



ДИПАР®

промышленный инструмент



Каталог продукции

Содержание

О компании	4
Напильники и надфили	6
Борфрезы	17
Абразивные шлифовальные диски SD	32
Лепестковые шлифовальные головки	35
Волоконные шлифовальные головки	38
Тонкошлифовальные и поли- ровальные круги и головки	40
Инструмент CBN с гальвани- ческим покрытием	45
Отрезные и зачистные круги на бакелитовой связке	47
Сверла	51
Машинные метчики	59
Концевые фрезы	61

О компании

Вы даете гарантию на свою продукцию

Мы отвечаем за поставляемый Вам инструмент, поэтому работаем только с проверенными европейскими, азиатскими и отечественными поставщиками с многолетней производственной историей.

На рынке нет подходящего инструмента

Мы произведем инструмент по Вашим чертежам в соответствии с мировыми стандартами качества.

У Вас непрерывный технологический процесс, не терпящий простоев

Поставляемое нами оборудование гарантированно проходит заявленное количество циклов, а мы несем ответственность за своевременную его доставку.

Вы испытываете трудности с логистической доступностью и оперативностью поставок

Мы берем на себя доставку к Вам на производство, просчитываем несколько способов, выбираем оптимальный.

Вы знаете ценность своего производства

Индивидуальный подход к каждому клиенту, гибкие условия контракта.

У Вас стоит задача импортозамещения

Мы обладатели собственной торговой марки «ДИПАР» и можем выполнить Ваш индивидуальный заказ.

Вы хотите убедиться в качестве инструмента на Вашем производстве

Мы привезем образцы и протестируем на Вашем оборудовании для полной уверенности в их совместимости.

Вы думаете, как повысить эффективность использования Вашего оборудования или переоснастить его

Наши технические специалисты готовы предложить и разработать технологию решения Ваших задач и обеспечить дальнейшее сопровождение.

Обеспечиваем всё единое экономическое пространство России, Белоруссии и Казахстана



Мы ориентированы на долгосрочные
доверительные отношения,
именно поэтому работаем так,
чтобы вы были довольны!



Борфрезы

Борфрезы ДИПАР из твердого сплава – это многолезвийный режущий инструмент, предназначенный для использования в ручных шлифовальных машинках с пневматическим или электрическим приводом.











Твердосплавная борфреза выполнена из монолитного высококачественного твердого сплава и может иметь паяную конструкцию с хвостовиком из легированной стали.

Высококачественные борфрезы из твердого сплава

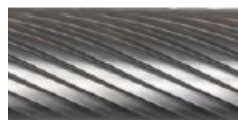
Борфрезы могут использоваться:

- для обработки деталей из любых металлов, удаления облоя с заготовок;
- для обработки внутренних поверхностей отверстий, скосов, радиусов и пазов;
- в качестве альтернативы шлифовальному кругу, исключая пылеобразование и повышая производительность;
- для обработки поверхностей штампов и пресс-форм с твердостью до 68 HRC;
- для зачистки сварных швов и подготовки кромок под сварку.

Формы борфрез

A	Цилиндрическая без торцевого зуба	
B	Цилиндрическая с торцевым зубом	
C	Цилиндросферическая	
D	Сферическая	
E	Каплевидная	
F	Грибовидная	
G	Снарядная	
H	Поконковая	
L	Круглоконическая	
M	Остроконическая	

Типы зубьев



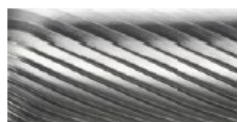
Зуб SM-P

Одинарный зуб для универсального применения



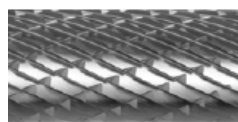
Зуб ALU-P

Зуб, работающий на высоких скоростях резания, предназначенный для высокопроизводительной обработки изделий из мягких цветных металлов и пластмасс



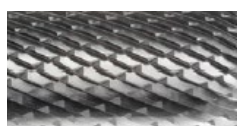
Зуб SF-P

Мелкий зуб для чистовой обработки всех видов металлов



Зуб DM-P

Перекрестный зуб для универсального применения. Улучшает контроль над инструментом и улучшает стружкодробление



Зуб DF-P

Зуб, предназначенный для обработки закаленных сталей и получения поверхности с высоким классом шероховатости

Рекомендации по выбору зуба

Материал обработки	Зуб SM-P	Зуб ALU-P	Зуб SF-P	Зуб DM-P	Зуб DF-P
Алюминий, пластик		●			
Латунь, медь, чугун, бронза	●		○	●	○
Незакаленная сталь	●		○	●	○
Закаленная сталь	●		●	●	●
Нержавеющая сталь, жаропрочные сплавы, титан	●		●	●	●

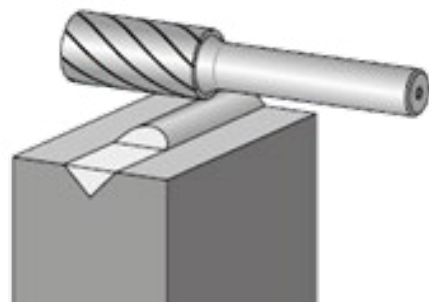
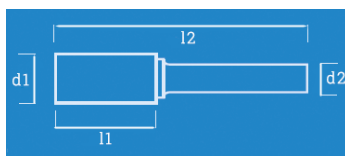
● рекомендован

○ условно рекомендован

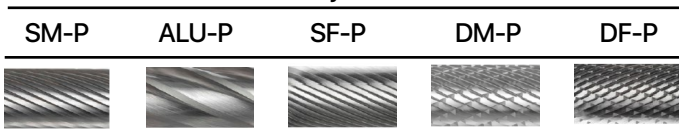
Рекомендации по выбору числа оборотов

Диаметр борфрезы, мм	Алюминий, пластик	Латунь, медь, чугун, бронза	Незакаленная сталь	Закаленная сталь, нержавеющая сталь, жаропрочные сплавы
	оборотов в мин.			
3	65000	65000	80000	80000
6	40000	45000	50000	40000
10	25000	30000	30000	25000
12	20000	25000	25000	20000
16	15000	20000	20000	15000
20	10000	12000	15000	10000
25	8000	10000	10000	8000

Цилиндрическая форма А без торцевого зуба



Зуб



d1, мм l1, мм d2, мм l2, мм

Артикул

Мин. кол-во
в уп., шт.

