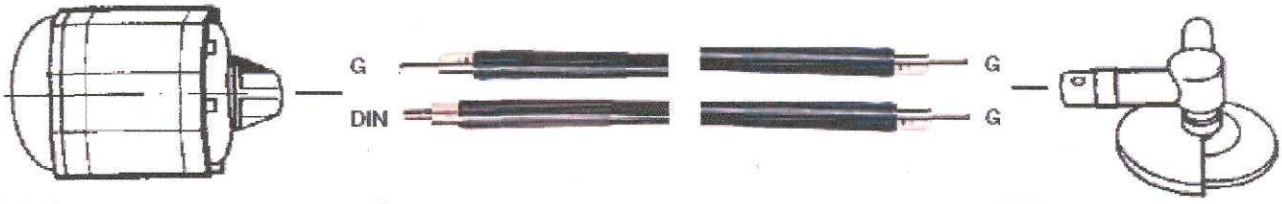
SUHNER®

Шлифовальные машины с гибким валом

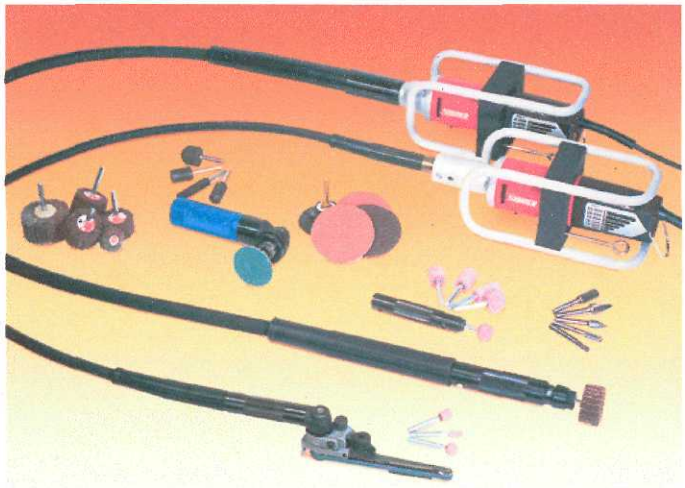
Преимущества шлифовальных машин с гибким валом

Очень широкий диапазон применения шлифовальных и полировальных насадок для обработки любых материалов.
Легкий вес рабочих насадок.
Широкий диапазон скоростей.
Подходят также для обработки труднодоступных мест.
Низкий уровень шума.



Гибкие валы состоят из гибкого плетеного стального сердечника и эластичной, армированной оболочки. Имеют различные соединительные элементы. Возможность применения того или иного гибкого вала зависит от мощности и частоты вращения привода. В свою очередь от типа гибкого вала зависит возможность использования тех или иных насадок.

Тип	Тип соединения		Гибкий вал	Диаметр × длина (мм)	Максимальная скорость	Вес
	К двигателю	К насадке	№ для заказа	внутреннего вала	об/мин	кг
NA 4 × 1250	G28	G16	30 001 02	4 × 1250	40 000	0,500
NA 4 × 1250	DIN10	G16	30 002 02	4 × 1250	40 000	0,450
NA 7 × 1500	G28	G22	30 009 02	7 × 1500	20 000	1,250
NA 7 × 1500	DIN10	G22	30 007 02	7 × 1500	20 000	1,250
NA 7 × 2000	DIN10	G22	49 790 01	7 × 2000	25 000	1,700
NA 10 × 1500	G28	G28	30 015 02	10 × 1500	15 000	2,100
NA 10 × 1500	DIN10	G28	30 026 02	10 × 1500	15 000	2,050
NA 10 × 1500	DIN15	G28	30 027 02	10 × 1500	15 000	2,100
NA 10 × 2000	G28	G28	30 015 03	10 × 2000	15 000	2,500
NA 10 × 2000	DIN10	G28	30 026 03	10 × 2000	15 000	2,500
NA 10 × 2000	DIN15	G28	30 027 03	10 × 2000	15 000	2,500
NA 12 × 2000	G28	G28	30 028 02	12 × 2000	12 000	3,850
NA 12 × 2000	DIN10	G28	30 029 02	12 × 2000	12 000	3,750
NA 12 × 2000	DIN15	G28	30 030 02	12 × 2000	12 000	3,800
NA 12 × 2000	DIN15	G35	30 031 02	12 × 2000	12 000	3,850
NA 12 × 2500	DIN10	G28	49 952 01	12 × 2500	12 000	4,000
NA 15 × 2000	DIN15	G35	30 032 02	15 × 2000	8 000	5,250
NA 15V × 2000	DIN15	G35	48 236 01	15 × 2000	8 000	5,250
NA 20 × 2500	DIN15	G35	30 025 01	20 × 2500	8 000	9,450



