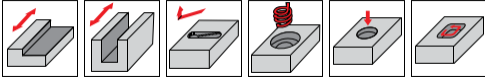
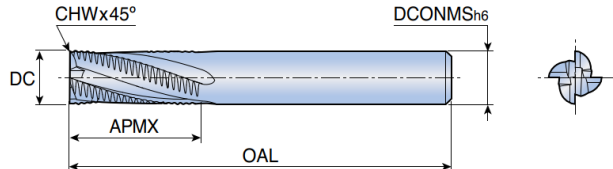
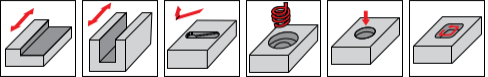
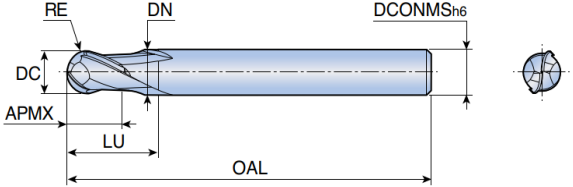


K01-805-4F Фрезы черновые для общего применения. 4 зуба, для материалов твердостью не более HRC55 Обрабатываемые материалы по группе ISO: P M K N S H	 4 H·A 35° Допуск на диаметр реж. Части D≤12 0~-0.02 мм, D>12 0~-0.03 мм
	

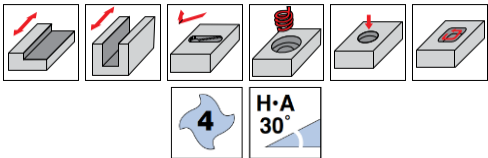
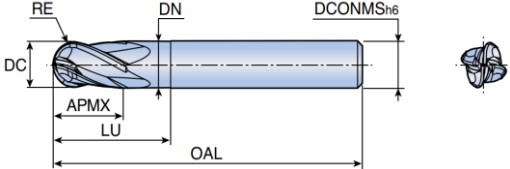
DC (мм)	APMX	LU	DCONMS (h6)(мм)	OAL	DN	Z	Артикул (код заказа)
D4	10	-	Sh4	50L	-	4	K01-805-4FS-D040
D5	15	-	Sh5	50L	-	4	K01-805-4FS-D050
D6	15	-	Sh6	50L	-	4	K01-805-4FS-D060
D8	20	-	Sh8	60L	-	4	K01-805-4FS-D080
D10	25	-	Sh10	75L	-	4	K01-805-4FS-D100
D12	30	-	Sh12	75L	-	4	K01-805-4FS-D120
D6	15	-	Sh6	100L	-	4	K01-805-4FL-D060
D8	20	-	Sh8	100L	-	4	K01-805-4FL-D080
D10	25	-	Sh10	100L	-	4	K01-805-4FE-D100
D12	30	-	Sh12	100L	-	4	K01-805-4FE-D120
D14	35	-	Sh14	100L	-	4	K01-805-4FS-D140
D16	40	-	Sh16	100L	-	4	K01-805-4FS-D160
D18	40	-	Sh18	100L	-	4	K01-805-4FS-D180
D20	40	-	Sh20	100L	-	4	K01-805-4FS-D200

*По запросу возможно изготовление нестандартных позиций.

K01-102-2F-R Сферические фрезы для общего применения. 2 зуба, для материалов твердостью не более HRC55 Обрабатываемые материалы по группе ISO: P M K N S H	 2 H-A 30° Допуск на диаметр реж. Части D≤12 0--0.02 мм, D>12 0--0.03 мм
	

DC (мм)	APMX	LU	DCONMS (h6)(мм)	OAL	RE	DN	Z	Артикул (код заказа)
Ø1.0	2	-	Sh4	50L	R0.5	-	2	K01-102-2BS-D010
Ø1.5	3	-	Sh4	50L	R0.75	-	2	K01-102-2BS-D015
Ø2.0	4	-	Sh4	50L	R1.0	-	2	K01-102-2BS-D020
Ø2.5	5	-	Sh4	50L	R1.25	-	2	K01-102-2BS-D025
Ø3.0	6	-	Sh4	50L	R1.5	-	2	K01-102-2BS-D030
Ø4.0	8	-	Sh4	50L	R2.0	-	2	K01-102-2BS-D040
Ø4.0	8	-	Sh4	75L	R2.0	-	2	K01-102-2BE-D040
Ø4.0	8	-	Sh4	100L	R2.0	-	2	K01-102-2BL-D040
Ø5.0	10	-	Sh5	50L	R2.5	-	2	K01-102-2BS-D050
Ø6.0	12	-	Sh6	50L	R3.0	-	2	K01-102-2BS-D060
Ø6.0	12	-	Sh6	75L	R3.0	-	2	K01-102-2BE-D060
Ø6.0	12	-	Sh6	100L	R3.0	-	2	K01-102-2BL-D060
Ø6.0	12	-	Sh6	150L	R3.0	-	2	K01-102-2BXL-D060
Ø8.0	16	-	Sh8	60L	R4.0	-	2	K01-102-2BS-D080
Ø8.0	16	-	Sh8	75L	R4.0	-	2	K01-102-2BE-D080
Ø8.0	16	-	Sh8	100L	R4.0	-	2	K01-102-2BL-D080
Ø8.0	16	-	Sh8	150L	R4.0	-	2	K01-102-2BXL-D080
Ø10.0	20	-	Sh10	75L	R5.0	-	2	K01-102-2BS-D100
Ø10.0	20	-	Sh10	100L	R5.0	-	2	K01-102-2BE-D100
Ø10.0	20	-	Sh10	150L	R5.0	-	2	K01-102-2BL-D100
Ø12.0	24	-	Sh12	75L	R6.0	-	2	K01-102-2BS-D120
Ø12.0	24	-	Sh12	100L	R6.0	-	2	K01-102-2BE-D120
Ø12.0	24	-	Sh12	150L	R6.0	-	2	K01-102-2BL-D120
Ø14.0	28	-	Sh14	100L	R7.0	-	2	K01-102-2BS-D140
Ø14.0	28	-	Sh14	150L	R7.0	-	2	K01-102-2BE-D140
Ø16.0	32	-	Sh16	100L	R8.0	-	2	K01-102-2BS-D160
Ø16.0	32	-	Sh16	150L	R8.0	-	2	K01-102-2BE-D160
Ø18.0	36	-	Sh18	100L	R9.0	-	2	K01-102-2BS-D180
Ø18.0	36	-	Sh18	150L	R9.0	-	2	K01-102-2BE-D180
Ø20.0	40	-	Sh20	100L	R10.0	-	2	K01-102-2BS-D200
Ø20.0	40	-	Sh20	150L	R10.0	-	2	K01-102-2BE-D200

*По запросу возможно изготовление нестандартных позиций.

K01-105-4F-R Сферические фрезы для общего применения. 4 зуба, для материалов твердостью не более HRC55 Обрабатываемые материалы по группе ISO: P M K N S H	 Допуск на диаметр реж. Части D≤12 0~-0.02 мм, D>12 0~-0.03 мм
	

DC (мм)	APMX	LU	DCONMS (h6)(мм)	OAL	RE	DN	Z	Артикул (код заказа)
Ø4.0	10	-	Sh4	50L	R2.0	-	4	K01-105-4BS-D040
Ø6.0	15	-	Sh6	50L	R3.0	-	4	K01-105-4BS-D060
Ø8.0	20	-	Sh8	60L	R4.0	-	4	K01-105-4BS-D080
Ø10.0	25	-	Sh10	75L	R5.0	-	4	K01-105-4BS-D100
Ø12.0	30	-	Sh12	75L	R6.0	-	4	K01-105-4BS-D120

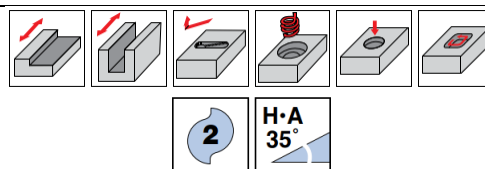
*По запросу возможно изготовление нестандартных позиций.

K01-102-2F

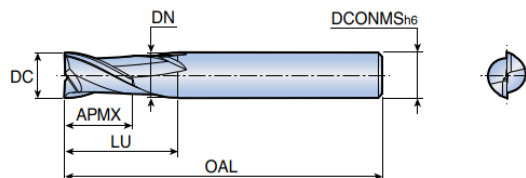
Фрезы для общего применения.

2 зуба, для материалов твердостью не более HRC55

Обрабатываемые материалы по группе ISO:

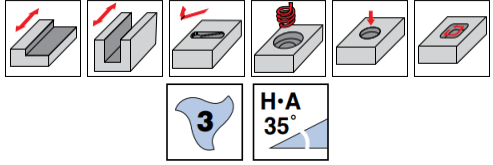
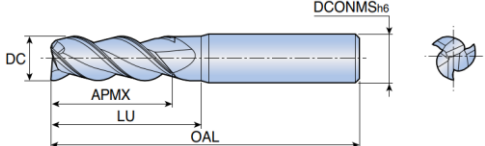


Допуск на диаметр реж. Части $D \leq 12$ 0--0.02 мм, $D > 12$ 0--0.03 мм



DC (мм)	APMX	LU	DCONMS (h6)(мм)	OAL	RE	DN	Z	Код заказа
D1	3	-	Sh4	50L	-	-	2	K01-102-2FS-D010
D1.5	4.5	-	Sh4	50L	-	-	2	K01-102-2FS-D015
D2	6	-	Sh4	50L	-	-	2	K01-102-2FS-D020
D2.5	7	-	Sh4	50L	-	-	2	K01-102-2FS-D025
D3	8	-	Sh4	50L	-	-	2	K01-102-2FS-D030
D4	10	-	Sh4	50L	-	-	2	K01-102-2FS-D040
D4	16	-	Sh4	75L	-	-	2	K01-102-2FE-D040
D4	20	-	Sh4	100L	-	-	2	K01-102-2FL-D040
D5	13	-	Sh5	50L	-	-	2	K01-102-2FS-D050
D6	15	-	Sh6	50L	-	-	2	K01-102-2FS-D060
D6	25	-	Sh6	75L	-	-	2	K01-102-2FE-D060
D6	30	-	Sh6	100L	-	-	2	K01-102-2FL-D060
D6	40	-	Sh6	150L	-	-	2	K01-102-2FXL-D060
D8	20	-	Sh8	60L	-	-	2	K01-102-2FS-D080
D8	25	-	Sh8	75L	-	-	2	K01-102-2FE-D080
D8	35	-	Sh8	100L	-	-	2	K01-102-2FL-D080
D8	40	-	Sh8	150L	-	-	2	K01-102-2FXL-D080
D10	25	-	Sh10	75L	-	-	2	K01-102-2FS-D100
D10	40	-	Sh10	100L	-	-	2	K01-102-2FE-D100
D10	50	-	Sh10	150L	-	-	2	K01-102-2FL-D100
D12	30	-	Sh12	75L	-	-	2	K01-102-2FS-D120
D12	45	-	Sh12	100L	-	-	2	K01-102-2FE-D120
D12	55	-	Sh12	150L	-	-	2	K01-102-2FL-D120
D14	40	-	Sh14	100L	-	-	2	K01-102-2FS-D140
D14	60	-	Sh14	150L	-	-	2	K01-102-2FE-D140
D16	45	-	Sh16	100L	-	-	2	K01-102-2FS-D160
D16	70	-	Sh16	150L	-	-	2	K01-102-2FE-D160
D18	45	-	Sh18	100L	-	-	2	K01-102-2FS-D180
D18	70	-	Sh18	150L	-	-	2	K01-102-2FE-D180
D20	45	-	Sh20	100L	-	-	2	K01-102-2FS-D200
D20	70	-	Sh20	150L	-	-	2	K01-102-2FE-D200

*По запросу возможно изготовление нестандартных позиций.