Обозначение

Диаметр хвостовика 3 мм

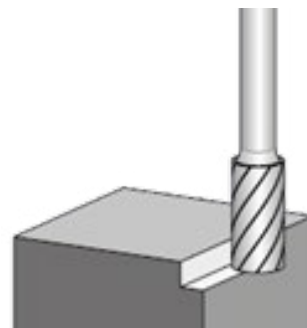
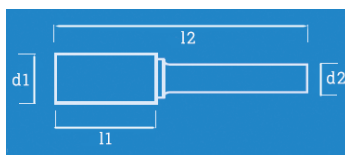
d1, мм	l1, мм	d2, мм	l2, мм	Артикул	Артикул	Артикул	Артикул	Артикул	Мин. кол-во в уп., шт.	Обозначение
2	11	3	38	108002001	-	108002003	108002002	108002004	1	CB-A0211/3 ...
3	14	3	38	108002005	108002009	108002007	108002006	108002008	1	CB-A0314/3 ...
6,3	12,7	3	45	108002010	108002014	108002012	108002011	108002013	1	CB-A0612/3 ...

Диаметр хвостовика 6 мм

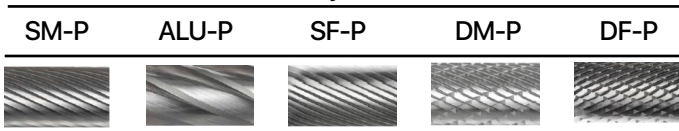
d1, мм	l1, мм	d2, мм	l2, мм	Артикул	Артикул	Артикул	Артикул	Артикул	Мин. кол-во в уп., шт.	Обозначение
6	18	6	50	108002015	108002019	108002017	108002016	108002018	1	CB-A0618/6...
8	19	6	64	108002020	108002024	108002022	108002021	108002023	1	CB-A0820/6...
9,6	19	6	64	108002025	108002029	108002027	108002026	108002028	1	CB-A1020/6...
12,7	25	6	70	108002030	108002034	108002032	108002031	108002033	1	CB-A1225/6...

Пример для заказа: CB-A0211/3 SM-P арт. 108002001

Цилиндрическая форма В с торцевым зубом



Зуб



d1, мм l1, мм d2, мм l2, мм

Артикул

Мин. кол-во
в уп., шт.

Обозначение

Диаметр хвостовика 3 мм

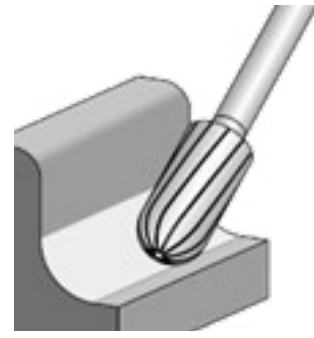
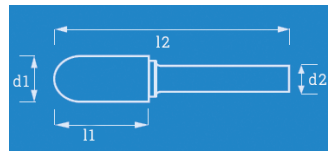
d1, мм	l1, мм	d2, мм	l2, мм	Артикул	Артикул	Артикул	Артикул	Артикул	Мин. кол-во в уп., шт.	Обозначение
2	11	3	38	108002035	-	108002037	108002036	108002038	1	CB-B0211/3 ...
3	14	3	38	108002039	108002043	108002041	108002040	108002042	1	CB-B0314/3 ...
6,3	12,7	3	45	108002044	108002048	108002046	108002045	108002047	1	CB-B0612/3 ...

Диаметр хвостовика 6 мм

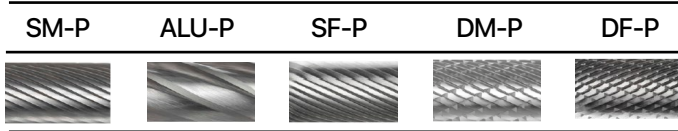
d1, мм	l1, мм	d2, мм	l2, мм	Артикул	Артикул	Артикул	Артикул	Артикул	Мин. кол-во в уп., шт.	Обозначение
6	18	6	50	108002049	108002053	108002051	108002050	108002052	1	CB-B0618/6 ...
8	19	6	64	108002054	108002058	108002056	108002055	108002057	1	CB-B0820/6 ...
9,6	19	6	64	108002059	108002063	108002061	108002060	108002062	1	CB-B1020/6 ...
12,7	25	6	70	108002064	108002068	108002066	108002065	108002067	1	CB-B1225/6 ...

Пример для заказа: CB-B0211/3 SM-P арт. 108002035

Цилиндросферическая форма С



Зуб



Артикул

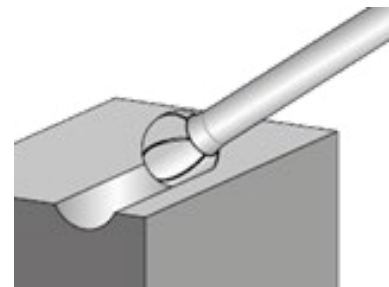
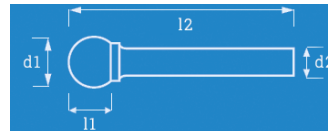
Мин. кол-во в уп., шт.

Обозначение

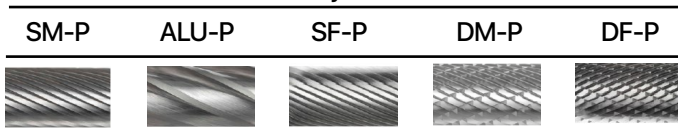
d1, мм	l1, мм	d2, мм	l2, мм	Артикул					Мин. кол-во в уп., шт.	Обозначение
Диаметр хвостовика 3 мм										
2	11	3	38	108002069	-	108002071	108002070	108002072	1	CB-C0211/3 ...
3	14	3	38	108002073	108002077	108002075	108002074	108002076	1	CB-C0312/3 ...
6,3	12,7	3	45	108002078	108002082	108002080	108002079	108002081	1	CB-C0612/3 ...
Диаметр хвостовика 6 мм										
6	18	6	50	108002083	108002087	108002085	108002084	108002086	1	CB-C0618/6 ...
8	19	6	64	108002088	108002092	108002090	108002089	108002091	1	CB-C0820/6 ...
9,6	19	6	64	108002093	108002097	108002095	108002094	108002096	1	CB-C1020/6 ...
12,7	25	6	70	108002098	108002102	108002100	108002099	108002101	1	CB-C1225/6 ...

