BT40H150HY10	BT40	10	42	150	103	30	50	25000
BT40H200HY10	BT40	10	34	200	154	30	44.5	25000
BT40H65HY12	BT40	12	39	65	44.5	32	44.5	25000
BT40H90HY12	BT40	12	47	90	44	32	44.5	25000
BT40H150HY12	BT40	12	47	150	103	32	50	25000
BT40H200HY12	BT40	12	39	200	155	32	44.5	25000
BT40H65HY14	BT40	14	39	65	44.5	34	44.5	25000
BT40H90HY14	BT40	14	47	90	44.5	34	44.5	25000
BT40H150HY14	BT40	14	47	150	103.5	34	50	25000
BT40H200HY14	BT40	14	39	200	155	34	44.5	25000
BT40H65HY16	BT40	16	42	65	44.5	38	50	25000

ПАТРОНЫ С КОНУСОМ ПО СТАНДАРТУ JIS BT6339

ПАТРОНЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ



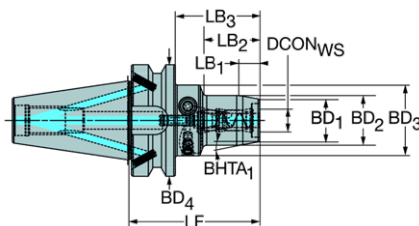
Код заказа	Размеры							
	CZCms	DCONws	LSC	LF	LB2	BD2	BD3	RMPX
BT40H90HY16	BT40	16	50	90	44.5	38	50	25000
BT40H150HY16	BT40	16	50	150	104.5	38	50	25000
BT40H200HY16	BT40	16	42	200	156	38	50	25000
BT40H65HY18	BT40	18	42	65	44.5	40	50	25000
BT40H90HY18	BT40	18	50	90	44.5	40	50	25000
BT40H150HY18	BT40	18	50	150	104.5	40	50	25000
BT40H200HY18	BT40	18	42	200	156	40	50	25000
BT40H65HY20	BT40	20	44	65	45.5	42	50	25000
BT40H90HY20	BT40	20	52	90	45	42	50	25000
BT40H150HY20	BT40	20	42	150	103	42	50	25000
BT40H200HY20	BT40	20	52	200	155	42	50	25000
BT40H100HY25	BT40	25	58	100	54	57	62	25000
BT40H150HY25	BT40	25	58	150	104	57	62	25000
BT40H200HY25	BT40	25	20	200	157	57	62	25000
BT40H105HY32	BT40	32	62	105		64		25000
BT40H150HY32	BT40	32	62	150		64		25000
BT40H200HY32	BT40	32	54	200		54		25000
BT50H90HY06	BT50	6	38	90	34	26	44.5	25000
BT50H120HY06	BT50	6	38	120	34	26	44.5	25000
BT50H150HY06	BT50	6	38	150	34	26	44.5	25000
BT50H90HY08	BT50	8	38	90	34	28	44.5	25000
BT50H120HY08	BT50	8	38	120	34	28	44.5	25000
BT50H150HY08	BT50	8	38	150	34	28	44.5	25000
BT50H90HY10	BT50	10	42	90	34	30	44.5	25000
BT50H120HY10	BT50	10	42	120	34	30	44.5	25000
BT50H150HY10	BT50	10	42	150	34	30	44.5	25000
BT50H90HY12	BT50	12	47	90	34	32	44.5	25000
BT50H120HY12	BT50	12	47	120	34	32	44.5	25000
BT50H150HY12	BT50	12	47	150	34	32	44.5	25000

A

B

ПАТРОНЫ С КОНУСОМ ПО СТАНДАРТУ JIS BT6339

ПАТРОНЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ



C

D

E

F

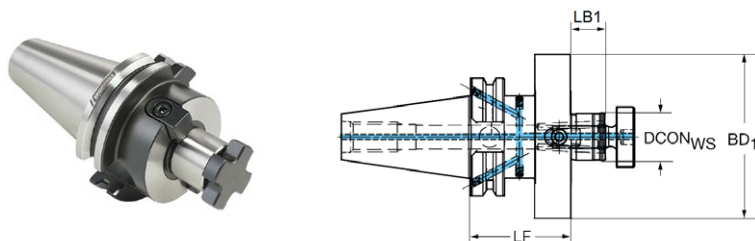
G

H

Код заказа	Размеры							
	CZCms	DCONws	LSC	LF	LB2	BD2	BD3	RMPX
BT50H90HY14	BT50	14	47	90	34	34	44.5	25000
BT50H120HY14	BT50	14	47	120	34	34	44.5	25000
BT50H150HY14	BT50	14	47	150	34	34	44.5	25000
BT50H90HY16	BT50	16	50	90	34	38	50	25000
BT50H120HY16	BT50	16	50	120	34	38	50	25000
BT50H150HY16	BT50	16	50	150	34	38	50	25000
BT50H90HY18	BT50	18	50	90	34	40	50	25000
BT50H120HY18	BT50	18	50	120	34	40	50	25000
BT50H150HY18	BT50	18	50	150	34	40	50	25000
BT50H90HY20	BT50	20	52	90	34	42	50	25000
BT50H120HY20	BT50	20	52	120	34	42	50	25000
BT50H150HY20	BT50	20	52	150	34	42	50	25000
BT50H105HY25	BT50	25	58	105	46	57	70	25000
BT50H150HY25	BT50	25	58	150	91	57	70	25000
BT50H115HY32	BT50	32	62	115	57.5	64	70	25000
BT50H150HY32	BT50	32	62	150	93	64	70	25000

ПАТРОНЫ С КОНУСОМ ПО СТАНДАРТУ JIS BT6339

ПАТРОНЫ ДЛЯ ТОРЦЕВЫХ ФРЕЗ



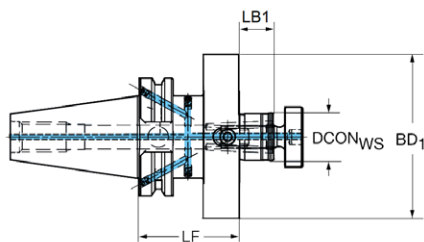
Код заказа	Размеры						
	CZCms	CZCws	DCONws	LF	LB1	BD1	RMPX
BT30H40D16F	BT30	16	16	40	17	38	15000
BT30H40D22F	BT30	22	22	40	19	48	15000
BT30H40D27F	BT30	27	27	40	21	58	15000
BT30H50D32F	BT30	32	32	50	24	78	15000
BT40H40D16F	BT40	16	16	40	17	38	15000
BT40H100D16F	BT40	16	16	100	17	38	15000
BT40H160D16F	BT40	16	16	160	17	38	15000
BT40H40D22F	BT40	22	22	40	19	48	15000
BT40H60D22F	BT40	22	22	60	19	48	15000
BT40H100D22F	BT40	22	22	100	19	48	15000
BT40H160D22F	BT40	22	22	160	19	48	15000
BT40H200D22F	BT40	22	22	200	19	48	15000
BT40H250D22F	BT40	22	22	250	19	48	15000
BT40H40D27F	BT40	27	27	40	21	58	15000
BT40H60D27F	BT40	27	27	60	21	58	15000
BT40H100D27F	BT40	27	27	100	21	58	15000
BT40H160D27F	BT40	27	27	160	21	58	15000
BT40H200D27F	BT40	27	27	200	21	58	15000
BT40H50D32F	BT40	32	32	50	24	78	15000
BT40H60D32F	BT40	32	32	60	24	78	15000
BT40H100D32F	BT40	32	32	100	24	78	15000
BT40H160D32F	BT40	32	32	160	24	78	15000
BT40H200D32F	BT40	32	32	200	24	78	15000
BT50H40D16F	BT50	16	16	40	17	38	15000
BT50H100D16F	BT50	16	16	100	17	38	15000
BT50H40D22F	BT50	22	22	40	19	48	15000
BT50H60D22F	BT50	22	22	60	19	48	15000
BT50H100D22F	BT50	22	22	100	19	48	15000
BT50H160D22F	BT50	22	22	160	19	48	15000

A

B

ПАТРОНЫ С КОНУСОМ ПО СТАНДАРТУ JIS BT6339

ПАТРОНЫ ДЛЯ ТОРЦЕВЫХ ФРЕЗ



C

D

E

F

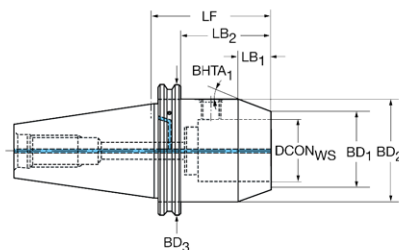
G

H

Код заказа	Размеры						
	CZCms	CZCws	DCONws	LF	LB1	BD1	RMPX
BT50H200D22F	BT50	22	22	200	19	48	15000
BT50H250D22F	BT50	22	22	250	19	48	15000
BT50H300D22F	BT50	22	22	300	19	48	15000
BT50H40D27F	BT50	27	27	40	21	58	15000
BT50H60D27F	BT50	27	27	60	21	58	15000
BT50H100D27F	BT50	27	27	100	21	58	15000
BT50H160D27F	BT50	27	27	160	21	58	15000
BT50H200D27F	BT50	27	27	200	21	58	15000
BT50H250D27F	BT50	27	27	250	21	58	15000
BT50H300D27F	BT50	27	27	300	21	58	15000
BT50H50D32F	BT50	32	32	50	24	78	15000
BT50H60D32F	BT50	32	32	60	24	78	15000
BT50H100D32F	BT50	32	32	100	24	78	15000
BT50H160D32F	BT50	32	32	160	24	78	15000
BT50H200D32F	BT50	32	32	200	24	78	15000
BT50H250D32F	BT50	32	32	250	24	78	15000
BT50H300D32F	BT50	32	32	300	24	78	15000

ПАТРОНЫ С КОНУСОМ ПО СТАНДАРТУ JIS BT6339

ПАТРОНЫ WELDON



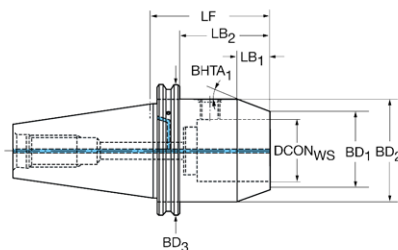
Код заказа	Размеры				
	CZCms	DCONws	LF	BD2	RMPX
BT30H50W06	BT30	6	50	25	15000
BT30H50W08	BT30	8	50	28	15000
BT30H50W10	BT30	10	50	35	15000
BT30H50W12	BT30	12	50	42	15000
BT30H50W14	BT30	14	50	44	15000
BT30H63W16	BT30	16	63	48	15000
BT30H63W18	BT30	18	63	50	15000
BT30H63W20	BT30	20	63	52	15000
BT30H90W25	BT30	25	90	65	15000
BT40H50W06	BT40	6	50	25	15000
BT40H100W06	BT40	6	100	25	15000
BT40H160W06	BT40	6	160	25	15000
BT40H50W08	BT40	8	50	28	15000
BT40H100W08	BT40	8	100	28	15000
BT40H160W08	BT40	8	160	28	15000
BT40H63W10	BT40	10	63	35	15000
BT40H100W10	BT40	10	100	35	15000
BT40H160W10	BT40	10	160	35	15000
BT30H63W12	BT40	12	63	42	15000
BT30H100W12	BT40	12	100	42	15000
BT30H160W12	BT40	12	160	42	15000
BT40H63W14	BT40	14	63	44	15000
BT40H100W14	BT40	14	100	44	15000
BT40H160W14	BT40	14	160	44	15000
BT40H63W16	BT40	16	63	48	15000
BT40H100W16	BT40	16	100	48	15000
BT40H160W16	BT40	16	160	48	15000
BT40H63W18	BT40	18	63	50	15000
BT40H100W18	BT40	18	100	50	15000
BT40H160W18	BT40	18	160	50	15000
BT40H63W20	BT40	20	63	52	15000

A

B

ПАТРОНЫ С КОНУСОМ ПО СТАНДАРТУ JIS BT6339

ПАТРОНЫ WELDON



C

D

E

F

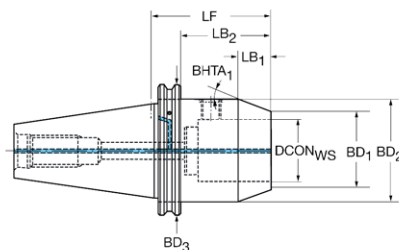
G

H

Код заказа	Размеры				
	CZCms	DCONws	LF	BD2	RMPX
BT40H100W20	BT40	20	100	52	15000
BT40H160W20	BT40	20	160	52	15000
BT40H90W25	BT40	25	90	65	15000
BT40H160W25	BT40	25	160	65	15000
BT40H100W32	BT40	32	100	72	15000
BT40H160W32	BT40	32	160	72	15000
BT40H120W40	BT40	40	120	80	15000
BT40H160W40	BT40	40	160	80	15000
BT50H63W06	BT50	6	63	25	15000
BT50H160W06	BT50	6	160	25	15000
BT50H63W08	BT50	8	63	28	15000
BT50H160W08	BT50	8	160	28	15000
BT50H63W10	BT50	10	63	35	15000
BT50H160W10	BT50	10	160	35	15000
BT50H80W12	BT50	12	80	42	15000
BT50H160W12	BT50	12	160	42	15000
BT50H80W14	BT50	14	80	44	15000
BT50H160W14	BT50	14	160	44	15000
BT50H80W16	BT50	16	80	48	15000
BT50H160W16	BT50	16	160	48	15000
BT50H80W18	BT50	18	80	50	15000
BT50H160W18	BT50	18	160	50	15000
BT50H80W20	BT50	20	80	52	15000
BT50H160W20	BT50	20	160	52	15000
BT50H100W25	BT50	25	100	65	15000
BT50H160W25	BT50	25	160	65	15000
BT50H105W32	BT50	32	105	72	15000
BT50H160W32	BT50	32	160	72	15000
BT50H110W40	BT50	40	110	80	15000
BT50H160W40	BT50	40	160	80	15000
BT50H125W50	BT50	50	125	98	15000

