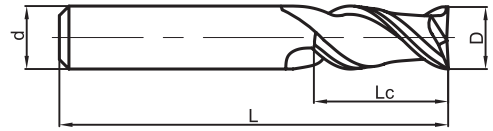


P20

серия концевых фрез
общего назначения

P20-S2

КОНЦЕВЫЕ ФРЕЗЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ



P	K	M	S	N	H
●	●	○			○

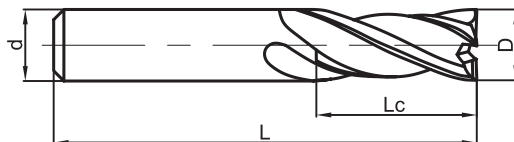
Код заказа	Диаметр D(h8), мм	Длина режущей кромки Lc, мм	Диаметр хвостовика d(h6), мм	Общая длина L, мм	Наличие на складе
P20-S2-1-3-4-50	1	3	4	50	●
P20-S2-1.5-4-4-50	1,5	4	4	50	●
P20-S2-2-6-4-50	2	6	4	50	●
P20-S2-2.5-7-4-50	2,5	7	4	50	●
P20-S2-3-8-4-50	3	8	4	50	●
P20-S2-4-11-4-50	4	11	4	50	●
P20-S2-3-8-6-50	3	8	6	50	●
P20-S2-4-11-6-50	4	11	6	50	●
P20-S2-5-13-6-50	5	13	6	50	●
P20-S2-6-15-6-50	6	15	6	50	●
P20-S2-7-20-8-60	7	20	8	60	●
P20-S2-8-20-8-60	8	20	8	60	●
P20-S2-9-23-10-75	9	23	10	75	●
P20-S2-10-25-10-75	10	25	10	75	●
P20-S2-12-30-12-75	12	30	12	75	●

- в наличии на складе производителя
- поставляется под заказ

Рекомендуемые режимы резания см. стр. 86

P20-S4

КОНЦЕВЫЕ ФРЕЗЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

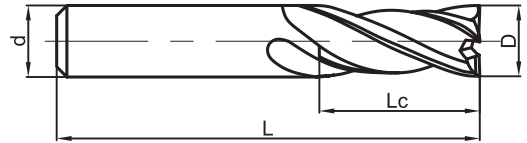


P	K	M	S	N	H
●	●	○			○

Код заказа	Диаметр D(h8), мм	Длина режущей кромки Lc, мм	Диаметр хвостовика d(h6), мм	Общая длина L, мм	Наличие на складе
P20-S4-1-3-4-50	1	3	4	50	●
P20-S4-1.5-4-4-50	1,5	4	4	50	●
P20-S4-2-6-4-50	2	6	4	50	●
P20-S4-2.5-7-4-50	2,5	7	4	50	●
P20-S4-3-8-4-50	3	8	4	50	●
P20-S4-3-12-4-75	3	12	4	75	●
P20-S4-4-11-4-50	4	11	4	50	●
P20-S4-4-15-4-75	4	15	4	75	●
P20-S4-4-16-4-100	4	16	4	100	●
P20-S4-1.5-4-6-50	1,5	4	6	50	●
P20-S4-2-6-6-50	2	6	6	50	●
P20-S4-2.5-7-6-50	2,5	7	6	50	●
P20-S4-3-8-6-50	3	8	6	50	●
P20-S4-4-11-6-50	4	11	6	50	●
P20-S4-5-13-6-50	5	13	6	50	●
P20-S4-6-15-6-50	6	15	6	50	●
P20-S4-6-24-6-75	6	24	6	75	●
P20-S4-6-24-6-100	6	24	6	100	●
P20-S4-7-20-8-60	7	20	8	60	●
P20-S4-8-20-8-60	8	20	8	60	●
P20-S4-8-25-8-75	8	25	8	75	●
P20-S4-8-32-8-100	8	32	8	100	●
P20-S4-9-23-10-75	9	23	10	75	●
P20-S4-10-25-10-75	10	25	10	75	●
P20-S4-10-30-10-75	10	25	10	75	●
P20-S4-10-35-10-100	10	35	10	100	●
P20-S4-11-28-12-75	11	28	12	75	●

