ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ОПРАВКИ И ПЕРЕХОДНИКИ: ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК СЛУЖБЫ, ИДЕАЛЬНОЕ КАЧЕСТВО ОБРАБОТАННОЙ ПОВЕРХНОСТИ, МАКСИМАЛЬНАЯ ТОЧНОСТЬ

Гидравлические державки и переходники отличаются высокой точностью, равномерным резанием и отличными виброизолирующими свойствами.

Все эти характеристики обеспечивают идеальное качество поверхности заготовки и длительный срок службы инструмента.

Кроме того, гидравлическая система зажима уменьшает образование микротрещин на режущей кромке, что снижает экономические затраты. Система обеспечивает постоянное усилие зажима даже на высоких скоростях, обеспечивая тем самым высокую надежность процесса во всех диапазонах скоростей.

Высокая точность каждой замены инструмента обеспечивается осевой продольной регулировкой.

Все оправки и переходники изготавливаются с поддержкой системы MQL(минимальное количество смазки с первой секунды).

Гидравлическая система зажима позволяет зажимать инструмент без каких-либо дополнительных устройств, обеспечивая экономию времени за счет сокращения времени наладки.

Широкий диапазон зажима от 3 до 32 мм обеспечивается за счет использования переходных втулок.

Простое техническое обслуживание гидравлической системы может выполняться самим пользователем.

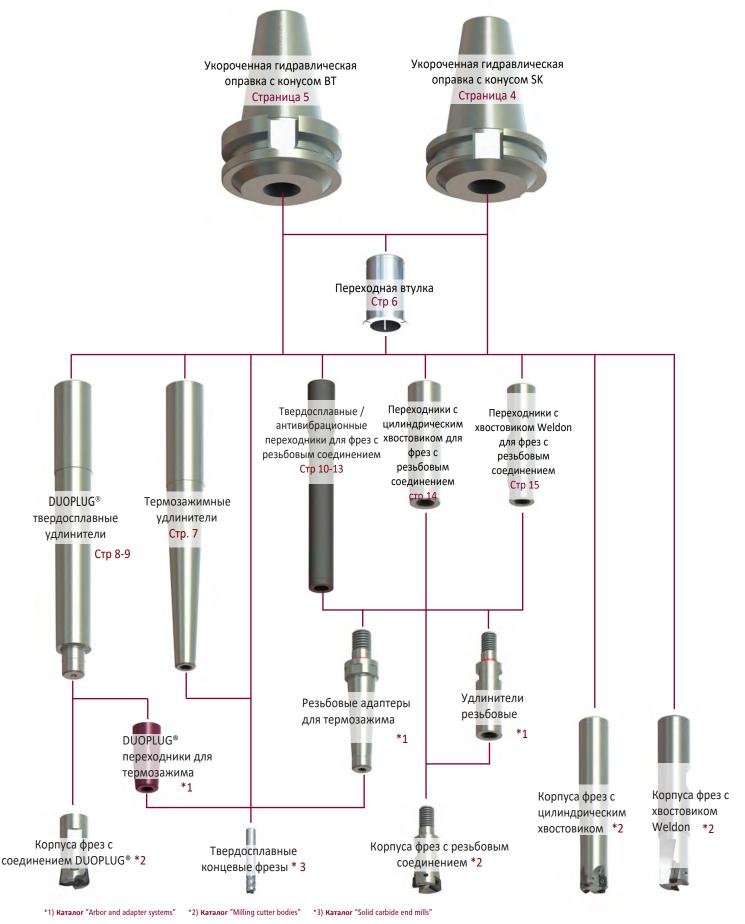
Полная совместимость - гидравлические оправки и переходники а также широкий ассортимент аксессуаров Pokolm идеально подходят друг к другу.