ПАТРОНЫ С КОНУСОМ ПО СТАНДАРТУ JIS BT6339

ПАТРОНЫ WELDON С КАНАЛАМИ ДЛЯ ПОДАЧИ СОЖ



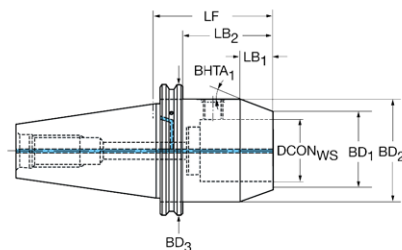
Код заказа	Размеры				
	CZCms	DCONws	LF	BD2	RMPX
BT40H50W06C	BT40	6	50	25	15000
BT40H100W06C	BT40	6	100	25	15000
BT40H50W08C	BT40	8	50	28	15000
BT40H100W08C	BT40	8	100	28	15000
BT40H63W10C	BT40	10	63	35	15000
BT40H100W10C	BT40	10	100	35	15000
BT40H63W12C	BT40	12	63	42	15000
BT40H100W12C	BT40	12	100	42	15000
BT40H63W14C	BT40	14	63	44	15000
BT40H100W14C	BT40	14	100	44	15000
BT40H63W16C	BT40	16	63	48	15000
BT40H100W16C	BT40	16	100	48	15000
BT40H63W18C	BT40	18	63	50	15000
BT40H100W18C	BT40	18	100	50	15000
BT40H63W20C	BT40	20	63	52	15000
BT40H100W20C	BT40	20	100	52	15000
BT40H90W25C	BT40	25	90	65	15000
BT40H100W32C	BT40	32	100	72	15000
BT40H120W40C	BT40	40	120	80	15000
BT50H50W06C	BT50	6	50	25	15000
BT50H100W06C	BT50	6	100	25	15000
BT50H63W08C	BT50	8	63	28	15000
BT50H100W08C	BT50	8	100	28	15000
BT50H63W10C	BT50	10	63	35	15000
BT50H100W10C	BT50	10	100	35	15000
BT50H80W12C	BT50	12	80	42	15000
BT50H100W12C	BT50	12	100	42	15000
BT50H80W14C	BT50	14	80	44	15000
BT50H100W14C	BT50	14	100	44	15000

A

B

ПАТРОНЫ С КОНУСОМ ПО СТАНДАРТУ JIS BT6339

ПАТРОНЫ WELDON С КАНАЛАМИ ДЛЯ ПОДАЧИ СОЖ



C

Код заказа	Размеры				
	CZCms	DCONws	LF	BD2	RMPX
BT50H80W16C	BT50	16	80	48	15000
BT50H100W16C	BT50	16	100	48	15000
BT50H80W18C	BT50	18	80	50	15000
BT50H100W18C	BT50	18	100	50	15000
BT50H80W20C	BT50	20	80	52	15000
BT50H100W20C	BT50	20	100	52	15000
BT50H100W25C	BT50	25	100	65	15000
BT50H105W32C	BT50	32	105	72	15000
BT50H110W40C	BT50	40	110	80	15000

E

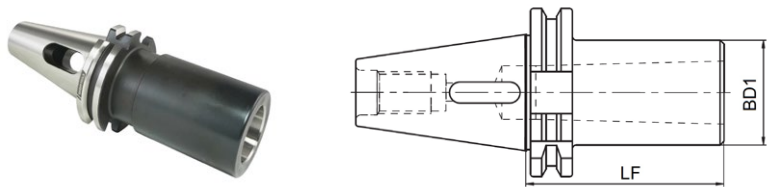
F

G

H

ПАТРОНЫ С КОНУСОМ ПО СТАНДАРТУ JIS BT6339

ПАТРОНЫ ДЛЯ КОНУСА МОРЗЕ С ЛАПКОЙ



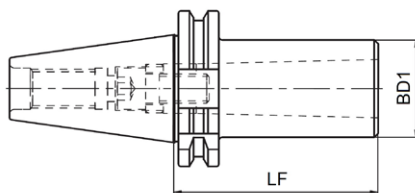
Код заказа	Размеры				
	CZCms	MORSE	LF	BD1	RMPX
BT30H45MTA1	BT30	1	45	25	15000
BT30H60MTA2	BT30	2	60	32	15000
BT30H75MTA3	BT30	3	75	40	15000
BT40H50MTA1	BT40	1	50	25	15000
BT40H50MTA2	BT40	2	50	32	15000
BT40H70MTA3	BT40	3	70	40	15000
BT40H95MTA4	BT40	4	95	48	15000
BT50H45MTA1	BT50	1	45	25	15000
BT50H60MTA2	BT50	2	60	32	15000
BT50H65MTA3	BT50	3	65	40	15000
BT50H180MTA3	BT50	3	180	40	15000
BT50H95MTA4	BT50	4	95	48	15000
BT50H180MTA4	BT50	4	180	48	15000
BT50H105MTA5	BT50	5	105	63	15000

A

B

ПАТРОНЫ С КОНУСОМ ПО СТАНДАРТУ JIS BT6339

ПАТРОНЫ ДЛЯ КОНУСА МОРСЕ С РЕЗЬБОЙ



C

Код заказа	Размеры				
	CZCms	MORSE	LF	BD1	RMPX
BT40H50MTB1	BT40	1	50	25	15000
BT0H50MTB2	BT40	2	50	32	15000
BT40H70MTB3	BT40	3	70	40	15000
BT40H95MTB4	BT40	4	95	48	15000
BT50H45MTB1	BT50	1	45	25	15000
BT50H60MTB2	BT50	2	60	32	15000
BT50H65MTB3	BT50	3	65	40	15000
BT50H70MTB4	BT50	4	70	48	15000
BT50H100MTB5	BT50	5	100	63	15000

D

E

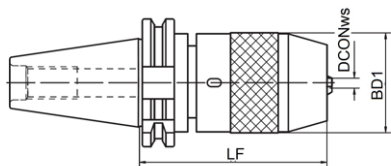
F

G

H

ПАТРОНЫ С КОНУСОМ ПО СТАНДАРТУ JIS BT6339

ПАТРОНЫ С УНИВЕРСАЛЬНЫМ СВЕРЛИЛЬНЫМ ПАТРОНОМ



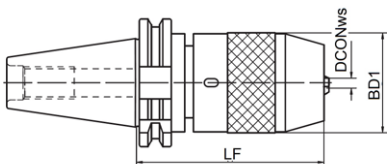
Код заказа	Размеры				
	CZCms	DCONws	LF	BD1	RMPX
BT30H80DCU8	BT30	1-8	80	36	15000
BT30H110DCU13	BT30	1-13	110	48	15000
BT40H85DCU8	BT40	1-8	85	36	15000
BT40H105DCU13	BT40	1-13	105	48	15000
BT40H110DCU16	BT40	3-16	110	53	15000
BT50H90DCU8	BT50	1-8	90	36	15000
BT50H105DCU13	BT50	1-13	105	48	15000
BT50H115DCU16	BT50	3-16	115	53	15000

A

B

ПАТРОНЫ С КОНУСОМ ПО СТАНДАРТУ JIS BT6339

ПАТРОНЫ С УНИВЕРСАЛЬНЫМ ВЫСОКОТОЧНЫМ СВЕРЛИЛЬНЫМ ПАТРОНОМ



C

Код заказа	Размеры				
	CZCms	DCONws	LF	BD1	RMPX
BT30H80DCP10	BT30	1-10	80	38	15000
BT40H80DCP10	BT40	1-10	80	38	15000
BT40H90DCP13	BT40	1-16	90	50	15000
BT40H90DCP16	BT40	1-13	100	50	15000
BT50H100DCP13	BT50	1-13	100	50	15000
BT50H100DCP16	BT50	1-16	100	50	15000

D

E

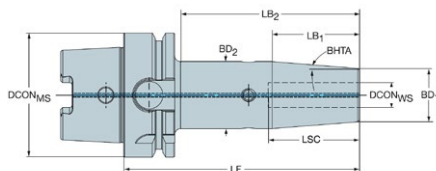
F

G

H

ПАТРОНЫ С КОНУСОМ ПО СТАНДАРТУ DIN69893

ПАТРОНЫ С ТЕРМОЗАЖИМОМ



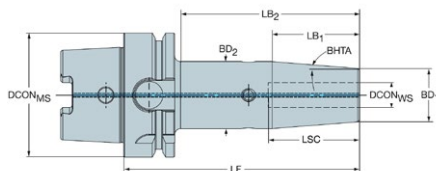
Код заказа	Размеры									
	CZCms	DCONms	DCONws	LSC	LF	LB1	LB2	BD1	BD2	BHTA
HSK63AH80K03-SFC	HSK63	63	3		80		54	15	20	4.5
HSK63AH120K03-SFC	HSK63	63	3		120		94	15	20	4.5
HSK63AH160K03-SFC	HSK63	63	3		160		134	15	25	4.5
HSK63AH80K04-SFC	HSK63	63	4		80		54	15	20	4.5
HSK63AH120K04-SFC	HSK63	63	4		120		94	15	20	4.5
HSK63AH160K04-SFC	HSK63	63	4		160		134	15	25	4.5
HSK63AH80K05-SFC	HSK63	63	5		80		54	15	20	4.5
HSK63AH120K05-SFC	HSK63	63	5		120		94	15	20	4.5
HSK63AH160K05-SFC	HSK63	63	5		160		134	15	25	4.5
HSK63AH80K06-SFC	HSK63	63	6	22	80		54	21	26.5	4.5
HSK63AH120K06-SFC	HSK63	63	6	22	120	36	94	21	27	4.5
HSK63AH160K06-SFC	HSK63	63	6	22	160	36	134	21	32	4.5
HSK63AH200K06-SFC	HSK63	63	6	22	200	36	174	21	32	4.5
HSK63AH250K06-SFC	HSK63	63	6	22	250	36	224	21	32	4.5
HSK63AH300K06-SFC	HSK63	63	6	22	300	36	274	21	32	4.5
HSK63AH80K08-SFC	HSK63	63	8	26	80	36	54	21	26.5	4.5
HSK63AH120K08-SFC	HSK63	63	8	26	120	36	94	21	27	4.5
HSK63AH160K08-SFC	HSK63	63	8	26	160	36	134	21	32	4.5
HSK63AH200K08-SFC	HSK63	63	8	26	200	36	174	21	32	4.5
HSK63AH250K08-SFC	HSK63	63	8	26	250	36	224	21	32	4.5
HSK63AH300K08-SFC	HSK63	63	8	26	300	36	274	21	32	4.5
HSK63AH85K10-SFC	HSK63	63	10	31	85	42	59	24	30.5	4.5
HSK63AH120K10-SFC	HSK63	63	10	31	120	42	94	24	32	4.5
HSK63AH160K10-SFC	HSK63	63	10	31	160	42	134	24	34	4.5
HSK63AH200K10-SFC	HSK63	63	10	31	200	42	174	24	34	4.5
HSK63AH250K10-SFC	HSK63	63	10	31	250	42	224	24	34	4.5
HSK63AH300K10-SFC	HSK63	63	10	31	300	42	274	24	34	4.5
HSK63AH90K12-SFC	HSK63	63	12	34	90	47	64	24	31	4.5
HSK63AH120K12-SFC	HSK63	63	12	34	120	47	94	24	32	4.5
HSK63AH160K12-SFC	HSK63	63	12	34	160	47	134	24	34	4.5
HSK63AH200K12-SFC	HSK63	63	12	34	200	47	174	24	34	4.5
HSK63AH250K12-SFC	HSK63	63	12	34	250	47	224	24	34	4.5

A

B

ПАТРОНЫ С КОНУСОМ ПО СТАНДАРТУ DIN69893

ПАТРОНЫ С ТЕРМОЗАЖИМОМ



C

Код заказа	Размеры									
	CZCms	DCONms	DCONws	LSC	LF	LB1	LB2	BD1	BD2	BHTA
HSK63AH300K12-SFC	HSK63	63	12	34	300	47	274	24	34	4.5
HSK63AH90K14-SFC	HSK63	63	14		90	47	64	27	34	4.5
HSK63AH120K14-SFC	HSK63	63	14		120	47	94	27	34	4.5
HSK63AH160K14-SFC	HSK63	63	14		160	47	137	27	42	4.5
HSK63AH200K14-SFC	HSK63	63	14		200	47	174	27	42	4.5
HSK63AH250K14-SFC	HSK63	63	14		250	47	224	27	42	4.5
HSK63AH300K14-SFC	HSK63	63	14		300	47	274	27	42	4.5
HSK63AH95K16-SFC	HSK63	63	16	39	95	50	69	27	34	4.5
HSK63AH120K16-SFC	HSK63	63	16	39	120	50	94	27	34	4.5
HSK63AH160K16-SFC	HSK63	63	16	39	160	50	134	27	42	4.5
HSK63AH200K16-SFC	HSK63	63	16	39	200	50	174	27	42	4.5
HSK63AH250K16-SFC	HSK63	63	16	39	250	50	224	27	42	4.5
HSK63AH300K16-SFC	HSK63	63	16	39	300	52	274	27	42	4.5
HSK63AH95K18-SFC	HSK63	63	18		95	50	69	33	41	4.5
HSK63AH120K18-SFC	HSK63	63	18		120	50	94	33	41	4.5
HSK63AH160K18-SFC	HSK63	63	18		160	50	134	33	51	4.5
HSK63AH200K18-SFC	HSK63	63	18		200	50	174	33	51	4.5
HSK63AH250K18-SFC	HSK63	63	18		250	50	224	33	51	4.5
HSK63AH300K18-SFC	HSK63	63	18		300	50	274	33	51	4.5
HSK63AH100K20-SFC	HSK63	63	20	41	100	52	74	33	42	4.5
HSK63AH120K20-SFC	HSK63	63	20	41	120	52	94	33	42	4.5
HSK63AH160K20-SFC	HSK63	63	20	41	160	52	134	33	51	4.5
HSK63AH200K20-SFC	HSK63	63	20	41	200	52	174	33	51	4.5
HSK63AH250K20-SFC	HSK63	63	20	41	250	52	224	33	51	4.5
HSK63AH300K20-SFC	HSK63	63	20	41	300	52	274	33	51	4.5
HSK63AH115K25-SFC	HSK63	63	25	47	115	58	89	44	52.5	4.5
HSK63AH120K25-SFC	HSK63	63	25	47	120	58	94	44	52.5	4.5
HSK63AH160K25-SFC	HSK63	63	25	47	160	58	134	44	52.5	4.5
HSK63AH200K25-SFC	HSK63	63	25	47	200	58	174	44	52.5	4.5
HSK63AH250K25-SFC	HSK63	63	25	47	250	58	224	44	52.5	4.5
HSK63AH300K25-SFC	HSK63	63	25	47	300	58	274	44	52.5	4.5
HSK63AH120K32-SFC	HSK63	63	32	51	120	62	94	44	52.5	4.5

