

MINIMILL 101

MiniMill 101 – это прочный, быстрый, портативный фаскосниматель для труб из различных металлов, включая нержавеющую сталь и другие сплавы с высоким содержанием хрома. Наш стандартный станок может использоваться для труб диаметром от 20 до 74 мм. и поставляется с резцедержателем 88 мм.

ВАЖНО!

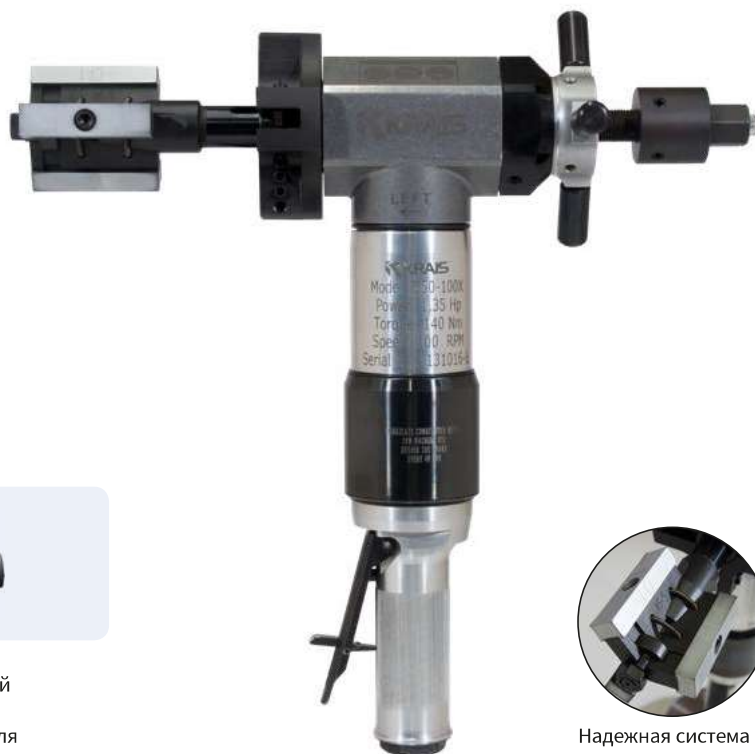
Прочтите, как правильно подобрать крепежную систему на стр. 52

СТАНДАРТНЫЙ УСТАНОВОЧНЫЙ КОМПЛЕКТ**SHAF25**

Самоцентрирующаяся система закрепления в трубе. Валы и кулачки длиннее и шире, чтобы обеспечить максимальную силу зажима.

**88 MM (3,46")**

Популярный средний резцедержатель, предназначенный для крепления широкого ассортимента резов.



Надежная система закрепления

СТАНДАРТНЫЙ РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН		ПОЛНЫЙ РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН					
ОБРАБОТКА (ID-OD)		ЗАЖИМАНИЕ (ID)		ОБРАБОТКА (ID-OD)		ЗАЖИМАНИЕ (ID)	
25 – 89 мм		25 – 77 мм		10 – 107 мм		10 – 102 мм	
0,984 – 3,504"		0,984 – 3,031"		0,394 – 4,213"		0,394 – 4,016"	
ПОДАЧА		МОЩНОСТЬ		ХОЛОСТАЯ СКОРОСТЬ		КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ	
20 мм	0,787"	1,3 hp		120 rpm		140 Nm	105 Ft.lbs
РАСХОД ВОЗДУХА		ШИРИНА КОРПУСА		ВЫСОТА		ВЕС	
55 cfm	1,3 m ³ /min	2,32"	59 мм	13,1"	335 мм	11,4 Lbs	5,2 kg

ДРУГИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ**ТРЕЩОТЧНАЯ ПОДАЧА**

Система подачи, позволяющая работать в узких и труднодоступных местах, например, в трубных экранах котлов.

**БЫСТРОЗАЖИМНАЯ СИСТЕМА**

Система обеспечивает быстрое время цикла от трубки к трубке, повышает производительность (до 4 раз) при небольшой усталости оператора. Идеально подходит для большого количества обрабатываемых изделий.

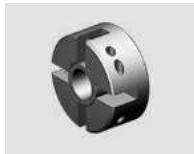
**РЕДУКТОР СКОРОСТИ**

Простая в использовании коробка передач для снижения скорости в 3 раза. Увеличивает крутящий момент, позволяя машине срезать более толстую стружку, сокращая время резки.

**РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ SAV-500**

Решение для всех машин с пневматическим приводом. Позволяет регулировать скорость резания в соответствии с диаметром обрабатываемой трубы.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РЕЗЦЕДЕРЖАТЕЛИ



60 ММ (2,36")
Самый маленький резцедержатель, предназначенный для крепления широкого ассортимента резцов.



106 ММ (4,16")
Популярный большой резцедержатель, предназначенный для крепления широкого ассортимента резцов.



ОВМН
Головка для снятия наружной фаски на трубах без мембран в котлах и водонагревателях.
→ ТАБЛИЦА НА СТР. 105



SWOTC
Головка предназначена для снятия сварного шва без удаления самой трубы.
→ ТАБЛИЦА НА СТР. 106

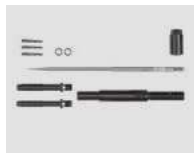


STWRMN
Головка предназначена для снятия сварного шва. Головки легко выставляются в трубе и подбираются под диаметр трубы.
→ ТАБЛИЦА НА СТР. 104



TFMN
Головка для торцовки труб из любых материалов. Используются пластины HSS с 6% кобальта.
→ ТАБЛИЦА НА СТР. 104

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВАЛЫ



MICROSHAFT
Система зажима со сменными направляющими валами. Комплект предназначен для труб с внутренним диаметром от 10,0 до 15,0 мм.



MINISHAFT
Система зажима со сменными направляющими валами. Комплект предназначен для труб с внутренним диаметром от 12,4 до 48,0 мм.

MINIMILL 101E

MiniMill 101E это электрическая версия MINIMILL 101. Стандартный фаскосниматель может обрабатывать трубы в таком же диапазоне как и пневматическая версия. Электродвигатель производства Makita с 3-ступенчатой планетарной коробкой передач производства KRAIS имеет регулировку скорости вращения и создает огромный крутящий момент. Взаимозаменяем с пневматическим приводом и может быть приобретен отдельно в любое время.

Холодная скорость... 115 RPM
Мощность 750 W
Крутящий момент 366 NM (280 Ft.Lbs)
Ход подачи 20 мм (0,787")



ДИАПАЗОН ЗАЖИМАНИЯ С ВАЛОМ SHAFT25

СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ КУЛАЧКОВ ДЛЯ ВАЛА

ДИАПАЗОН (ММ)		ДИАПАЗОН (INCH)		КУЛАЧКИ	РАСШ.	ПРУЖИНА	
MIN	МАКС	MIN	МАКС			НОМЕР	К-ВО
25	30	0,984	1,181	NS-1	-	SP-24	1
30	35	1,181	1,378	NS-2	-	SP-24	1
35	40	1,378	1,575	NS-3	-	SP-25	2
40	45	1,575	1,772	NS-4	-	SP-25	2
45	50	1,772	1,969	NS-5	-	SP-25	2
50	55	1,969	2,165	NS-6	-	SP-25	2
55	60	2,165	2,362	NS-7	-	SP-25	2
60	65	2,362	2,559	NS-8	-	SP-25	2
62	67	2,441	2,638	NS-5	NS-10	SP-25	2
67	72	2,638	2,835	NS-6	NS-10	SP-25	2
72	77	2,835	3,031	NS-7	NS-10	SP-25	2

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КУЛАЧКИ ДЛЯ ВАЛА

ДИАПАЗОН (ММ)		ДИАПАЗОН (INCH)		КУЛАЧКИ	РАСШ.	ПРУЖИНА	
MIN	МАКС	MIN	МАКС			НОМЕР	К-ВО
77	82	3,031	3,228	NS-8	NS-10	SP-25	2
82	87	3,228	3,425	NS-5	NS-20	SP-25	2
87	92	3,425	3,622	NS-6	NS-20	SP-25	2
92	97	3,622	3,819	NS-7	NS-20	SP-25	2
97	102	3,819	4,016	NS-8	NS-20	SP-25	2
102	107	4,016	4,213	NS-5	NS-30	SP-25	2

ДИАПАЗОН ЗАЖИМАНИЯ С SHAFT20 (ДОПОЛНИТЕЛЬНО)