Пример для заказа: CB-C0211/3SM-P арт.108002069

Сферическая форма D



Зуб



Артикул

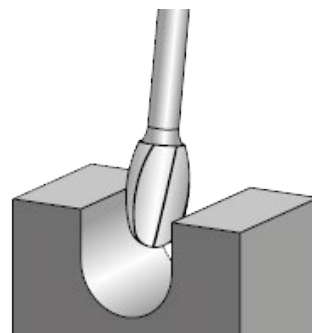
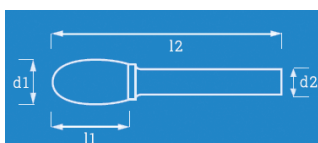
Мин. кол-во в уп., шт.

Обозначение

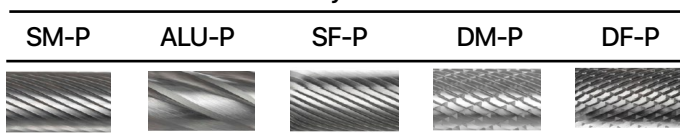
d1, мм	l1, мм	d2, мм	l2, мм	Артикул					Мин. кол-во в уп., шт.	Обозначение
Диаметр хвостовика 3 мм										
2	1,8	3	38	108002103	-	108002105	108002104	108002106	1	CB-D0202/3 ...
3	2,5	3	38	108002107	108002111	108002109	108002108	108002110	1	CB-D0303/3 ...
4	3,4	3	38	108002112	-	108002114	108002113	108002115	1	CB-D0404/3 ...
6,3	5	3	38	108002116	108002120	108002118	108002117	108002119	1	CB-D0606/3 ...
Диаметр хвостовика 6 мм										
6	4,7	6	50	108002121	108002125	108002123	108002122	108002124	1	CB-D0606/6 ...
8	6	6	52	108002126	108002130	108002128	108002127	108002129	1	CB-D0808/6 ...
9,6	8	6	54	108002131	108002135	108002133	108002132	108002134	1	CB-D1010/6 ...
12,7	11	6	56	108002136	108002140	108002138	108002137	108002139	1	CB-D1212/6 ...

Пример для заказа: CB-D0202/3 SM-P арт. 108002103

Каплевидная форма Е



Зуб



Артикул

d1, мм l1, мм d2, мм l2, мм

Мин. кол-во
в уп., шт.

Обозначение

Диаметр хвостовика 3 мм

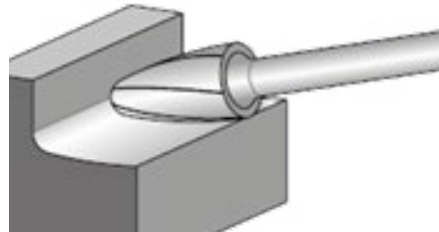
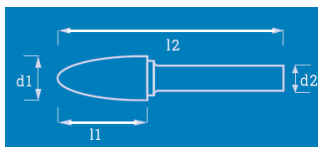
d1, мм	l1, мм	d2, мм	l2, мм	Артикул	Мин. кол-во в уп., шт.	Обозначение
3	6	3	38	108002141 - 108002143	1	CB-E0306/3 ...
6,3	9,5	3	42	108002145 - 108002147	1	CB-E0610/3 ...

Диаметр хвостовика 6 мм

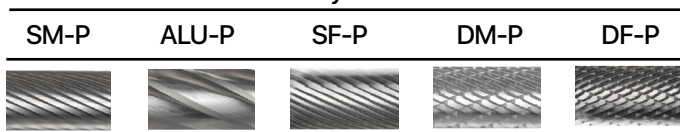
d1, мм	l1, мм	d2, мм	l2, мм	Артикул	Мин. кол-во в уп., шт.	Обозначение
6	10	6	50	108002149 - 108002151	1	CB-E0610/6 ...
8	15	6	50	108002153 - 108002155	1	CB-E0815/6 ...
9,6	16	6	60	108002157 - 108002459	1	CB-E1015/6 ...
12,7	22	6	67	108002161 - 108002163	1	CB-E1220/6 ...

Пример для заказа: CB-E0306/3 SM-P арт. 108002241

Грибовидная форма F



Зуб



Артикул

d1, мм l1, мм d2, мм l2, мм

Мин. кол-во
в уп., шт.

Обозначение

Диаметр хвостовика 3 мм

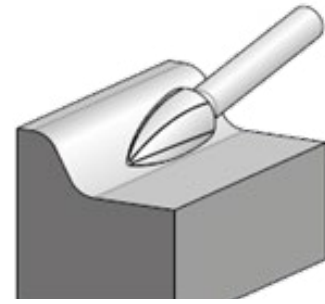
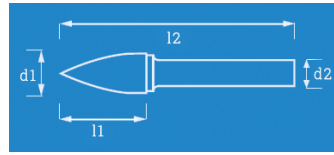
d1, мм	l1, мм	d2, мм	l2, мм	Артикул	Мин. кол-во в уп., шт.	Обозначение
3	8	3	38	108002165 - 108002167	1	CB-F0308/3 ...
3	14	3	38	108002170 - 108002172	1	CB-F0312/3 ...
6,3	12,7	3	45	108002175 - 108002177	1	CB-F0612/3 ...

Диаметр хвостовика 6 мм

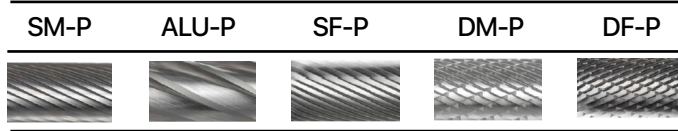
d1, мм	l1, мм	d2, мм	l2, мм	Артикул	Мин. кол-во в уп., шт.	Обозначение
6	18	6	50	108002180 - 108002182	1	CB-F0618/6 ...
8	20	6	65	108002185 - 108002187	1	CB-F0820/6 ...
9,6	19	6	64	108002190 - 108002192	1	CB-F1020/6 ...
12,7	25	6	70	108002195 - 108002197	1	CB-F1225/6 ...

Пример для заказа: CB-F0308/3 SM-P арт. 108002165

Снарядная форма G



Зуб



Артикул

d1, мм l1, мм d2, мм l2, мм

Мин. кол-во в уп., шт.