D

E

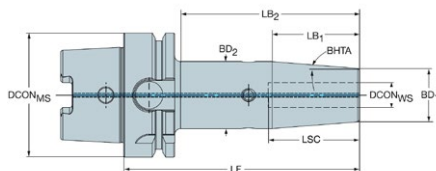
F

G

H

ПАТРОНЫ С КОНУСОМ ПО СТАНДАРТУ DIN69893

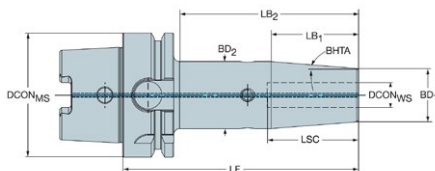
ПАТРОНЫ С ТЕРМОЗАЖИМОМ



Код заказа	Размеры									
	CZCms	DCONms	DCONws	LSC	LF	LB1	LB2	BD1	BD2	BHTA
HSK63AH160K32-SFC	HSK63	63	32	51	160	62	134	44	52.5	4.5
HSK63AH200K32-SFC	HSK63	63	32	51	200	62	174	44	52.5	4.5
HSK63AH250K32-SFC	HSK63	63	32	51	250	62	224	44	52.5	4.5
HSK63AH300K32-SFC	HSK63	63	32	51	300	62	274	44	52.5	4.5
HSK100AH85K03-SFC	HSK100	100	3		85		56	15	20	4.5
HSK100AH85K04-SFC	HSK100	100	4		85		56	15	20	4.5
HSK100AH85K05-SFC	HSK100	100	5		85		56	15	20	4.5
HSK100AH85K06-SFC	HSK100	100	6	22	85	36	56	21	26.5	4.5
HSK100AH120K06-SFC	HSK100	100	6	22	120	36	91	21	27	4.5
HSK100AH160K06-SFC	HSK100	100	6	22	160	36	131	21	32	4.5
HSK100AH200K06-SFC	HSK100	100	6	22	200	21	171	21	32	4.5
HSK100AH250K06-SFC	HSK100	100	6	22	250	221	250	21	32	4.5
HSK100AH300K06-SFC	HSK100	100	6	22	300	271	300	21	32	4.5
HSK100AH85K08-SFC	HSK100	100	8	26	85	36	56	21	26.5	4.5
HSK100AH120K08-SFC	HSK100	100	8	26	120	36	91	21	27	4.5
HSK100AH160K08-SFC	HSK100	100	8	26	160	36	131	21	32	4.5
HSK100AH200K08-SFC	HSK100	100	8	26	200	36	171	21	32	4.5
HSK100AH250K08-SFC	HSK100	100	8	26	250	36	221	21	32	4.5
HSK100AH90K10-SFC	HSK100	100	10	31	90	42	61	24	30.5	4.5
HSK100AH120K10-SFC	HSK100	100	10	31	120	42	91	24	32	4.5
HSK100AH160K10-SFC	HSK100	100	10	31	160	42	131	24	34	4.5
HSK100AH200K10-SFC	HSK100	100	10	31	200	42	171	24	34	4.5
HSK100AH250K10-SFC	HSK100	100	10	31	250	42	221	24	34	4.5
HSK100AH300K10-SFC	HSK100	100	10	31	300	42	271	24	34	4.5
HSK100AH95K12-SFC	HSK100	100	12	34	95	47	66	24	31	4.5
HSK100AH120K12-SFC	HSK100	100	12	34	120	47	91	24	32	4.5
HSK100AH160K12-SFC	HSK100	100	12	34	160	47	131	24	32	4.5
HSK100AH200K12-SFC	HSK100	100	12	34	200	47	171	24	32	4.5
HSK100AH250K12-SFC	HSK100	100	12	34	250	47	221	24	32	4.5
HSK100AH300K12-SFC	HSK100	100	12	34	300	47	271	24	32	4.5
HSK100AH95K14-SFC	HSK100	100	14		95	47	66	27	34	4.5
HSK100AH120K14-SFC	HSK100	100	14		120	47	91	27	34	4.5

ПАТРОНЫ С КОНУСОМ ПО СТАНДАРТУ DIN69893

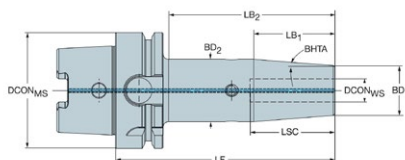
ПАТРОНЫ С ТЕРМОЗАЖИМОМ



Код заказа	Размеры									
	CZCms	DCONms	DCONws	LSC	LF	LB1	LB2	BD1	BD2	BHTA
HSK100AH160K14-SFC	HSK100	100	14		160	47	131	27	42	4.5
HSK100AH200K14-SFC	HSK100	100	14		200	47	171	27	42	4.5
HSK100AH250K14-SFC	HSK100	100	14		250	47	221	27	42	4.5
HSK100AH300K14-SFC	HSK100	100	14		300	47	271	27	42	4.5
HSK100AH100K16-SFC	HSK100	100	16	39	100	50	71	27	34	4.5
HSK100AH120K16-SFC	HSK100	100	16	39	120	50	91	27	34	4.5
HSK100AH160K16-SFC	HSK100	100	16	39	160	50	131	27	42	4.5
HSK100AH200K16-SFC	HSK100	100	16	39	200	50	171	27	42	4.5
HSK100AH250K16-SFC	HSK100	100	16	39	250	50	221	27	42	4.5
HSK100AH300K16-SFC	HSK100	100	16	39	300	50	271	27	42	4.5
HSK100AH100K18-SFC	HSK100	100	18		100	50	71	33	41	4.5
HSK100AH120K18-SFC	HSK100	100	18		120	50	91	33	42	4.5
HSK100AH160K18-SFC	HSK100	100	18		160	50	131	33	50.5	4.5
HSK100AH200K18-SFC	HSK100	100	18		200	50	171	33	51	4.5
HSK100AH105K20-SFC	HSK100	100	20	41	105	52	76	33	42	4.5
HSK100AH120K20-SFC	HSK100	100	20	41	120	52	91	33	42	4.5
HSK100AH160K20-SFC	HSK100	100	20	41	160	52	131	33	50.5	4.5
HSK100AH200K20-SFC	HSK100	100	20	41	200	52	171	33	51	4.5
HSK100AH250K20-SFC	HSK100	100	20	41	250	52	221	33	51	4.5
HSK100AH300K20-SFC	HSK100	100	20	41	300	52	271	33	51	4.5
HSK100AH115K25-SFC	HSK100	100	25	47	115	58	86	44	53	4.5
HSK100AH120K25-SFC	HSK100	100	25	47	120	58	91	44	53	4.5
HSK100AH160K25-SFC	HSK100	100	25	47	160	58	131	44	60	4.5
HSK100AH200K25-SFC	HSK100	100	25	47	200	58	171	44	60	4.5
HSK100AH250K25-SFC	HSK100	100	25	47	250	58	221	44	60	4.5
HSK100AH300K25-SFC	HSK100	100	25	47	300	58	271	44	60	4.5
HSK100AH120K32-SFC	HSK100	100	32	51	120	62	91	44	53	4.5
HSK100AH160K32-SFC	HSK100	100	32	51	160	62	131	44	60	4.5
HSK100AH200K32-SFC	HSK100	100	32	51	200	62	171	44	60	4.5
HSK100AH250K32-SFC	HSK100	100	32	51	250	62	221	44	60	4.5
HSK100AH300K32-SFC	HSK100	100	32	51	300	62	271	44	60	4.5

ПАТРОНЫ С КОНУСОМ ПО СТАНДАРТУ DIN69893

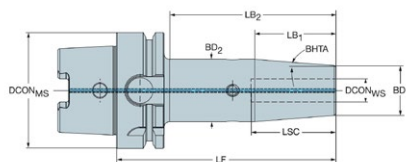
ПАТРОНЫ С ТЕРМОЗАЖИМОМ С ВЫСОКОТОЧНОЙ ПОДАЧЕЙ СОЖ



Код заказа	Размеры									
	CZCms	DCONms	DCONws	LSC	LF	LB1	LB2	BD1	BD2	BHTA
HSK63AH80K03-SFCC	HSK63	63	3		80		54	15	20	4.5
HSK63AH120K03-SFCC	HSK63	63	3		120		94	15	20	4.5
HSK63AH160K03-SFCC	HSK63	63	3		160		134	15	25	4.5
HSK63AH80K04-SFCC	HSK63	63	4		80		54	15	20	4.5
HSK63AH120K04-SFCC	HSK63	63	4		120		94	15	20	4.5
HSK63AH160K04-SFCC	HSK63	63	4		160		134	15	25	4.5
HSK63AH80K05-SFCC	HSK63	63	5		80		54	15	20	4.5
HSK63AH120K05-SFCC	HSK63	63	5		120		94	15	20	4.5
HSK63AH160K05-SFCC	HSK63	63	5		160		134	15	25	4.5
HSK63AH80K06-SFCC	HSK63	63	6	22	80		54	21	26.5	4.5
HSK63AH120K06-SFCC	HSK63	63	6	22	120	36	94	21	27	4.5
HSK63AH160K06-SFCC	HSK63	63	6	22	160	36	134	21	32	4.5
HSK63AH80K08-SFCC	HSK63	63	8	26	80	36	54	21	26.5	4.5
HSK63AH120K08-SFCC	HSK63	63	8	26	120	36	94	21	27	4.5
HSK63AH160K08-SFCC	HSK63	63	8	26	160	36	134	21	32	4.5
HSK63AH85K10-SFCC	HSK63	63	10	31	85	42	59	24	30.5	4.5
HSK63AH120K10-SFCC	HSK63	63	10	31	120	42	94	24	32	4.5
HSK63AH160K10-SFCC	HSK63	63	10	31	160	42	134	24	34	4.5
HSK63AH90K12-SFCC	HSK63	63	12	34	90	47	64	24	31	4.5
HSK63AH120K12-SFCC	HSK63	63	12	34	120	47	94	24	32	4.5
HSK63AH160K12-SFCC	HSK63	63	12	34	160	47	134	24	34	4.5
HSK63AH90K14-SFCC	HSK63	63	14		90	47	64	27	34	4.5
HSK63AH120K14-SFCC	HSK63	63	14		120	47	94	27	34	4.5
HSK63AH160K14-SFCC	HSK63	63	14		160	47	137	27	42	4.5
HSK63AH95K16-SFCC	HSK63	63	16	39	95	50	69	27	34	4.5
HSK63AH120K16-SFCC	HSK63	63	16	39	120	50	94	27	34	4.5
HSK63AH160K16-SFCC	HSK63	63	16	39	160	50	134	27	42	4.5
HSK63AH95K18-SFCC	HSK63	63	18		95	50	69	33	41	4.5
HSK63AH120K18-SFCC	HSK63	63	18		120	50	94	33	41	4.5
HSK63AH160K18-SFCC	HSK63	63	18		160	50	134	33	51	4.5
HSK63AH100K20-SFCC	HSK63	63	20	41	100	52	74	33	42	4.5
HSK63AH120K20-SFCC	HSK63	63	20	41	120	52	94	33	42	4.5
HSK63AH160K20-SFCC	HSK63	63	20	41	160	52	134	33	51	4.5
HSK63AH115K25-SFCC	HSK63	63	25	47	115	58	89	44	52.5	4.5

ПАТРОНЫ С КОНУСОМ ПО СТАНДАРТУ DIN69893

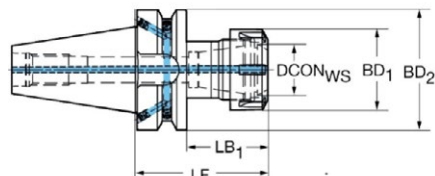
ПАТРОНЫ С ТЕРМОЗАЖИМОМ С ВЫСОКОТОЧНОЙ ПОДАЧЕЙ СОЖ



Код заказа	Размеры									
	CZCms	DCONms	DCONws	LSC	LF	LB1	LB2	BD1	BD2	BHTA
HSK63AH120K25-SFCC	HSK63	63	25	47	120	58	94	44	52.5	4.5
HSK63AH160K25-SFCC	HSK63	63	25	47	160	58	134	44	52.5	4.5
HSK63AH120K32-SFCC	HSK63	63	32	51	120	62	94	44	52.5	4.5
HSK63AH160K32-SFCC	HSK63	63	32	51	160	62	134	44	52.5	4.5
HSK100AH85K06-SFCC	HSK100	100	6	22	85	36	56	21	26.5	4.5
HSK100AH120K06-SFCC	HSK100	100	6	22	120	36	91	21	27	4.5
HSK100AH160K06-SFCC	HSK100	100	6	22	160	36	131	21	32	4.5
HSK100AH85K08-SFCC	HSK100	100	8	26	85	36	56	21	26.5	4.5
HSK100AH120K08-SFCC	HSK100	100	8	26	120	36	91	21	27	4.5
HSK100AH160K08-SFCC	HSK100	100	8	26	160	36	131	21	32	4.5
HSK100AH90K10-SFCC	HSK100	100	10	31	90	42	61	24	30.5	4.5
HSK100AH120K10-SFCC	HSK100	100	10	31	120	42	91	24	32	4.5
HSK100AH160K10-SFCC	HSK100	100	10	31	160	42	131	24	34	4.5
HSK100AH95K12-SFCC	HSK100	100	12	34	95	47	66	24	31	4.5
HSK100AH120K12-SFCC	HSK100	100	12	34	120	47	91	24	32	4.5
HSK100AH160K12-SFCC	HSK100	100	12	34	160	47	131	24	32	4.5
HSK100AH95K14-SFCC	HSK100	100	14		95	47	66	27	34	4.5
HSK100AH120K14-SFCC	HSK100	100	14		120	47	91	27	34	4.5
HSK100AH160K14-SFCC	HSK100	100	14		160	47	131	27	42	4.5
HSK100AH100K16-SFCC	HSK100	100	16	39	100	50	71	27	34	4.5
HSK100AH120K16-SFCC	HSK100	100	16	39	120	50	91	27	34	4.5
HSK100AH160K16-SFCC	HSK100	100	16	39	160	50	131	27	42	4.5
HSK100AH100K18-SFCC	HSK100	100	18		100	50	71	33	41	4.5
HSK100AH120K18-SFCC	HSK100	100	18		120	50	91	33	42	4.5
HSK100AH160K18-SFCC	HSK100	100	18		160	50	131	33	50.5	4.5
HSK100AH105K20-SFCC	HSK100	100	20	41	105	52	76	33	42	4.5
HSK100AH120K20-SFCC	HSK100	100	20	41	120	52	91	33	42	4.5
HSK100AH160K20-SFCC	HSK100	100	20	41	160	52	131	33	50.5	4.5
HSK100AH115K25-SFCC	HSK100	100	25	47	115	58	86	44	53	4.5
HSK100AH120K25-SFCC	HSK100	100	25	47	120	58	91	44	53	4.5
HSK100AH160K25-SFCC	HSK100	100	25	47	160	58	131	44	60	4.5
HSK100AH120K32-SFCC	HSK100	100	32	51	120	62	91	44	53	4.5
HSK100AH160K32-SFCC	HSK100	100	32	51	160	62	131	44	60	4.5