- Высокая радиальная жесткость
- Э Зажим без дополнительных устройств
- Быстрая настройка
- Гибкий диапазон зажима от 3 до 32 мм благодаря использованию переходных втулок
- Постоянное усилие зажима даже на высоких скоростях
- Высокая надежность процесса

- Простота обслуживания
- Большой выбор аксессуаров
- Возможность прямого зажима:
 - Гладких хвостовиков в соответствии с DIN6535HA,
 - Хвостовиков с зажимами Weldon в соответствии с DIN6535HB.
 - Хвостовиков с зажимом Whistle Notch в соответствии с DIN6535HE (только с переходной втулкой)

РАЗЛИЧНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ КОМБИНАЦИИ С АКСЕССУАРАМИ ИЗ АССОРТИМЕНТОВ ПРОДУКЦИИ РОКОLM

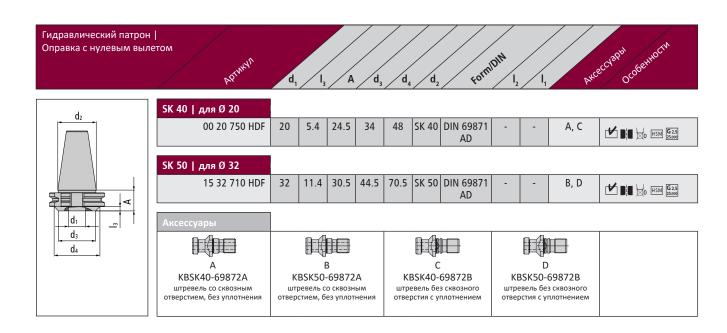


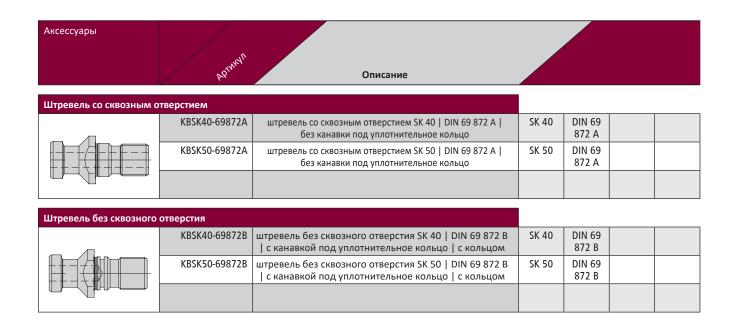


SK 40 | SK 50 -DIN 69 871 AD

Гидравлический патрон | Оправка с нулевым вылетом

- Конический хвостовик в соотв. с DIN 69871 AD или ISO 7388-1 AD
- Допускается до макс. 25000 об / мин
- Поддержка MQL, независимо от направления вращения
- Подходит для прямого зажима всех хвостовиков, соответствующих DIN 6535.





BT 40 | BT 50 -JIS B 6339 AD

Гидравлический патрон | Оправка с нулевым вылетом

- Конический хвостовик, форма BT / JIS B 6339 AD
- Допускается до макс. 25000 об / мин
- Поддержка MQL, независимо от направления вращения
- Подходит для прямого зажима всех хвостовиков, соответствующих DIN 6535.



Гидравлический патрон Оправка с нулевым выл		d ₁ / l	A	d ₃ /d ₄	 d ₂ /	FormDi	AMC	Ocopermoch
d ₂	ВТ 40 для Ø 20							
	00 20 754 HDF	диам. 5.5 20	32.5	34 48	BT 40 JI	S B 6339 AD		HSM G2.5
	ВТ 50 для Ø 32							
	15 32 714 HDF	32 11.4	49.4 4	44.5 70.5	BT 50 JI	S B 6339 AD		₩ B¦ ₩ 0 HSM \$\frac{\text{G2.5}}{25.000}
d ₁								





ПЕРЕХОДНЫЕ ВТУЛКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ПАТРОНОВ

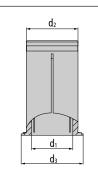
D20 для диаметра 3 - 16 мм | D32 для диаметра 6-25 мм

Прецизионные переходные втулки

- Герметичная цанга, подходит для инструментов с внутренней подачей СОЖ
- Позволяют зажимать инструменты разных диаметров используя одну оправку
- Подходит для зажима всех хвостовиков в соответствии с DIN6535
- Точность повторения 6 мкм

Цанги других размеров и вариантов по запросу.