MINIFIX

Ток 230 в. Мощность 500 вт. Плавное регулирование частоты вращения.

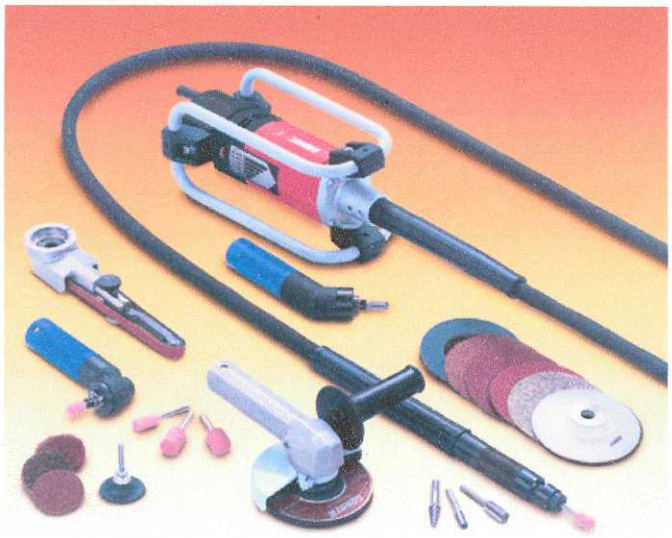
Привод MINIFIX 25-R.
Код заказа 110 163
Частота вращения 11000 – 25000 об/мин.

Привод MINIFIX 9-R.
Код заказа 110 163
Частота вращения 4000 – 9000 об/мин.

Применяемые гибкие валы

Для **MINIFIX 25-R.** Гибкий вал **NA 4x1250 DIN10 / G16.** Код заказа **30 002 02**
Присоединение к приводу **DIN 10**. Присоединение насадок **G16**. Длина 1,25 м

Для **MINIFIX 9-R.** Гибкий вал **NA 7x1500 DIN 10 / G 22.** Код заказа **30 007 02**
Присоединение к приводу **DIN 10**. Присоединение насадок **G 22**. Длина 1,5 м



ROTOSET

Ток 230 в. Мощность 1000 вт. Плавное регулирование частоты вращения.

Привод ROTOSET 25-R.
Код заказа 110 159
Частота вращения 11000 – 25000 об/мин.

Применяемые гибкие валы
Гибкий вал **NA 7x2000 DIN 10 / G22**. Код заказа **49 790 01**.
Присоединение к приводу **DIN 10**. Присоединение насадок **G 22**. Длина 2 м.

ROTOSTAR

Ток 230 в. Мощность 1700 вт. Ступенчатое регулирование частоты вращения – 3000, 6000, 12000 об/мин.

Привод ROTOSTAR.
Код заказа 110 143.

Применяемые гибкие валы
Гибкий вал **NA 7x1500 DIN 10 / G22**. Код заказа **30 007 02**.
Присоединение к приводу **DIN 10**. Присоединение насадок **G 22**. Длина 1,5 м.

Гибкий вал **NA 10x2000 DIN 10 / G 28**. Код заказа **30 026 03**
Присоединение к приводу **DIN 10**. Присоединение насадок **G 22**. Длина 2 м.

Гибкий вал **NA 12x2000 DIN 10 / G 28**. Код заказа **30 029 02**
Присоединение к приводу **DIN 10**. Присоединение насадок **G 22**. Длина 2 м.