ПАТРОНЫ С КОНУСОМ ПО СТАНДАРТУ DIN69893

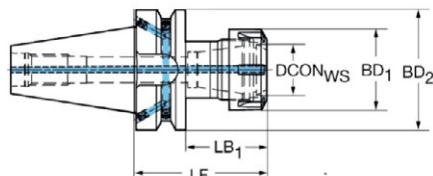
ПАТРОНЫ ЦАНГОВЫЕ ER



Код заказа	Размеры					
	CZCms	CZCWS	DCONws	LF	BD1	RMPX
HSK32AH80ER16	HSK32A	ER16	1-10	80	32	25000
HSK32AH80ER20	HSK32A	ER20	1-13	80	34	25000
HSK32AH80ER25	HSK32A	ER25	2-16	80	42	25000
HSK32AH50ER32	HSK32A	ER32	3-20	50	50	25000
HSK40AH80ER16	HSK40A	ER16	1-10	80	32	25000
HSK40AH80ER20	HSK40A	ER20	1-13	80	34	25000
HSK40AH80ER25	HSK40A	ER25	2-16	80	42	25000
HSK40AH80ER32	HSK40A	ER32	3-20	80	50	25000
HSK50AH80ER16	HSK50A	ER16	1-10	80	32	25000
HSK50AH80ER20	HSK50A	ER20	1-13	80	34	25000
HSK50AH80ER25	HSK50A	ER25	2-16	80	42	25000
HSK50AH80ER32	HSK50A	ER32	3-20	100	50	25000
HSK63AH75ER16	HSK63A	ER16	1-10	75	32	25000
HSK63AH100ER16	HSK63A	ER16	1-10	100	32	25000
HSK63AH120ER16	HSK63A	ER16	1-10	120	32	25000
HSK63AH160ER16	HSK63A	ER16	1-10	160	32	25000
HSK63AH200ER16	HSK63A	ER16	1-10	200	32	25000
HSK63AH75ER20	HSK63A	ER20	1-13	75	34	25000
HSK63AH100ER20	HSK63A	ER20	1-13	100	34	25000
HSK63AH120ER20	HSK63A	ER20	1-13	120	34	25000
HSK63AH160ER20	HSK63A	ER20	1-13	160	34	25000
HSK63AH200ER20	HSK63A	ER20	1-13	200	34	25000
HSK63AH75ER25	HSK63A	ER25	2-16	75	42	25000
HSK63AH100ER25	HSK63A	ER25	2-16	100	42	25000
HSK63AH120ER25	HSK63A	ER25	2-16	120	42	25000
HSK63AH160ER25	HSK63A	ER25	2-16	160	42	25000
HSK63AH200ER25	HSK63A	ER25	2-16	200	42	25000
HSK63AH75ER32	HSK63A	ER32	3-20	75	50	25000
HSK63AH100ER32	HSK63A	ER32	3-20	100	50	25000
HSK63AH120ER32	HSK63A	ER32	3-20	120	50	25000
HSK63AH160ER32	HSK63A	ER32	3-20	160	50	25000
HSK63AH200ER32	HSK63A	ER32	3-20	200	50	25000

ПАТРОНЫ С КОНУСОМ ПО СТАНДАРТУ DIN69893

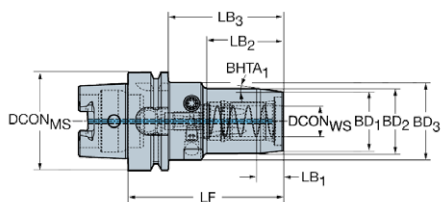
ПАТРОНЫ ЦАНГОВЫЕ ER



Код заказа	Размеры					
	CZCms	CZCWS	DCONws	LF	BD1	RMPX
HSK63AH80ER40	HSK63A	ER40	4-26	80	63	25000
HSK63AH100ER40	HSK63A	ER40	4-26	100	63	25000
HSK63AH120ER40	HSK63A	ER40	4-26	120	63	25000
HSK63AH160ER40	HSK63A	ER40	4-26	160	63	25000
HSK63AH200ER40	HSK63A	ER40	4-26	200	63	25000
HSK100AH100ER16	HSK100A	ER16	1-10	100	32	25000
HSK100AH120ER16	HSK100A	ER16	1-10	120	32	25000
HSK100AH160ER16	HSK100A	ER16	1-10	160	32	25000
HSK100AH200ER16	HSK100A	ER16	1-10	200	32	25000
HSK100AH100ER20	HSK100A	ER20	1-13	100	35	25000
HSK100AH120ER20	HSK100A	ER20	1-13	120	35	25000
HSK100AH160ER20	HSK100A	ER20	1-13	160	35	25000
HSK100AH200ER20	HSK100A	ER20	1-13	200	35	25000
HSK100AH100ER25	HSK100A	ER25	2-16	100	42	25000
HSK100AH120ER25	HSK100A	ER25	2-16	120	42	25000
HSK100AH160ER25	HSK100A	ER25	2-16	160	42	25000
HSK100AH200ER25	HSK100A	ER25	2-16	200	42	25000
HSK100AH250ER25	HSK100A	ER25	2-16	250	42	25000
HSK100AH300ER25	HSK100A	ER25	2-16	300	42	25000
HSK100AH100ER32	HSK100A	ER32	3-20	100	50	25000
HSK100AH120ER32	HSK100A	ER32	3-20	120	50	25000
HSK100AH160ER32	HSK100A	ER32	3-20	160	50	25000
HSK100AH200ER32	HSK100A	ER32	3-20	200	50	25000
HSK100AH250ER32	HSK100A	ER32	3-20	250	50	25000
HSK100AH300ER32	HSK100A	ER32	3-20	300	50	25000
HSK100AH100ER40	HSK100A	ER40	4-26	100	63	25000
HSK100AH120ER40	HSK100A	ER40	4-26	120	63	25000
HSK100AH160ER40	HSK100A	ER40	4-26	160	63	25000
HSK100AH200ER40	HSK100A	ER40	4-26	200	63	25000
HSK100AH250ER40	HSK100A	ER40	4-26	250	63	25000
HSK100AH300ER40	HSK100A	ER40	4-26	300	63	25000

ПАТРОНЫ С КОНУСОМ ПО СТАНДАРТУ DIN69893

ПАТРОНЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ



Код заказа	Размеры								
	CZCms	DCONms	DCONws	LSC	LF	LB2	BD2	BD3	RMPX
HSK32AH80HY06	HSK32	32	6	27	80	29	26	40	25000
HSK32AH80HY08	HSK32	32	8	27	80	29	28	40	25000
HSK32AH80HY10	HSK32	32	10	32	85	35	30	40	25000
HSK32AH90HY12	HSK32	32	12	37	90	40	32	40	25000
HSK40AH70HY06	HSK40	40	6	27	70	36	26	34	25000
HSK40AH70HY08	HSK40	40	8	27	70	36	28	34	25000
HSK40AH75HY10	HSK40	40	10	32	75	42	30	34	25000
HSK40AH80HY12	HSK40	40	12	37	80	48	32	34	25000
HSK50AH70HY06	HSK50	50	6	27	70	28	26	40	25000
HSK50AH70HY08	HSK50	50	8	27	70	28	28	40	25000
HSK50AH75HY10	HSK50	50	10	32	75	39	30	40	25000
HSK50AH85HY12	HSK50	50	12	37	85	44	32	40	25000
HSK50AH85HY14	HSK50	50	14	47	85	43.5	34	41	25000
HSK50AH90HY16	HSK50	50	16	42	90	30	28	53	25000
HSK50AH90HY18	HSK50	50	18	50	90	30	40	57	25000
HSK50AH90HY20	HSK50	50	20	42	90	29	42	60	25000
HSK63AH70HY06	HSK63	63	6	38	70	23	26	50	25000
HSK63AH150HY06	HSK63	63	6	38	150	103	26	50	25000
HSK63AH200HY06	HSK63	63	6	30	200	103.5	26	50	25000
HSK63AH70HY08	HSK63	63	8	38	70	23.5	28	50	25000
HSK63AH150HY08	HSK63	63	8	38	150	103	28	50	25000
HSK63AH200HY08	HSK63	63	8	30	200	104	28	50	25000
HSK63AH80HY10	HSK63	63	10	42	80	34	30	50	25000
HSK63AH150HY10	HSK63	63	10	42	150	104	30	50	25000
HSK63AH200HY10	HSK63	63	10	38	200	104.5	30	50	25000
HSK63AH85HY12	HSK63	63	12	47	85	34	30	50	25000
HSK63AH150HY12	HSK63	63	12	47	150	104	32	50	25000
HSK63AH200HY12	HSK63	63	12	39	200	104.5	32	50	25000
HSK63AH85HY14	HSK63	63	14	47	85	39	34	50	25000

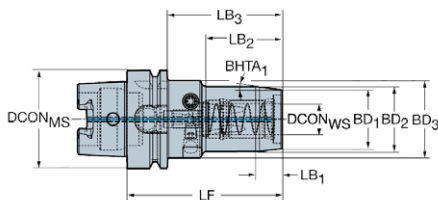
A

B

ПАТРОНЫ С КОНУСОМ ПО СТАНДАРТУ DIN69893

ПАТРОНЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ

C



D

E

F

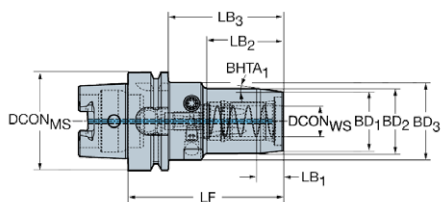
G

H

Код заказа	Размеры								
	CZCms	DCONms	DCONws	LSC	LF	LB2	BD2	BD3	RMPX
HSK63AH150HY14	HSK63	63	14	47	150	105	34	50	25000
HSK63AH200HY14	HSK63	63	14	42	200	105.5	34	50	25000
HSK63AH90HY16	HSK63	63	16	42	90	45.5	38	50	25000
HSK63AH150HY16	HSK63	63	16	50	150	105	38	50	25000
HSK63AH200HY16	HSK63	63	16	42	200	105.5	38	50	25000
HSK63AH90HY18	HSK63	63	18	50	90	46	40	50	25000
HSK63AH150HY18	HSK63	63	18	50	150	106	40	50	25000
HSK63AH200HY18	HSK63	63	18	42	200	105.5	40	50	25000
HSK63AH90HY20	HSK63	63	20	51	90	46	42	50	25000
HSK63AH150HY20	HSK63	63	20	52	150	106	42	50	25000
HSK63AH200HY20	HSK63	63	20	44	200	105.5	42	50	25000
HSK63AH120HY25	HSK63	63	25	58	120	58	57	62	25000
HSK63AH150HY25	HSK63	63	25	58	150	88	57	62	25000
HSK63AH200HY25	HSK63	63	25	50	200	152	57	62	25000
HSK63AH125HY32	HSK63	63	32	54	125	64	25000		
HSK63AH150HY32	HSK63	63	32	54	150	88	64	70	25000
HSK63AH200HY32	HSK63	63	32	54	200	152	64	70	25000
HSK100AH75HY06	HSK100	100	6	38	75	25	26	50	25000
HSK100AH150HY06	HSK100	100	6	30	150	100	26	50	25000
HSK100AH200HY06	HSK100	100	6	30	200	103.5	26	50	25000
HSK100AH75HY08	HSK100	100	8	38	75	25.5	28	50	25000
HSK100AH150Y08	HSK100	100	8	30	150	100.5	28	50	25000
HSK100AH200Y08	HSK100	100	8	30	200	104	28	50	25000
HSK100AH90HY10	HSK100	100	10	42	90	41	30	50	25000
HSK100AH150HY10	HSK100	100	10	34	150	101	30	50	25000
HSK100AH200HY10	HSK100	100	10	34	200	104.5	30	50	25000
HSK100AH95HY12	HSK100	100	12	47	95	43	32	50	25000
HSK100AH150HY12	HSK100	100	12	37	150	101.5	32	50	25000
HSK100AH200HY12	HSK100	100	12	39	200	104.5	32	50	25000