ДИАПАЗОН (ММ)		ДИАПАЗОН (INCH)		КУЛАЧКИ	РАСШ.	ПРУЖИНА	
MIN	МАКС	MIN	МАКС			НОМЕР	К-ВО
20	24	0,787	0,945	NS-0	-	SP-19	1
24	28	0,945	1,102	NS-1	-	SP-19	1

ДИАПАЗОН ЗАЖИМАНИЯ ДЛЯ КОМПЛЕКТА MINISHAFT (ДОПОЛНИТЕЛЬНО)

ВАЛ НОМЕР	РАЗМЕР		КУЛАЧКИ	ДИАПАЗОН [ММ]		ДИАПАЗОН [INCH]		ПРУЖИНА
	[INCH]	[MM]		MIN	МАКС	MIN	МАКС	
901Мм#151	12,40	0,492	201Мм#36	12,40	14,50	0,488	0,571	DW-11
905Мм#151	13,90	0,547	203 Мм#36	13,90	16,00	0,547	0,630	DW-12,5
909Мм#151	16,80	0,661	205 Мм#36	15,90	18,00	0,626	0,709	DW-15,5
			207 Мм#36	16,90	19,00	0,665	0,748	
			209 Мм#36	18,90	21,00	0,744	0,827	
			211 Мм#36	19,90	22,00	0,783	0,866	
			213 Мм#36	20,90	23,00	0,823	0,906	
214 Мм#36	21,90	24,00	0,862	0,944				

Для других Minishaft номера см. стр 7.

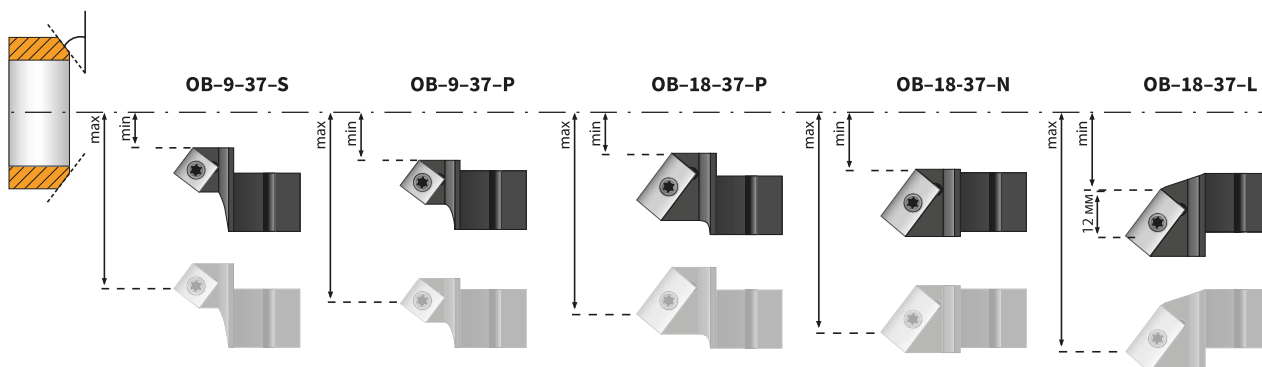
ДИАПАЗОН ЗАЖИМАНИЯ ДЛЯ КОМПЛЕКТА MICROSHAFT (ДОПОЛНИТЕЛЬНО)

ВАЛ НОМЕР	РАЗМЕР		КУЛАЧКИ	ДИАПАЗОН [ММ]		ДИАПАЗОН [INCH]		ПРУЖИНА
	[INCH]	[MM]		MIN	МАКС	MIN	МАКС	
800Мм#151	0,354	9,00	301Мм#36	10,00	11,00	0,394	0,433	O-7
801Мм#151	0,394	10,00	303Мм#36	11,00	12,00	0,433	0,472	DW-8,5
805Мм#151	0,453	11,00	305Мм#36	12,00	13,00	0,472	0,512	DW-10
			307Мм#36	13,00	14,00	0,512	0,551	
			309Мм#36	14,00	15,00	0,551	0,591	