P20-S4

КОНЦЕВЫЕ ФРЕЗЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ



P	K	M	S	N	H
●	●	○			○

Код заказа	Диаметр D(h8), мм	Длина режущей кромки Lc, мм	Диаметр хвостовика d(h6), мм	Общая длина L, мм	Наличие на складе
P20-S4-12-30-12-75	12	30	12	75	●
P20-S4-12-37-12-100	12	37	12	100	●
P20-S4-13-32-14-100	13	32	14	100	●
P20-S4-14-40-14-100	14	40	14	100	●
P20-S4-15-36-16-100	15	36	16	100	●
P20-S4-16-45-16-100	16	45	16	100	●
P20-S4-17-38-18-100	17	38	18	100	●
P20-S4-18-45-18-100	18	45	18	100	●
P20-S4-19-45-20-100	19	45	20	100	●
P20-S4-20-45-20-100	20	45	20	100	●

- в наличии на складе производителя
- поставляется под заказ

Рекомендуемые режимы резания см. стр. 86

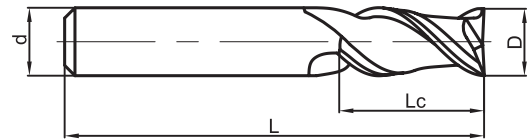


R30

серия концевых фрез
для высокоэффективной
обработки

P30-S2

КОНЦЕВЫЕ ФРЕЗЫ ДЛЯ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЙ ОБРАБОТКИ



P	K	M	S	N	H
●	●	●	○		

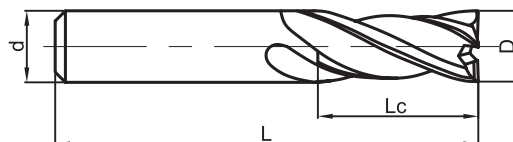
Код заказа	Диаметр D(h8), мм	Длина режущей кромки Lc, мм	Диаметр хвостовика d(h6), мм	Общая длина L, мм	Наличие на складе
P30-S2-0.5-1-4-50	0,5	1	4	50	●
P30-S2-0.6-1.2-4-50	0,6	1,2	4	50	●
P30-S2-0.8-2-4-50	0,8	2	4	50	●
P30-S2-1-3-4-50	1	3	4	50	●
P30-S2-1.5-4-4-50	1,5	4	4	50	●
P30-S2-2-6-4-50	2	6	4	50	●
P30-S2-2.5-7-4-50	2,5	7	4	50	●
P30-S2-3-9-4-50	3	9	4	50	●
P30-S2-4-11-4-50	4	11	4	50	●
P30-S2-4-15-4-75	4	15	4	75	●
P30-S2-2-6-6-50	2	6	6	50	●
P30-S2-3-9-6-50	3	9	6	50	●
P30-S2-4-11-6-50	4	11	6	50	●
P30-S2-5-15-6-50	5	15	6	50	●
P30-S2-6-16-6-50	6	16	6	50	●
P30-S2-6-24-6-75	6	24	6	75	●
P30-S2-7-20-8-60	7	20	8	60	●
P30-S2-8-20-8-60	8	20	8	60	●
P30-S2-8-25-8-75	8	25	8	75	●
P30-S2-9-25-10-75	9	25	10	75	●
P30-S2-10-25-10-75	10	25	10	75	●
P30-S2-10-35-10-100	10	35	10	100	●
P30-S2-12-30-12-75	12	30	12	75	●
P30-S2-12-35-12-100	12	35	12	100	●
P30-S2-14-45-14-100	14	45	14	100	●
P30-S2-16-45-16-100	16	45	16	100	●
P30-S2-20-45-20-100	20	45	20	100	●

- в наличии на складе производителя
- поставляется под заказ

Рекомендуемые режимы резания см. стр. 88

P30-S4

КОНЦЕВЫЕ ФРЕЗЫ ДЛЯ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЙ ОБРАБОТКИ