ПАТРОНЫ С КОНУСОМ ПО СТАНДАРТУ DIN69893

ПАТРОНЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ



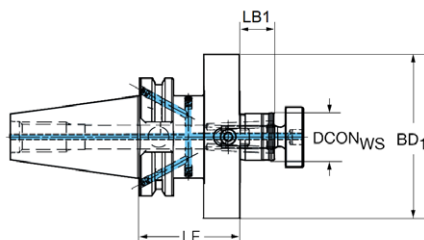
Код заказа	Размеры								
	CZCms	DCONms	DCONws	LSC	LF	LB2	BD2	BD3	RMPX
HSK100AH100HY16	HSK100	100	16	50	100	52	38	50	25000
HSK100AH150HY16	HSK100	100	16	42	150	105.5	38	50	25000
HSK100AH200HY16	HSK100	100	16	42	200	105.5	38	50	25000
HSK100AH105HY20	HSK100	100	20	52	105	99	42	60	25000
HSK100AH150HY20	HSK100	100	20	52	150	99	42	60	25000
HSK100AH200HY20	HSK100	100	20	52	200	149	42	60	25000
HSK100AH110HY25	HSK100	100	25	58	110	60	57	70	25000
HSK100AH150HY25	HSK100	100	25	50	150	100	57	70	25000
HSK100AH200HY25	HSK100	100	25	50	200	152	57	62	25000
HSK100AH110HY32	HSK100	100	32	62	110	61.5	64	70	25000
HSK100AH150HY32	HSK100	100	32	54	150	152	64	70	25000
HSK100AH200HY32	HSK100	100	32	54	200	152	64	70	25000

A

B

ПАТРОНЫ С КОНУСОМ ПО СТАНДАРТУ DIN69893

ПАТРОНЫ ДЛЯ ТОРЦЕВЫХ ФРЕЗ



C

Код заказа	Размеры						
	CZCms	CZCws	DCONws	LF	LB1	BD1	RMPX
HSK50AH50D16F	HSK50A	16	16	50	17	38	25000
HSK50AH60D22F	HSK50A	22	22	60	19	48	25000
HSK50AH60D27F	HSK50A	27	27	60	21	58	25000
HSK50AH60D32F	HSK50A	32	32	60	24	78	25000
HSK63AH50D16F	HSK63A	16	16	50	17	38	25000
HSK63AH100D16F	HSK63A	16	16	100	17	38	25000
HSK63AH160D16F	HSK63A	16	16	160	17	38	25000
HSK63AH200D16F	HSK63A	16	16	200	17	38	25000
HSK63AH50D22F	HSK63A	22	22	50	19	48	25000
HSK63AH100D22F	HSK63A	22	22	100	19	48	25000
HSK63AH160D22F	HSK63A	22	22	160	19	48	25000
HSK63AH200D22F	HSK63A	22	22	200	19	48	25000
HSK63AH60D27F	HSK63A	27	27	60	21	58	25000
HSK63AH100D27F	HSK63A	27	27	100	21	58	25000
HSK63AH160D27F	HSK63A	27	27	160	21	58	25000
HSK63AH200D27F	HSK63A	27	27	200	21	58	25000
HSK63AH60D32F	HSK63A	32	32	60	24	78	25000
HSK63AH100D32F	HSK63A	32	32	100	24	78	25000
HSK63AH160D32F	HSK63A	32	32	160	24	78	25000
HSK63AH200D32F	HSK63A	32	32	200	24	78	25000
HSK63AH60D40F	HSK63A	40	40	60	27	88	25000
HSK63AH100D40F	HSK63A	40	40	100	27	88	25000
HSK63AH160D40F	HSK63A	40	40	160	27	88	25000
HSK63AH200D40F	HSK63A	40	40	200	27	88	25000
HSK100AH50D22F	HSK100A	22	22	50	19	48	25000
HSK100AH100D22F	HSK100A	22	22	100	19	48	25000
HSK100AH160D22F	HSK100A	22	22	160	19	48	25000
HSK100AH200D22F	HSK100A	22	22	200	19	48	25000
HSK100AH250D22F	HSK100A	22	22	250	19	48	25000

D

E

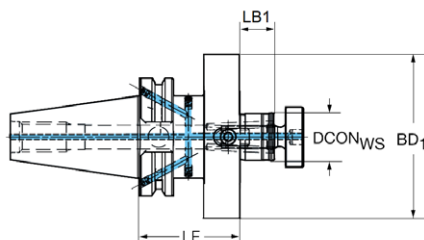
F

G

H

ПАТРОНЫ С КОНУСОМ ПО СТАНДАРТУ DIN69893

ПАТРОНЫ ДЛЯ ТОРЦЕВЫХ ФРЕЗ



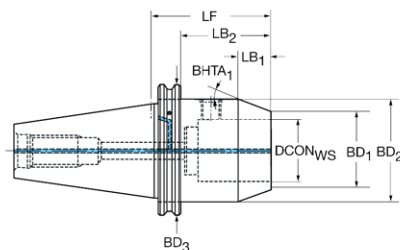
Код заказа	Размеры						
	CZCms	CZCws	DCONws	LF	LB1	BD1	RMPX
HSK100AH300D22F	HSK100A	22	22	300	19	48	25000
HSK100AH50D27F	HSK100A	27	27	50	21	58	25000
HSK100AH100D27F	HSK100A	27	27	100	21	58	25000
HSK100AH160D27F	HSK100A	27	27	160	21	58	25000
HSK100AH200D27F	HSK100A	27	27	200	21	58	25000
HSK100AH250D27F	HSK100A	27	27	250	21	58	25000
HSK100AH300D27F	HSK100A	27	27	300	21	58	25000
HSK100AH60D32F	HSK100A	32	32	60	24	78	25000
HSK100AH100D32F	HSK100A	32	32	100	24	78	25000
HSK100AH160D32F	HSK100A	32	32	160	24	78	25000
HSK100AH200D32F	HSK100A	32	32	200	24	78	25000
HSK100AH250D32F	HSK100A	32	32	250	24	78	25000
HSK100AH300D32F	HSK100A	32	32	300	24	78	25000
HSK100AH60D40F	HSK100A	40	40	60	27	88	25000
HSK100AH100D40F	HSK100A	40	40	100	27	88	25000
HSK100AH160D40F	HSK100A	40	40	160	27	88	25000
HSK100AH200D40F	HSK100A	40	40	200	27	88	25000
HSK100AH250D40F	HSK100A	40	40	250	27	88	25000
HSK100AH300D40F	HSK100A	40	40	300	27	88	25000
HSK100AH70D60F	HSK100A	60	60	70	25	129	25000

A

B

ПАТРОНЫ С КОНУСОМ ПО СТАНДАРТУ DIN69893

ПАТРОНЫ WELDON



C

D

E

F

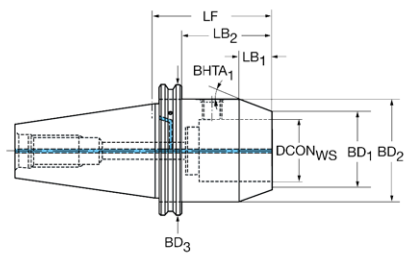
G

H

Код заказа	Размеры				
	CZCms	DCONws	LF	BD2	RMPX
HSK63AH65W06	HSK63A	6	65	25	25000
HSK63AH100W06	HSK63A	6	100	25	25000
HSK63AH160W06	HSK63A	6	160	25	25000
HSK63AH65W08	HSK63A	8	65	28	25000
HSK63AH100W08	HSK63A	8	100	28	25000
HSK63AH160W08	HSK63A	8	160	28	25000
HSK63AH65W10	HSK63A	10	65	35	25000
HSK63AH100W10	HSK63A	10	100	35	25000
HSK63AH160W10	HSK63A	10	160	35	25000
HSK63AH80W12	HSK63A	12	80	42	25000
HSK63AH160W12	HSK63A	12	160	42	25000
HSK63AH80W14	HSK63A	14	80	44	25000
HSK63AH100W14	HSK63A	14	100	44	25000
HSK63AH160W14	HSK63A	14	160	44	25000
HSK63AH80W16	HSK63A	16	80	48	25000
HSK63AH100W16	HSK63A	16	100	48	25000
HSK63AH160W16	HSK63A	16	160	48	25000
HSK63AH100W18	HSK63A	18	100	50	25000
HSK63AH160W18	HSK63A	18	160	50	25000
HSK63AH80W20	HSK63A	20	80	52	25000
HSK63AH100W20	HSK63A	20	100	52	25000
HSK63AH160W20	HSK63A	20	160	52	25000
HSK63AH110W25	HSK63A	25	110	65	25000
HSK63AH160W25	HSK63A	25	160	65	25000
HSK63AH110W32	HSK63A	32	110	72	25000
HSK63AH160W32	HSK63A	32	160	72	25000
HSK63AH125W40	HSK63A	40	125	80	25000
HSK100AH80W08	HSK100A	8	80	28	25000
HSK100AH100W08	HSK100A	8	100	28	25000

ПАТРОНЫ С КОНУСОМ ПО СТАНДАРТУ DIN69893

ПАТРОНЫ WELDON



Код заказа	Размеры				
	CZCms	DCONws	LF	BD2	RMPX
HSK100AH80W10	HSK100A	10	80	35	25000
HSK100AH160W10	HSK100A	10	160	35	25000
HSK100AH80W12	HSK100A	12	80	42	25000
HSK100AH160W12	HSK100A	12	160	42	25000
HSK100AH80W14	HSK100A	14	80	44	25000
HSK100AH160W14	HSK100A	14	160	44	25000
HSK100AH100W16	HSK100A	16	100	48	25000
HSK100AH160W16	HSK100A	16	160	48	25000
HSK100AH100W18	HSK100A	18	100	50	25000
HSK100AH160W18	HSK100A	18	160	50	25000
HSK100AH100W20	HSK100A	20	100	52	25000
HSK100AH160W20	HSK100A	20	160	52	25000
HSK100AH100W25	HSK100A	25	100	65	25000
HSK100AH160W25	HSK100A	25	160	65	25000
HSK100AH100W32	HSK100A	32	100	72	25000
HSK100AH160W32	HSK100A	32	160	72	25000
HSK100AH105W40	HSK100A	40	105	80	25000
HSK100AH160W40	HSK100A	40	160	80	25000
HSK100AH130W50	HSK100A	50	130	100	25000

A

B

C

D

E

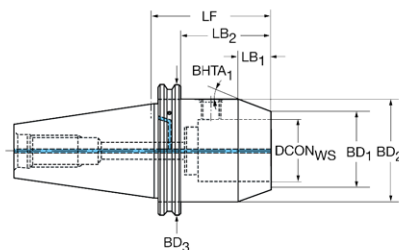
F

G

H

ПАТРОНЫ С КОНУСОМ ПО СТАНДАРТУ DIN69893

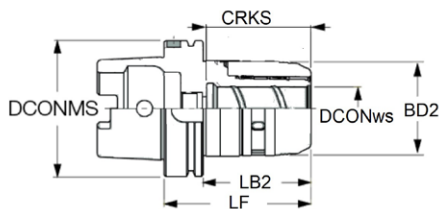
ПАТРОНЫ WELDON



Код заказа	Размеры				
	CZCms	DCONws	LF	BD2	RMPX
HSK63AH65W06C	HSK63A	6	65	25	25000
HSK63AH65W08C	HSK63A	8	65	28	25000
HSK63AH65W10C	HSK63A	10	65	35	25000
HSK63AH80W12C	HSK63A	12	80	42	25000
HSK63AH80W14C	HSK63A	14	80	44	25000
HSK63AH80W16C	HSK63A	16	80	48	25000
HSK63AH80W18C	HSK63A	18	80	50	25000
HSK63AH80W20C	HSK63A	20	80	52	25000
HSK63AH110W25C	HSK63A	25	110	65	25000
HSK63AH110W32C	HSK63A	32	110	72	25000
HSK63AH125W40C	HSK63A	40	125	80	25000
HSK100AH80W06C	HSK100A	6	80	25	25000
HSK100AH80W08C	HSK100A	8	80	28	25000
HSK100AH80W10C	HSK100A	10	80	35	25000
HSK100AH80W12C	HSK100A	12	80	42	25000
HSK100AH80W14C	HSK100A	14	80	44	25000
HSK100AH100W16C	HSK100A	16	100	48	25000
HSK100AH100W18C	HSK100A	18	100	50	25000
HSK100AH100W20C	HSK100A	20	100	52	25000
HSK100AH100W25C	HSK100A	25	100	65	25000
HSK100AH105W40C	HSK100A	40	105	80	25000

ПАТРОНЫ С КОНУСОМ ПО СТАНДАРТУ DIN69893

ПАТРОНЫ СИЛОВЫЕ



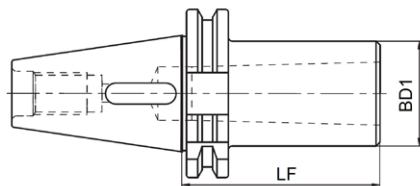
Код заказа	Размеры			
	CZCms	DCONws	LF	BD2
HSK63AH90HC16	HSK63A	16	90	45
HSK63AH90HC20	HSK63A	20	90	52
HSK63AH105HC25	HSK63A	25	105	61
HSK63AH105HC32	HSK63A	32	105	73
HSK63AH120HC32	HSK63A	32	120	73
HSK100AH90HC16	HSK100A	16	90	56
HSK100AH105HC20	HSK100A	20	105	64
HSK100AH105HC25	HSK100A	20	105	74
HSK100AH135HC25	HSK100A	20	135	74
HSK100AH105HC32	HSK100A	32	105	
HSK100AH120HC32	HSK100A	32	120	
HSK100AH135HC32	HSK100A	32	135	
HSK100AH105HC42	HSK100A	42	105	
HSK100AH135HC42	HSK100A	42	135	
HSK100AH165HC42	HSK100A	42	165	

