



Набор фрез из HSS

с TiN покрытием, 20 шт.

- 2 - 5-кратный срок службы
- удвоенная производительность
- улучшенная поверхность обработки

DIN 327 D, короткое исполнение

Вариант с 2 режущими кромками. Центральные режущие торцевые зубья, фрезер. клин/кольцевых пазов (посадка P9) и выфрезер. центра заготовки. Возможно вертикаль. или боковой фрезер. с цилинд. хвостовиком и боковыми поверхностями захвата по DIN 1835 B, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 18, 20 мм

DIN 844 B, короткое исполнение

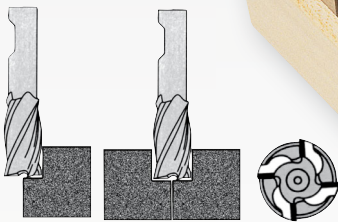
Вариант с 4 режущими кромками. С 30° правосторонней спиралью, обеспечив. хороший отвод стружки. Центральные режущие торцевые зубья. Для норм. и твёрдых материалов, с цилинд. хвостовиком и боковой поверхностью захвата по DIN 1835 B, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 18, 20 мм

Арт.-Nr. 108 440

Набор концевых фрез с хвостовиками по DIN 844 B F

- С TiN покрытием
- HSS, короткое исполнение
- Правосторонняя спираль 30°
- Многолезвийные, режущие в центре со стороны торца
- С режущей боковой поверхностью
- 15 шт. с цилиндрическими хвостовиками от 3 до 25 мм

- Для норм. и твёрдых материалов
- Арт.-Nr. 108 450



Набор хвостовых фрез, 9 шт., HSS H



Набор хвостовых фрез, 9 шт., HSS

- Двухсторонние, центрично режущие
 - Рабочий диаметр от 1,5 до 4,5 мм, через 0,5 мм
- Арт.-Nr. 108 455

мм Ø	хвост.-Ø	6	6	14	12	20	20
3	4	8	8	15	12	22	20
4	4	10	10	16	16	24	20
5	5	12	12	18	16	25	20

Хвостовые фрезы с МНП набор 25 мм F

- Хвостовик 19 мм, Weldon-хвостовик с зажимом
 - Оснащены твердосплавными пластинками, класса P20
- Арт.-Nr. 107 800

- 10 поворотных пластин, R (круглая) Арт.-Nr. 107 802
- 10 поворотных пластин, S90° (квадрат.) Арт.-Nr. 107 803
- 10 поворотных пластин, T60° (треугольник) Арт.-Nr. 107 804



Обдирочные концевые цилинд. фрезы Набор 10 шт. F

- DIN 844 B, DIN 1835 B, хвостовик с зажимной пов. типа Weldon
 - Изготовлены из HSS (твёрдой быстрорежущей стали), ионизированы, имеют твёрдость HRC 68
 - Правостороннее резание
 - Предназн. для обраб. материалов до 1000 Н/мм²
 - Диаметры: 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 25 мм
- Арт.-Nr. 108 445



Обдирочная торцевая цилиндрическая фреза

- С поперечным пазом
- Правостороннее резание с правой спиралью
- HSS-E, твёрдость HRC 68 • обдирочная фреза

мм Ø	ширина мм	отверстие мм	Арт.-Nr.
40	32	16	108 400
50	36	22	108 401
63	40	27	108 402
80	45	27	108 403