ДЕРЖАВКИ

ДЕРЖАВКИ ДЛЯ СНЯТИЯ НАРУЖНОЙ ФАСКИ

СТАНДАРТ: 37,5°; ДРУГИЕ УГЛЫ ТОЛЬКО НА ЗАКАЗ

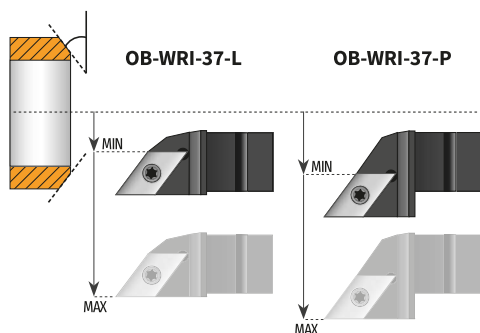


ДЕРЖАТЕЛЬ №	РЕЗЦЫ	ГОЛОВКА	ДИАПАЗОН [MM]		ДИАПАЗОН [INCH]		ГРАДУС*
			MIN	МАКС	MIN	МАКС	
OB-9-37-S	CS	60	16,00	26,00	0,630	1,024	20; 30; 37,5 ; 45
		88	16,00	51,00	0,630	2,008	20; 30; 37,5 ; 45
OB-9-37-P	CS	60	24,00	34,00	0,945	1,339	20; 30; 37,5 ; 45
		88	24,00	58,00	0,945	2,283	20; 30; 37,5 ; 45
		106	28,00	72,00	1,102	2,835	20; 30; 37,5 ; 45
OB-18-37-P	CDI	60	24,00	47,00	0,945	1,850	20; 30; 37,5 ; 45
		88	24,00	71,00	0,945	2,795	20; 30; 37,5 ; 45
		106	28,00	85,00	1,102	3,346	20; 30; 37,5 ; 45
		114	31,00	88,00	1,220	3,465	20; 30; 37,5 ; 45
		135	31,00	109,00	1,220	4,291	20; 30; 37,5 ; 45
OB-18-37-P	CDI	175	31,00	149,00	1,220	5,866	20; 30; 37,5 ; 45

ДЕРЖАТЕЛЬ №	РЕЗЦЫ	ГОЛОВКА	ДИАПАЗОН [MM]		ДИАПАЗОН [INCH]		ГРАДУС*
			MIN	МАКС	MIN	МАКС	
OB-18-37-N	CDI	60	34,00	56,00	1,339	2,205	20; 30; 37,5 ; 45
		88	34,00	80,00	1,339	3,150	20; 30; 37,5 ; 45
		106	38,00	94,00	1,496	3,701	20; 30; 37,5 ; 45
		114	43,00	101,00	1,693	3,976	20; 30; 37,5 ; 45
		135	43,00	122,00	1,693	4,803	20; 30; 37,5 ; 45
		175	43,00	162,00	1,693	6,378	20; 30; 37,5 ; 45
OB-18-37-L	CDI	60	40,00	63,00	1,575	2,480	20; 30; 37,5 ; 45
		88	40,00	87,00	1,575	3,425	20; 30; 37,5 ; 45
		106	44,00	101,00	1,732	3,976	20; 30; 37,5 ; 45
		114	47,00	104,00	1,850	4,094	20; 30; 37,5 ; 45
		135	47,00	125,00	1,850	4,921	20; 30; 37,5 ; 45
		175	47,00	165,00	1,850	6,496	20; 30; 37,5 ; 45

ДЕРЖАВКИ ДЛЯ СНЯТИЯ НАРУЖНОЙ ФАСКИ

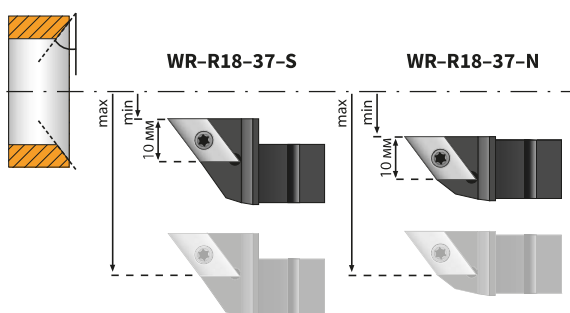
Длина режущей кромки: 10 мм, стандартный угол: 37,5° (другие по запросу)



ДЕРЖАТЕЛЬ №	РЕЗЦЫ	ГОЛОВКА	ДИАПАЗОН [MM]		ДИАПАЗОН [INCH]		ГРАДУС*
			MIN	МАКС	MIN	МАКС	
WR-PM-R18-37-S	WRIL	64	22,00	66,00	0,866	2,598	30; 37,5
WR-PM-R18-37-N	WRIL	64	36,00	80,00	1,417	3,150	30; 37,5
WR-PM-R18-37-N	WRIL	99	36,00	116,00	1,417	4,567	30; 37,5