K01-102-3F Фрезы для общего применения. 3 зуба, для материалов твердостью не более HRC55 Обрабатываемые материалы по группе ISO: P M K N S H	 Допуск на диаметр реж. Части $D \leq 12$ 0~-0.02 мм, $D > 12$ 0~-0.03 мм
	

DC (мм)	APMX	LU	DCONMS (h6)(мм)	OAL	RE	DN	Z	Артикул (код заказа)
D1	3	-	Sh4	50L	-	-	3	K01-102-3FS-D010
D1.5	4.5	-	Sh4	50L	-	-	3	K01-102-3FS-D015
D2	6	-	Sh4	50L	-	-	3	K01-102-3FS-D020
D2.5	7	-	Sh4	50L	-	-	3	K01-102-3FS-D025
D3	8	-	Sh4	50L	-	-	3	K01-102-3FS-D030
D4	10	-	Sh4	50L	-	-	3	K01-102-3FS-D040
D4	16	-	Sh4	75L	-	-	3	K01-102-3FE-D040
D4	20	-	Sh4	100L	-	-	3	K01-102-3FL-D040
D5	13	-	Sh5	50L	-	-	3	K01-102-3FS-D050
D6	15	-	Sh6	50L	-	-	3	K01-102-3FS-D060
D6	25	-	Sh6	75L	-	-	3	K01-102-3FE-D060
D6	30	-	Sh6	100L	-	-	3	K01-102-3FL-D060
D6	40	-	Sh6	150L	-	-	3	K01-102-3FXL-D060
D8	20	-	Sh8	60L	-	-	3	K01-102-3FS-D080
D8	25	-	Sh8	75L	-	-	3	K01-102-3FE-D080
D8	35	-	Sh8	100L	-	-	3	K01-102-3FL-D080
D8	40	-	Sh8	150L	-	-	3	K01-102-3FXL-D080
D10	25	-	Sh10	75L	-	-	3	K01-102-3FS-D100
D10	40	-	Sh10	100L	-	-	3	K01-102-3FE-D100
D10	50	-	Sh10	150L	-	-	3	K01-102-3FL-D100
D12	30	-	Sh12	75L	-	-	3	K01-102-3FS-D120
D12	45	-	Sh12	100L	-	-	3	K01-102-3FE-D120
D12	55	-	Sh12	150L	-	-	3	K01-102-3FL-D120
D14	40	-	Sh14	100L	-	-	3	K01-102-3FS-D140
D14	60	-	Sh14	150L	-	-	3	K01-102-3FE-D140
D16	45	-	Sh16	100L	-	-	3	K01-102-3FS-D160
D16	70	-	Sh16	150L	-	-	3	K01-102-3FE-D160
D18	45	-	Sh18	100L	-	-	3	K01-102-3FS-D180
D18	70	-	Sh18	150L	-	-	3	K01-102-3FE-D180
D20	45	-	Sh20	100L	-	-	3	K01-102-3FS-D200
D20	70	-	Sh20	150L	-	-	3	K01-102-3FE-D200

*По запросу возможно изготовление нестандартных позиций.

K01-106-3F

Фрезы для общего применения сверхдлинные

3 зуба, для материалов твердостью не более HRC55

Обрабатываемые материалы по группе ISO:

P

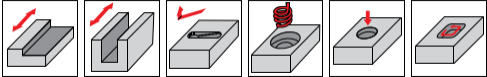
M

K

N

S

H



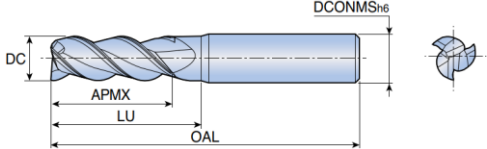
3

H·A

35°

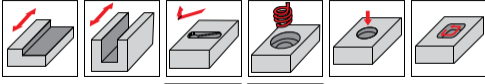
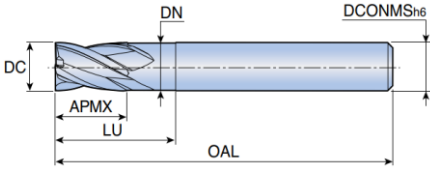
Допуск на диаметр реж. Части D≤12 0~-0.02 мм, D>12 0~-0.03 мм





DC (мм)	APMX	LU	DCONMS (h6)(mm)	OAL	RE	DN	Z	Артикул (код заказа)
Ø6	45	-	Sh6	120L	-	-	3	K01-106-3FS-D060
Ø8	50	-	Sh8	120L	-	-	3	K01-106-3FS-D080-120L
Ø8	70	-	Sh8	200L	-	-	3	K01-106-3FS-D080-200L
Ø10	60	-	Sh10	120L	-	-	3	K01-106-3FS-D100-120L
Ø10	70	-	Sh10	200L	-	-	3	K01-106-3FS-D100-200L
Ø12	60	-	Sh12	120L	-	-	3	K01-106-3FS-D120-120L
Ø12	70	-	Sh12	200L	-	-	3	K01-106-3FS-D120-200L
Ø14	80	-	Sh14	200L	-	-	3	K01-106-3FS-D140-200L
Ø16	80	-	Sh16	200L	-	-	3	K01-106-3FS-D160-200L
Ø18	80	-	Sh18	200L	-	-	3	K01-106-3FS-D180-200L
Ø20	80	-	Sh20	200L	-	-	3	K01-106-3FS-D200-200L

*По запросу возможно изготовление нестандартных позиций.

K01-102-4F Фрезы для общего применения. 4 зуба, для материалов твердостью не более HRC55 Обрабатываемые материалы по группе ISO: P M K N S H	   Допуск на диаметр реж. Части $D \leq 12$ 0--0.02 мм, $D > 12$ 0--0.03 мм
	

DC (мм)	APMX	LU	DCONMS (h6)(мм)	OAL	RE	DN	Z	Код заказа
D1	3	-	Sh4	50L	-	-	4	K01-102-4FS-D010
D1.5	4.5	-	Sh4	50L	-	-	4	K01-102-4FS-D015
D2	6	-	Sh4	50L	-	-	4	K01-102-4FS-D020
D2.5	7	-	Sh4	50L	-	-	4	K01-102-4FS-D025
D3	8	-	Sh4	50L	-	-	4	K01-102-4FS-D030
D4	10	-	Sh4	50L	-	-	4	K01-102-4FS-D040
D4	16	-	Sh4	75L	-	-	4	K01-102-4FE-D040
D4	20	-	Sh4	100L	-	-	4	K01-102-4FL-D040
D5	13	-	Sh5	50L	-	-	4	K01-102-4FS-D050
D6	15	-	Sh6	50L	-	-	4	K01-102-4FS-D060
D6	25	-	Sh6	75L	-	-	4	K01-102-4FE-D060
D6	30	-	Sh6	100L	-	-	4	K01-102-4FL-D060
D6	40	-	Sh6	150L	-	-	4	K01-102-4FXL-D060
D8	20	-	Sh8	60L	-	-	4	K01-102-4FS-D080
D8	25	-	Sh8	75L	-	-	4	K01-102-4FE-D080
D8	35	-	Sh8	100L	-	-	4	K01-102-4FL-D080
D8	40	-	Sh8	150L	-	-	4	K01-102-4FXL-D080
D10	25	-	Sh10	75L	-	-	4	K01-102-4FS-D100
D10	40	-	Sh10	100L	-	-	4	K01-102-4FE-D100
D10	50	-	Sh10	150L	-	-	4	K01-102-4FL-D100
D12	30	-	Sh12	75L	-	-	4	K01-102-4FS-D120
D12	45	-	Sh12	100L	-	-	4	K01-102-4FE-D120
D12	55	-	Sh12	150L	-	-	4	K01-102-4FL-D120
D14	40	-	Sh14	100L	-	-	4	K01-102-4FS-D140
D14	60	-	Sh14	150L	-	-	4	K01-102-4FE-D140
D16	45	-	Sh16	100L	-	-	4	K01-102-4FS-D160
D16	70	-	Sh16	150L	-	-	4	K01-102-4FE-D160
D18	45	-	Sh18	100L	-	-	4	K01-102-4FS-D180
D18	70	-	Sh18	150L	-	-	4	K01-102-4FE-D180
D20	45	-	Sh20	100L	-	-	4	K01-102-4FS-D200
D20	70	-	Sh20	150L	-	-	4	K01-102-4FE-D200

*По запросу возможно изготовление нестандартных позиций.

K01-106-4F

Фрезы для общего применения сверхдлинные

4 зуба, для материалов твердостью не более HRC55

Обрабатываемые материалы по группе ISO:

P

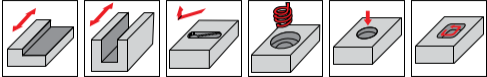
M

K

N

S

H

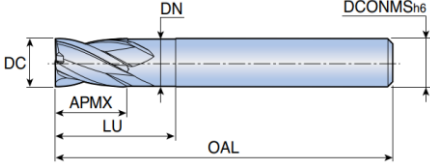


4

H·A 35°

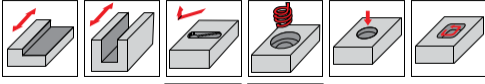
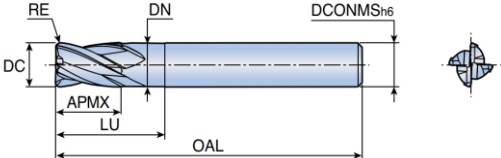
Допуск на диаметр реж. Части D≤12 0~-0.02 мм, D>12 0~-0.03 мм





DC (мм)	APMX	LU	DCONMS (h6)(мм)	OAL	RE	DN	Z	Артикул (код заказа)
D6	45	-	Sh6	120L	-	-	4FS	K01-106-4FS-D060-120L
D8	50	-	Sh8	120L	-	-	4FS	K01-106-4FS-D080-120L
D8	70	-	Sh8	200L	-	-	4FS	K01-106-4FS-D080-200L
D10	60	-	Sh10	120L	-	-	4FS	K01-106-4FS-D100-120L
D10	70	-	Sh10	200L	-	-	4FS	K01-106-4FS-D100-200L
D12	60	-	Sh12	120L	-	-	4FS	K01-106-4FS-D120-120L
D12	70	-	Sh12	200L	-	-	4FS	K01-106-4FS-D120-200L
D14	80	-	Sh14	200L	-	-	4FS	K01-106-4FS-D140
D16	80	-	Sh16	200L	-	-	4FS	K01-106-4FS-D160
D18	80	-	Sh18	200L	-	-	4FS	K01-106-4FS-D180
D20	80	-	Sh20	200L	-	-	4FS	K01-106-4FS-D200

*По запросу возможно изготовление нестандартных позиций.

K01-102-4F-RE Фрезы для общего применения с радиусом при вершине 4 зуба, для материалов твердостью не более HRC55 Обрабатываемые материалы по группе ISO: P M K N S H	 4 H·A 35° Допуск на диаметр реж. Части D≤12 0~-0.02 мм, D>12 0~-0.03 мм
	

DC (мм)	APMX	LU	DCONMS (h6)(мм)	OAL	Z	RE	DN	Артикул (код заказа)
D1	3	-	Sh4	50L	4	R0.2	-	K01-102-4CS-D010-R0.2
D1.5	4.5	-	Sh4	50L	4	R0.2	-	K01-102-4CS-D015-R0.2
D1.5	4.5	-	Sh4	50L	4	R0.5	-	K01-102-4CS-D015-R0.5
D2	6	-	Sh4	50L	4	R0.2	-	K01-102-4CS-D020-R0.2
D2	6	-	Sh4	50L	4	R0.5	-	K01-102-4CS-D020-R0.5
D2.5	7	-	Sh4	50L	4	R0.5	-	K01-102-4CS-D025-R0.5
D3	8	-	Sh4	50L	4	R0.2	-	K01-102-4CS-D030-R0.2
D4	10	-	Sh4	50L	4	R0.5	-	K01-102-4CS-D040-R0.5
D4	16	-	Sh4	75L	4	R0.2	-	K01-102-4CE-D040-R0.2
D4	20	-	Sh4	100L	4	R0.5	-	K01-102-4CL-D040-R0.5
D5	13	-	Sh5	50L	4	R1.0	-	K01-102-4CS-D050-R1.0
D6	15	-	Sh6	50L	4	R0.2	-	K01-102-4CS-D060-R0.2
D6	25	-	Sh6	75L	4	R0.5	-	K01-102-4CE-D060-R0.5
D6	30	-	Sh6	100L	4	R1.0	-	K01-102-4CL-D060-R1.0
D6	40	-	Sh6	150L	4	R0.5	-	K01-102-4CXL-D060-R0.5
D8	20	-	Sh8	60L	4	R1.0	-	K01-102-4CS-D080-R1.0
D8	25	-	Sh8	75L	4	R0.5	-	K01-102-4CE-D080-R0.5
D8	35	-	Sh8	100L	4	R1.0	-	K01-102-4CL-D080-R1.0
D8	40	-	Sh8	150L	4	R0.5	-	K01-102-4CXL-D080-R0.5
D10	25	-	Sh10	75L	4	R0.5	-	K01-102-4CS-D100-R0.5
D10	25	-	Sh10	75L	4	R1.0	-	K01-102-4CS-D100-R1.0
D10	25	-	Sh10	75L	4	R2.0	-	K01-102-4CS-D100-R2.0
D10	40	-	Sh10	100L	4	R0.5	-	K01-102-4CE-D100-R0.5
D10	40	-	Sh10	100L	4	R1.0	-	K01-102-4CE-D100-R1.0
D10	40	-	Sh10	100L	4	R2.0	-	K01-102-4CE-D100-R2.0
D10	50	-	Sh10	150L	4	R0.5	-	K01-102-4CL-D100-R0.5
D10	50	-	Sh10	150L	4	R1.0	-	K01-102-4CL-D100-R1.0
D12	30	-	Sh12	75L	4	R0.5	-	K01-102-4CS-D120-R0.5
D12	30	-	Sh12	75L	4	R1.0	-	K01-102-4CS-D120-R1.0
D12	30	-	Sh12	75L	4	R2.0	-	K01-102-4CS-D120-R2.0
D12	45	-	Sh12	100L	4	R0.5	-	K01-102-4CE-D120-R0.5
D12	45	-	Sh12	100L	4	R1.0	-	K01-102-4CE-D120-R1.0
D12	45	-	Sh12	100L	4	R2.0	-	K01-102-4CE-D120-R2.0
D12	55	-	Sh12	150L	4	R0.5	-	K01-102-4CL-D120-R0.5
D12	55	-	Sh12	150L	4	R1.0	-	K01-102-4CL-D120-R1.0
D12	55	-	Sh12	150L	4	R2.0	-	K01-102-4CL-D120-R2.0
D14	40	-	Sh14	100L	4	R0.5	-	K01-102-4CS-D140-R0.5
D14	40	-	Sh14	100L	4	R1.0	-	K01-102-4CS-D140-R1.0
D14	40	-	Sh14	100L	4	R2.0	-	K01-102-4CS-D140-R2.0
D14	60	-	Sh14	150L	4	R0.5	-	K01-102-4CE-D140-R0.5
D14	60	-	Sh14	150L	4	R1.0	-	K01-102-4CE-D140-R1.0
D16	45	-	Sh16	100L	4	R0.5	-	K01-102-4CS-D160-R0.5
D16	45	-	Sh16	100L	4	R1.0	-	K01-102-4CS-D160-R1.0
D16	45	-	Sh16	100L	4	R2.0	-	K01-102-4CS-D160-R2.0
D16	45	-	Sh16	100L	4	R3.0	-	K01-102-4CS-D160-R3.0
D16	70	-	Sh16	150L	4	R0.5	-	K01-102-4CE-D160-R0.5
D16	70	-	Sh16	150L	4	R1.0	-	K01-102-4CE-D160-R1.0
D16	70	-	Sh16	150L	4	R2.0	-	K01-102-4CE-D160-R2.0
D16	70	-	Sh16	150L	4	R3.0	-	K01-102-4CE-D160-R3.0
D18	45	-	Sh18	100L	4	R0.5	-	K01-102-4CS-D180-R0.5
D18	45	-	Sh18	100L	4	R1.0	-	K01-102-4CS-D180-R1.0