D20										
HDF20-03-IC	диам. 3	4	-	25	-	20	-	-	-	₩ Dim HSM
HDF20-04-IC	диам. 4	4	-	25	ı	20	-	-	-	HSM HSM
HDF20-05-IC	диам. 5	4	-	25	ı	20	-	-	-	HSM HSM
HDF20-06-IC	диам. 6	4	-	25	-	20	-	-	-	HSM HSM
HDF20-08-IC	диам. 8	4	-	25	-	20	-	-	-	HSM HSM
HDF20-10-IC	диам. 10	4	-	25	-	20	-	-	-	HSM HSM
HDF20-12-IC	диам. 12	4	-	25	-	20	-	-	-	₩ Dim HSM
HDF20-14-IC	диам. 14	4	-	25	-	20	-	-	-	₩ Dim HSM
HDF20-16-IC	диам. 16	4	-	25	-	20	-	-	-	HSM

D32										
HDF32-06-IC	диам. 6	4	-	36	-	32	-	-	-	HSM HSM
HDF32-08-IC	диам. 8	4	-	36	-	32	-	-	-	HSM HSM
HDF32-10-IC	диам. 10	4	-	36	-	32	-	-	-	HSM HSM
HDF32-12-IC	диам. 12	4	-	36	-	32	-	-	-	HSM HSM
HDF32-14-IC	диам. 14	4	-	36	-	32	-	-	-	HSM HSM
HDF32-16-IC	диам. 16	4	-	36	ı	32	-	-	-	HSM HSM
HDF32-18-IC	диам. 18	4	-	36	-	32	-	-	-	HSM HSM
HDF32-20-IC	диам. 20	4	-	36	-	32	-	-	-	HSM HSM
HDF32-25-IC	диам. 25	4	-	36	-	32	-	-	-	HSM HSM

ТЕРМОЗАЖИМНЫЕ УДЛИНИТЕЛИ С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ

Диаметр 3 - 12 мм

Термозажимные удлинители Pokolm с цилиндрическим хвостовиком подходят для быстрой и эффективной обработки труднодоступных зон. Цилиндрические хвостовики производятся с допуском h5, что обеспечивает исключительно высокую жесткость во время обработки.



Диаметр 3 - 12 мм					//	/	//	//			
	VELIVERY	d ₁	/I ₃	/ _A	d ₃	/d	d ₂	Form	nIDIN I2	/ /I,	Autet Chappy October Hoctor
d ₂	диам. 3 мм										
<u> </u>	112 03 604 S.01	диам. 3	66.8	-	9	16	диам. 16	-	160	-	₩ 0/0
Operiorism 2	115 03 604 5.01	диам. 3	28.6	-	9	12	диам. 12	-	160	-	₫ 1
	диам. 4 мм										
	112 04 604 S.01	диам. 4	66.8	-	10.5	16	диам. 16	-	160	-	
d ₁ d ₃ d ₄	115 04 604 5.01	диам. 4	14.31	-	10.5	12	диам. 12	-	160	-	r dia
	диам. 6 мм	l									
	112 06 604 S	диам. 6	47.7	-	11	16	диам. 16	-	160	-	
	115 06 604 S	диам. 6	11.45	-	11	12	диам. 12	-	160	-	∠ Dia
	диам. 8 мм										
	112 08 604 S	диам. 8	28.6	-	13	16	диам. 16	-	160	-	∠ Dia
	110 08 604 S	диам. 8	66.8	-	13	20	диам. 20	-	160	-	
	диам. 10 мм										
	110 10 604 S	диам. 10	47.7	-	15	20	диам. 20	-	160	-	4 Dja
	диам. 12 мм										
	104 12 604 S	диам. 12	76.3	-	17	25	диам. 25	-	160	-	1

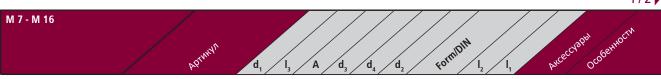


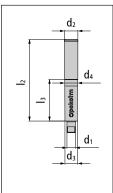


ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ УДЛИНИТЕЛИ **POKOLM DUOPLUG®**

M 7 - M 16

Твердосплавные/антивибрационные удлинители, входящие в состав системы POKOLM DuoPlug®, особенно эффективны для высокоскоростной обработки и обеспечивают беззазорную посадку и исключительную точность в сочетании с удерживающей силой, необходимой для черновой обработки.