ДЕРЖАВКИ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ СВАРНОГО ШВА

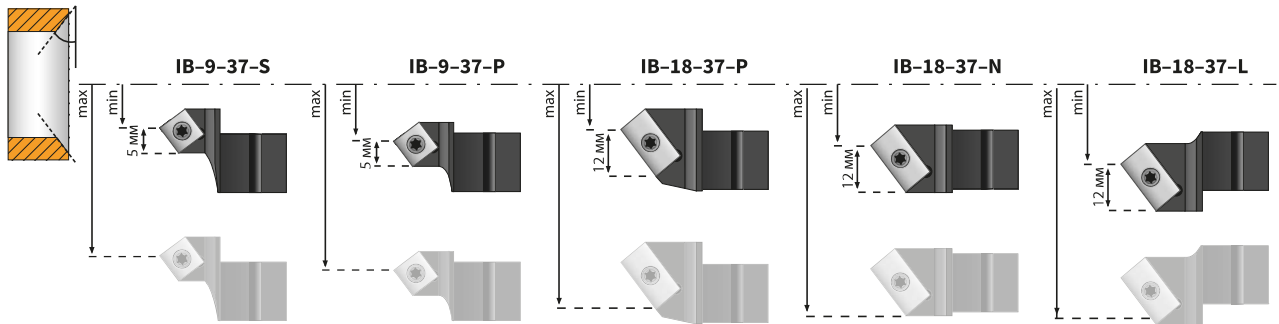
СТАНДАРТ: 37,5°; ДРУГИЕ УГЛЫ ТОЛЬКО НА ЗАКАЗ



ДЕРЖАТЕЛЬ №	РЕЗЦЫ	ГОЛОВКА	ДИАПАЗОН [MM]		ДИАПАЗОН [INCH]		ГРАДУС*
			MIN	МАКС	MIN	МАКС	
WR-R18-37-S	WRI	60	15,50	36,00	0,610	1,417	20; 30; 37,5 ; 45
		88	15,50	61,00	0,610	2,402	20; 30; 37,5 ; 45
		106	19,50	75,00	0,768	2,953	20; 30; 37,5 ; 45
WR-R18-37-N	WRI	60	30,00	50,00	1,181	1,969	20; 30; 37,5 ; 45
		88	30,00	75,00	1,181	2,953	20; 30; 37,5 ; 45
		106	34,00	89,00	1,339	3,504	20; 30; 37,5 ; 45
		114	37,00	94,00	1,457	3,701	20; 30; 37,5 ; 45
		135	37,00	115,00	1,457	4,528	20; 30; 37,5 ; 45
		175	37,00	155,00	1,457	6,102	20; 30; 37,5 ; 45