*По запросу возможно изготовление нестандартных позиций.

K01-102-4F-RE

Фрезы для общего применения с радиусом при вершине 4 зуба, для материалов твердостью не более HRC55

Обрабатываемые материалы по группе ISO:

P

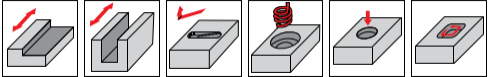
M

K

N

S

H

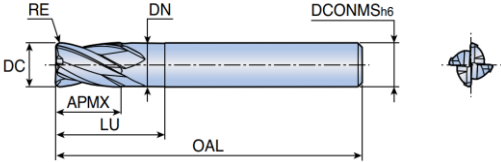


4

H·A 35°

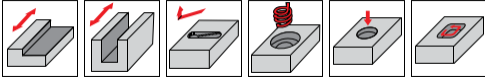
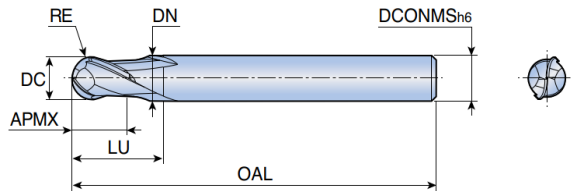
Допуск на диаметр реж. Части D≤12 0~-0.02 мм, D>12 0~-0.03 мм





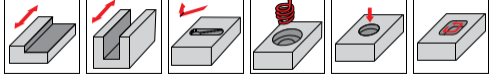
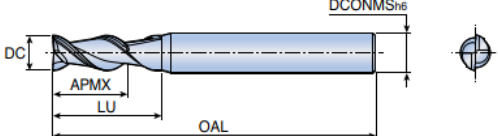
D18	45	-	Sh18	100L	4	R2.0	-	K01-102-4CS-D180-R2.0
D18	70	-	Sh18	150L	4	R0.5	-	K01-102-4CE-D180-R0.5
D18	70	-	Sh18	150L	4	R1.0	-	K01-102-4CE-D180-R1.0
D20	45	-	Sh20	100L	4	R0.5	-	K01-102-4CS-D200-R0.5
D20	45	-	Sh20	100L	4	R1.0	-	K01-102-4CS-D200-R1.0
D20	45	-	Sh20	100L	4	R2.0	-	K01-102-4CS-D200-R2.0
D20	45	-	Sh20	100L	4	R3.0	-	K01-102-4CS-D200-R3.0
D20	70	-	Sh20	150L	4	R0.5	-	K01-102-4CE-D200-R0.5
D20	70	-	Sh20	150L	4	R1.0	-	K01-102-4CE-D200-R1.0
D20	70	-	Sh20	150L	4	R2.0	-	K01-102-4CE-D200-R2.0
D20	70	-	Sh20	150L	4	R3.0	-	K01-102-4CE-D200-R3.0

*По запросу возможно изготовление нестандартных позиций.

K01-103-2F-R Сферические фрезы для общего применения. 2 зуба, для материалов твердостью не более HRC60 Обрабатываемые материалы по группе ISO: P M K N S H	   Допуск на диаметр реж. Части $D \leq 12$ 0--0.02 мм, $D > 12$ 0--0.03 мм
	

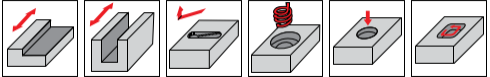
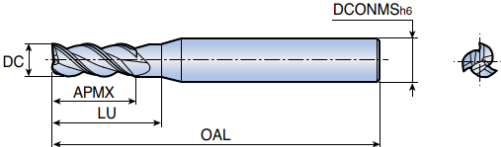
DC (мм)	APMX	LU	DCONMS (h6)(мм)	OAL	RE	DN	Z	Артикул (код заказа)
Ø1	2	-	Sh4	50L	R0.5	-	2	K01-103-2BS-D010
Ø1.5	3	-	Sh4	50L	R0.75	-	2	K01-103-2BS-D015
Ø2	4	-	Sh4	50L	R1.0	-	2	K01-103-2BS-D020
Ø2.5	5	-	Sh4	50L	R1.25	-	2	K01-103-2BS-D025
Ø3	6	-	Sh4	50L	R1.5	-	2	K01-103-2BS-D030
Ø4	8	-	Sh4	50L	R2.0	-	2	K01-103-2BS-D040
Ø4	8	-	Sh4	75L	R2.0	-	2	K01-103-2BE-D040
Ø4	8	-	Sh4	100L	R2.0	-	2	K01-103-2BL-D040
Ø5	10	-	Sh5	50L	R2.5	-	2	K01-103-2BS-D050
Ø6	12	-	Sh6	50L	R3.0	-	2	K01-103-2BS-D060
Ø6	12	-	Sh6	75L	R3.0	-	2	K01-103-2BE-D060
Ø6	12	-	Sh6	100L	R3.0	-	2	K01-103-2BL-D060
Ø8	16	-	Sh8	60L	R4.0	-	2	K01-103-2BS-D080
Ø8	16	-	Sh8	75L	R4.0	-	2	K01-103-2BE-D080
Ø8	16	-	Sh8	100L	R4.0	-	2	K01-103-2BL-D080
Ø10	20	-	Sh10	75L	R5.0	-	2	K01-103-2BS-D100
Ø10	20	-	Sh10	100L	R5.0	-	2	K01-103-2BE-D100
Ø12	24	-	Sh12	75L	R6.0	-	2	K01-103-2BS-D120
Ø12	24	-	Sh12	100L	R6.0	-	2	K01-103-2BE-D120
Ø14	28	-	Sh14	100L	R7.0	-	2	K01-103-2BS-D140
Ø16	32	-	Sh16	100L	R8.0	-	2	K01-103-2BS-D160
Ø18	36	-	Sh18	100L	R9.0	-	2	K01-103-2BS-D180
Ø20	40	-	Sh20	100L	R10.0	-	2	K01-103-2BS-D200

*По запросу возможно изготовление нестандартных позиций.

K01-103-2F Фрезы для общего применения. 2 зуба, для материалов твердостью не более HRC60 Обрабатываемые материалы по группе ISO: P M K N S H	 2 H-A 45° Допуск на диаметр реж. Части D≤12 0~-0.02 мм, D>12 0~-0.03 мм
	

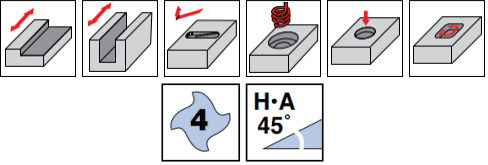
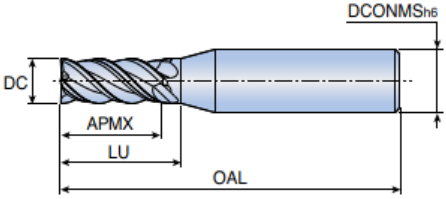
DC (мм)	APMX	LU	DCONMS (h6)(мм)	OAL	RE	DN	Z	Артикул (код заказа)
Ø1	3	-	Sh4	50L	-	-	2	K01-103-2FS-D010
Ø1.5	4.5	-	Sh4	50L	-	-	2	K01-103-2FS-D015
Ø2	6	-	Sh4	50L	-	-	2	K01-103-2FS-D020
Ø2.5	7	-	Sh4	50L	-	-	2	K01-103-2FS-D025
Ø3	8	-	Sh4	50L	-	-	2	K01-103-2FS-D030
Ø4	10	-	Sh4	50L	-	-	2	K01-103-2FS-D040
Ø4	16	-	Sh4	75L	-	-	2	K01-103-2FE-D040
Ø4	20	-	Sh4	100L	-	-	2	K01-103-2FL-D040
Ø5	13	-	Sh5	50L	-	-	2	K01-103-2FS-D050
Ø6	15	-	Sh6	50L	-	-	2	K01-103-2FS-D060
Ø6	25	-	Sh6	75L	-	-	2	K01-103-2FE-D060
Ø6	30	-	Sh6	100L	-	-	2	K01-103-2FL-D060
Ø8	20	-	Sh8	60L	-	-	2	K01-103-2FS-D080
Ø8	25	-	Sh8	75L	-	-	2	K01-103-2FE-D080
Ø8	35	-	Sh8	100L	-	-	2	K01-103-2FL-D080
Ø10	25	-	Sh10	75L	-	-	2	K01-103-2FS-D100
Ø10	40	-	Sh10	100L	-	-	2	K01-103-2FE-D100
Ø12	30	-	Sh12	75L	-	-	2	K01-103-2FS-D120
Ø12	45	-	Sh12	100L	-	-	2	K01-103-2FE-D120
Ø14	40	-	Sh14	100L	-	-	2	K01-103-2FS-D140
Ø16	45	-	Sh16	100L	-	-	2	K01-103-2FS-D160
Ø18	45	-	Sh18	100L	-	-	2	K01-103-2FS-D180
Ø20	45	-	Sh20	100L	-	-	2	K01-103-2FS-D200

*По запросу возможно изготовление нестандартных позиций.

K01-103-3F Фрезы для общего применения. 3 зуба, для материалов твердостью не более HRC60 Обрабатываемые материалы по группе ISO: P M K N S H	 3 H-A 45° Допуск на диаметр реж. Части D≤12 0~-0.02 мм, D>12 0~-0.03 мм
	

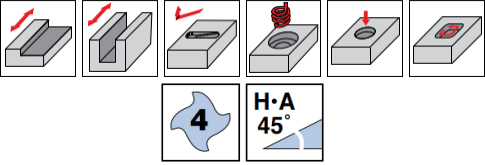
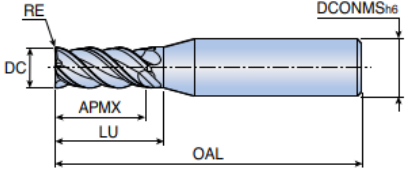
DC (мм)	APMX	LU	DCONMS (h6)(мм)	OAL	RE	DN	Z	Артикул (код заказа)
Ø1	3	-	Sh4	50L	-	-	3	K01-103-3FS-D010
Ø1.5	4.5	-	Sh4	50L	-	-	3	K01-103-3FS-D015
Ø2	6	-	Sh4	50L	-	-	3	K01-103-3FS-D020
Ø2.5	7	-	Sh4	50L	-	-	3	K01-103-3FS-D025
Ø3	8	-	Sh4	50L	-	-	3	K01-103-3FS-D030
Ø4	10	-	Sh4	50L	-	-	3	K01-103-3FS-D040
Ø4	16	-	Sh4	75L	-	-	3	K01-103-3FE-D040
Ø4	20	-	Sh4	100L	-	-	3	K01-103-3FL-D040
Ø5	13	-	Sh5	50L	-	-	3	K01-103-3FS-D050
Ø6	15	-	Sh6	50L	-	-	3	K01-103-3FS-D060
Ø6	25	-	Sh6	75L	-	-	3	K01-103-3FE-D060
Ø6	30	-	Sh6	100L	-	-	3	K01-103-3FL-D060
Ø8	20	-	Sh8	60L	-	-	3	K01-103-3FS-D080
Ø8	25	-	Sh8	75L	-	-	3	K01-103-3FE-D080
Ø8	35	-	Sh8	100L	-	-	3	K01-103-3FL-D080
Ø10	25	-	Sh10	75L	-	-	3	K01-103-3FS-D100
Ø10	40	-	Sh10	100L	-	-	3	K01-103-3FE-D100
Ø12	30	-	Sh12	75L	-	-	3	K01-103-3FS-D120
Ø12	45	-	Sh12	100L	-	-	3	K01-103-3FE-D120
Ø14	40	-	Sh14	100L	-	-	3	K01-103-3FS-D140
Ø16	45	-	Sh16	100L	-	-	3	K01-103-3FS-D160
Ø18	45	-	Sh18	100L	-	-	3	K01-103-3FS-D180
Ø20	45	-	Sh20	100L	-	-	3	K01-103-3FS-D200

*По запросу возможно изготовление нестандартных позиций.