A

B

ПАТРОНЫ С КОНУСОМ ПО СТАНДАРТУ DIN69893

ПАТРОНЫ ДЛЯ КОНУСА МОРСЕ С ЛАПКОЙ



C

Код заказа	Размеры				
	CZCms	MORSE	LF	BD1	RMPX
HSK50H100MTA1	HSK50	1	100	25	25000
HSK50H120MTA2	HSK50	2	120	32	25000
HSK50H140MTA3	HSK50	3	140	40	25000
HSK63H100MTA1	HSK63	1	100	25	25000
HSK63H120MTA2	HSK63	2	120	32	25000
HSK63H140MTA3	HSK63	3	140	40	25000
HSK63H160MTA4	HSK63	4	160	48	25000
HSK100H110MTA1	HSK100	1	110	25	25000
HSK100H120MTA2	HSK100	2	120	32	25000
HSK100H150MTA3	HSK100	3	150	40	25000
HSK100H170MTA4	HSK100	4	170	48	25000
HSK100H200MTA5	HSK100	5	200	63	25000

D

E

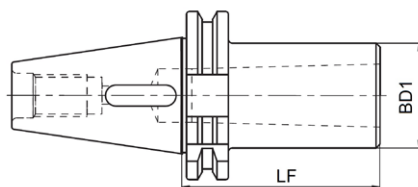
F

G

H

ПАТРОНЫ С КОНУСОМ ПО СТАНДАРТУ DIN69893

ПАТРОНЫ ДЛЯ КОНУСА МОРЗЕ С РЕЗЬБОЙ



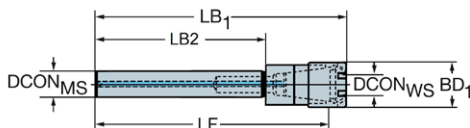
Код заказа	Размеры				
	CZCms	MORSE	LF	BD1	RMPX
HSK50H100MTB1	HSK50	1	100	25	15000
HSK50H120MTB2	HSK50	2	120	32	15000
HSK50H140MTB3	HSK50	3	140	40	15000
HSK63H100MTB1	HSK63	1	100	25	15000
HSK63H120MTB2	HSK63	2	120	32	15000
HSK63H140MTB3	HSK63	3	140	40	15000
HSK63H160MTB4	HSK63	4	160	48	15000
HSK100H110MTB1	HSK100	1	110	25	15000
HSK100H120MTB2	HSK100	2	120	32	15000
HSK100H150MTB3	HSK100	3	150	40	15000
HSK100H170MTB4	HSK100	4	170	48	15000
HSK100H200MTB5	SK50	5	200	63	15000

A

B

ОПРАВКИ С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ

ЦАНГОВЫЕ ПАТРОНЫ ER С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ



C

Код заказа	Размеры					
	DCONms	CZCWS	DCONws	LB1	LB2	BD1
C10-H100-ER8A	10	ER8	0.5-5.0	124.5	100	13.3
C10-H100-ER11A	10	ER11	0.5-7.0	124	100	19
C12-H100-ER8A	12	ER8	0.5-5.0	124.5	100	13.3
C12-H100-ER11A	12	ER11	0.5-7.0	124	100	19
C16-H100-ER11A	16	ER11	0.5-7.0	74	50	19
C16-H100-ER11A	16	ER11	0.5-7.0	124	100	19
C16A-H100-ER16A	16	ER16	0.5-10.0	131	100	28
C16A-H100-ER16A	16	ER16	0.5-10.0	181	150	28
C20-H100-ER16A	20	ER16	0.5-10.0	131	100	28
C20-H100-ER16A	20	ER16	0.5-10.0	181	150	28
C20A-H100-ER20A	20	ER20	0.5-13.0	136.5	100	34
C20A-H100-ER20A	20	ER20	0.5-13.0	186.5	150	34
C25-H100-ER16A	20	ER16	0.5-10.0	136.5	100	42
C25-H100-ER16A	20	ER16	0.5-10.0	186.5	150	42
C25-H100-ER20A	25	ER20	0.5-13.0	136.5	100	50
C25-H100-ER20A	20	ER20	0.5-13.0	186.5	150	50

D

E

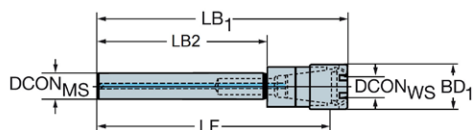
F

G

H

ОПРАВКИ С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ

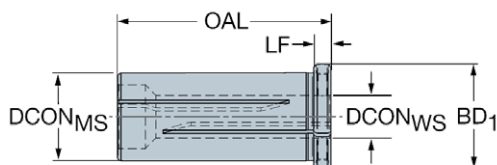
ЦАНГОВЫЕ ПАТРОНЫ ER С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ С ГАЙКОЙ UM



Код заказа	Размеры					
	DCONms	CZCWS	DCONws	LB1	LB2	BD1
C20-H100-ER25UM	20	ER25	0.5-16.0	144	100	42
C25-H100-ER25UM	25	ER25	0.5-16.0	144	100	42
C25-H150-ER25UM	25	ER25	0.5-16.0	194	150	42
C25-H200-ER25UM	25	ER25	0.5-16.0	244	200	42
C25-H100-ER32UM	32	ER32	0.5-16.0	148	100	50
C32-H100-ER25UM	32	ER25	0.5-16.0	144	100	42
C32-H150-ER25UM	32	ER25	0.5-16.0	194	150	42
C32-H100-ER32UM	32	ER32	1.0-20.0	148	100	50
C32-H150-ER32UM	32	ER32	1.0-20.0	198	150	50
C32-H100-ER32UM	32	ER32	1.0-20.0	248	200	50
C32-H100-ER40UM	32	ER40	2.0-25.0	151	100	63
C40-H100-ER32UM	40	ER32	1.0-20.0	148	100	50
C40-H100-ER40UM	40	ER40	2.0-25.0	151	100	63
C40-H150-ER40UM	40	ER40	2.0-25.0	201	150	63

A

ОСНАСТКА | ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ВТУЛКИ



Код заказа	Размеры				
	DCONms	DCONws	BD1	OAL	LF
HC12-3	12	3	16	45	2
HC12-4	12	4	16	45	2
HC12-5	12	5	16	45	2
HC12-6	12	6	16	45	2
HC12-8	12	8	16	45	2
HC12-10	12	8	16	45	2
HC16-3	16	3	20	45	2
HC16-4	16	4	20	45	2
HC16-5	16	5	20	45	2
HC16-6	16	6	20	45	2
HC16-8	16	8	20	45	2
HC16-10	16	10	20	45	2
HC16-12	16	12	20	45	2
HC20-3	20	3	24	50	2
HC20-4	20	4	24	50	2
HC20-5	20	5	24	50	2
HC20-6	20	6	24	50	2
HC20-8	20	8	24	50	2
HC20-10	20	10	24	50	2
HC20-12	20	12	24	50	2
HC20-14	20	14	24	50	2
HC20-16	20	16	24	50	2
HC25-3	25	3	29	60	2
HC25-4	25	4	29	60	2
HC25-5	25	5	29	60	2
HC25-6	25	6	29	60	2
HC25-8	25	8	29	60	2
HC25-10	25	10	29	60	2
HC25-12	25	12	29	60	2
HC25-14	25	14	29	60	2

B

C

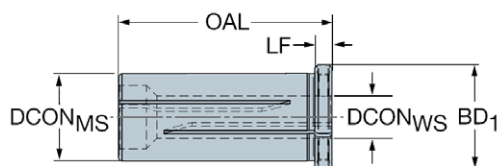
D

E

F

G

H

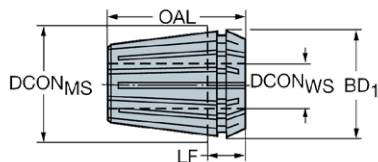


Код заказа	Размеры				
	DCONms	DCONws	BD1	OAL	LF
HC25-16	25	16	29	60	2
HC25-18	25	18	29	60	2
HC25-20	25	20	29	60	2
HC32-3	32	3	36	64	3
HC32-4	32	4	36	64	3
HC32-5	32	5	36	64	3
HC32-6	32	6	36	64	3
HC32-8	32	8	36	64	3
HC32-10	32	10	36	64	3
HC32-12	32	12	36	64	3
HC32-14	32	14	36	64	3
HC32-16	32	16	36	64	3
HC32-18	32	18	36	64	3
HC32-20	32	20	36	64	3
HC32-25	32	25	36	64	3

A

ОСНАСТКА | ЦАНГИ

ЦАНГИ ER



Код заказа	Размеры						
	CZCws	DCONms	DCONNws	DCONXws	BD1	OAL	LF
ER8-1	0.5-1.0	8	0.5	1.0	8	13	4
ER8-2	1.5-2.0	8	1.5	2.0	8	13	4
ER8-3	2.5-3.0	8	2.5	3.0	8	13	4
ER8-4	3.5-4.0	8	3.5	4.0	8	13	4
ER8-5	4.5-5.0	8	4.5	5.0	8	13	4
ER11-1	0.5-1.0	11	0.5	1.0	11	18	6
ER11-2	1.5-2.0	11	1.5	2.0	11	18	6
ER11-3	2.5-3.0	11	2.5	3.0	11	18	6
ER11-4	3.5-4.0	11	3.5	4.0	11	18	6
ER11-5	4.5-5.0	11	4.5	5.0	11	18	6
ER11-6	5.5-6.0	11	5.5	6.0	11	18	6
ER11-7	6.5-7.0	11	6.5	7.0	11	18	6
ER16-1	0.5-1.0	17	0.5	1.0	17	27	10
ER16-2	1.0-2.0	17	1.0	2.0	17	27	10
ER16-3	2.0-3.0	17	2.0	3.0	17	27	10
ER16-4	3.0-4.0	17	3.0	4.0	17	27	10
ER16-5	4.0-5.0	17	4.0	5.0	17	27	10
ER16-6	5.0-6.0	17	5.0	6.0	17	27	10
ER16-7	6.0-7.0	17	6.0	7.0	17	27	10
ER16-8	7.0-8.0	17	7.0	8.0	17	27	10
ER16-9	8.0-9.0	17	8.0	9.0	17	27	10
ER16-10	9.0-10.0	17	9.0	10.0	17	27	10
ER20-1	0.5-1.0	21	0.5	1.0	21	31	11
ER20-2	1.0-2.0	21	1.0	2.0	21	31	11
ER20-3	2.0-3.0	21	2.0	3.0	21	31	11
ER20-4	3.0-4.0	21	3.0	4.0	21	31	11
ER20-5	4.0-5.0	21	4.0	5.0	21	31	11
ER20-6	5.0-6.0	21	5.0	6.0	21	31	11
ER20-7	6.0-7.0	21	6.0	7.0	21	31	11
ER20-8	7.0-8.0	21	7.0	8.0	21	31	11
ER20-9	8.0-9.0	21	8.0	9.0	21	31	11

B

C

D

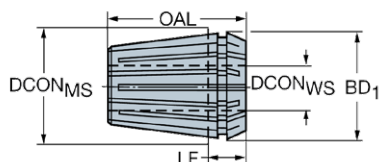
E

F

G

H

ЦАНГИ ER



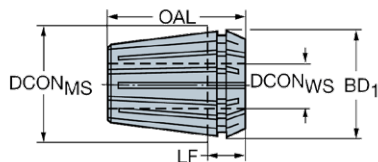
Код заказа	Размеры						
	CZCws	DCONms	DCONNws	DCONXws	BD1	OAL	LF
ER20-10	9.0-10.0	21	9.0	10.0	21	31	11
ER20-11	10.0-11.0	21	10.0	11.0	21	31	11
ER20-12	11.0-12.0	21	11.0	12.0	21	31	11
ER20-13	12.0-13.0	21	12.0	13.0	21	31	11
ER25-1	0.5-1.0	26	0.5	1.0	26	34	11
ER25-2	1.0-2.0	26	1.0	2.0	26	34	11
ER25-3	2.0-3.0	26	2.0	3.0	26	34	11
ER25-4	3.0-4.0	26	3.0	4.0	26	34	11
ER25-5	4.0-5.0	26	4.0	5.0	26	34	11
ER25-6	5.0-6.0	26	5.0	6.0	26	34	11
ER25-7	6.0-7.0	26	6.0	7.0	26	34	11
ER25-8	7.0-8.0	26	7.0	8.0	26	34	11
ER25-9	8.0-9.0	26	8.0	9.0	26	34	11
ER25-10	9.0-10.0	26	9.0	10.0	26	34	11
ER25-11	10.0-11.0	26	10.0	11.0	26	34	11
ER25-12	11.0-12.0	26	11.0	12.0	26	34	11
ER25-13	12.0-13.0	26	12.0	13.0	26	34	11
ER25-14	13.0-14.0	26	13.0	14.0	26	34	11
ER25-15	14.0-15.0	26	14.0	15.0	26	34	11
ER25-16	15.0-16.0	26	15.0	16.0	26	34	11
ER32-02	1.0-2.0	33	1.0	2.0	33	40	12
ER32-03	2.0-3.0	33	2.0	3.0	33	40	12
ER32-04	3.0-4.0	33	3.0	4.0	33	40	12
ER32-05	4.0-5.0	33	4.0	5.0	33	40	12
ER32-06	5.0-6.0	33	5.0	6.0	33	40	12
ER32-07	6.0-7.0	33	6.0	7.0	33	40	12
ER32-08	7.0-8.0	33	7.0	8.0	33	40	12
ER32-09	8.0-9.0	33	8.0	9.0	33	40	12
ER32-10	9.0-10.0	33	9.0	10.0	33	40	12
ER32-11	10.0-11.0	33	10.0	11.0	33	40	12
ER32-12	11.0-12.0	33	11.0	12.0	33	40	12