Обозначение

Диаметр хвостовика 3 мм

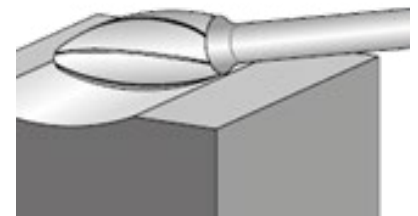
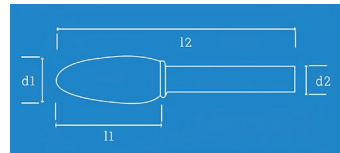
d1, мм	l1, мм	d2, мм	l2, мм	108002200	108002208	108002202	108002201	108002203	Мин. кол-во в уп., шт.	Обозначение
3	6	3	38	108002200	-	108002202	108002201	108002203	1	CB-G0306/3 ...
3	14	3	38	108002204	108002208	108002206	108002205	108002207	1	CB-G0312/3 ...
6,3	12,7	3	45	108002209	108002213	108002211	108002210	108002212	1	CB-G0612/3 ...

Диаметр хвостовика 6 мм

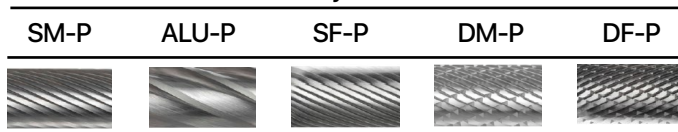
d1, мм	l1, мм	d2, мм	l2, мм	108002214	108002218	108002216	108002215	108002217	Мин. кол-во в уп., шт.	Обозначение
6	18	6	50	108002214	108002218	108002216	108002215	108002217	1	CB-G0618/6 ...
8	19	6	64	108002219	108002223	108002221	108002220	108002222	1	CB-G0820/6 ...
9,6	19	6	64	108002224	108002228	108002226	108002225	108002227	1	CB-G1020/6 ...
12,7	25	6	70	108002229	108002233	108002231	108002230	108002232	1	CB-G1225/6 ...

Пример для заказа: CB-G0306/3 SM-P арт. 108002200

Поконковая форма H



Зуб



Артикул

d1, мм l1, мм d2, мм l2, мм

Мин. кол-во в уп., шт.

Обозначение

Диаметр хвостовика 3 мм

d1, мм	l1, мм	d2, мм	l2, мм	108002234	108002236	108002235	108002237	Мин. кол-во в уп., шт.	Обозначение	
3	6	3	38	108002234	-	108002236	108002235	108002237	1	CB-H0306/3 ...

Диаметр хвостовика 6 мм

d1, мм	l1, мм	d2, мм	l2, мм	108002238	108002244	108002239	108002241	Мин. кол-во в уп., шт.	Обозначение	
6	14	6	50	108002238	-	108002240	108002241	1	CB-H0614/6 ...	
8	20	6	64	108002242	-	108002244	108002243	108002245	1	CB-H0820/6 ...
9,6	19	6	65	108002246	-	108002248	108002247	108002249	1	CB-H1020/6 ...
12,7	32	6	77	108002250	-	108002252	108002251	108002253	1	CB-H1225/6 ...

Пример для заказа: CB-H0306/3 SM-P арт. 108002234

Напильники и надфили

Борфрезы

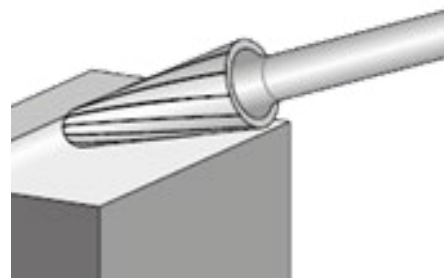
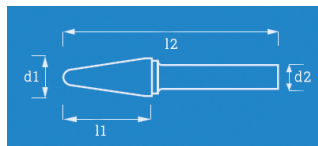
Абразивные шлифовальные
Диски SD

Лепестковые шлифовальные
головки

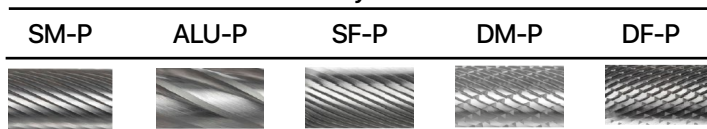
Волокнистые шлифовальные
головки

Тонкошлифовальные абра-
зивные головки и круги

Круглоконическая форма L



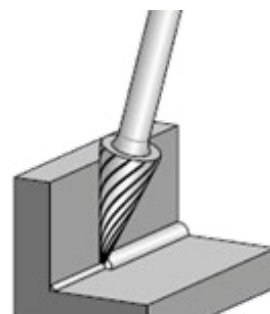
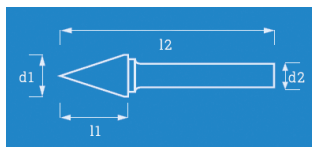
Зуб



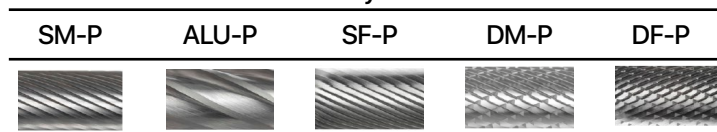
d1, мм	l1, мм	d2, мм	l2, мм	Угол α	Артикул					Мин. кол-во в уп., шт.	Обозначение
Диаметр хвостовика 3 мм											
3	14	3	38	10°	108002254	108002258	108002256	108002255	108002257	1	CB-L0312/3 ...
6,3	15,8	3	48	22°	108002259	108002263	108002261	108002260	108002262	1	CB-L0612/3 ...
Диаметр хвостовика 6 мм											
6	18	6	50	14°	108002264	108002268	108002266	108002265	108002267	1	CB-L0618/6 ...
10	20	6	65	14°	108002269	108002273	108002271	108002270	108002272	1	CB-L1020/6 ...
12	25	6	70	14°	108002274	108002278	108002276	108002275	108002277	1	CB-L1225/6 ...