ДЕРЖАВКИ ДЛЯ СНЯТИЯ ВНУТРЕННЕЙ ФАСКИ

Стандарт: 37,5°; другие углы только на заказ

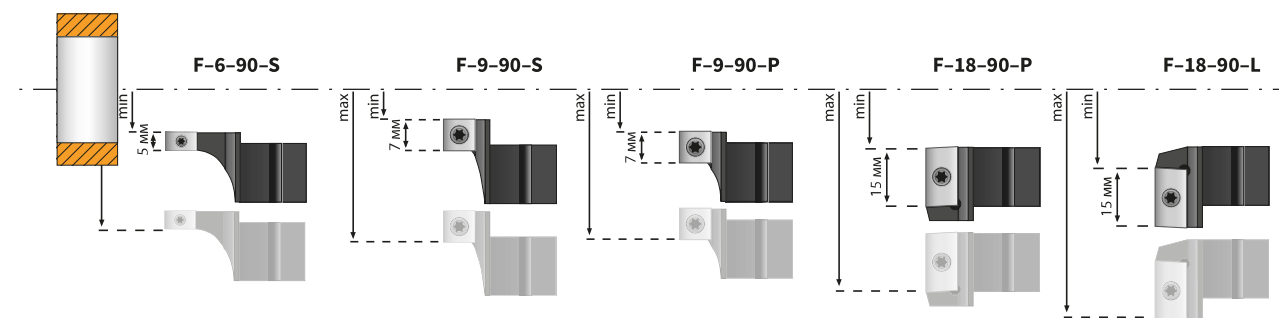


ДЕРЖАТЕЛЬ №	РЕЗЦЫ	ГОЛОВКА	ДИАПАЗОН [ММ]		ДИАПАЗОН [INCH]		ГРАДУС*
			MIN	МАКС	MIN	МАКС	
IB-9-37-S	CS	60	29,00	39,00	1,142	1,535	20; 30; 37,5 ; 45
		88	29,00	63,00	1,142	2,480	20; 30; 37,5 ; 45
		106	33,00	77,00	1,299	3,031	20; 30; 37,5 ; 45
IB-9-37-P	CS	60	35,50	45,50	1,398	1,791	20; 30; 37,5 ; 45
		88	35,50	70,00	1,398	2,756	20; 30; 37,5 ; 45
		106	39,50	84,00	1,555	3,307	20; 30; 37,5 ; 45
IB-18-37-P	CDI	60	35,50	58,00	1,398	2,283	20; 30; 37,5 ; 45
		88	35,50	82,50	1,398	3,248	20; 30; 37,5 ; 45
		106	39,50	96,50	1,555	3,799	20; 30; 37,5 ; 45
		114	42,00	102,00	1,654	4,016	20; 30; 37,5 ; 45
		135	42,00	123,00	1,654	4,843	20; 30; 37,5 ; 45
		175	42,00	163,00	1,654	6,417	20; 30; 37,5 ; 45

ДЕРЖАТЕЛЬ №	РЕЗЦЫ	ГОЛОВКА	ДИАПАЗОН [ММ]		ДИАПАЗОН [INCH]		ГРАДУС*
			MIN	МАКС	MIN	МАКС	
IB-18-37-N	CDI	60	44,50	67,50	1,752	2,657	20; 30; 37,5 ; 45
		88	44,50	92,00	1,752	3,622	20; 30; 37,5 ; 45
		106	48,50	106,00	1,909	4,173	20; 30; 37,5 ; 45
		114	51,00	111,00	2,008	4,370	20; 30; 37,5 ; 45
		135	51,00	132,00	2,008	5,197	20; 30; 37,5 ; 45
IB-18-37-L	CDI	175	51,00	172,00	2,008	6,772	20; 30; 37,5 ; 45
		60	53,00	76,00	2,087	2,992	20; 30; 37,5 ; 45
		88	53,00	100,00	2,087	3,937	20; 30; 37,5 ; 45
		106	57,00	114,00	2,244	4,488	20; 30; 37,5 ; 45
		114	60,00	120,00	2,362	4,724	20; 30; 37,5 ; 45
		135	60,00	141,00	2,362	5,551	20; 30; 37,5 ; 45
175	60,00	181,00	2,362	7,126	20; 30; 37,5 ; 45		

ДЕРЖАВКИ ДЛЯ ТОРЦОВКИ

Стандарт: 90,0°



ДЕРЖАТЕЛЬ №	РЕЗЦЫ	ГОЛОВКА	ДИАПАЗОН [ММ]		ДИАПАЗОН [INCH]		ГРАДУС*
			MIN	МАКС	MIN	МАКС	
F-6-90-S	CSS	60	14,50	24,50	0,571	0,965	90
F-9-90-S	CS	60	16,00	30,00	0,630	1,181	90
F-9-90-P	CS	60	24,00	38,00	0,945	1,496	90
		88	24,00	62,00	0,945	2,441	90
		106	28,00	75,00	1,102	2,953	90
		114	31,00	80,00	1,220	3,150	90
F-18-90-P	CDI	60	24,00	54,00	0,945	2,126	90
		88	24,00	79,00	0,945	3,110	90
		106	28,00	95,00	1,102	3,740	90

ДЕРЖАТЕЛЬ №	РЕЗЦЫ	ГОЛОВКА	ДИАПАЗОН [ММ]		ДИАПАЗОН [INCH]		ГРАДУС*
			MIN	МАКС	MIN	МАКС	
F-18-90-P	CDI	114	31,00	98,00	1,220	3,858	90
		135	31,00	119,00	1,220	4,685	90
F-18-90-L	CDI	175	31,00	159,00	1,220	6,260	90
		60	33,00	62,00	1,299	2,441	90
		88	33,00	87,00	1,299	3,425	90
		106	37,00	101,00	1,457	3,976	90
		114	38,00	104,00	1,496	4,094	90
		135	38,00	125,00	1,496	4,921	90
175	38,00	165,00	1,496	6,496	90		