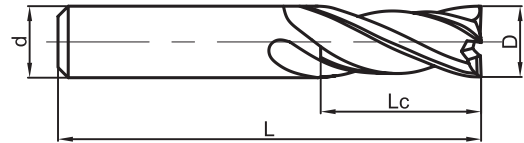


P	K	M	S	N	H
●	●	●	○		

Код заказа	Диаметр D(h8), мм	Длина режущей кромки Lc, мм	Диаметр хвостовика d(h6), мм	Общая длина L, мм	Наличие на складе
P30-S4-3-9-3-50	3	9	3	50	●
P30-S4-1-3-4-50	1	3	4	50	●
P30-S4-1.2-3-4-50	1,2	3	4	50	●
P30-S4-1.5-4.5-4-50	1,5	4,5	4	50	●
P30-S4-2-6-4-50	2	6	4	50	●
P30-S4-2.5-7-4-50	2,5	7	4	50	●
P30-S4-3-9-4-50	3	9	4	50	●
P30-S4-3-9-4-75	3	9	4	75	●
P30-S4-3.5-10-4-50	3,5	10	4	50	●
P30-S4-4-11-4-50	4	11	4	50	●
P30-S4-4-15-4-75	4	15	4	75	●
P30-S4-2-6-6-50	2	6	6	50	●
P30-S4-3-9-6-50	3	9	6	50	●
P30-S4-4-11-6-50	4	11	6	50	●
P30-S4-5-15-6-50	5	15	6	50	●
P30-S4-5-13-6-75	5	13	6	75	●
P30-S4-6-16-6-50	6	16	6	50	●
P30-S4-6-24-6-75	6	24	6	75	●
P30-S4-6-30-6-100	6	30	6	100	●
P30-S4-8-20-8-60	8	20	8	60	●
P30-S4-8-30-8-75	8	30	8	75	●
P30-S4-8-40-8-100	8	40	8	100	●
P30-S4-10-25-10-75	10	25	10	75	●
P30-S4-10-35-10-100	10	35	10	100	●
P30-S4-10-50-10-150	10	50	10	150	●
P30-S4-12-30-12-75	12	30	12	75	●

P30-S4

КОНЦЕВЫЕ ФРЕЗЫ ДЛЯ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЙ ОБРАБОТКИ



P	K	M	S	N	H
●	●	●	○		

Код заказа	Диаметр D(h8), мм	Длина режущей кромки Lc, мм	Диаметр хвостовика d(h6), мм	Общая длина L, мм	Наличие на складе
P30-S4-12-40-12-100	12	40	12	100	●
P30-S4-12-50-12-150	12	50	12	150	●
P30-S4-14-45-14-100	14	45	14	100	●
P30-S4-14-60-14-150	14	60	14	150	●
P30-S4-16-45-16-100	16	45	16	100	●
P30-S4-16-60-16-150	16	60	16	150	●
P30-S4-18-45-18-100	18	45	18	100	●
P30-S4-18-60-18-150	18	60	18	150	●
P30-S4-20-45-20-100	20	45	20	100	●
P30-S4-20-60-20-150	20	60	20	150	●

- в наличии на складе производителя
- поставляется под заказ

Рекомендуемые режимы резания см. стр. 88



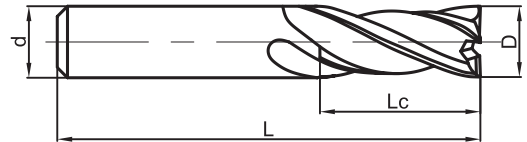
R40

серия

высокопроизводительных
концевых фрез

P40-S4

ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ КОНЦЕВЫЕ ФРЕЗЫ



P	K	M	S	N	H
●	●	○	○		

Код заказа	Диаметр D(h8), мм	Длина режущей кромки Lc, мм	Диаметр хвостовика d(h6), мм	Общая длина L, мм	Наличие на складе
P40-S4-1-3-4-50	1	3	4	50	●
P40-S4-1.5-4-4-50	1,5	4	4	50	●
P40-S4-2-6-4-50	2	6	4	50	●
P40-S4-2.5-7-4-50	2,7	7	4	50	●
P40-S4-3-8-4-50	3	8	4	50	●
P40-S4-3-12-4-75	3	12	4	75	●
P40-S4-4-11-4-50	4	11	4	50	●
P40-S4-4-15-4-75	4	15	4	75	●
P40-S4-3-8-6-50	3	8	6	50	●
P40-S4-5-13-6-50	5	13	6	50	●
P40-S4-6-15-6-50	6	15	6	50	●
P40-S4-6-18-6-50	6	18	6	50	●
P40-S4-6-24-6-75	6	24	6	75	●
P40-S4-7-20-8-50	7	20	8	50	●
P40-S4-8-20-8-60	8	20	8	60	●
P40-S4-8-24-8-60	8	24	8	60	●
P40-S4-8-25-8-75	8	25	8	75	●
P40-S4-8-32-8-100	8	32	8	70	●
P40-S4-9-23-10-75	9	23	10	60	●
P40-S4-10-25-10-75	10	25	10	75	●
P40-S4-10-30-10-75	10	30	10	75	●
P40-S4-10-35-10-100	10	35	10	100	●
P40-S4-12-30-12-75	12	30	12	75	●
P40-S4-12-36-12-75	12	36	12	75	●
P40-S4-12-37-12-100	12	37	12	100	●
P40-S4-14-45-14-100	14	45	14	100	●
P40-S4-16-45-16-100	16	45	16	100	●