Пример для заказа: CB-L0312/3 SM-P арт. 108002254

Остроконическая форма M



Зуб












d1, мм	l1, мм	d2, мм	l2, мм	Угол α	Артикул					Мин. кол-во в уп., шт.	Обозначение
Диаметр хвостовика 3 мм											
3	8	3	38	18°	108002279	-	108002281	108002280	108002282	1	CB-M0308/3 ...
3	11	3	48	14°	108002238	108002287	108002285	108002284	108002286	1	CB-M0311/3 ...
3	15	3	38	10°	108002288	-	108002290	108002289	108002291	1	CB-M0315/3 ...
6,3	12,7	3	49	22°	108002292	108002296	108002294	108002293	108002295	1	CB-M0612/3 ...
Диаметр хвостовика 6 мм											
6	12,7	6	50	20°	108002297	108002301	108002299	108002298	108002300	1	CB-M0612/6 ...
6	20	6	50	14°	108002302	108002306	108002304	108002303	108002305	1	CB-M0620/6 ...
8	18	6	64	22°	108002307	108002311	108002309	108002308	108002110	1	CB-M0818/6 ...
9,6	16	6	64	28°	108002312	108002316	108002314	108002313	108002315	1	CB-M1020/6 ...
12,7	22	6	71	28°	108002317	108002321	108002319	108002318	108002320	1	CB-M1222/6 ...

Пример для заказа: CB-M0308/3 SM-P арт. 108002279

Борфрезы твердосплавные

Формы борфрез

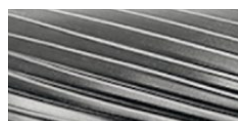
A	Цилиндрическая без торцевого зуба	
B	Цилиндрическая с торцевым зубом	
C	Цилиндросферическая	
D	Сферическая	
E	Каплевидная	
F	Грибовидная	
G	Снарядная	
L	Круглоконическая	
M	Остроконическая	

Типы зубьев



Зуб DM

Перекрестный зуб общего назначения для обработки стали, чугуна и нержавеющей стали



Зуб SF

Одинарный зуб общего назначения для тонкой обработки стали, чугуна, меди и латуни

Рекомендации по выбору зуба

Материал обработки	Зуб DM	Зуб SF
Незакаленная сталь	●	●
Закалённая сталь		●
Чугун	●	●
Латунь, медь, бронза		○
Нержавеющая сталь	●	○

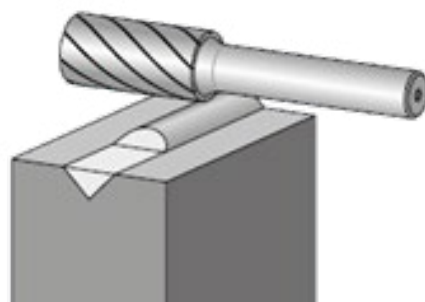
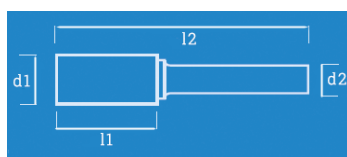
● рекомендован

○ условно рекомендован

Рекомендации по выбору числа оборотов

Диаметр борфрезы, мм	Незакаленная сталь	Закалённая сталь	Чугун	Латунь, медь, бронза	Нержавеющая сталь
	оборотов в мин.				
3	48000	37000	48000	37000	27000
6	24000	19000	24000	19000	13000
10	14000	11000	14000	11000	8000
12	12000	9000	12000	9000	7000
16	9000	7000	9000	7000	5000
20	7000	6000	7000	6000	4000
25	6000	4000	6000	4000	3000

Цилиндрическая форма А без торцевого зуба



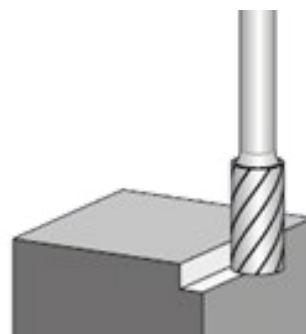
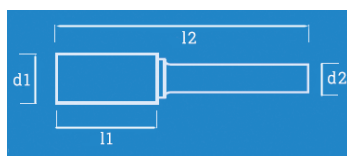
Зуб



d1, мм	l1, мм	d2, мм	l2, мм	Артикул	Мин. кол-во в уп., шт.	Обозначение
Диаметр хвостовика 3 мм						
2	10	3	38	108001001	-	СВ-А0210/3 ...
3	13	3	38	108001002	-	СВ-А0313/3 ...
6	13	3	38	108001003	-	СВ-А0613/3 ...
Диаметр хвостовика 6 мм						
6	16	6	50	108001004	-	СВ-А0616/6 ...
8	20	6	65	108001005	-	СВ-А0820/6 ...
10	20	6	65	108001006	-	СВ-А1020/6 ...
12	25	6	70	108001007	-	СВ-А1225/6 ...

Пример для заказа: СВ-А0210/3 DM арт. 108001001

Цилиндрическая форма В с торцевым зубом



Зуб



d1, мм	l1, мм	d2, мм	l2, мм	Артикул	Мин. кол-во в уп., шт.	Обозначение
Диаметр хвостовика 3 мм						
2	10	3	38	108001008	108001058	СВ-В0210/3 ...
3	13	3	38	108001009	108001059	СВ-В0313/3 ...
6	13	3	43	108001010	108001060	СВ-В0613/3 ...
Диаметр хвостовика 6 мм						
6	16	6	50	108001011	108001061	СВ-В0616/6 ...
8	20	6	65	108001012	108001062	СВ-В0820/6 ...
10	20	6	65	108001013	108001063	СВ-В1020/6 ...
12	25	6	70	108001014	108001064	СВ-В1225/6 ...

Пример для заказа: СВ-В0210/3 DM арт. 108001008

Напильники и надфили

Борфрезы

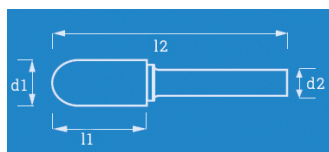
Абразивные шлифовальные
Диски SD

Лепестковые шлифовальные
головки

Волокнистые шлифовальные
головки

Тонкошлифовальные абра-
зивные головки и круги

Цилиндросферическая форма С



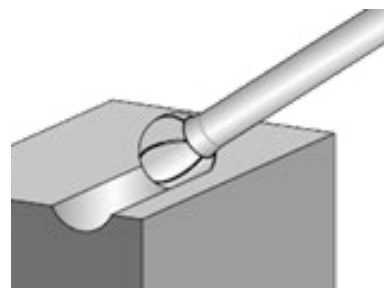
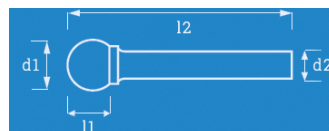
Зуб



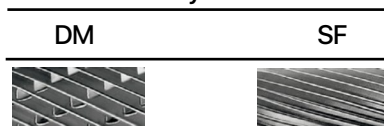
d1, мм	l1, мм	d2, мм	l2, мм	Артикул	Мин. кол-во в уп., шт.	Обозначение
Диаметр хвостовика 3 мм						
2	10	3	38	108001015	1	CB-C0210/3 ...
3	13	3	38	108001016	1	CB-C0313/3 ...
6	13	3	43	108001017	1	CB-C0613/3 ...
Диаметр хвостовика 6 мм						
6	16	6	50	108001018	1	CB-C0616/6 ...
8	20	6	65	108001019	1	CB-C0820/6 ...
10	20	6	65	108001020	1	CB-C1020/6 ...
12	25	6	70	108001021	1	CB-C1225/6 ...