A

ОСНАСТКА | ЦАНГИ

B

ЦАНГИ ER



C

D

E

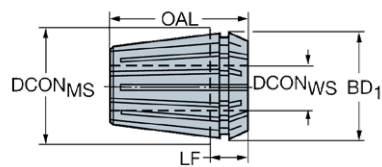
F

G

H

Код заказа	Размеры						
	CZCws	DCONms	DCONNws	DCONXws	BD1	OAL	LF
ER32-13	12.0-13.0	33	12.0	13.0	33	40	12
ER32-14	13.0-14.0	33	13.0	14.0	33	40	12
ER32-15	14.0-15.0	33	14.0	15.0	33	40	12
ER32-16	15.0-16.0	33	15.0	16.0	33	40	12
ER32-17	16.0-17.0	33	16.0	17.0	33	40	12
ER32-18	17.0-18.0	33	17.0	18.0	33	40	12
ER32-19	18.0-19.0	33	18.0	19.0	33	40	12
ER32-20	19.0-20.0	33	19.0	20.0	33	40	12
ER40-3	2.0-3.0	41	2.0	3.0	41	46	14
ER40-4	3.0-4.0	41	3.0	4.0	41	46	14
ER40-5	4.0-5.0	41	4.0	5.0	41	46	14
ER40-6	5.0-6.0	41	5.0	6.0	41	46	14
ER40-7	6.0-7.0	41	6.0	7.0	41	46	14
ER40-8	7.0-8.0	41	7.0	8.0	41	46	14
ER40-9	8.0-9.0	41	8.0	9.0	41	46	14
ER40-10	9.0-10.0	41	9.0	10.0	41	46	14
ER40-11	10.0-11.0	41	10.0	11.0	41	46	14
ER40-12	11.0-12.0	41	11.0	12.0	41	46	14
ER40-13	12.0-13.0	41	12.0	13.0	41	46	14
ER40-14	13.0-14.0	41	13.0	14.0	41	46	14
ER40-15	14.0-15.0	41	14.0	15.0	41	46	14
ER40-16	15.0-16.0	41	15.0	16.0	41	46	14
ER40-17	16.0-17.0	41	16.0	17.0	41	46	14
ER40-18	17.0-18.0	41	17.0	18.0	41	46	14
ER40-19	18.0-19.0	41	18.0	19.0	41	46	14
ER40-20	19.0-20.0	41	19.0	20.0	41	46	14
ER40-21	20.0-21.0	41	20.0	21.0	41	46	14
ER40-22	21.0-22.0	41	21.0	22.0	41	46	14
ER40-23	22.0-23.0	41	22.0	23.0	41	46	14
ER40-24	23.0-24.0	41	23.0	24.0	41	46	14
ER40-25	24.0-25.0	41	24.0	25.0	41	46	14

ЦАНГИ ER

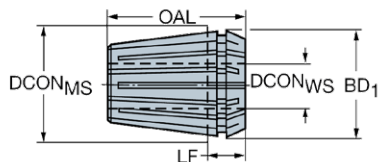


Код заказа	Размеры						
	CZCws	DCONms	DCONNws	DCONXws	BD1	OAL	LF
ER40-26	25.0-26.0	41	25.0	26.0	41	46	14
ER50-6	5.0-6.0	52	5.0	6.0	52	60	21
ER50-8	7.0-8.0	52	7.0	8.0	52	60	21
ER50-10	9.0-10.0	52	9.0	10.0	52	60	21
ER50-12	11.0-12.0	52	11.0	12.0	52	60	21
ER50-14	13.0-14.0	52	13.0	14.0	52	60	21
ER50-16	15.0-16.0	52	15.0	16.0	52	60	21
ER50-18	17.0-18.0	52	17.0	18.0	52	60	21
ER50-20	19.0-20.0	52	19.0	20.0	52	60	21
ER50-22	21.0-22.0	52	21.0	22.0	52	60	21
ER50-24	23.0-24.0	52	23.0	24.0	52	60	21
ER50-26	24.0-26.0	52	25.0	26.0	52	60	21
ER50-28	26.0-28.0	52	26.0	28.0	52	60	21
ER50-30	28.0-30.0	52	28.0	30.0	52	60	21
ER50-32	30.0-32.0	52	30.0	32.0	52	60	21
ER50-34	32.0-34.0	52	32.0	34.0	52	60	21

A

B

ЦАНГИ ER С ВНУТРЕННИМ ПОДВОДОМ СОЖ



C

Код заказа	Размеры						
	CZCws	DCONms	DCONNws	DCONXws	BD1	OAL	LF
ER11-3C	2.75-3.0	11	2.5	3.0	11	18	6
ER11-4C	3.75-4.0	11	3.5	4.0	11	18	6
ER11-5C	4.75-5.0	11	4.5	5.0	11	18	6
ER11-6C	5.75-6.0	11	5.5	6.0	11	18	6
ER11-7C	6.75-7.0	11	6.5	7.0	11	18	6
ER16-3C	3.0	17	3.0	3.0	17	27	10
ER16-4C	4.0	17	4.0	4.0	17	27	10
ER16-5C	5.0	17	5.0	5.0	17	27	10
ER16-6C	6.0	17	6.0	6.0	17	27	10
ER16-7C	7.0	17	7.0	7.0	17	27	10
ER16-8C	7.5-8.0	17	7.5	8.0	17	27	10
ER16-9C	8.5-9.0	17	8.5	9.0	17	27	10
ER16-10C	9.5-10.0	17	9.5	10.0	17	27	10
ER20-3C	3.0	21	3.0	3.0	21	31	11
ER20-4C	4.0	21	4.0	4.0	21	31	11
ER20-5C	5.0	21	5.0	5.0	21	31	11
ER20-6C	6.0	21	6.0	6.0	21	31	11
ER20-7C	7.0	21	7.0	7.0	21	31	11
ER20-8C	7.5-8.0	21	7.5	8.0	21	31	11
ER20-9C	8.5-9.0	21	8.5	9.0	21	31	11
ER20-10C	9.5-10.0	21	9.5	10.0	21	31	11
ER20-11C	10.5-11.0	21	10.5	11.0	21	31	11
ER20-12C	11.5-12.0	21	11.5	12.0	21	31	11
ER20-13C	12.5-13.0	21	12.5	13.0	21	31	11
ER25-3C	3.0	26	2.0	3.0	26	34	11
ER25-4C	4.0	26	3.0	4.0	26	34	11
ER25-5C	5.0	26	4.0	5.0	26	34	11
ER25-6C	6.0	26	5.0	6.0	26	34	11
ER25-7C	7.0	26	6.0	7.0	26	34	11
ER25-8C	7.5-8.0	26	7.5	8.0	26	34	11
ER25-9C	8.5-9.0	26	8.5	9.0	26	34	11

D

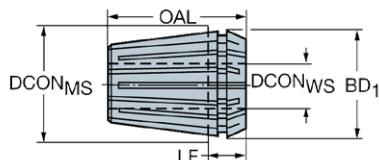
E

F

G

H

ЦАНГИ ER С ВНУТРЕННИМ ПОДВОДОМ СОЖ

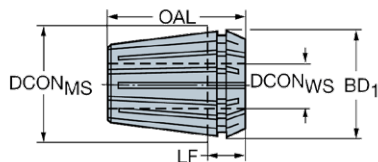


Код заказа	Размеры						
	CZCws	DCONms	DCONNws	DCONXws	BD1	OAL	LF
ER25-10C	9.5-10.0	26	9.5	10.0	26	34	11
ER25-11C	10.5-11.0	26	10.5	11.0	26	34	11
ER25-12C	11.5-12.0	26	11.5	12.0	26	34	11
ER25-13C	12.5-13.0	26	12.5	13.0	26	34	11
ER25-14C	13.5-14.0	26	13.5	14.0	26	34	11
ER25-15C	14.5-15.0	26	14.5	15.0	26	34	11
ER25-16C	15.5-16.0	26	15.5	16.0	26	34	11
ER32-03C	3.0	33	3.0	3.0	33	40	12
ER32-04C	4.0	33	4.0	4.0	33	40	12
ER32-05C	5.0	33	5.0	5.0	33	40	12
ER32-06C	6.0	33	6.0	6.0	33	40	12
ER32-07C	7.0	33	7.0	7.0	33	40	12
ER32-08C	7.5-8.0	33	7.5	8.0	33	40	12
ER32-09C	8.5-9.0	33	8.5	9.0	33	40	12
ER32-10C	9.5-10.0	33	9.5	10.0	33	40	12
ER32-11C	10.5-11.0	33	10.5	11.0	33	40	12
ER32-12C	11.5-12.0	33	11.5	12.0	33	40	12
ER32-13C	12.5-13.0	33	12.5	13.0	33	40	12
ER32-14C	13.5-14.0	33	13.5	14.0	33	40	12
ER32-15C	14.5-15.0	33	14.5	15.0	33	40	12
ER32-16C	15.5-16.0	33	15.5	16.0	33	40	12
ER32-17C	16.5-17.0	33	16.5	17.0	33	40	12
ER32-18C	17.5-18.0	33	17.5	18.0	33	40	12
ER32-19C	18.5-19.0	33	18.5	19.0	33	40	12
ER32-20C	19.5-20.0	33	19.5	20.0	33	40	12
ER40-3C	3.0	41	3.0	3.0	41	46	14
ER40-4C	4.0	41	4.0	4.0	41	46	14
ER40-5C	5.0	41	5.0	5.0	41	46	14
ER40-6C	6.0	41	6.0	6.0	41	46	14
ER40-7C	7.0	41	7.0	7.0	41	46	14
ER40-8C	7.5-8.0	41	7.5	8.0	41	46	14

A

B

ЦАНГИ ER С ВНУТРЕННИМ ПОДВОДОМ СОЖ



C

Код заказа	Размеры						
	CZCws	DCONms	DCONNws	DCONXws	BD1	OAL	LF
ER40-9C	8.5-9.0	41	8.5	9.0	41	46	14
ER40-10C	9.5-10.0	41	9.5	10.0	41	46	14
ER40-11C	10.5-11.0	41	10.5	11.0	41	46	14
ER40-12C	11.5-12.0	41	11.5	12.0	41	46	14
ER40-13C	12.5-13.0	41	12.5	13.0	41	46	14
ER40-14C	13.5-14.0	41	13.5	14.0	41	46	14
ER40-15C	14.5-15.0	41	14.5	15.0	41	46	14
ER40-16C	15.5-16.0	41	15.5	16.0	41	46	14
ER40-17C	16.5-17.0	41	16.5	17.0	41	46	14
ER40-18C	17.5-18.0	41	17.5	18.0	41	46	14
ER40-19C	18.5-19.0	41	18.5	19.0	41	46	14
ER40-20C	19.5-20.0	41	19.5	20.0	41	46	14
ER40-21C	20.5-21.0	41	20.5	21.0	41	46	14
ER40-22C	21.5-22.0	41	21.5	22.0	41	46	14
ER40-23C	22.5-23.0	41	22.5	23.0	41	46	14
ER40-24C	23.5-24.0	41	23.5	24.0	41	46	14
ER40-25C	24.5-25.0	41	24.5	25.0	41	46	14
ER40-26C	25.5-26.0	41	25.5	26.0	41	46	14

D

E

F

G

H

НАБОРЫ ЦАНГ ER

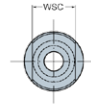
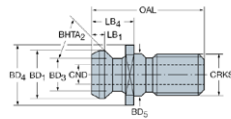
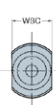
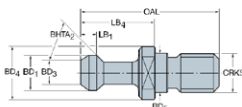


Код заказа	Размеры	
	Диаметры зажатия	Кол-во цанг, шт.
ER8-9 PCS	1,1.5,2,2.5,3,3.5,4,4.5,5	9
ER8-5 PCS	1,2,3,4,5	5
ER11-7 PCS	1,2,3,4,5,6,7	7
ER11-13 PCS	1,1.5,2,2.5,3,3.5,4,4.5,5,5.5,6,6.5,7	13
ER16-8 PCS	3,4,5,6,7,8,9,10	8
ER16-10 PCS	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10	10
ER20-12 PCS	2,3,4,5,6,7,8,9,10,13	12
ER25-15 PCS	2,3,4,5,6,7,8,9,10,13,14,15,16	15
ER32-18 PCS	3,4,5,6,7,8,9,10,13,14,15,16,17,18,19,20	18
ER40-23 PCS	4,5,6,7,8,9,10,13,14,15,16,17,18,19,21,22,23,24,25,26	23

A

B

ШТРЕВЕЛЬНЫЕ БОЛТЫ ISO



C

D

E

F

Код заказа	Размеры								
	CZC	BD1	BD3	BD5	OAL	LB1	LB4	CRKS	WSC
PS-SK30A	30	13	9	13	44	5	24	M12	14
PS-SK30AO	30	13	9	13	44	5	24	M12	14
PS-SK30B	30	13	9	13	44	5	24	M12	14
PS-SK30BO	30	13	9	13	44	5	24	M12	14
PS-SK40A	40	19	14	17	54	6	26	M16	19
PS-SK40AO	40	19	14	17	54	6	26	M16	19
PS-SK40B	40	19	14	17	54	6	26	M16	19
PS-SK40BO	40	19	14	17	54	6	26	M16	19
PS-SK50A	50	28	21	25	74	9	34	M24	30
PS-SK50AO	50	28	21	25	74	9	34	M24	30
PS-SK50B	50	28	21	25	74	9	34	M24	30
PS-SK50BO	50	28	21	25	74	9	34	M24	30
PS-ISO40A-ISO7388	40	19	14	17	54	5.3		M16	18
PS-ISO40B-ISO7388	40	28	21	25	74	5.3		M24	18
PS-ISO50A-ISO7388	50	18.95	12.95	17	44.4	7.6		M16	30
PS-ISO50B-ISO7388	50	18.95	19.6	25	66.55	7.6		M24	30

A с центральным отверстием

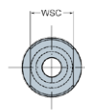
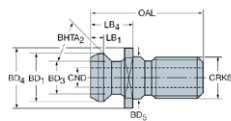
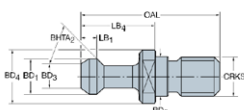
B без центрального отверстия