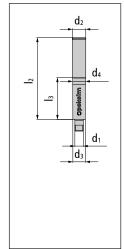


M 7										
20 07 603	M 7	20	-	10.8	11.4	диам. 12	-	68	-	✓ □ HSM
40 07 603	M 7	40	-	10.8	11.4	диам. 12	-	88	-	HSM PSM
60 07 603/12	M 7	60	-	10.8	11.4	диам. 12	-	108	-	HSM HSM
80 07 603/12	M 7	80	-	10.8	11.4	диам. 12	-	128	-	₩

M 10										
25 10 603	M 10	25	-	15	15.9	диам 16	-	73	-	✓ □ Bill HSM
50 10 603	M 10	50	-	15	15.9	диам 16	-	98	-	✓ □ BịT H5M
75 10 603	M 10	75	-	15	15.9	диам 16	-	123	-	✓ □ H5M
100 10 603	M 10	100	-	15	15.9	диам 16	-	148	-	MEM DIE HEM
125 10 603	M 10	125	-	15	15.9	диам 16	-	173	-	✓ □ Bill HSM
150 10 603	M 10	150	-	15	15.9	диам 16	-	200	-	✓ □ HSM

M 12										
25 12 603	M 12	25	-	18.5	19.9	диам. 20	-	75	-	₩ 및 B¦E HSM
50 12 603	M 12	50	ı	18.5	19.9	диам. 20	-	100	-	₩ Di HSM
75 12 603	M 12	75	ı	18.5	19.9	диам. 20	-	125	-	₩ Di HSM
100 12 603	M 12	100	-	18.5	19.9	диам. 20	-	150	-	₩ Die HSM
125 12 603	M 12	125	ı	18.5	19.9	диам. 20	-	175	-	₩ Di HSM
150 12 603	M 12	150	ı	18.5	19.9	диам. 20	-	200	-	₩ Di HSM
175 12 603	M 12	175	•	18.5	19.9	диам. 20	-	225	-	₩ Die HSM





M 16										
25 16 603	M 16	25	-	23.4	24.9	диам 25	-	81	-	✓ □ HSM
50 16 603	M 16	50	-	23.4	24.9	диам 25	-	106	-	✓ □ HSM
75 16 603	M 16	75	-	23.4	24.9	диам 25	-	131	1	✓ □ HSM
100 16 603	M 16	100	-	23.4	24.4	диам 25	-	156	-	✓ □ HSM
125 16 603	M 16	125	-	23.4	24.9	диам 25	-	181	-	✓ □ HSM
150 16 603	M 16	150	-	23.4	24.9	диам 25	-	206	-	✓ □ HSM
175 16 603	M 16	175	-	23.4	24.9	диам 25	-	231	-	✓ □ HSM
200 16 603	M 16	200	-	23.4	24.9	диам 25	-	256	-	✓ □ Bill HSM

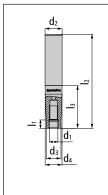


ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ УДЛИНИТЕЛИ ДЛЯ ФРЕЗ С РЕЗЬБОВОЙ ПОСАДКОЙ

M 6 - M 16

Твердосплавные/антивибрационные адаптеры РОКОLМ для концевых фрез с резьбовой посадкой хорошо подходят для высокоскоростной обработки и обеспечивают удерживающую силу, достаточную для получения наилучшего качества поверхности. Все переходники стандартно имеют внутреннюю подачу охлаждающей жидкости.





M 6										
20 06 606/10 ZYL	M 6	20	-	9.5	9.5	диам. 10	-	60	-	
20 06 606/12 ZYL	M 6	20	-	11.5	11.5	диам. 12	-	65	-	
40 06 606/10 ZYL	M 6	40	-	9.5	9.5	диам. 10	-	80	-	
40 06 606/12 ZYL	M 6	40	-	11.5	11.5	диам. 12	-	85	-	
60 06 606/10 ZYL	M 6	60	-	9.5	9.5	диам. 10	-	100	-	
60 06 606/12 ZYL	M 6	60	-	11.5	11.5	диам. 12	-	105	-	<u> </u>
80 06 606/10 ZYL	M 6	80	-	9.5	9.5	диам. 10	-	120	-	
80 06 606/12 ZYL	M 6	80	-	11.5	11.5	диам. 12	-	125	-	
100 06 606/12 ZYL	M 6	100	-	11.5	11.5	диам. 12	-	145	-	