K01-103-4F Фрезы для общего применения. 4 зуба, для материалов твердостью не более HRC60 Обрабатываемые материалы по группе ISO: P M K N S H	 Допуск на диаметр реж. Части $D \leq 12$ 0--0.02 мм, $D > 12$ 0--0.03 мм
	

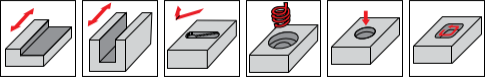
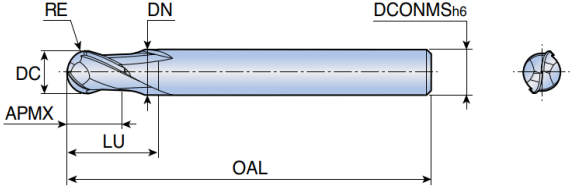
DC (мм)	APMX	LU	DCONMS (h6)(мм)	OAL	RE	DN	Z	Артикул (код заказа)
D1	3	-	Sh4	50L	-	-	4FS	K01-103-4FS-D010
D1.5	4.5	-	Sh4	50L	-	-	4FS	K01-103-4FS-D015
D2	6	-	Sh4	50L	-	-	4FS	K01-103-4FS-D020
D2.5	7	-	Sh4	50L	-	-	4FS	K01-103-4FS-D025
D3	8	-	Sh4	50L	-	-	4FS	K01-103-4FS-D030
D4	10	-	Sh4	50L	-	-	4FS	K01-103-4FS-D040
D4	16	-	Sh4	75L	-	-	4FE	K01-103-4FE-D040
D4	20	-	Sh4	100L	-	-	4FL	K01-103-4FL-D040
D5	13	-	Sh5	50L	-	-	4FS	K01-103-4FS-D050
D6	15	-	Sh6	50L	-	-	4FS	K01-103-4FS-D060
D6	25	-	Sh6	75L	-	-	4FE	K01-103-4FE-D060
D6	30	-	Sh6	100L	-	-	4FL	K01-103-4FL-D060
D8	20	-	Sh8	60L	-	-	4FS	K01-103-4FS-D080
D8	25	-	Sh8	75L	-	-	4FE	K01-103-4FE-D080
D8	35	-	Sh8	100L	-	-	4FL	K01-103-4FL-D080
D10	25	-	Sh10	75L	-	-	4FS	K01-103-4FS-D100
D10	40	-	Sh10	100L	-	-	4FE	K01-103-4FE-D100
D12	30	-	Sh12	75L	-	-	4FS	K01-103-4FS-D120
D12	45	-	Sh12	100L	-	-	4FE	K01-103-4FE-D120
D14	40	-	Sh14	100L	-	-	4FS	K01-103-4FS-D140
D16	45	-	Sh16	100L	-	-	4FS	K01-103-4FS-D160
D18	45	-	Sh18	100L	-	-	4FS	K01-103-4FS-D180
D20	45	-	Sh20	100L	-	-	4FS	K01-103-4FS-D200

*По запросу возможно изготовление нестандартных позиций.

K01-103-4F-RE Фрезы для общего применения с радиусом при вершине 4 зуба, для материалов твердостью не более HRC60 Обрабатываемые материалы по группе ISO: P M K N S H	 Допуск на диаметр реж. Части D≤12 0~-0.02 мм, D>12 0~-0.03 мм
	

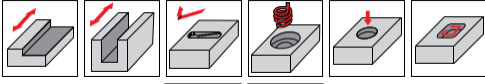
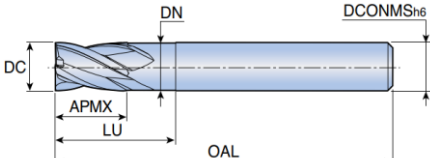
DC (мм)	APMX	LU	DCONMS (h6)(мм)	OAL	RE	DN	Z	Артикул (код заказа)
Ø1	3	-	Sh4	50L	R0.2	-	4	K01-103-4CS-D010-R0.2
Ø1.5	4.5	-	Sh4	50L	R0.2	-	4	K01-103-4CS-D015-R0.2
Ø2	6	-	Sh4	50L	R0.2	-	4	K01-103-4CS-D020-R0.2
Ø2.5	7	-	Sh4	50L	R0.2	-	4	K01-103-4CS-D025-R0.2
Ø3	8	-	Sh4	50L	R0.2	-	4	K01-103-4CS-D030-R0.2
Ø4	10	-	Sh4	50L	R0.2	-	4	K01-103-4CS-D040-R0.3
Ø4	10	-	Sh4	50L	R0.3	-	4	K01-103-4CS-D040-R0.5
Ø4	10	-	Sh4	50L	R0.5	-	4	K01-103-4CS-D040-R0.2
Ø4	16	-	Sh4	75L	R0.5	-	4	K01-103-4CE-D040-R0.5
Ø4	20	-	Sh4	100L	R0.5	-	4	K01-103-4CL-D040-R0.5
Ø5	13	-	Sh5	50L	R1.0	-	4	K01-103-4CS-D050-R1.0
Ø5	13	-	Sh5	50L	R0.5	-	4	K01-103-4CS-D050-R0.5
Ø6	15	-	Sh6	50L	R0.2	-	4	K01-103-4CS-D060-R0.2
Ø6	15	-	Sh6	50L	R0.5	-	4	K01-103-4CS-D060-0.5
Ø6	25	-	Sh6	75L	R0.5	-	4	K01-103-4CE-D060-R0.5
Ø6	30	-	Sh6	100L	R1.0	-	4	K01-103-4CL-D060-R1.0
Ø8	20	-	Sh8	60L	R0.5	-	4	K01-103-4CS-D080-R0.5
Ø8	20	-	Sh8	60L	R1.0	-	4	K01-103-4CS-D080-R1.0
Ø8	25	-	Sh8	75L	R1.0	-	4	K01-103-4CE-D080-R1.0
Ø8	35	-	Sh8	100L	R0.5	-	4	K01-103-4CL-D080-R0.5
Ø10	25	-	Sh10	75L	R0.5	-	4	K01-103-4CS-D100-R0.5
Ø10	25	-	Sh10	75L	R1.0	-	4	K01-103-4CS-D100-R1.0
Ø10	40	-	Sh10	100L	R0.5	-	4	K01-103-4CE-D100-R0.5
Ø10	40	-	Sh10	100L	R1.0	-	4	K01-103-4CE-D100-R1.0
Ø12	30	-	Sh12	75L	R0.5	-	4	K01-103-4CS-D120-R0.5
Ø12	30	-	Sh12	75L	R1.0	-	4	K01-103-4CS-D120-R1.0
Ø12	45	-	Sh12	100L	R0.5	-	4	K01-103-4CE-D120-R0.5
Ø12	45	-	Sh12	100L	R1.0	-	4	K01-103-4CE-D120-R1.0
Ø14	40	-	Sh14	100L	R0.5	-	4	K01-103-4CS-D140-R0.5
Ø14	40	-	Sh14	100L	R1.0	-	4	K01-103-4CS-D140-R1.0
Ø16	45	-	Sh16	100L	R0.5	-	4	K01-103-4CS-D160-R0.5
Ø16	45	-	Sh16	100L	R1.0	-	4	K01-103-4CS-D160-R1.0
Ø18	45	-	Sh18	100L	R0.5	-	4	K01-103-4CS-D180-R0.5
Ø18	45	-	Sh18	100L	R1.0	-	4	K01-103-4CS-D180-R1.0
Ø20	45	-	Sh20	100L	R0.5	-	4	K01-103-4CS-D200-R0.5
Ø20	45	-	Sh20	100L	R1.0	-	4	K01-103-4CS-D200-R1.0

*По запросу возможно изготовление нестандартных позиций.

K01-104-2F-R Сферические фрезы для общего применения. 2 зуба, для материалов твердостью не более HRC65 Обрабатываемые материалы по группе ISO: P M K N S H	 2 H-A 30° Допуск на диаметр реж. Части D≤12 0--0.02 мм, D>12 0--0.03 мм
	

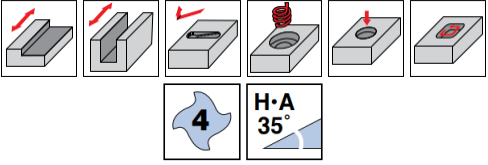
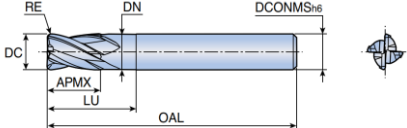
DC (мм)	APMX	LU	DCONMS (h6)(мм)	OAL	RE	DN	Z	Артикул (код заказа)
Ø1	2	-	Sh4	50L	R0.5	-	2	K01-104-2BS-D010
Ø1,5	3	-	Sh4	50L	R0.75	-	2	K01-104-2BS-D015
Ø2	4	-	Sh4	50L	R1.0	-	2	K01-104-2BS-D020
Ø2,5	5	-	Sh4	50L	R1.25	-	2	K01-104-2BS-D025
Ø3	6	-	Sh4	50L	R1.5	-	2	K01-104-2BS-D030
Ø4	8	-	Sh4	50L	R2.0	-	2	K01-104-2BS-D040
Ø4	8	-	Sh4	75L	R2.0	-	2	K01-104-2BE-D040
Ø4	8	-	Sh4	100L	R2.0	-	2	K01-104-2BL-D040
Ø5	10	-	Sh5	50L	R2.5	-	2	K01-104-2BS-D050
Ø6	12	-	Sh6	50L	R3.0	-	2	K01-104-2BS-D060
Ø6	12	-	Sh6	75L	R3.0	-	2	K01-104-2BE-D060
Ø6	12	-	Sh6	100L	R3.0	-	2	K01-104-2BL-D060
Ø6	12	-	Sh6	150L	R3.0	-	2	K01-104-2BXL-D060
Ø8	16	-	Sh8	60L	R4.0	-	2	K01-104-2BS-D080
Ø8	16	-	Sh8	75L	R4.0	-	2	K01-104-2BE-D080
Ø8	16	-	Sh8	100L	R4.0	-	2	K01-104-2BL-D080
Ø8	16	-	Sh8	150L	R4.0	-	2	K01-104-2BXL-D080
Ø10	20	-	Sh10	75L	R5.0	-	2	K01-104-2BS-D100
Ø10	20	-	Sh10	100L	R5.0	-	2	K01-104-2BE-D100
Ø10	20	-	Sh10	150L	R5.0	-	2	K01-104-2BL-D100
Ø12	24	-	Sh12	75L	R6.0	-	2	K01-104-2BS-D120
Ø12	24	-	Sh12	100L	R6.0	-	2	K01-104-2BE-D120
Ø12	24	-	Sh12	150L	R6.0	-	2	K01-104-2BL-D120
Ø14	28	-	Sh14	100L	R7.0	-	2	K01-104-2BS-D140
Ø14	28	-	Sh14	150L	R7.0	-	2	K01-104-2BE-D140
Ø16	32	-	Sh16	100L	R8.0	-	2	K01-104-2BS-D160
Ø16	32	-	Sh16	150L	R8.0	-	2	K01-104-2BE-D160
Ø18	36	-	Sh18	100L	R9.0	-	2	K01-104-2BS-D180
Ø18	36	-	Sh18	150L	R9.0	-	2	K01-104-2BE-D180
Ø20	40	-	Sh20	100L	R10.0	-	2	K01-104-2BS-D200
Ø20	40	-	Sh20	150L	R10.0	-	2	K01-104-2BE-D200

*По запросу возможно изготовление нестандартных позиций.