- в наличии на складе производителя
- поставляется под заказ

Рекомендуемые режимы резания см. стр. 91

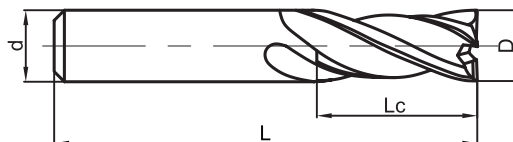


H20

серия концевых фрез
для общей обработки
закаленных сталей

H20-S4

КОНЦЕВЫЕ ФРЕЗЫ ДЛЯ ОБЩЕЙ ОБРАБОТКИ ЗАКАЛЕННЫХ СТАЛЕЙ



P	K	M	S	N	H
●	●	○			●

Код заказа	Диаметр D(h8), мм	Длина режущей кромки Lc, мм	Диаметр хвостовика d(h6), мм	Общая длина L, мм	Наличие на складе
H20-S4-1-3-4-50	1	3	4	50	●
H20-S4-1.5-4-4-50	1.5	4	4	50	●
H20-S4-2-6-4-50	2	6	4	50	●
H20-S4-2.5-7-4-50	2.5	7	4	50	●
H20-S4-3-8-4-50	3	8	4	50	●
H20-S4-3-12-4-75	3	12	4	75	●
H20-S4-4-11-4-50	4	11	4	50	●
H20-S4-4-15-4-75	4	15	4	75	●
H20-S4-3-8-6-50	3	8	6	50	●
H20-S4-4-11-6-50	4	11	6	50	●
H20-S4-5-13-6-50	5	13	6	50	●
H20-S4-6-15-6-50	6	15	6	50	●
H20-S4-6-24-6-75	6	24	6	75	●
H20-S4-7-20-8-60	7	20	8	60	●
H20-S4-8-20-8-60	8	20	8	60	●
H20-S4-8-25-8-75	8	25	8	75	●
H20-S4-8-32-8-100	8	32	8	100	●
H20-S4-9-23-10-75	9	23	10	75	●
H20-S4-10-25-10-75	10	25	10	75	●
H20-S4-10-35-10-100	10	35	10	100	●
H20-S4-12-30-12-75	12	30	12	75	●
H20-S4-12-37-12-100	12	37	12	100	●
H20-S4-14-40-14-100	14	40	14	100	●
H20-S4-16-45-16-100	16	45	16	100	●

- в наличии на складе производителя
- поставляется под заказ

Рекомендуемые режимы резания см. стр. 92

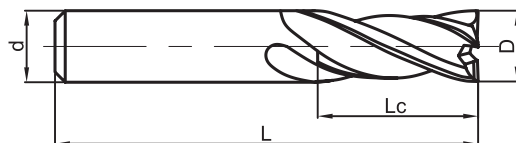


H30

серия концевых фрез
для обработки
закаленной стали

H30-S4

КОНЦЕВЫЕ ФРЕЗЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ЗАКАЛЕННОЙ СТАЛИ



P	K	M	S	N	H
					●

Код заказа	Диаметр D(h8), мм	Длина режущей кромки Lc, мм	Диаметр хвостовика d(h6), мм	Общая длина L, мм	Наличие на складе
H30-S4-1-3-4-50	1	3	4	50	●
H30-S4-1.5-4-4-50	1,5	4	4	50	●
H30-S4-2-6-4-50	2	6	4	50	●
H30-S4-2.5-7-4-50	2,5	7	4	50	●
H30-S4-3-9-4-50	3	9	4	50	●
H30-S4-4-11-4-50	4	11	4	50	●
H30-S4-4-15-4-75	4	15	4	75	●
H30-S4-2-6-6-50	2	6	6	50	●
H30-S4-3-9-6-50	3	9	6	50	●
H30-S4-4-11-6-50	4	11	6	50	●
H30-S4-5-13-6-50	5	13	6	50	●
H30-S4-6-15-6-50	6	15	6	50	●
H30-S4-6-20-6-75	6	20	6	75	●
H30-S4-8-20-8-60	8	20	8	60	●
H30-S4-8-25-8-75	8	25	8	75	●
H30-S4-10-25-10-75	10	25	10	75	●
H30-S4-10-30-10-100	10	30	10	100	●
H30-S4-12-30-12-75	12	30	12	75	●
H30-S4-12-35-12-100	12	35	12	100	●
H30-S4-14-35-14-100	14	35	14	100	●
H30-S4-16-45-16-100	16	45	16	100	●