M 8										
40 08 606	M 8	40	-	14.2	15.3	диам 16	-	88	9	
60 08 606	M 8	60	-	14.2	15.3	диам 16	-	108	9	
80 08 606	M 8	80	-	14.2	15.3	диам 16	-	128	9	
100 08 606	M 8	100	-	14.2	15.3	диам 16	-	148	9	
120 08 606	M 8	120	-	14.2	15.3	диам 16	-	168	9	4 2 1

M 10										
60 10 606	M 10	60	-	18.5	19.3	диам 20	-	110	9	
80 10 606	M 10	80	-	18.5	19.3	диам 20	-	130	9	
100 10 606	M 10	100	-	18.5	19.3	диам 20	-	150	9	
120 10 606	M 10	120	-	18.5	19.3	диам 20	-	170	9	
140 10 606	M 10	140	-	18.5	19.3	диам 20	-	190	9	

												1=1=
M 6 - M 16	Political	d ₁	/I ₃	/A	/ d ₃	d ₄	d ₂	Form	JOH I	/ /I,	AM	eccuapal Ocofeenhoctw
d ₂	M 12	ı										
u _Z	80 12 606	M 12	80	-	23	24.3	диам. 25	-	136	9		
	100 12 606	M 12	100	-	23	24.3	диам. 25	-	156	9		
	120 12 606	M 12	120	-	23	24.3	диам. 25	-	176	9		
 	140 12 606	M 12	140	-	23	24.3	диам. 25	-	196	9		
d ₃ d ₄	160 12 606	M 12	160	-	23	24.3	диам. 25	-	216	9		
	M 16											
	100 16 606/32	M 16	100	-	29	31.5	диам. 32	-	160	9		
	150 16 606/32	M 16	150	-	29	31.5	диам. 32	-	210	9		
	200 16 606/32	M 16	200	-	29	31.5	диам. 32	-	260	9		
	250 16 606/32	M 16	250	-	29	31.5	диам. 32	-	310	9		
	300 16 606/32	M 16	300	-	29	31.5	диам. 32	-	360	9		

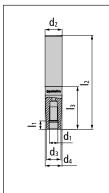


АНТИВИБРАЦИОННЫЕ УДЛИНИТЕЛИ для концевых фрез с резьбовой ПОСАДКОЙ

M 8 - M 16

Антивибрационные удлинители POKOLM для концевых фрез с резьбовой посадкой отличаются исключительной точностью (Дензимет). Эти адаптеры отлично подходят для процессов высокоскоростной обработки, благодаря своим характеристикам к снижению вибраций. По запросу также доступны адаптеры с внутренней подачей охлаждающей жидкости.

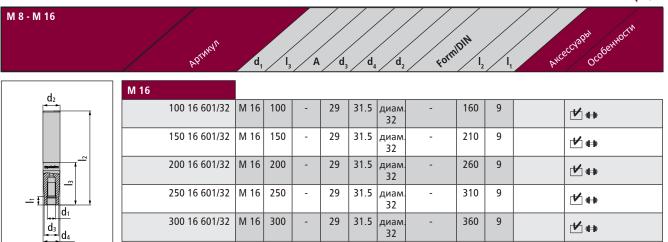




M 8										
40 08 601	M 8	40	-	14.2	15.3	диам 16	-	88	9	₩
60 08 601	M 8	60	-	14.2	15.3	диам 16	-	108	9	₩
80 08 601	M 8	80	-	14.2	15.3	диам 16	-	128	9	₩
100 08 601	M 8	100	-	14.2	15.3	диам 16	-	148	9	₩
120 08 601	M 8	120	-	14.2	15.3	диам 16	-	168	9	₩
150 08 601	M 8	150	-	14.2	15.3	диам 16	-	198	9	₩

M 10										
60 10 601	M 10	60	-	18.5	19.3	диам. 20	-	110	9	₩ #
80 10 601	M 10	80	1	18.5	19.3	диам. 20	-	130	9	₩
100 10 601	M 10	100	-	18.5	19.3	диам. 20	-	150	9	₩ #
120 10 601	M 10	120	-	18.5	19.3	диам. 20	-	170	9	₩ #
140 10 601	M 10	140	•	18.5	19.3	диам. 20	-	190	9	₩

M 12										
50 12 601	M 12	50	-	23	24.3	диам. 25	-	106	9	₩
75 12 601	M 12	75	-	23	24.3	диам. 25	-	131	9	₩
100 12 601	M 12	100	-	23	24.3	диам. 25	-	156	9	₩
125 12 601	M 12	125	-	23	24.3	диам. 25	-	181	9	₩
150 12 601	M 12	150	-	23	24.3	диам. 25	-	206	9	₩
175 12 601	M 12	175	-	23	24.3	диам. 25	-	231	9	₩