K01-104-4F Фрезы для общего применения. 4 зуба, для материалов твердостью не более HRC65 Обрабатываемые материалы по группе ISO: P M K N S H	  Допуск на диаметр реж. Части D≤12 0~-0.02 мм, D>12 0~-0.03 мм
	

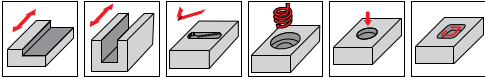
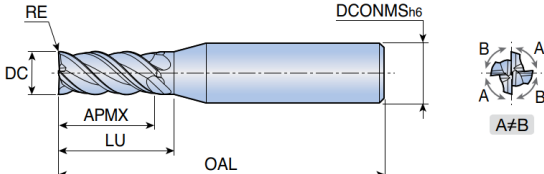
DC (мм)	APMX	LU	DCONMS (h6)(мм)	OAL	RE	DN	Z	Артикул (код заказа)
Ø1	3	-	Sh4	50L	-	-	4	K01-104-4FS-D010
Ø1.5	4.5	-	Sh4	50L	-	-	4	K01-104-4FS-D015
Ø2	6	-	Sh4	50L	-	-	4	K01-104-4FS-D020
Ø2.5	7	-	Sh4	50L	-	-	4	K01-104-4FS-D025
Ø3	8	-	Sh4	50L	-	-	4	K01-104-4FS-D030
Ø4	10	-	Sh4	50L	-	-	4	K01-104-4FS-D040
Ø4	16	-	Sh4	75L	-	-	4	K01-104-4FE-D040
Ø4	20	-	Sh4	100L	-	-	4	K01-104-4FL-D040
Ø5	13	-	Sh5	50L	-	-	4	K01-104-4FS-D050
Ø6	15	-	Sh6	50L	-	-	4	K01-104-4FS-D060
Ø6	25	-	Sh6	75L	-	-	4	K01-104-4FE-D060
Ø6	30	-	Sh6	100L	-	-	4	K01-104-4FL-D060
Ø6	40	-	Sh6	150L	-	-	4	K01-104-4FXL-D060
Ø8	20	-	Sh8	60L	-	-	4	K01-104-4FS-D080
Ø8	25	-	Sh8	75L	-	-	4	K01-104-4FE-D080
Ø8	35	-	Sh8	100L	-	-	4	K01-104-4FL-D080
Ø8	40	-	Sh8	150L	-	-	4	K01-104-4FXL-D080
Ø10	25	-	Sh10	75L	-	-	4	K01-104-4FS-D100
Ø10	40	-	Sh10	100L	-	-	4	K01-104-4FE-D100
Ø10	50	-	Sh10	150L	-	-	4	K01-104-4FL-D100
Ø12	30	-	Sh12	75L	-	-	4	K01-104-4FS-D120
Ø12	45	-	Sh12	100L	-	-	4	K01-104-4FE-D120
Ø12	55	-	Sh12	150L	-	-	4	K01-104-4FL-D120
Ø14	40	-	Sh14	100L	-	-	4	K01-104-4FS-D140
Ø14	60	-	Sh14	150L	-	-	4	K01-104-4FE-D140
Ø16	45	-	Sh16	100L	-	-	4	K01-104-4FS-D160
Ø16	70	-	Sh16	150L	-	-	4	K01-104-4FE-D160
Ø18	45	-	Sh18	100L	-	-	4	K01-104-4FS-D180
Ø18	70	-	Sh18	150L	-	-	4	K01-104-4FE-D180
Ø20	45	-	Sh20	100L	-	-	4	K01-104-4FS-D200
Ø20	70	-	Sh20	150L	-	-	4	K01-104-4FE-D200

*По запросу возможно изготовление нестандартных позиций.

K01-104-4 Фрезы для общего применения с радиусом при вершине 4 зуба, для материалов твердостью не более HRC65 Обрабатываемые материалы по группе ISO: P M K N S H	 Допуск на диаметр реж. Части D≤12 0~-0.02 мм, D>12 0~-0.03 мм
	

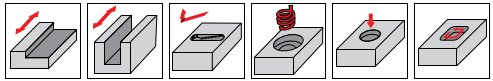
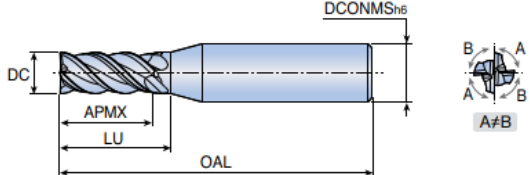
DC (мм)	APMX	LU	DCONMS (h6)(мм)	OAL	RE	DN	Z	Код заказа
D1	3	-	Sh4	50L	R0.2	-	4	K01-104-4CS-D010-R0.2
D1.5	4.5	-	Sh4	50L	R0.2	-	4	K01-104-4CS-D015-R0.2
D2	6	-	Sh4	50L	R0.2	-	4	K01-104-4CS-D020-R0.2
D2.5	7	-	Sh4	50L	R0.2	-	4	K01-104-4CS-D025-R0.2
D3	8	-	Sh4	50L	R0.2	-	4	K01-104-4CS-D030-R0.2
D4	10	-	Sh4	50L	R0.2	-	4	K01-104-4CS-D040-R0.2
D4	10	-	Sh4	50L	R0.5	-	4	K01-104-4CS-D040-R0.5
D4	16	-	Sh4	75L	R0.2	-	4	K01-104-4CE-D040-R0.2
D4	16	-	Sh4	75L	R0.5	-	4	K01-104-4CE-D040-R0.5
D4	20	-	Sh4	100L	R0.5	-	4	K01-104-4CL-D040-R0.5
D4	20	-	Sh4	100L	R1.0	-	4	K01-104-4CL-D040-R1.0
D5	13	-	Sh5	50L	R0.5	-	4	K01-104-4CS-D050-R0.5
D5	13	-	Sh5	50L	R1.0	-	4	K01-104-4CS-D050-R1.0
D6	15	-	Sh6	50L	R0.5	-	4	K01-104-4CS-D060-R0.5
D6	15	-	Sh6	50L	R1.0	-	4	K01-104-4CS-D060-R1.0
D6	25	-	Sh6	75L	R0.5	-	4	K01-104-4CE-D060-R0.5
D6	25	-	Sh6	75L	R1.0	-	4	K01-104-4CE-D060-R1.0
D6	30	-	Sh6	100L	R0.2	-	4	K01-104-4CL-D060-R0.2
D6	30	-	Sh6	100L	R0.5	-	4	K01-104-4CL-D060-R0.5
D6	30	-	Sh6	100L	R1.0	-	4	K01-104-4CL-D060-R1.0
D6	40	-	Sh6	150L	R0.5	-	4	K01-104-4CXL-D060-R0.5
D8	20	-	Sh8	60L	R0.2	-	4	K01-104-4CS-D080-R0.2
D8	20	-	Sh8	60L	R0.5	-	4	K01-104-4CS-D080-R0.5
D8	20	-	Sh8	60L	R1.0	-	4	K01-104-4CS-D080-R1.0
D8	25	-	Sh8	75L	R0.5	-	4	K01-104-4CE-D080-R0.5
D8	25	-	Sh8	75L	R1.0	-	4	K01-104-4CE-D080-R1.0
D8	35	-	Sh8	100L	R0.5	-	4	K01-104-4CL-D080-R0.5
D8	35	-	Sh8	100L	R1.0	-	4	K01-104-4CL-D080-R1.0
D8	40	-	Sh8	150L	R0.5	-	4	K01-104-4CXL-D080-R0.5
D10	25	-	Sh10	75L	R0.5	-	4	K01-104-4CS-D100-R0.5
D10	40	-	Sh10	100L	R0.5	-	4	K01-104-4CE-D100-R0.5
D10	40	-	Sh10	100L	R1.0	-	4	K01-104-4CE-D100-R1.0
D10	50	-	Sh10	150L	R0.5	-	4	K01-104-4CL-D100-R0.5
D10	50	-	Sh10	150L	R1.0	-	4	K01-104-4CL-D100-R1.0
D12	30	-	Sh12	75L	R0.5	-	4	K01-104-4CS-D120-R0.5
D12	30	-	Sh12	75L	R1.0	-	4	K01-104-4CS-D120-R1.0
D12	45	-	Sh12	100L	R0.5	-	4	K01-104-4CE-D120-R0.5
D12	45	-	Sh12	100L	R1.0	-	4	K01-104-4CE-D120-R1.0
D12	55	-	Sh12	150L	R0.5	-	4	K01-104-4CL-D120-R0.5
D12	55	-	Sh12	150L	R1.0	-	4	K01-104-4CL-D120-R1.0
D14	40	-	Sh14	100L	R0.5	-	4	K01-104-4CS-D140-R0.5
D14	40	-	Sh14	100L	R1.0	-	4	K01-104-4CS-D140-R1.0
D14	60	-	Sh14	150L	R0.5	-	4	K01-104-4CE-D140-R0.5
D14	60	-	Sh14	150L	R1.0	-	4	K01-104-4CE-D140-R1.0
D16	45	-	Sh16	100L	R0.5	-	4	K01-104-4CS-D160-R0.5
D16	45	-	Sh16	100L	R1.0	-	4	K01-104-4CS-D160-R1.0
D16	70	-	Sh16	150L	R0.5	-	4	K01-104-4CE-D160-R0.5
D16	70	-	Sh16	150L	R1.0	-	4	K01-104-4CE-D160-R1.0
D18	45	-	Sh18	100L	R0.5	-	4	K01-104-4CS-D180-R0.5
D18	45	-	Sh18	100L	R1.0	-	4	K01-104-4CS-D180-R1.0
D18	70	-	Sh18	150L	R0.5	-	4	K01-104-4CE-D180-R0.5
D18	70	-	Sh18	150L	R1.0	-	4	K01-104-4CE-D180-R1.0
D20	45	-	Sh20	100L	R0.5	-	4	K01-104-4CS-D200-R0.5
D20	45	-	Sh20	100L	R1.0	-	4	K01-104-4CS-D200-R1.0
D20	70	-	Sh20	150L	R0.5	-	4	K01-104-4CE-D200-R0.5
D20	70	-	Sh20	150L	R1.0	-	4	K01-104-4CE-D200-R1.0

*По запросу возможно изготовление нестандартных позиций.

K01-702-4F Фрезы для обработки титановых сплавов. Превосходное поглощение вибраций благодаря неравномерному расстоянию между зубьями 4 зуба Обрабатываемые материалы по группе ISO: S	 4 H·A 35° Допуск на диаметр реж. Части D≤12 0--0.02 мм, D>12 0--0.03 мм
	

DC (мм)	APMX	LU	DCONMS (h6)(мм)	OAL	RE	DN	Z	Артикул (код заказа)
Ø3	8	-	Sh4	50L	R0.2	-	4	K01-702-4FS-D030-R0.2
Ø3	8	-	Sh4	50L	-	-	4	K01-702-4FS-D030
Ø4	10	-	Sh4	50L	-	-	4	K01-702-4FS-D040
Ø4	10	-	Sh4	50L	R0.2	-	4	K01-702-4FS-D040-R0.2
Ø5	13	-	Sh6	50L	R0.2	-	4	K01-702-4FS-D050-R0.2
Ø5	13	-	Sh6	50L	-	-	4	K01-702-4FS-D050
Ø6	15	-	Sh6	50L	-	-	4	K01-702-4FS-D060
Ø6	15	-	Sh6	50L	R0.3	-	4	K01-702-4FS-D060-R0.3
Ø8	20	-	Sh8	50L	R0.3	-	4	K01-702-4FS-D080-R0.3
Ø8	20	-	Sh8	50L	-	-	4	K01-702-4FS-D080
Ø10	25	-	Sh10	75L	R0.5	-	4	K01-702-4FS-D100-R0.5
Ø10	25	-	Sh10	75L	-	-	4	K01-702-4FS-D100
Ø12	30	-	Sh12	75L	R0.5	-	4	K01-702-4FS-D120-R0.5
Ø12	30	-	Sh12	75L	-	-	4	K01-702-4FS-D120
Ø14	45	-	Sh14	100L	R0.5	-	4	K01-702-4FS-D140-R0.5
Ø14	45	-	Sh14	100L	-	-	4	K01-702-4FS-D140
Ø16	45	-	Sh16	100L	R0.5	-	4	K01-702-4FS-D160-R0.5
Ø16	45	-	Sh16	100L	-	-	4	K01-702-4FS-D160
Ø20	45	-	Sh20	100L	R0.5	-	4	K01-702-4FS-D200-R0.5
Ø20	45	-	Sh20	100L	-	-	4	K01-702-4FS-D200

*По запросу возможно изготовление нестандартных позиций.

