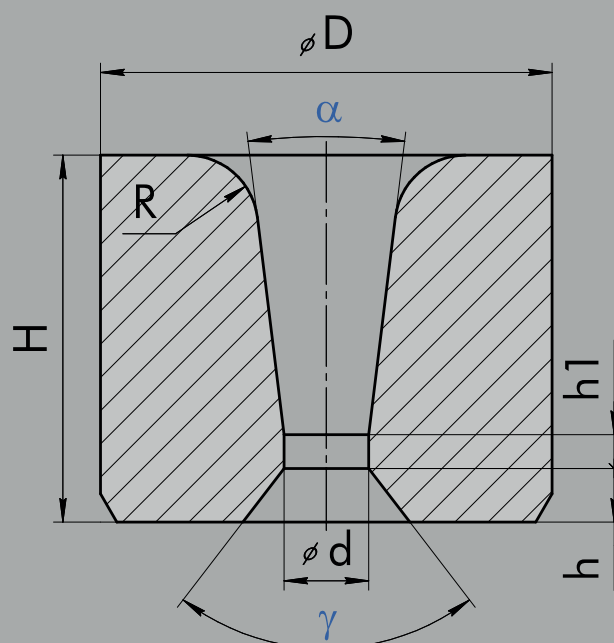


ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ-ВОЛОКИ ЗАГОТОВКИ

- жесткие допуски
- постоянство качества материала
- широкий выбор размеров

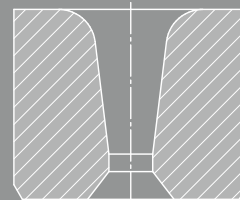
HARD MATERIALS



Шлифованные по внешнему диаметру.
Если не указано иное, все размеры в мм.

Производство волоочильного инструмента по индивидуальным чертежам.
Просим контактировать с отделом продаж HARD MATERIALS, г. Москва, Россия.