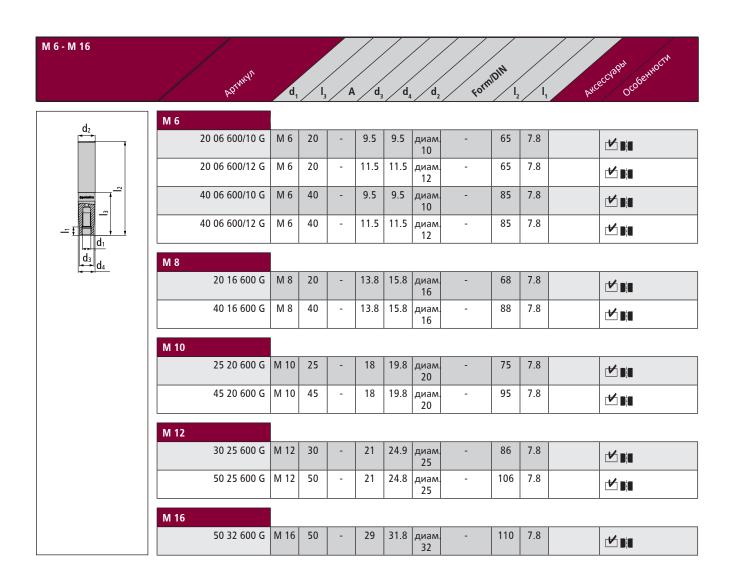




АДАПТЕРЫ С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ - DIN6535 ДЛЯ ФРЕЗ С РЕЗЬБОВЫМ СОЕДИНЕНИЕМ

M 6 - M 16

Адаптеры для концевых фрез с резьбовой посадкой и с цилиндрическим хвостовиком по DIN6535HA. Для использования в цанговых патронах или патронах с гидравлическим зажимом. Изготовлен по стандарту POKOLM со шлифованными торцами и шлифованными сопрягаемыми поверхностями. Стандартно имеют возможность внутренней подачи СОЖ.



АДАПТЕРЫ С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ XBOCTOBUKOM(WELDON) - DIN6535HB ДЛЯ ФРЕЗ С РЕЗЬБОВЫМ СОЕДИНЕНИЕМ

M 6 - M 16

Адаптеры для концевых фрез с резьбовой посадкой и цилиндрическим хвостовиком, и дополнительной лыской под Weldon согласно DIN6535HB. Для использования в оправках Weldon. Изготовлен по стандарту POKOLM со шлифованными торцами и шлифованными сопрягаемыми поверхностями. Стандартно имеют возможность внутренней подачи СОЖ.



M 6 - M 16					//	//	//				
	PERMAN	d ₁	/I ₃	/A	d_3	d_4	d_{2}	Fort	IIDIN I2	/ _{I1}	Arcecciapol Ocoberrioctiv
d ₂	M 6										
1	20 06 600/10	M 6	20	-	9.5	9.5	диам. 10	-	65	7.8	
	20 06 600/12	M 6	20	-	11.5	11.5	диам. 12	-	65	7.8	
2_ manufactures	40 06 600/10	M 6	40	-	9.5	9.5	диам. 10	-	85	7.8	
<u>-</u> ; d ₁	40 06 600/12	M 6	40	-	11.5	11.5	диам. 12	-	85	7.8	
d ₃ d ₄	M 8										
 	20 16 600	M 8	20	-	13.8	15.8	диам. 16	-	68	7.8	
	40 16 600	M 8	40	-	13.8	15.8	диам. 16	-	88	7.8	
	M 10										
	25 20 600	M 10	25	-	18	19.8	диам. 20	-	75	7.8	
	45 20 600	M 10	45	-	18	19.8	диам. 20	-	95	7.8	
	M 12										
	30 25 600	M 12	30	-	21	24.9	диам. 25	-	86	7.8	
	50 25 600	M 12	50	-	21	24.9	диам. 25	-	106	7.8	
	M 16										
	50 32 600	M 16	50	-	29	31.8	диам. 32	-	110	7.8	