K01-703-4F Фрезы для обработки нержавеющей сталей Превосходное поглощение вибраций благодаря неравномерному расстоянию между зубьями 4 зуба Обрабатываемые материалы по группе ISO: P M S	 4 H·A 35° Допуск на диаметр реж. Части D≤12 0--0.02 мм, D>12 0--0.03 мм
	

DC (мм)	APMX	LU	DCONMS (h6)(мм)	OAL	RE	DN	Z	Артикул (код заказа)
D1	3	-	Sh4	50L	-	-	4FS	K01-703-4FS-D010
D2	6	-	Sh4	50L	-	-	4FS	K01-703-4FS-D020
D3	8	-	Sh4	50L	-	-	4FS	K01-703-4FS-D030
D4	10	-	Sh4	50L	-	-	4FS	K01-703-4FS-D040
D4	16	-	Sh4	75L	-	-	4FE	K01-703-4FE-D040
D5	13	-	Sh5	50L	-	-	4FS	K01-703-4FS-D050
D5	25	-	Sh5	100L	-	-	4FL	K01-703-4FL-D050
D6	15	-	Sh6	50L	-	-	4FS	K01-703-4FS-D060
D6	25	-	Sh6	75L	-	-	4FE	K01-703-4FE-D060
D6	30	-	Sh6	100L	-	-	4FL	K01-703-4FL-D060
D8	20	-	Sh8	60L	-	-	4FS	K01-703-4FS-D080
D8	25	-	Sh8	75L	-	-	4FE	K01-703-4FE-D080
D8	35	-	Sh8	100L	-	-	4FL	K01-703-4FL-D080
D10	25	-	Sh10	75L	-	-	4FE	K01-703-4FE-D100
D10	40	-	Sh10	100L	-	-	4FL	K01-703-4FL-D100
D12	30	-	Sh12	75L	-	-	4FE	K01-703-4FE-D120
D12	45	-	Sh12	100L	-	-	4FL	K01-703-4FL-D120
D14	45	-	Sh14	100L	-	-	4FL	K01-703-4FL-D140
D16	45	-	Sh16	100L	-	-	4FL	K01-703-4FL-D160
D20	45	-	Sh20	100L	-	-	4FL	K01-703-4FL-D200

*По запросу возможно изготовление нестандартных позиций.

K01-605-2F

Фреза сферическая копирувальная 250° для 3D-обработки (Lollipop).

2 зуба, для материалов твердостью не более HRC55

Обрабатываемые материалы по группе ISO:

P

M

K

N

S

H



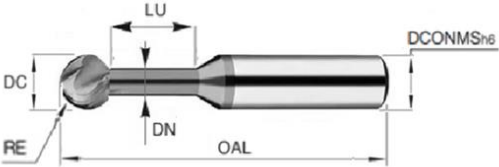






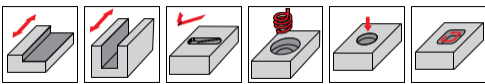
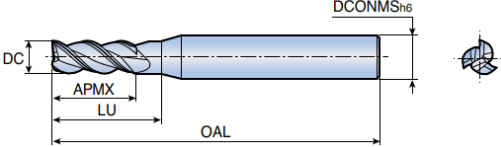
Допуск на диаметр реж. Части D≤12 0~-0.02 мм, D>12 0~-0.03 мм





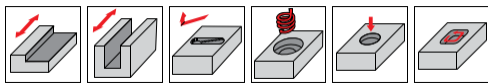
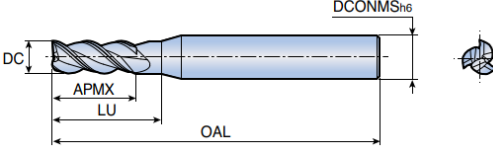
DC (мм)	RE	APMX	DN (Шейка)	LU	DCONMS (h6)(мм)	OAL	Z	Артикул (код заказа)
Ø2	R1.0	-	1	6	Sh4	50	2	K01-605-2FB-R100
Ø3	R1.5	-	1,5	6	Sh4	50	2	K01-605-2FB-R150
Ø4	R2.0	-	2	6	Sh4	50	2	K01-605-2FB-R200
Ø5	R2.5	-	2,5	10	Sh6	50	2	K01-605-2FB-R250
Ø6	R3.0	-	3	10	Sh6	50	2	K01-605-2FB-R300
Ø8	R4.0	-	4	12	Sh8	60	2	K01-605-2FB-R400
Ø10	R5.0	-	5	15	Sh10	60	2	K01-605-2FB-R500
Ø12	R6.0	-	6	15	Sh12	60	2	K01-605-2FB-R600

*По запросу возможно изготовление нестандартных позиций.

K01-202-3F Фрезы полированной поверхностью для обработки цветных металлов и композитных материалов 3 зуба. Обрабатываемые материалы по группе ISO: N	 3 H-A 45° Допуск на диаметр реж. Части D≤12 0~-0.02 мм, D>12 0~-0.03 мм
	

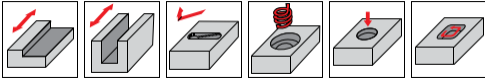
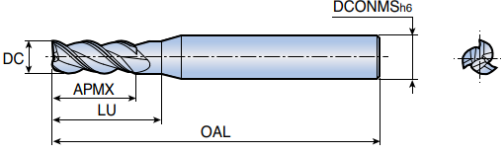
DC (мм)	APMX	LU	DCONMS (h6)(мм)	OAL	RE	DN	Z	Артикул (код заказа)
Ø1	3	-	Sh4	50L	-	-	3	K01-202-3FS-D010
Ø1.5	4.5	-	Sh4	50L	-	-	3	K01-202-3FS-D015
Ø2	6	-	Sh4	50L	-	-	3	K01-202-3FS-D020
Ø2.5	7	-	Sh4	50L	-	-	3	K01-202-3FS-D025
Ø3	8	-	Sh4	50L	-	-	3	K01-202-3FS-D030
Ø4	10	-	Sh4	50L	-	-	3	K01-202-3FS-D040
Ø4	16	-	Sh4	75L	-	-	3	K01-202-3FE-D040
Ø4	20	-	Sh4	100L	-	-	3	K01-202-3FL-D040
Ø5	13	-	Sh5	50L	-	-	3	K01-202-3FS-D050
Ø6	15	-	Sh6	50L	-	-	3	K01-202-3FS-D060
Ø6	25	-	Sh6	75L	-	-	3	K01-202-3FE-D060
Ø6	30	-	Sh6	100L	-	-	3	K01-202-3FL-D060
Ø6	40	-	Sh6	150L	-	-	3	K01-202-3FXL-D060
Ø8	20	-	Sh8	60L	-	-	3	K01-202-3FS-D080
Ø8	25	-	Sh8	75L	-	-	3	K01-202-3FE-D080
Ø8	35	-	Sh8	100L	-	-	3	K01-202-3FL-D080
Ø8	40	-	Sh8	150L	-	-	3	K01-202-3FXL-D080
Ø10	25	-	Sh10	75L	-	-	3	K01-202-3FS-D100
Ø10	40	-	Sh10	100L	-	-	3	K01-202-3FE-D100
Ø10	50	-	Sh10	150L	-	-	3	K01-202-3FL-D100
Ø12	30	-	Sh12	75L	-	-	3	K01-202-3FS-D120
Ø12	45	-	Sh12	100L	-	-	3	K01-202-3FE-D120
Ø12	55	-	Sh12	150L	-	-	3	K01-202-3FL-D120
Ø14	40	-	Sh14	100L	-	-	3	K01-202-3FS-D140
Ø14	60	-	Sh14	150L	-	-	3	K01-202-3FE-D140
Ø16	45	-	Sh16	100L	-	-	3	K01-202-3FS-D160
Ø16	70	-	Sh16	150L	-	-	3	K01-202-3FE-D160
Ø18	45	-	Sh18	100L	-	-	3	K01-202-3FS-D180
Ø18	70	-	Sh18	150L	-	-	3	K01-202-3FE-D180
Ø20	45	-	Sh20	100L	-	-	3	K01-202-3FS-D200
Ø20	70	-	Sh20	150L	-	-	3	K01-202-3FE-D200

*По запросу возможно изготовление нестандартных позиций.

K01-202-3F Фрезы для обработки цветных металлов и композитных материалов с покрытием DLC. 3 зуба. Обрабатываемые материалы по группе ISO: N	   Допуск на диаметр реж. Части D≤12 0~-0.02 мм, D>12 0~-0.03 мм
	

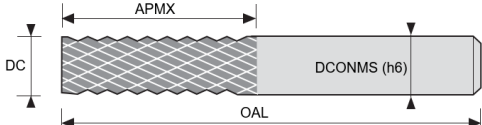
DC (мм)	APMX	LU	DCONMS (h6)(мм)	OAL	RE	DN	Z	Артикул (код заказа)
D1	3	-	Sh4	50L	-	-	3	K01-203-3FS-D010
D1.5	4.5	-	Sh4	50L	-	-	3	K01-203-3FS-D015
D2	6	-	Sh4	50L	-	-	3	K01-203-3FS-D020
D2.5	8	-	Sh4	50L	-	-	3	K01-203-3FS-D025
D3	9	-	Sh4	50L	-	-	3	K01-203-3FS-D030
D4	12	-	Sh4	50L	-	-	3	K01-203-3FS-D040
D4	16	-	Sh4	75L	-	-	3	K01-203-3FE-D040
D4	20	-	Sh4	100L	-	-	3	K01-203-3FL-D040
D5	15	-	Sh5	50L	-	-	3	K01-203-3FS-D050
D6	18	-	Sh6	50L	-	-	3	K01-203-3FS-D060
D6	25	-	Sh6	75L	-	-	3	K01-203-3FE-D060
D6	30	-	Sh6	100L	-	-	3	K01-203-3FL-D060
D6	40	-	Sh6	150L	-	-	3	K01-203-3FXL-D060
D8	24	-	Sh8	60L	-	-	3	K01-203-3FS-D080
D8	30	-	Sh8	75L	-	-	3	K01-203-3FE-D080
D8	35	-	Sh8	100L	-	-	3	K01-203-3FL-D080
D8	40	-	Sh8	150L	-	-	3	K01-203-3FXL-D080
D10	30	-	Sh10	75L	-	-	3	K01-203-3FS-D100
D10	40	-	Sh10	100L	-	-	3	K01-203-3FE-D100
D10	50	-	Sh10	150L	-	-	3	K01-203-3FL-D100
D12	35	-	Sh12	75L	-	-	3	K01-203-3FS-D120
D12	45	-	Sh12	100L	-	-	3	K01-203-3FE-D120
D12	55	-	Sh12	150L	-	-	3	K01-203-3FL-D120
D14	40	-	Sh14	100L	-	-	3	K01-203-3FS-D140
D14	60	-	Sh14	150L	-	-	3	K01-203-3FE-D140
D16	45	-	Sh16	100L	-	-	3	K01-203-3FS-D160
D16	70	-	Sh16	150L	-	-	3	K01-203-3FE-D160
D18	45	-	Sh18	100L	-	-	3	K01-203-3FS-D180
D18	70	-	Sh18	150L	-	-	3	K01-203-3FE-D180
D20	45	-	Sh20	100L	-	-	3	K01-203-3FS-D200
D20	70	-	Sh20	150L	-	-	3	K01-203-3FE-D200

*По запросу возможно изготовление нестандартных позиций.