Пример для заказа: CB-C0210/3 DM арт. 108001015

Сферическая форма D



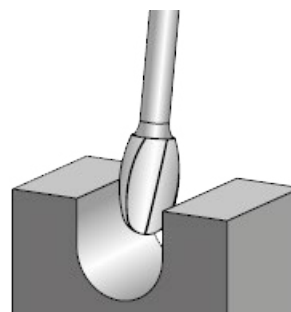
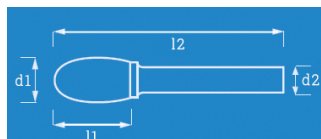
Зуб



d1, мм	l1, мм	d2, мм	l2, мм	Артикул	Мин. кол-во в уп., шт.	Обозначение
Диаметр хвостовика 3 мм						
3	2,7	3	38	108001022	1	CB-D0302/3 ...
4	3,6	3	43	108001023	1	CB-D0403/3 ...
6	5,4	3	38	108001024	1	CB-D0605/3 ...
Диаметр хвостовика 6 мм						
6	5,4	6	50	108001025	1	CB-D0605/6 ...
8	7	6	52	108001026	1	CB-D0807/6 ...
10	9	6	54	108001027	1	CB-D1009/6 ...
12	10	6	56	108001028	1	CB-D1210/6 ...

Пример для заказа: CB-D0302/3 DM арт. 108001022

Каплевидная форма Е



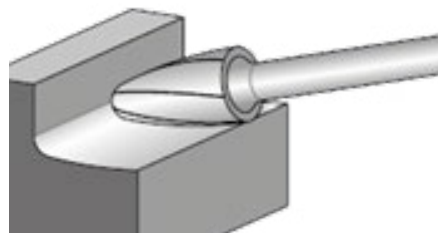
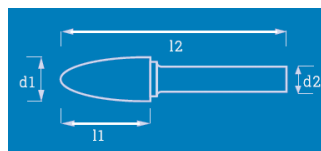
Зуб



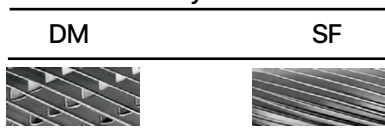
d1, мм	l1, мм	d2, мм	l2, мм	Артикул	Мин. кол-во в уп., шт.	Обозначение
Диаметр хвостовика 3 мм						
3	7	3	38	108001029	-	CB-E0307/3 ...
6	10	3	38	108001030	-	CB-E0610/3 ...
Диаметр хвостовика 6 мм						
6	10	6	50	108001031	-	CB-E0610/6 ...
8	13	6	58	108001032	-	CB-E0813/6 ...
10	16	6	61	108001033	-	CB-E1016/6 ...
12	20	6	65	108001034	-	CB-E1220/6 ...

Пример для заказа: CB-E0307/3 DM арт. 108001029

Грибовидная форма F



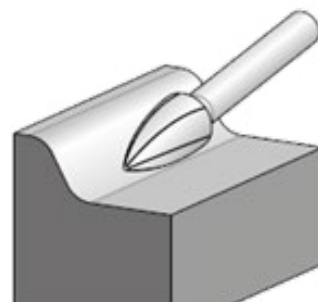
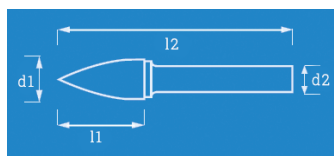
Зуб



d1, мм	l1, мм	d2, мм	l2, мм	Артикул	Мин. кол-во в уп., шт.	Обозначение
Диаметр хвостовика 3 мм						
3	7	3	32	108001035	-	CB-F0307/3 ...
3	13	3	38	108001036	-	CB-F0313/3 ...
6	13	3	38	108001037	-	CB-F0613/3 ...
Диаметр хвостовика 6 мм						
6	18	6	50	108001038	-	CB-F0618/6 ...
8	20	6	65	108001039	-	CB-F0820/6 ...
10	20	6	65	108001040	-	CB-F1020/6 ...
12	25	6	70	108001041	-	CB-F1225/6 ...

Пример для заказа: CB-F0307/3 DM арт. 108001035

Снарядная форма G



Зуб

DM

SF



Артикул

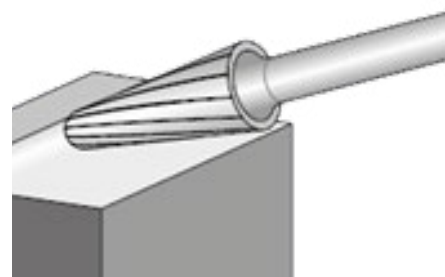
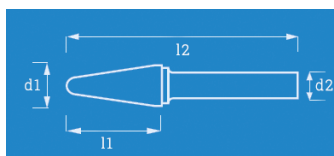
Мин. кол-во
в уп., шт.

Обозначение

d1, мм	l1, мм	d2, мм	l2, мм	Артикул		Мин. кол-во в уп., шт.	Обозначение
Диаметр хвостовика 3 мм							
3	7	3	38	108001042	108001079	1	CB-G0307/3 ...
3	13	3	38	108001043	108001080	1	CB-G0313/3 ...
6	13	3	38	108001044	108001081	1	CB-G0613/3 ...
Диаметр хвостовика 6 мм							
6	18	6	50	108001045	108001082	1	CB-G0618/6...
8	20	6	65	108001046	108001083	1	CB-G0820/6...
10	20	6	65	108001047	108001084	1	CB-G1020/6...
12	25	6	70	108001048	108001085	1	CB-G1225/6...