- в наличии на складе производителя
- поставляется под заказ

Рекомендуемые режимы резания см. стр. 94

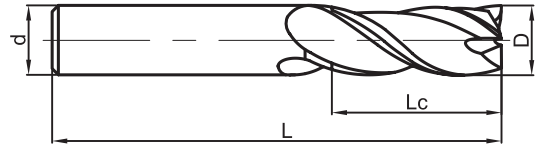


A40

серия концевых фрез
для обработки алюминия

A40-S3

КОНЦЕВЫЕ ФРЕЗЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ АЛЮМИНИЯ



P	K	M	S	N	H
				●	

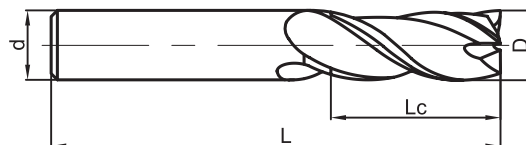
Код заказа	Диаметр D(h8), мм	Длина режущей кромки Lc, мм	Диаметр хвостовика d(h6), мм	Общая длина L, мм	Наличие на складе
A40-BD-S3-1-3-4-50	1	3	4	50	●
A40-BD-S3-1.5-5-4-50	1,5	5	4	50	●
A40-BD-S3-2-6-4-50	2	6	4	50	●
A40-BD-S3-2.5-8-4-50	2,5	8	4	50	●
A40-BD-S3-3-9-3-50	3	9	3	50	●
A40-BD-S3-3-9-4-50	3	9	4	50	●
A40-BD-S3-3-12-3-75	3	12	3	75	●
A40-BD-S3-3-12-3-100	3	12	3	100	●
A40-BD-S3-3.5-11-4-50	3.5	11	4	50	●
A40-BD-S3-4-12-4-50	4	12	4	50	●
A40-BD-S3-4-16-4-75	4	16	4	75	●
A40-BD-S3-4-20-4-100	4	20	4	100	●
A40-BD-S3-5-15-6-50	5	15	6	50	●
A40-BD-S3-5-20-5-75	5	20	5	75	●
A40-BD-S3-5-30-5-100	5	30	5	100	●
A40-BD-S3-6-18-6-50	6	18	6	50	●
A40-BD-S3-6-25-6-75	6	25	6	75	●
A40-BD-S3-6-24-6-75	6	24	6	75	●
A40-BD-S3-6-30-6-100	6	30	6	100	●
A40-BD-S3-6-45-6-150	6	45	6	150	●
A40-BD-S3-8-24-8-60	8	24	8	60	●
A40-BD-S3-8-30-8-75	8	30	8	75	●
A40-BD-S3-8-35-8-100	8	35	8	100	●
A40-BD-S3-8-50-8-150	8	50	8	150	●
A40-BD-S3-10-30-10-75	10	30	10	75	●
A40-BD-S3-10-40-10-100	10	40	10	100	●
A40-BD-S3-10-55-10-150	10	55	10	150	●

- в наличии на складе производителя
- поставляется под заказ

Рекомендуемые режимы резания см. стр. 96

A40-S3

КОНЦЕВЫЕ ФРЕЗЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ АЛЮМИНИЯ



P	K	M	S	N	H
				●	

Код заказа	Диаметр D(h8), мм	Длина режущей кромки Lc, мм	Диаметр хвостовика d(h6), мм	Общая длина L, мм	Наличие на складе
A40-BD-S3-12-35-12-75	12	35	12	75	●
A40-BD-S3-12-45-12-100	12	45	12	100	●
A40-BD-S3-12-55-12-150	12	55	12	150	●
A40-BD-S3-14-45-14-100	14	45	14	100	●
A40-BD-S3-14-70-14-150	14	70	14	150	●
A40-BD-S3-16-45-16-100	16	45	16	100	●
A40-BD-S3-16-80-16-150	16	80	16	150	●
A40-BD-S3-18-45-18-100	18	45	18	100	●
A40-BD-S3-18-80-18-150	18	45	18	100	●
A40-BD-S3-20-45-20-100	20	45	20	100	●
A40-BD-S3-20-80-20-150	20	80	20	150	●

- в наличии на складе производителя
- поставляется под заказ

Рекомендуемые режимы резания см. стр. 96