K01-204-3F Фрезы для обработки цветных металлов и композитных материалов с покрытием DLC и с U-образной канавкой 3 зуба. Обрабатываемые материалы по группе ISO: N	 3 H-A 45° Допуск на диаметр реж. Части D≤12 0~-0.02 мм, D>12 0~-0.03 мм
	

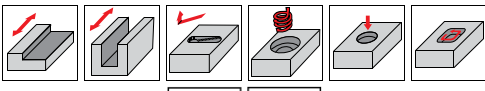
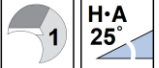
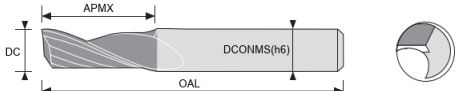
DC (мм)	APMX	LU	DCONMS (h6)(мм)	OAL	RE	DN	Z	Артикул (код заказа)
Ø1	3	-	Sh4	50L	-	-	3	K01-204-3FS-D010
Ø1.5	4.5	-	Sh4	50L	-	-	3	K01-204-3FS-D015
Ø2	6	-	Sh4	50L	-	-	3	K01-204-3FS-D020
Ø2.5	8	-	Sh4	50L	-	-	3	K01-204-3FS-D025
Ø3	9	-	Sh4	50L	-	-	3	K01-204-3FS-D030
Ø4	12	-	Sh4	50L	-	-	3	K01-204-3FS-D040
Ø4	16	-	Sh4	75L	-	-	3	K01-204-3FE-D040
Ø4	20	-	Sh4	100L	-	-	3	K01-204-3FL-D040
Ø5	15	-	Sh5	50L	-	-	3	K01-204-3FS-D050
Ø6	18	-	Sh6	50L	-	-	3	K01-204-3FS-D060
Ø6	25	-	Sh6	75L	-	-	3	K01-204-3FE-D060
Ø6	30	-	Sh6	100L	-	-	3	K01-204-3FL-D060
Ø6	40	-	Sh6	150L	-	-	3	K01-204-3FXL-D060
Ø8	24	-	Sh8	60L	-	-	3	K01-204-3FS-D080
Ø8	30	-	Sh8	75L	-	-	3	K01-204-3FE-D080
Ø8	35	-	Sh8	100L	-	-	3	K01-204-3FL-D080
Ø8	40	-	Sh8	150L	-	-	3	K01-204-3FXL-D080
Ø10	30	-	Sh10	75L	-	-	3	K01-204-3FS-D100
Ø10	40	-	Sh10	100L	-	-	3	K01-204-3FE-D100
Ø10	50	-	Sh10	150L	-	-	3	K01-204-3FL-D100
Ø12	35	-	Sh12	75L	-	-	3	K01-204-3FS-D120
Ø12	45	-	Sh12	100L	-	-	3	K01-204-3FE-D120
Ø12	55	-	Sh12	150L	-	-	3	K01-204-3FL-D120
Ø14	40	-	Sh14	100L	-	-	3	K01-204-3FS-D140
Ø14	60	-	Sh14	150L	-	-	3	K01-204-3FE-D140
Ø16	45	-	Sh16	100L	-	-	3	K01-204-3FS-D160
Ø16	70	-	Sh16	150L	-	-	3	K01-204-3FE-D160
Ø18	45	-	Sh18	100L	-	-	3	K01-204-3FS-D180
Ø18	70	-	Sh18	150L	-	-	3	K01-204-3FE-D180
Ø20	45	-	Sh20	100L	-	-	3	K01-204-3FS-D200
Ø20	70	-	Sh20	150L	-	-	3	K01-204-3FE-D200

*По запросу возможно изготовление нестандартных позиций.

K01-803-1F Фрезы роутеры кукурузные для обработки цветных металлов и композитных материалов (PCB, FR-4, CEM-3, карбон, дерево). 1 зуб. Обрабатываемые материалы по группе ISO: N	Допуск на диаметр реж. Части $D \leq 12$ 0~-0.02 мм, $D > 12$ 0~-0.03 мм
	

DC (мм)	APMX	LU	DCONMS (h6)(мм)	OAL	RE	DN	Z	Артикул (код заказа)
Ø1	7	-	Sh3.175	38L	-	-	1	K01-803-1FS-0107
Ø1.5	8.5	-	Sh3.175	38L	-	-	1	K01-803-1FS-1585
Ø2	10.5	-	Sh3.175	38L	-	-	1	K01-803-1FS-2105
Ø2.5	10.5	-	Sh3.175	38L	-	-	1	K01-803-1FS-2510
Ø3	12	-	Sh3.175	38L	-	-	1	K01-803-1FS-0312
Ø3.175	12	-	Sh3.175	38L	-	-	1	K01-803-1FS-3112
Ø3.175	15	-	Sh3.175	38L	-	-	1	K01-803-1FS-3115
Ø3.175	17	-	Sh3.175	38L	-	-	1	K01-803-1FS-3117
Ø3.175	22	-	Sh3.175	45L	-	-	1	K01-803-1FE-3122
Ø3.175	25	-	Sh3.175	45L	-	-	1	K01-803-1FE-3125
Ø4	12	-	Sh4	45L	-	-	1	K01-803-1FS-0412
Ø4	15	-	Sh4	45L	-	-	1	K01-803-1FS-0415
Ø4	17	-	Sh4	45L	-	-	1	K01-803-1FS-0417
Ø4	22	-	Sh4	45L	-	-	1	K01-803-1FS-0422
Ø4	25	-	Sh4	50L	-	-	1	K01-803-1FE-0425
Ø4	28	-	Sh4	60L	-	-	1	K01-803-1FL-0428
Ø4	32	-	Sh4	60L	-	-	1	K01-803-1FL-0432
Ø5	22	-	Sh5	50L	-	-	1	K01-803-1FS-0522
Ø5	25	-	Sh5	50L	-	-	1	K01-803-1FS-0525
Ø6	17	-	Sh6	50L	-	-	1	K01-803-1FS-0617
Ø6	22	-	Sh6	50L	-	-	1	K01-803-1FS-0622
Ø6	25	-	Sh6	50L	-	-	1	K01-803-1FS-0625
Ø6	32	-	Sh6	60L	-	-	1	K01-803-1FE-0632
Ø6	42	-	Sh6	70L	-	-	1	K01-803-1FL-0642
Ø6	52	-	Sh6	85L	-	-	1	K01-803-1FXL-0652
Ø8	22	-	Sh8	50L	-	-	1	K01-803-1FS-0822
Ø8	22	-	Sh8	60L	-	-	1	K01-803-1FE-0822
Ø8	25	-	Sh8	50L	-	-	1	K01-803-1FS-0825
Ø8	32	-	Sh8	60L	-	-	1	K01-803-1FE-0832
Ø8	42	-	Sh8	70L	-	-	1	K01-803-1FL-0842
Ø8	52	-	Sh8	80L	-	-	1	K01-803-1FXL-0852
Ø8	62	-	Sh8	100L	-	-	1	K01-803-1FXXL-0862
Ø10	25	-	Sh10	60L	-	-	1	K01-803-1FS-1025
Ø10	32	-	Sh10	75L	-	-	1	K01-803-1FE-1032
Ø10	50	-	Sh10	100L	-	-	1	K01-803-1FL-1050
Ø12	32	-	Sh12	75L	-	-	1	K01-803-1FS-1232
Ø12	50	-	Sh12	100L	-	-	1	K01-803-1FE-1250

*По запросу возможно изготовление нестандартных позиций.

K01-804-1F Фрезы роутеры однозубые для обработки цветных металлов и композитных материалов (дерево, акрил, ПВХ, МДФ, пластик). 1 зуб. Обрабатываемые материалы по группе ISO: N	  Допуск на диаметр реж. Части D≤12 0~-0.02 мм, D>12 0~-0.03 мм
	

DC (мм)	APMX	LU	DCONMS (h6)(мм)	OAL	RE	DN	Z	Артикул (код заказа)
Ø1	3	-	Sh3.175	38L	-	-	1	K01-804-1FS-0130
Ø1.5	6	-	Sh3.175	38L	-	-	1	K01-804-1FS-1560
Ø2	8	-	Sh3.175	38L	-	-	1	K01-804-1FS-0280
Ø2.5	12	-	Sh3.175	38L	-	-	1	K01-804-1FS-2512
Ø3	12	-	Sh3.175	38L	-	-	1	K01-804-1FS-0312
Ø3.175	12	-	Sh3.175	38L	-	-	1	K01-804-1FS-3112
Ø3.175	15	-	Sh3.175	38L	-	-	1	K01-804-1FS-3115
Ø3.175	17	-	Sh3.175	38L	-	-	1	K01-804-1FS-3117
Ø3.175	22	-	Sh3.175	45L	-	-	1	K01-804-1FE-3122
Ø3.175	25	-	Sh3.175	45L	-	-	1	K01-804-1FE-3125
Ø3.175	32	-	Sh3.175	55L	-	-	1	K01-804-1FE-3132
Ø4	12	-	Sh4	45L	-	-	1	K01-804-1FS-0412
Ø4	15	-	Sh4	45L	-	-	1	K01-804-1FS-0415
Ø4	17	-	Sh4	45L	-	-	1	K01-804-1FS-0417
Ø4	22	-	Sh4	45L	-	-	1	K01-804-1FS-0422
Ø4	25	-	Sh4	45L	-	-	1	K01-804-1FS-0425
Ø4	32	-	Sh4	55L	-	-	1	K01-804-1FE-0432
Ø4	42	-	Sh4	70L	-	-	1	K01-804-1FE-0442
Ø5	12	-	Sh5	50L	-	-	1	K01-804-1FS-0512
Ø5	15	-	Sh5	50L	-	-	1	K01-804-1FS-0515
Ø5	17	-	Sh5	50L	-	-	1	K01-804-1FS-0517
Ø5	22	-	Sh5	50L	-	-	1	K01-804-1FS-0522
Ø5	25	-	Sh5	50L	-	-	1	K01-804-1FS-0525
Ø5	32	-	Sh5	60L	-	-	1	K01-804-1FE-0532
Ø6	12	-	Sh6	50L	-	-	1	K01-804-1FS-0612
Ø6	15	-	Sh6	50L	-	-	1	K01-804-1FS-0615
Ø6	17	-	Sh6	50L	-	-	1	K01-804-1FS-0617
Ø6	22	-	Sh6	50L	-	-	1	K01-804-1FS-0622
Ø6	25	-	Sh6	50L	-	-	1	K01-804-1FS-0625
Ø6	32	-	Sh6	60L	-	-	1	K01-804-1FE-0632
Ø6	42	-	Sh6	70L	-	-	1	K01-804-1FL-0642
Ø6	52	-	Sh6	80L	-	-	1	K01-804-1FXL-0652
Ø8	22	-	Sh8	60L	-	-	1	K01-804-1FS-0822
Ø8	25	-	Sh8	60L	-	-	1	K01-804-1FS-0825
Ø8	32	-	Sh8	60L	-	-	1	K01-804-1FS-0832
Ø8	42	-	Sh8	75L	-	-	1	K01-804-1FE-0842
Ø8	52	-	Sh8	90L	-	-	1	K01-804-1FL-0852
Ø10	32	-	Sh10	75L	-	-	1	K01-804-1FS-1032
Ø10	42	-	Sh10	85L	-	-	1	K01-804-1FE-1042
Ø10	52	-	Sh10	100L	-	-	1	K01-804-1FL-1052
Ø12	35	-	Sh12	75L	-	-	1	K01-804-1FS-1235
Ø12	45	-	Sh12	90L	-	-	1	K01-804-1FE-1245
Ø12	55	-	Sh12	100L	-	-	1	K01-804-1FL-1255

*По запросу возможно изготовление нестандартных позиций.

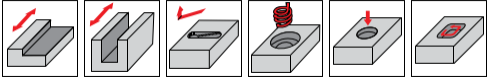
K01-805-3F

Фрезы черновые для обработки цветных металлов.

3 зуба,

Обрабатываемые материалы по группе ISO:

N

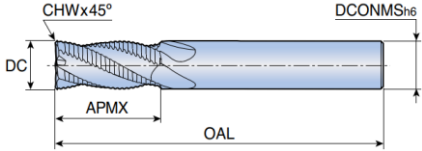


3

H-A 45°

Допуск на диаметр реж. Части D≤12 0~-0.02 мм, D>12 0~-0.03 мм

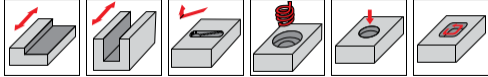
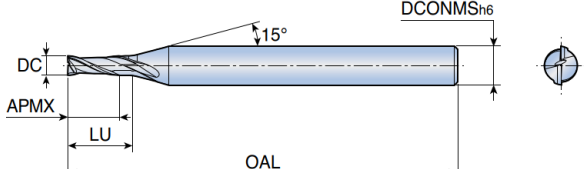




DC (мм)	APMX	LU	DCONMS (h6)(mm)	OAL	DN	Z	Артикул (код заказа)
Ø4	10	-	Sh4	50L	-	3	K01-805-3FS-D040-ALU
Ø5	15	-	Sh5	50L	-	3	K01-805-3FS-D050-ALU
Ø6	15	-	Sh6	50L	-	3	K01-805-3FS-D060-ALU
Ø8	20	-	Sh8	60L	-	3	K01-805-3FS-D080-ALU
Ø10	25	-	Sh10	75L	-	3	K01-805-3FS-D100-ALU
Ø12	30	-	Sh12	75L	-	3	K01-805-3FS-D120-ALU
Ø6	15	-	Sh6	100L	-	3	K01-805-3FL-D060-ALU
Ø8	20	-	Sh8	100L	-	3	K01-805-3FL-D080-ALU
Ø10	25	-	Sh10	100L	-	3	K01-805-3FE-D100-ALU
Ø12	30	-	Sh12	100L	-	3	K01-805-3FE-D120-ALU
Ø14	35	-	Sh14	100L	-	3	K01-805-3FS-D140-ALU
Ø16	40	-	Sh16	100L	-	3	K01-805-3FS-D160-ALU
Ø18	40	-	Sh18	100L	-	3	K01-805-3FS-D180-ALU
Ø20	40	-	Sh20	100L	-	3	K01-805-3FS-D200-ALU

ALU – это полированная поверхность для обработки композитных материалов и цветных металлов.

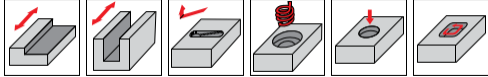
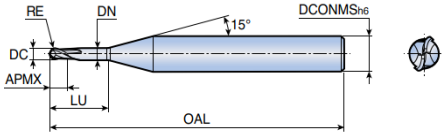
*По запросу возможно изготовление нестандартных позиций.