ROTFERA

Мощность 1000 вт.
Ступенчатое регулирование частоты вращения – 850, 1600, 2100, 3200, 5700, 8000, 12000 об/мин.

Исполнение:

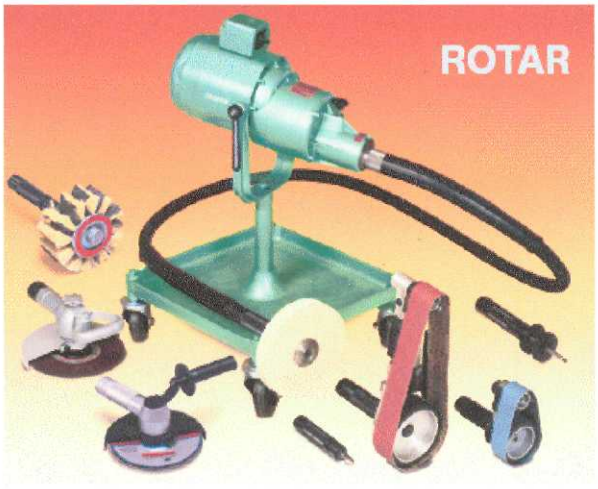
F STM HM

Исполнение	Присоединение к приводу	Ток и код заказа			Вес, кг
		400 в 50 гц	230 в 50 гц	42 в 50 гц	
F	G 28	110 019	110 084	110 019 05	16,8
	DIN 10	110 020	110 086	110 020 10	
STM	G 28	110 023	110 088	110 024 09	37,7
	DIN 10	110 024	110 090	110 024 09	
HM	DIN 10	110 022	110 092		16,6

Применяемые гибкие валы
Гибкий вал **NA 10x1500 G28 / G 28**. Код заказа **30 015 02**
Присоединение к приводу **G 28**. Присоединение насадок **G 28**. Длина 1,5 м.

Гибкий вал **NA 10x2000 G 28/ G 28**. Код заказа **30 029 02**
Присоединение к приводу **G 28**. Присоединение насадок **G 28**. Длина 2 м.

Гибкий вал **NA 12x2000 G 28 / G 28**. Код заказа **30 028 02**
Присоединение к приводу **G 28**. Присоединение насадок **G 28**. Длина 2 м.



ROTAR

Мощность 2,4 или 3,2 квт.
Ступенчатое регулирование частоты вращения – 1000, 1700, 2700, 5100, 7300, 13500 об/мин.

Исполнение:

F STM HM

Исполнение	Мощность, квт	Ток и код заказа			Вес, кг
		400 в 50 гц	230 в 50 гц	42 в 50 гц	
F	2,4	110 032	110 094	110 032 04	30,75
	3,2	110 035	110 095		35,5
STM	2,4	110 031	110 096	110 031 03	50,5
	3,2	110 034	110 097	047 759 11	55,25
HM	2,4	110 033	110 098		29,5
	3,2	110 036	110 099		34,25

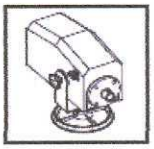
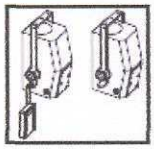
Применяемые гибкие валы
Гибкий вал **NA 10x2000 DIN 15 / G 28**. Код заказа **30 027 03**
Присоединение к приводу **DIN 15**. Присоединение насадок **G 28**. Длина 2 м.

Гибкий вал **NA 12x2000 DIN 15 / G 28**. Код заказа **30 030 02**
Присоединение к приводу **DIN 15**. Присоединение насадок **G 28**. Длина 2 м.

Гибкий вал **NA 15x2000 DIN 15 / G 35**. Код заказа **30 032 02**
Присоединение к приводу **DIN 15**. Присоединение насадок **G 35**. Длина 2 м.

ROTOMAX 1.5

Ток 230 в. Мощность 1,5 квт. Электронное управление установки и регулирования требуемой частоты вращения в диапазоне 500 - 15000 об/мин

Исполнение	 F	STM	 HM
Вес, кг	27	50	27
Код заказа	110 205	110 207	110 209

Применяемые гибкие валы
Гибкий вал **NA 7x1500 DIN 10 / G22**. Код заказа **30 007 02**.
Присоединение к приводу **DIN 10**. Присоединение насадок **G 22**. Длина 1,5 м.