Волока-заготовка	ØD		H		Код для заказа / марка сплава	α	Ød								h1	h	R	γ	
	номинал	допуск	номинал	допуск			номинал							допуск					
9x6	9.00	±0.01	6.00	±0.01	B0906.....11HM6UF	11º	0.10	0.12	0.14	0.16	0.18	0.20	0.21	-0.01/-0.02	0	0.9	0.8	90º	
							0.22	0.24	0.25	0.26	0.27	0.28					0.8		
							0.30	0.32	0.34	0.35	0.36						-0.01/-0.03		0.8
							0.40	0.45	0.50	0.55	0.60						-0.01/-0.04		1.0
							0.65	0.70	0.75	0.80	0.90	1.00					-0.01/-0.06		1.0
							1.10	1.20	1.30	1.40	1.50	1.60	1.80				-0.01/-0.09		1.5
16x13	15.73	+0/+0.02	13.01	±0.15	B1613.....12HM6F	12º	0.20	0.30	0.35	0.40	0.45	0.50	0.55	-0.05	0	1.9	2.5	75º	
							0.60	0.65	0.70	0.75	0.80	0.85	0.90						
							0.95	1.00	1.05	1.10	1.20	1.30							
							1.40	1.50	1.60	1.70	1.80	1.90	2.10	-0.08					
							2.20	2.30	2.40	2.50									
							2.90	3.20	3.80	4.00	4.20	4.40	4.60						-0.10
	15.73	+0/+0.02	13.01	±0.15	B1613.....14HM6F	14º	4.80	4.90						-0.08	40% d	1.9	2.5	75º	
							2.60	2.70	2.80	2.90	3.00								-0.10
							3.10	3.20	3.30	3.40	3.50	3.60	3.70						
							3.80	3.90	4.00	4.10	4.20	4.30	4.40	-0.10					
							4.50	4.60	4.70	4.80	4.90	5.00	5.10						
							5.20	5.30	5.40	5.50	5.60	5.70	5.80						
20x17	19.30	+0/+0.02	17.00	±0.20	B2017.....12HM6N	12º	0.90	1.10	1.20	1.30				-0/-0.05			6		
							1.40	1.50	1.60	1.70	1.80	1.90	2.00	-0/-0.08					
							2.10	2.20	2.30	2.40	2.50	2.60	2.70						
							2.80	2.90	3.00										
	19.30	+0/+0.02	17.00	±0.20	B2017.....14HM6N	14º	3.10	3.20	3.30	3.40	3.50	3.60	3.70	-0/-0.10	25% d	2.5	5	60º	
							3.80	3.90	4.00	4.10	4.20	4.30	4.40						
							4.50	4.60	4.70	4.80	4.90	5.00	5.10						
							5.20	5.30	5.40	5.50	5.60	5.70	5.80						
							5.90	6.00	6.10	6.20	6.30	6.40	6.50						
							6.60	6.70	6.80	6.90									
							7.00	7.10	7.20	7.30	7.40	7.50	7.60				4		
	7.70	7.80	7.90	8.00															
	19.90	+0/0.05	17.00	±0.20	BM2017.....12HM6N	12º	4.20	4.25	4.40	4.55	4.70	4.90	5.00	-0/-0.15			5		
							5.20	5.40	5.60	5.80	6.00	6.20	6.40				4		
6.80							7.00	7.60	7.80										
25x20	24.80	+0/+0.02	20.00	±0.20	B2520.....14HM6N	14º	5.10	5.40	5.70	6.00	6.30	6.60	7.00	-0/-0.10	25% d	2.5	5	60º	
							7.20	7.50	7.80	8.10	8.40	8.70	9.00						
							9.30	9.60	9.90										
							10.20	10.50	10.80	11.10				-0/-0.15					
30x24	28.70	+0/+0.02	24.00	±0.20	B3024.....14HM8N	14º	6.00	6.30	6.60	6.90	7.20	7.50	7.80	-0/-0.10	20% d	3.2	8.5	60º	
							8.10	8.40	8.70	9.00	9.30	9.60	9.90						
							10.20	10.50	10.80	11.10	11.40	11.70	12.0	-0/-0.15					
	29.90	+0/+0.05	24.00	±0.20	BM3024.....14HM8N		4.80	4.90	5.00	5.20	6.20	6.80	7.00	-0/-0.15					
							7.40	7.60	7.80										
30x28	30.00	+0/+0.4	28.00	+0/+0.5	B3028.....10HM10N	10º	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	-0/-0.20	50% d	4.5	5	40º	
							6.00	6.50	7.00	8.00					45% d				
							9.00	10.00	10.50	11.50	13.00								
35x24	34.90	+0/+0.02	24.00	±0.20	B3524.....14HM8N	14º	10.10	10.40	10.70	11.00	11.30	11.70	12.20	-0/-0.15	35% d	3.5	6	60º	
							12.70	13.20	13.60	14.00	14.30	14.70	15.00						
							15.30	15.70	16.20	16.70	17.00	17.40							
40x24	39.90	+0/+0.02	24.00	±0.20	B4024.....16HM8N	16º	17.00	17.50	18.00	18.50	19.00	20.00	21.00	-0/-0.15	30% d	3.0	6	60º	
45x24	44.80	+0/+0.02	24.00	±0.20	B4524.....18HM8N	18º	21.00	22.00	23.00	24.00	25.00			-0/-0.20	20% d	3.0	6	60º	



Марка сплава Hard Materials	Размер зерна WC, μm	Co, %	Плотность, г/см ³	Твердость, HRA	Прочность при изгибе, Н/мм ²
HM6UF	0,2-0,4	6.0	14,65-14,85	93,5-94,7	≥ 3500
HM6F	0,2-0,5	6.2	14,60-14,80	93,5-94,5	≥ 3000
HM6N	1.0-1.5	6.0	14.85-15.05	91.5-92.5	≥ 2720
HM8N	1.5-2.0	8.0	14.65-14.85	89.7-90.7	≥ 2800
HM10N	0.8	10.3	14.30-14.50	91.3-92.1	≥ 3400

МАРКА СПЛАВА

HM6UF

мокрое волочение высокоуглеродистой стали, шинного корда, сварочной проволоки, режущей проволоки.

HM6F

мокрое волочение высокоуглеродистой стали с покрытием, сварочной проволоки, сухое волочение высоко- и низкоуглеродистой стали, цветных металлов.

HM6N

сухое волочение стальной проволоки, сварочной проволоки, корда.

HM10N

сухое волочение корда, сварочной проволоки, высокоуглеродистой стали, цветных металлов.

HM8N

холоднотянутые прутки, трубы, большие диаметры.