Пример для заказа: CB-G0307/3 DM арт. 108001042

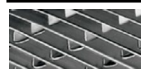
Круглоконическая форма L



Зуб

DM

SF



Артикул

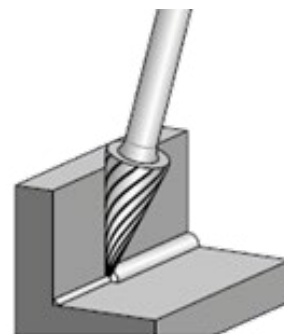
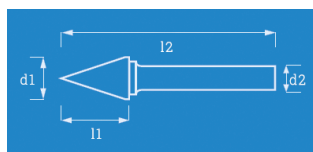
Мин. кол-во в уп.,
шт.

Обозначение

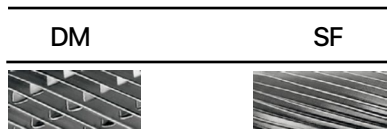
d1, мм	l1, мм	d2, мм	l2, мм	Угол α	Артикул		Мин. кол-во в уп., шт.	Обозначение
Диаметр хвостовика 6 мм								
10	25	6	70	140	108001056	-	1	CB-L1025/6 ...
12	28	6	73	140	108001057	-	1	CB-L1228/6 ...

Пример для заказа: CB-L1025/6 DM арт.108001056

Остроконическая форма М



Зуб



d1, мм	l1, мм	d2, мм	l2, мм	Артикул		Мин. кол-во в уп., шт.	Обозначение
Диаметр хвостовика 3 мм							
3	7	3	38	108001049	108001086	1	CB-M0307/3 ...
3	11	3	38	108001050	108001087	1	CB-M0311/3 ...
6	13	3	38	108001051	108001088	1	CB-M0613/3 ...
Диаметр хвостовика 6 мм							
6	18	6	50	108001052	108001089	1	CB-M0618/6 ...
8	20	6	65	108001053	108001090	1	CB-M0820/6 ...
10	20	6	65	108001054	108001091	1	CB-M1020/6 ...
12	25	6	70	108001055	108001092	1	CB-M1225/6 ...

Пример для заказа: CB-M0307/3DM арт.108001049

Напильники и надфили

Борфрезы

Абразивные шлифовальные
диски SD

Лепестковые шлифовальные
головки

Волокнистые шлифовальные
головки

Тонкошлифовальные абра-
зивные головки и круги

Концевые фрезы

ДИПАР — линейка высококачественных твердосплавных концевых фрез, представляющих собой производительное, эффективное и исключительно надежное решение для задач фрезерования. В номенклатуре представлены фрезы для черновой и чистовой обработки в различных областях применения.

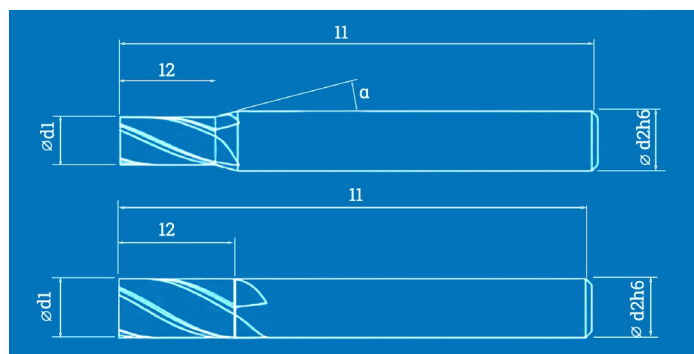
Стойкость и производительность инструмента ДИПАР дополнительно увеличена за счет нанесения серии покрытий, которые не только продлевают ресурс инструмента, но и позволяют увеличить скорости резания. Концевые твердосплавные фрезы ДИПАР являются оптимальным выбором в соотношении цена/качество.

ФК 101

Твердосплавная универсальная фреза 4 зуба

Описание:

Серия ФК101 спроектирована для универсальной обработки углеродистых, легированных и инструментальных сталей, чугуна, нержавеющей стали, титана, жаропрочных сплавов и алюминия. Увеличенное сечение тела фрезы за счет 4-х зубой конструкции обеспечивает дополнительную жесткость и позволяет обрабатывать тонкие стенки за один проход. Применяется на операциях фрезерования паза либо уступа.



Характеристики

Номер артикула	$\varnothing d1$	$\varnothing d2$	L1	L2	z	α
ФК 101.020.04	2	4	40	4	4	15°
ФК 101.030.04	3	4	50	6	4	15°
ФК 101.040.04	4	4	60	8	4	
ФК 101.050.04	5	5	60	10	4	
ФК 101.060.04	6	6	70	12	4	
ФК 101.080.04	8	8	70	16	4	
ФК 101.100.04	10	10	70	20	4	
ФК 101.120.04	12	12	90	24	4	
ФК 101.160.04	16	16	90	32	4	
ФК 101.200.04	20	20	90	40	4	

Пример для заказа: ФК101.020.04

Допуски

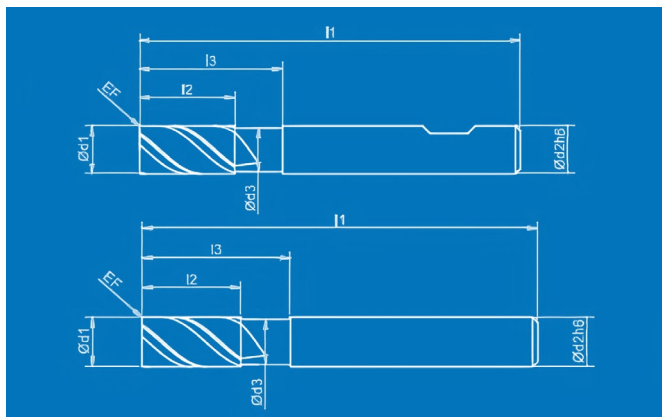
$\varnothing d1 < d2$	$\varnothing d1 = d2 \leq \varnothing 12$	$\varnothing d1 = d2 > \varnothing 12$
+0,00/-0,015	-0,015/-0,03	-0,015/-0,03

ФК 102

Твердосплавная универсальная фреза 3 зуба

Описание:

Серия ФК102 с обнижением и радиусом при вершине спроектирована для универсальной обработки углеродистых, легированных и инструментальных сталей, чугуна, нержавеющей стали, титана, жаропрочных сплавов и алюминия. Идеально подходит для операций, характеризующихся затрудненной эвакуацией стружки, где 3-х зубая конструкция обеспечивает дополнительные зазоры для вывода стружки и снижает влияние гармонических колебаний. Применяется на операциях фрезерования паза либо уступа.