Гибкий вал **NA 10x2000 DIN 10 / G 28**. Код заказа **30 027 03**
Присоединение к приводу **DIN 10**. Присоединение насадок **G 28**. Длина 2 м.

Гибкий вал **NA 12x2000 DIN 10 / G 28**. Код заказа **30 029 02**
Присоединение к приводу **DIN 10**. Присоединение насадок **G 28**. Длина 2 м.

ROTOMAX 3.5

Ток 230 в. Мощность 3,5 квт.

Электронное управление установки и регулирования требуемой частоты вращения.

ROTOMAX 3.5 имеем два поочередно включаемых присоединения к приводу:
DIN 15 с регулированием частоты вращения в пределах 500 -10000 об/мин
DIN 10 с регулированием частоты вращения в пределах 500 -25000 об/мин
Вес 75 кг.
Код заказа 110 204

Применяемые гибкие валы

Гибкий вал **NA 7x1500 DIN 10 / G22**. Код заказа **30 007 02**.
Присоединение к приводу **DIN 10**. Присоединение насадок **G 22**. Длина 1,5 м.

Гибкий вал **NA 10x2000 DIN 15 / G 28**. Код заказа **30 027 03**
Присоединение к приводу **DIN 15**. Присоединение насадок **G 28**. Длина 2 м.

Гибкий вал **NA 12x2000 DIN 15 / G 28**. Код заказа **30 029 02**
Присоединение к приводу **DIN 10**. Присоединение насадок **G 28**. Длина 2 м.

Гибкий вал **NA 15x2000 DIN 15 / G 35**. Код заказа **30 032 02**
Присоединение к приводу **DIN 15**. Присоединение насадок **G 35**. Длина 2 м.

Приводы, гибкие валы и применяемые держатели и насадки

Гибкий вал	Применяемый привод
NA 4 DIN 10 G 16	**MINIFIX 25-R**
Применяемые держатели и насадки	
FH 4	Прямая насадка с цангой 6 мм, Ø19,5 мм, длина 105 мм. Код заказа **57 570 01**
WI 4	Угловая насадка с цангой 3 мм. Код заказа **57 661 01**
BSGV 3/12	Насадка ленточный напильник. Код заказа **59 160 02**. Насаживается на держатель **WI 4**. В зависимости от применяемого водила используются шлифленты **BSGB** размером 3x305, 6x305, 12x305 мм.
	Водило **KAK 16/4** для шлифлент 3x305, 6x305 мм. Код заказа **59 162 03**.
	Водило **KAK 25/1,5** для шлифлент 3x305 мм. Код заказа **59 162 06**.
	Водило **KAK 16/9** для шлифлент 6x305, 12x305 мм. Код заказа **59 162 06**.
	Водило **KAK 25/9** для шлифлент 6x305, 12x305 мм. Код заказа **59 162 01**.
	Водило **KAK 9/9** для шлифлент 6x305, 12x305 мм. Код заказа **59 162 07**.

Гибкие валы	Применяемые приводы
NA 7 DIN 10 G 22	**MINIFIX 9-R, ROTOSET, ROTOSTAR, ROTOMAX 1.5, ROTOMAX 3.5**
Применяемые держатели и насадки	
FH 7	Прямой держатель с цангой 6 мм, Ø27 мм, длина 125 мм. Код заказа **49 530 01**
WI 7	Угловой держатель с цангой 6 мм. Код заказа **57 645 01**
WI 7-45°	Угловой держатель 45° с цангой 6 мм. Код заказа **57 662 01**
WIG 7	Угловой держатель со шпинделем M14. В комплект входят гайка и шайба для абразивных кругов, защитный кожух. Предназначена для кругов 115 мм. Код заказа **49 608 04**
BSGV 6/16	Насадка ленточный напильник. Код заказа **57 600 01.** Насаживается на угловой держатель **WI 7**. В зависимости от применяемого водила используются шлифленты **BSGB** размером 3x520, 6x520, 12x520, 16x520, 19x520 мм.
	KA 25/1,5 Водило для шлифлент 3x520 мм. Код заказа **57 620 06**
	KA 16/4 Водило для шлифлент 6x520 мм. Код заказа **57 620 03**
	KA 16/9 Водило для шлифлент 12x520 мм. Код заказа **57 620 02**
	KA 19/12 Водило для шлифлент 16x520 мм. Код заказа **57 620 04**
	KA 23/18 Водило для шлифлент 19x520 мм. Код заказа **57 620 05**

