





# Универсальные твердосплавные фрезы

Стандарт	Тип	Исполнение хвостовика	Изображение инструмента	Режущий материал	Покрытие	d1	Артикул №	Группа скидков	Программа на стр.
----------	-----	-----------------------	-------------------------	------------------	----------	----	-----------	----------------	-------------------

## Шпоночные фрезы для обработки алюминия (2-лезвийная) с центральным резом

DIN 6527 K	W	HA		Цель. тв. сплав	○	3,000 - 20,000	3310	117
DIN 6527 K	W	HB		Цель. тв. сплав	○	3,000 - 20,000	3126	117
DIN 6527 L	W	HA		Цель. тв. сплав	○	3,000 - 20,000	3309	117
DIN 6527 L	W	HB		Цель. тв. сплав	○	3,000 - 20,000	3059	117









## Alu-Langlochfräser XL (2-Schn.)

### с центральным резом

СТП	W	HA		Цель. тв. сплав	○	5,000 - 16,000	3358	117
-----	---	----	--	-----------------	---	----------------	------	-----

## Универсальные 3-х зубые фрезы

### с центральным резом

DIN 6527 K	N	HA		Цель. тв. сплав	○	2,000 - 20,000	3555	117
DIN 6527 K	N	HA		Цель. тв. сплав	Ⓡ	2,000 - 20,000	3558	117
DIN 6527 K	N	HB		Цель. тв. сплав	○	2,000 - 20,000	3296	117
DIN 6527 K	N	HB		Цель. тв. сплав	Ⓡ	2,000 - 20,000	3719	117
DIN 6527 L	N	HA		Цель. тв. сплав	○	2,000 - 20,000	3559	117
DIN 6527 L	N	HA		Цель. тв. сплав	Ⓡ	2,000 - 20,000	3560	117
DIN 6527 L	N	HB		Цель. тв. сплав	○	2,000 - 20,000	3297	117
DIN 6527 L	N	HB		Цель. тв. сплав	Ⓡ	2,000 - 20,000	3720	117

○ без покрытия    ○ обработка паром    ● азотирование ленточек    ● азотирование    ● золотисто-коричневое    Ⓡ TiAIN    Ⓡ TiAIN nanoA    Ⓡ TiAIN SuperA