Характеристики

Номер артикула	Ø d1	Ø d2	Ø d3	L1	L2	L3	z	EF	α
ФК102.060.03	6	6	5,8	60	13	20	3	0.1x45	15°
ФК102.080.03	8	8	7,8	70	19	25	3	0.2x45	15°
ФК102.100.03	10	10	9,8	80	22	30	3	0.3x45	
ФК102.120.03	12	12	11,7	80	26	35	3	0.4x45	

Пример для заказа: ФК102.060.03

Допуски

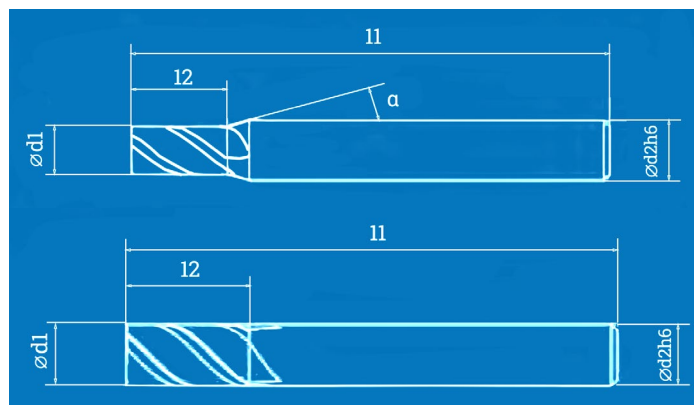
Ø d1 < d2	Ø d1 = d2 ≤ Ø 12	Ø d1 = d2 > Ø 12	Ø d3	EF
+0,00/-0,015	-0,015/-0,03	-0,02/-0,035	+0,00/-0,05	±0.05

ФК 701

Твердосплавная фреза для алюминия

Описание:

Серия ФК701 предназначена для высокопроизводительной обработки алюминия и алюминиевых сплавов. Полированная поверхность стружечных канавок облегчает эвакуацию значительных объемов стружки даже при агрессивном фрезеровании. Специальное покрытие обеспечивает гладкую поверхность и высокую сопротивляемость налипанию, а также образованию нароста. Применяется на операциях фрезерования паза либо уступа.



Характеристики

Номер артикула	$\varnothing d1$	$\varnothing d2$	L1	L2	z	α
ФК 701.020.03	2	4	40	4	3	15°
ФК 701.030.03	3	4	50	6	3	15°
ФК 701.040.03	4	4	60	8	3	
ФК 701.050.03	5	5	60	10	3	
ФК 701.060.03	6	6	70	12	3	
ФК 701.080.03	8	8	70	16	3	
ФК 701.100.03	10	10	70	20	3	
ФК 701.120.03	12	12	90	24	3	
ФК 701.160.03	16	16	90	32	3	
ФК 701.200.03	20	20	108	40	3	

Пример для заказа: ФК701.020.03

Допуски

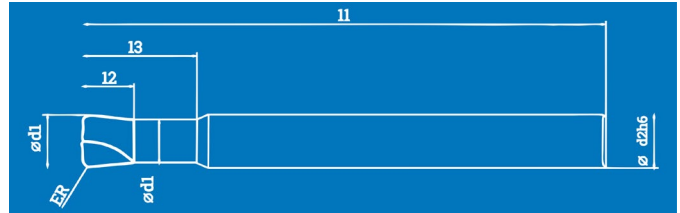
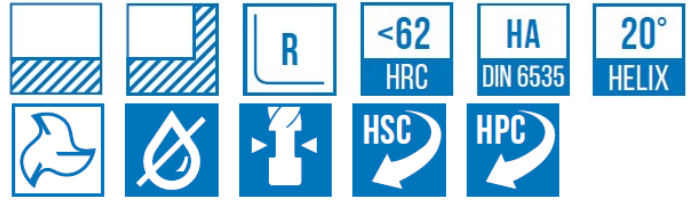
$\varnothing d1 < d2$	$\varnothing d1 = d2 \leq \varnothing 12$	$\varnothing d1 = d2 > \varnothing 12$
+0,00/-0,015	-0,015/-0,03	-0,02/-0,035

ФК801

Твердосплавная фреза для обработки материалов до 62 HRC

Описание:

Серия ФК801 с обнижением и радиусом при вершине спроектирована специально для обработки закаленных материалов. Радиус при вершине позволяет работать на более высоких подачах, что повышает износостойкость и прочность режущей кромки. Применяется для фрезерования пазов и уступов.



Характеристики

Номер артикула	Ø d1	Ø d2	Ø d3	L1	L2	L3	z	ER
ФК801.060.03.P004	6	6	5	70	2,5	30	3	0,4
ФК801.080.03.P006	8	8	7	70	3	30	3	0,6
ФК801.100.03.P007	10	10	9	70	3	30	3	0,7
ФК801.120.03.P009	12	12	11	70	4,5	30	3	0,9

Пример для заказа: ФК801.060.03.P004

Допуски

$d1=d2 \leq \varnothing 12$	$\varnothing d1 = d2 > \varnothing 12$	$\varnothing d3$	$ER \leq 1$
-0,015 / -0,03	-0,02/-0,035	+0,00/-0,05	±0,01

ФИО: _____

Телефон: _____

email: _____

Правообладатель торговой марки ДИПАР

ООО «Перспектива»

**Адрес: 390035, Рязанская область,
г. Рязань, пр-кт Славянский, дом 6, офис Н12/1
Телефон: (4912) 77-68-82**

www.prspk.ru

e-mail: mail@prspk.ru

Официальные дилеры

ООО «МЕГАПРОМ»

**Адрес: 390000, Рязанская обл, г. Рязань,
ул. Пожалостина, дом 46, помещ. НЗ, каб. 3
Телефон: (4912) 29-40-12**

e-mail: info@megaprom.ru

ООО «ИМЕТ»

**Адрес: 300045, Тульская область, г. Тула,
ул. Новомосковская, дом 16, помещ. 240
Телефон: (4872) 74-03-62**

e-mail: info@imet.su