O с уплотнительным кольцом

G

H

ШТРЕВЕЛЬНЫЕ БОЛТЫ ВТ



Код заказа	Размеры								
	CZC	BD1	BD3	BD5	OAL	LB1	LB4	CRKS	WSC
PS-BT30-45	30	11	7	12.5	43	5	23	M12	13
PS-BT30C-45	30	11	7	12.5	43	5	23	M12	13
PS-BT30CO-45	30	11	7	12.5	43	5	23	M12	13
PS-BT30-60	30	11	7	12.5	43	7	23	M12	13
PS-BT30C-60	30	11	7	12.5	43	7	23	M12	13
PS-BT30CO-60	30	11	7	12.5	43	7	23	M12	13
PS-BT30-90	30	11	7	12.5	43	7	23	M12	13
PS-BT30C-90	30	11	7	12.5	43	7	23	M12	13
PS-BT30CO-90	30	11	7	12.5	43	7	23	M12	13
PS-BT40-45	40	15	10	17	60	7	35	M16	19
PS-BT40C-45	40	15	10	17	60	7	35	M16	19
PS-BT40CO-45	40	15	10	17	60	7	35	M16	19
PS-BT40-60	40	15	10	17	60	7	35	M16	19
PS-BT40C-60	40	15	10	17	60	7	35	M16	19
PS-BT40CO-60	40	15	10	17	60	7	35	M16	19
PS-BT40-90	40	15	10	17	60	7	35	M16	19
PS-BT40C-90	40	15	10	17	60	7	35	M16	19
PS-BT40CO-90	40	15	10	17	60	7	35	M16	19
PS-BT50-45	50	23	17	25	85	10	45	M24	30
PS-BT50C-45	50	23	17	25	85	10	45	M24	30
PS-BT50CO-45	50	23	17	25	85	10	45	M24	30
PS-BT50-60	50	23	17	25	85	10	45	M24	30
PS-BT50C-60	50	23	17	25	85	10	45	M24	30
PS-BT50CO-60	50	23	17	25	85	10	45	M24	30
PS-BT50-90	50	23	17	25	85	10	45	M24	30
PS-BT50C-90	50	23	17	25	85	10	45	M24	30
PS-BT50CO-90	50	23	17	25	85	10	45	M24	30

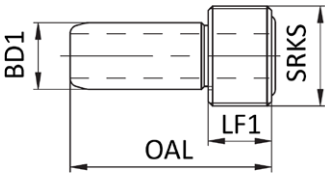
С с центральным отверстием

О с уплотнительным кольцом

A

B

ТРУБКА ДЛЯ ПОДВОДА СОЖ ДЛЯ АДАПТЕРОВ HSK



C

Код заказа	Размеры				
	CZCms	OAL	LF1	BD1	CRKS
HSK30-CP	HSK32	26	5.5	6	M10x1
HSK40-CP	HSK40	29.5	7.5	8	M12x1
HSK50-CP	HSK50	33	9.5	10	M16x1
HSK63-CP	HSK63	36.5	11.5	12	M18x1
HSK80-CP	HSK80	40	13.5	14	M20x1.5
HSK100-CP	HSK100	44	15.5	16	M24x1.5

D

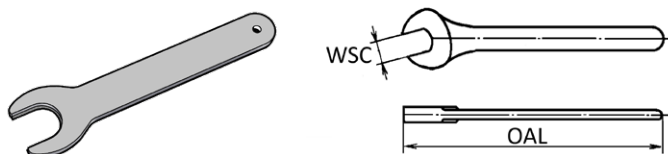
E

F

G

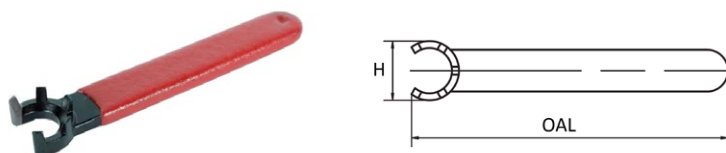
H

КЛЮЧИ ДЛЯ ШЕСТИГРАННОЙ ГАЙКИ



Код заказа	Размеры	
	OAL	WSC
SP-ER11A	120	17
SP-ER16A	140	27
SP-ER20A	170	30

КЛЮЧИ ДЛЯ МИНИ-ГАЕК ER

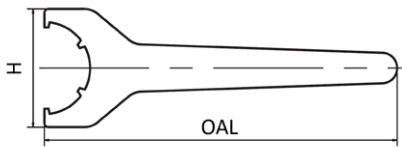


Код заказа	Размеры	
	OAL	H
SP-ER8M	70	12.4
SP-ER11M	90	16.8
SP-ER16M	110	22.5
SP-ER20M	120	29
SP-ER25M	130	36

A

B

КЛЮЧИ ДЛЯ СТАНДАРТНЫХ ГАЕК ER

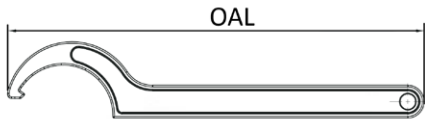


C

Код заказа	Размеры	
	OAL	H
SP-ER16UM	180	54
SP-ER20UM	190	60
SP-ER25UM	210	70
SP-ER32UM	250	80
SP-ER40UM	290	95
SP-ER50UM	350	

D

КЛЮЧИ КРЮЧКОВЫЕ ДЛЯ ГАЕК ER



E

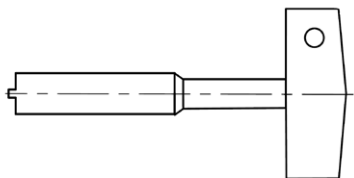
F

Код заказа	Размер
	OAL
SP-C20	247
SP-C25	264
SP-C32	291
SP-C42	346

G

H

КЛЮЧИ ДЛЯ УСТАНОВКИ ТРУБОК ДЛЯ ПОДАЧИ СОЖ



Код заказа	CZCms
WCPA-HSK40	HSK40
WCPA-HSK50	HSK50
WCPA-HSK63	HSK63
WCPA-HSK100	HSK100

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Н

ISO 13399

ISO 13399 — международный стандарт для упрощения обмена данными о режущих инструментах. Стандарт определяет новые параметры и описания каждого инструмента. В настоящем стандарте установлены термины, свойства и определения тех частей режущего инструмента, которые обеспечивают соединение компонентов режущего инструмента, за исключением элементов обработки резанием, и подсоединение инструмента к станку. Режущие элементы включают зажимные патроны и инструментальные оправки.

Обозначение	Описание
ADJLN	Минимальная величина регулировки
ADJLX	Максимальная величина регулировки
ADJRG	Диапазон регулировки
ALP	Осевой задний угол
AN	Главный задний угол
ANN	Вспомогательный задний угол
APMX	Максимальная глубина резания
B	Ширина хвостовика
BAWS	Угол корпуса со стороны заготовки
BAMS	Угол корпуса со стороны станка
BBD	Сбалансировано конструктивно
BBR	Сбалансировано индивидуально
BCH	Длина фаски при вершине
BD	Диаметр корпуса
BHTA	Половина угла конуса
BN	Ширина фаски
BS	Длина кромки Wiper
BSG	Стандарт
BSR	Радиус кромки Wiper
CBMD	Производитель стружколома
CDX	Максимальная глубина резания
CF	Фаска
CHBA	Угол фаски корпуса
CHBL	Длина фаски корпуса
CHW	Ширина фаски при вершине
CHWL	Ширина фаски при вершине, слева
CHWR	Ширина фаски при вершине, справа
CICT	Число режущих элементов
CND	Диаметр отверстия для подвода СОЖ
CNSC	Тип подвода СОЖ к инструменту
CNT	Размер резьбы входного отверстия для СОЖ

Обозначение	Описание
COATING	Покрытие
CP	Максимальное давление СОЖ
CRKS	Размер резьбы центрального болта
CRNT	Размер резьбы отверстия для радиального подвода СОЖ
CTPT	Тип операции
CUTDIA	Максимальный диаметр отрезки обрабатываемой детали
CW	Ширина резания
CWN	Минимальная ширина резания
CWTOLL	Нижнее отклонение ширины резания
CWTOLU	Верхнее отклонение ширины резания
CWX	Максимальная ширина резания
CXSC	Тип подвода СОЖ к зоне резания
CZC	Размер соединения
CZCMS	Размер соединения со стороны станка
CZCWS	Размер соединения со стороны заготовки
D1	Диаметр отверстия под винт
DAH	Диаметр отверстия под головку винта
DAXIN	Минимальный внутренний диаметр торцевой канавки
DAXN	Минимальный наружный диаметр торцевой канавки
DAXX	Максимальный наружный диаметр торцевой канавки
DBC	Диаметр окружности болтов
DC	Диаметр резания
DCB	Диаметр отверстия
DCBN	Минимальный диаметр отверстия
DCBX	Максимальный диаметр отверстия
DCF	Диаметр резания, контакт по торцу
DCN	Минимальный диаметр резания
DCON	Диаметр соединения
DCONMS	Диаметр соединения со стороны станка
DCONWS	Диаметр соединения со стороны заготовки
DCONNWS	Минимальный диаметр соединения со стороны заготовки
DCONXWS	Максимальный диаметр соединения со стороны заготовки
DCPS	Размер чипа данных
DCSFMS	Диаметр контактной поверхности со стороны станка
DCSFWS	Диаметр контактной поверхности со стороны заготовки
DCX	Максимальный диаметр резания
DIX	Максимальный диаметр для устройства замены инструмента

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Обозначение	Описание
DMIN	Минимальный диаметр отверстия
DMM	Диаметр хвостовика
DN	Диаметр шейки
DSGN	Исполнение
EPSR	Угол профиля резьбы пластины
FHA	Угол подъема стружечной канавки
FLGT	Толщина фланца
FTDZ	Размер обрабатываемой резьбы
GB	Ширина фаски
H	Высота хвостовика
HA	Теоретическая высота резьбы
HB	Разность высоты резьбы
HBH	Высота смещения основания головки
HBL	Высота смещения основания головки
HC	Фактическая высота резьбы
HF	Функциональная высота
HRY	Нижняя точка от основной плоскости
HSUP	Высота опоры
HTB	Высота корпуса
HTH	Высота
IC	Диаметр вписанной окружности
INSL	Длина пластины
INSUC	Код использования пластины
IZC	Размер пластины
KAPR	Главный угол в плане
KCH	Фаска при вершине
KCHL	Фаска при вершине, слева
KCHR	Фаска при вершине, справа
KRINS	Главный угол в плане
KWW	Ширина шпоночного паза
L	Длина режущей кромки
LAMS	Угол наклона
LB	Длина корпуса
LCF	Длина стружечной канавки
LCOX	Максимальная длина отрезки
LE	Эффективная длина режущей кромки
LF	Функциональная длина

Обозначение	Описание
LH	Длина головки
LPR	Программируемая длина
LS	Длина хвостовика
LSC	Длина закрепления
LSCN	Минимальная длина закрепления
LSCS	Расстояние до участка закрепления
LSCX	Максимальная длина закрепления
LSD	Длина закрепления
LU	Рабочая длина (max рекомендуемая)
LUX	Максимальная рабочая длина
MHD	Присоединительные размеры
MIID	Эталонная пластина
MMCC	Заданный крутящий момент
MMCX	Мах момент резания
NOF	Число стружечных канавок
NT	Число зубьев
OAH	Общая высота
OAL	Общая длина
OAW	Общая ширина
OH	Рекомендуемый вылет
OHN	Минимальный вылет
OHX	Максимальный вылет
ORDCODE	Код заказа
PCL	Периферийная цилиндрическая длина
PDX	Длина профиля ex
PDY	Длина профиля ey
PHD	Диаметр предварительно обработанного отверстия
PHDX	Максимальный диаметр предварительно обработанного отверстия
PL	Длина режущей части
PNA	Угол профиля резьбы
PRFRAD	Радиус профиля
PRSPC	Характеристика профиля
PSIR	Главный угол в плане (дюйм.)
PSIRL	Левый угол наклона режущей кромки
PSIRR	Правый угол наклона режущей кромки
RADH	Радиальная высота корпуса
RADW	Радиальная ширина корпуса

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Обозначение	Описание
RAR	Задний угол правосторонний
RE	Радиус при вершине
REEQ	Эквивалент радиуса при вершине
REL	Радиус при вершине слева
RER	Радиус при вершине справа
RETOLL	Нижнее отклонение радиуса при вершине
RETOLU	Верхнее отклонение радиуса при вершине
RGL	Запас на переточку
RMPX	Максимальный угол врезания
RPMX	Максимальная частота вращения
S	Толщина пластины
SDL	Длина ступени
SIG	Угол при вершине
SPTL	Линия шеврона
SSC	Код размера гнезда под пластину
STA	Входной угол ступени
STDNO	Стандартное число
SUBSTRATE	Основа
TCDC	Допуск на диаметр резания
TCDMM	Допуск на диаметр хвостовика
TCHA	Точность отверстия
TCHAL	Нижнее отклонение допуска отверстия
TCHAU	Верхнее отклонение допуска отверстия
TCT	Класс точности инструмента
TCTR	Класс точности резьбы
TD	Диаметр резьбы
TDZ	Размер резьбы
TFLA	Длина компенсации патрона Z+
TFLB	Длина компенсации патрона Z
TG	Градиент конусности
THCA	Угол коррекции винтовой линии резьбы
THCNT	Длина режущей части метчика
THFT	Профиль резьбы
THFTS	Форма резьбы, стандартная серия
THL	Длина резьбы
THUB	Ширина червячной фрезы
TP	Шаг резьбы

Обозначение	Описание
TPI	Ниток на дюйм
TPIN	Ниток на дюйм минимум
TPIX	Ниток на дюйм максимум
TPN	Шаг резьбы минимальный
TPX	Шаг резьбы максимальный
TQ	Крутящий момент
TRMAX	Максимальный диапазон резьб
TSYC	Обозначение инструмента
TTP	Тип резьбы
ULDR	Отношение рабочей длины к диаметру
VCX	Максимальная скорость резания
W1	Ширина пластины
WB	Ширина корпуса
WF	Функциональная ширина
WFCIRP	Ширина до опорной точки режущего элемента
WSC	Ширина закрепления
WT	Вес элемента
ZADJ	Число регулируемых пластин
ZEFF	Число эффективных торцевых режущих кромок
ZEFP	Число эффективных периферийных режущих кромок
ZWX	Максимальное число пластин Wiper



Наличие и цены



ООО «АС Интеграция Технологических Решений»
140070, Московская область, г. Люберцы,
РП Томилино, ул. Гаршина, д.3, офис 421
Тел.: 8 800 533-80-90
www.eqtools.ru
E-mail: sale@eqtools.ru