Гибкие валы	Применяемые приводы
NA 10 DIN 10 G 28	**ROTOSTAR, ROTOMAX 1.5, ROTOMAX 3.5**
NA 12 DIN 10 G 28	**ROTOSTAR, ROTOFERA DIN 10**
NA 12 DIN 15 G 28	**ROTAR, ROTOMAX 3.5**
NA 10 G28 G 28	**ROTOFERA G 28**
NA 12 G28 G 28	

Применяемые держатели и насадки	
FH 10	Держатель прямой с цангой 6 мм, Ø 33, длина 170 мм. Код заказа **57 170 01**.
FH 12	Держатель прямой с цангой 12 мм, Ø 33, длина 162 мм. Код заказа **48 265 01**
WI 10	Держатель угловой с цангой 6 мм. Код заказа **57 645 03**
WI 10-45°	Держатель угловой 45° с цангой 6 мм. Код заказа **57 645 03**
BSGV 6/16	Насадка ленточный напильник. Код заказа **57 600 01.** Насаживается на угловой держатель **WI 10**. В зависимости от применяемого водила используются шлифленты **BSGB** размером 3x520, 6x520, 12x520, 16x520, 19x520 мм.
FSM 1:1	Угловой держатель. Шпиндель М14. Для кругов Ø180 мм. Поставляется в комплекте с защитным кожухом, шайбой и зажимной гайкой. Код заказа **57 891 01**
BSGV 30 T	Насадка лентошлифовальная для труб. Насаживается на угловой держатель FSM 1:1. Применяются шлифленты **BSGB** размером 30x533 мм. Код заказа **59 280 04**
BSG 10/50	Насадка лентошлифовальная. Применяются шлифленты размером 50x450 мм. Код заказа **59 630 01**
BSG 10/35	Насадка лентошлифовальная. Применяются шлифленты размером 35x450 мм. Код заказа **59 630 01**
BSG 3/10/40	Насадка лентошлифовальная. Применяются шлифленты размером 40x505 мм. Код заказа **10 648 01**
TALM 2:1	Насадка угловая для шлифования камня с подводом воды. Шпиндель М14. Код заказа **57 908 06**

Гибкие валы	Применяемые приводы
NA 12 DIN 15 G 35	**ROTAR, ROTOMAX 3.5**
NA 15 DIN 15 G 35	**ROTAR, ROTOMAX 3.5**

Применяемые держатели и насадки	
FH15	Держатель прямой с цангой 12 мм, Ø 42, длина 217 мм. Код заказа **10 331 01**
SAM 1:1	Держатель угловой. Шпиндель М14. Для кругов Ø230 мм. Код заказа **10 443 01**
BSG 15/63	Лентошлифовальная насадка для шлифлент размером 63x950 мм. Код заказа **10 635 01**
TAM 1:1	Угловая шлифовальная насадка с подводом воды для шлифования камня. Шпиндель М14. Код заказа 10 444 01

Кроме стандартных цанг, установленных в прямых и угловых держателях можно дополнительно заказать следующие цанги тип **SPZ**

Тип/Размер	**2,4 мм**	**3 мм**	**6 мм**	**8 мм**	**10 мм**	**12 мм**
FH 4	**14 909 909**	**14 900 11**	**14 900 18**			
FH 7, FH 10	**14 909 909**	**14 909 12**	**14 909 19**	**14 909 23**		
WI 4		**57 663 01**	**57 663 03**			
WI 7, WI 10		**50 325 03**	**50 325 01**	**50 325 17**		
FH 12, FH 15		**14 902 01**	**14 902 04**	**14 902 06**	**14 902 08**	**14 902 09**