K01-501-2F Микрофреза с плоским торцом. Обычная серия. Усиленный хвостовик. Для общего применения. 2 зуба, для материалов твердостью не более HRC60 Обрабатываемые материалы по группе ISO: P M K N S H	  Допуск на диаметр реж. Части $D \leq 12$ 0~-0.02 мм, $D > 12$ 0~-0.03 мм
	

DC (мм)	APMX	LU	DCONMS (h6)(мм)	OAL	RE	DN	Z	Артикул (код заказа)
Ø0.2	0.4	-	Sh4	50L	-	-	2	K01-501-2FS-D020
Ø0.3	0.6	-	Sh4	50L	-	-	2	K01-501-2FS-D030
Ø0.4	0.8	-	Sh4	50L	-	-	2	K01-501-2FS-D040
Ø0.5	4	-	Sh4	50L	-	-	2	K01-501-2FS-D050
Ø0.6	1.2	-	Sh4	50L	-	-	2	K01-501-2FS-D060
Ø0.7	1.4	-	Sh4	50L	-	-	2	K01-501-2FS-D070
Ø0.8	1.6	-	Sh4	50L	-	-	2	K01-501-2FS-D080
Ø0.9	1.8	-	Sh4	50L	-	-	2	K01-501-2FS-D090
Ø0.2	0.4	-	Sh4	50L	-	-	2	K01-501-2FS-D020-ALU
Ø0.3	0.6	-	Sh4	50L	-	-	2	K01-501-2FS-D030-ALU
Ø0.4	0.8	-	Sh4	50L	-	-	2	K01-501-2FS-D040-ALU
Ø0.5	4	-	Sh4	50L	-	-	2	K01-501-2FS-D050-ALU
Ø0.6	1.2	-	Sh4	50L	-	-	2	K01-501-2FS-D060-ALU
Ø0.7	1.4	-	Sh4	50L	-	-	2	K01-501-2FS-D070-ALU
Ø0.8	1.6	-	Sh4	50L	-	-	2	K01-501-2FS-D080-ALU
Ø0.9	1.8	-	Sh4	50L	-	-	2	K01-501-2FS-D090-ALU

ALU – это полированная поверхность для обработки композитных материалов и цветных металлов.

*По запросу возможно изготовление нестандартных позиций.

K01-502-2F Микрофреза сферическая. Обычная серия. Усиленный хвостовик. Для общего применения. 2 зуба, для материалов твердостью не более HRC60 Обрабатываемые материалы по группе ISO: P M K N S H	  Допуск на диаметр реж. Части $D \leq 12$ 0~-0.02 мм, $D > 12$ 0~-0.03 мм
	

DC (мм)	APMX	LU	DCONMS (h6)(мм)	OAL	RE	DN	Z	Артикул (код заказа)
Ø0.2	0.4	-	Sh4	50L	R0.1	-	2	K01-502-2BS-R010
Ø0.3	0.6	-	Sh4	50L	R0.15	-	2	K01-502-2BS-R015
Ø0.4	0.8	-	Sh4	50L	R0.2	-	2	K01-502-2BS-R020
Ø0.5	4	-	Sh4	50L	R0.25	-	2	K01-502-2BS-R025
Ø0.6	1.2	-	Sh4	50L	R0.3	-	2	K01-502-2BS-R030
Ø0.7	1.4	-	Sh4	50L	R0.35	-	2	K01-502-2BS-R035
Ø0.8	1.6	-	Sh4	50L	R0.4	-	2	K01-502-2BS-R040
Ø0.9	1.8	-	Sh4	50L	R0.45	-	2	K01-502-2BS-R045
Ø0.2	0.4	-	Sh4	50L	R0.1	-	2	K01-502-2BS-R010-ALU
Ø0.3	0.6	-	Sh4	50L	R0.15	-	2	K01-502-2BS-R015-ALU
Ø0.4	0.8	-	Sh4	50L	R0.2	-	2	K01-502-2BS-R020-ALU
Ø0.5	4	-	Sh4	50L	R0.25	-	2	K01-502-2BS-R025-ALU
Ø0.6	1.2	-	Sh4	50L	R0.3	-	2	K01-502-2BS-R030-ALU
Ø0.7	1.4	-	Sh4	50L	R0.35	-	2	K01-502-2BS-R035-ALU
Ø0.8	1.6	-	Sh4	50L	R0.4	-	2	K01-502-2BS-R040-ALU
Ø0.9	1.8	-	Sh4	50L	R0.45	-	2	K01-502-2BS-R045-ALU

ALU – это полированная поверхность для обработки композитных материалов и цветных металлов.

*По запросу возможно изготовление нестандартных позиций.

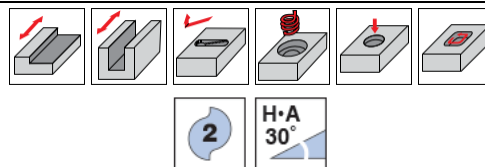
K01-503-2F

Микрофреза с плоским торцом. Удлиненная серия.

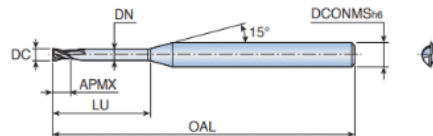
Усиленный хвостовик. Для общего применения.

2 зуба, для материалов твердостью не более HRC60

Обрабатываемые материалы по группе ISO:



Допуск на диаметр реж. Части $D \leq 12$ 0~-0.02 мм, $D > 12$ 0~-0.03 мм



DC (мм)	APMX	LU	DCONMS (h6)(мм)	OAL	RE	DN	Z	Артикул (код заказа)
Ø0.3	0.6	2	Sh4	50L	-	-	2	K01-503-2FS-D030-L2
Ø0.3	0.6	3	Sh4	50L	-	-	2	K01-503-2FS-D030-L3
Ø0.3	0.6	4	Sh4	50L	-	-	2	K01-503-2FS-D030-L4
Ø0.3	0.6	5	Sh4	50L	-	-	2	K01-503-2FS-D030-L5
Ø0.4	0.8	2	Sh4	50L	-	-	2	K01-503-2FS-D040-L2
Ø0.4	0.8	3	Sh4	50L	-	-	2	K01-503-2FS-D040-L3
Ø0.4	0.8	4	Sh4	50L	-	-	2	K01-503-2FS-D040-L4
Ø0.4	0.8	5	Sh4	50L	-	-	2	K01-503-2FS-D040-L5
Ø0.4	0.8	6	Sh4	50L	-	-	2	K01-503-2FS-D040-L6
Ø0.5	1	2	Sh4	50L	-	-	2	K01-503-2FS-D050-L2
Ø0.5	1	3	Sh4	50L	-	-	2	K01-503-2FS-D050-L3
Ø0.5	1	4	Sh4	50L	-	-	2	K01-503-2FS-D050-L4
Ø0.5	1	6	Sh4	50L	-	-	2	K01-503-2FS-D050-L6
Ø0.6	1.2	2	Sh4	50L	-	-	2	K01-503-2FS-D060-L2
Ø0.6	1.2	3	Sh4	50L	-	-	2	K01-503-2FS-D060-L3
Ø0.6	1.2	4	Sh4	50L	-	-	2	K01-503-2FS-D060-L4
Ø0.6	1.2	6	Sh4	50L	-	-	2	K01-503-2FS-D060-L6
Ø0.6	1.2	8	Sh4	50L	-	-	2	K01-503-2FS-D060-L8
Ø0.7	1.4	3	Sh4	50L	-	-	2	K01-503-2FS-D070-L3
Ø0.7	1.4	4	Sh4	50L	-	-	2	K01-503-2FS-D070-L4
Ø0.7	1.4	6	Sh4	50L	-	-	2	K01-503-2FS-D070-L6
Ø0.7	1.4	8	Sh4	50L	-	-	2	K01-503-2FS-D070-L8
Ø0.7	1.4	10	Sh4	50L	-	-	2	K01-503-2FS-D070-L10
Ø0.8	1.6	3	Sh4	50L	-	-	2	K01-503-2FS-D080-L3
Ø0.8	1.6	4	Sh4	50L	-	-	2	K01-503-2FS-D080-L4
Ø0.8	1.6	6	Sh4	50L	-	-	2	K01-503-2FS-D080-L6
Ø0.8	1.6	8	Sh4	50L	-	-	2	K01-503-2FS-D080-L8
Ø0.8	1.6	10	Sh4	50L	-	-	2	K01-503-2FS-D080-L10
Ø0.9	1.8	3	Sh4	50L	-	-	2	K01-503-2FS-D090-L3
Ø0.9	1.8	4	Sh4	50L	-	-	2	K01-503-2FS-D090-L4
Ø0.9	1.8	6	Sh4	50L	-	-	2	K01-503-2FS-D090-L6
Ø0.9	1.8	8	Sh4	50L	-	-	2	K01-503-2FS-D090-L8
Ø0.9	1.8	10	Sh4	50L	-	-	2	K01-503-2FS-D090-L10
Ø0.3	0.6	2	Sh4	50L	-	-	2	K01-503-2FS-D030-L2-ALU
Ø0.3	0.6	3	Sh4	50L	-	-	2	K01-503-2FS-D030-L3-ALU
Ø0.3	0.6	4	Sh4	50L	-	-	2	K01-503-2FS-D030-L4-ALU
Ø0.3	0.6	5	Sh4	50L	-	-	2	K01-503-2FS-D030-L5-ALU
Ø0.4	0.8	2	Sh4	50L	-	-	2	K01-503-2FS-D040-L2-ALU
Ø0.4	0.8	3	Sh4	50L	-	-	2	K01-503-2FS-D040-L3-ALU
Ø0.4	0.8	4	Sh4	50L	-	-	2	K01-503-2FS-D040-L4-ALU
Ø0.4	0.8	5	Sh4	50L	-	-	2	K01-503-2FS-D040-L5-ALU
Ø0.4	0.8	6	Sh4	50L	-	-	2	K01-503-2FS-D040-L6-ALU
Ø0.5	1	2	Sh4	50L	-	-	2	K01-503-2FS-D050-L2-ALU
Ø0.5	1	3	Sh4	50L	-	-	2	K01-503-2FS-D050-L3-ALU
Ø0.5	1	4	Sh4	50L	-	-	2	K01-503-2FS-D050-L4-ALU
Ø0.5	1	6	Sh4	50L	-	-	2	K01-503-2FS-D050-L6-ALU
Ø0.6	1.2	2	Sh4	50L	-	-	2	K01-503-2FS-D060-L2-ALU
Ø0.6	1.2	3	Sh4	50L	-	-	2	K01-503-2FS-D060-L3-ALU
Ø0.6	1.2	4	Sh4	50L	-	-	2	K01-503-2FS-D060-L4-ALU
Ø0.6	1.2	6	Sh4	50L	-	-	2	K01-503-2FS-D060-L6-ALU
Ø0.6	1.2	8	Sh4	50L	-	-	2	K01-503-2FS-D060-L8-ALU
Ø0.7	1.4	3	Sh4	50L	-	-	2	K01-503-2FS-D070-L3-ALU
Ø0.7	1.4	4	Sh4	50L	-	-	2	K01-503-2FS-D070-L4-ALU

K01-503-2F

Микрофреза с плоским торцем. Удлиненная серия.

Усиленный хвостовик. Для общего применения.

2 зуба, для материалов твердостью не более HRC60

Обрабатываемые материалы по группе ISO:

P

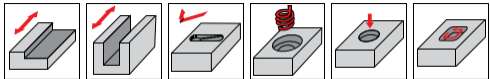
M

K

N

S

H

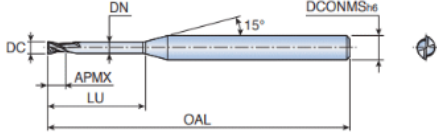


2

H•A 30°

Допуск на диаметр реж. Части D≤12 0~-0.02 мм, D>12 0~-0.03 мм





Ø0.7	1.4	6	Sh4	50L	-	2	K01-503-2FS-D070-L6-ALU
Ø0.7	1.4	8	Sh4	50L	-	2	K01-503-2FS-D070-L8-ALU
Ø0.7	1.4	10	Sh4	50L	-	2	K01-503-2FS-D070-L10-ALU
Ø0.8	1.6	3	Sh4	50L	-	2	K01-503-2FS-D080-L3-ALU
Ø0.8	1.6	4	Sh4	50L	-	2	K01-503-2FS-D080-L4-ALU
Ø0.8	1.6	6	Sh4	50L	-	2	K01-503-2FS-D080-L6-ALU
Ø0.8	1.6	8	Sh4	50L	-	2	K01-503-2FS-D080-L8-ALU
Ø0.8	1.6	10	Sh4	50L	-	2	K01-503-2FS-D080-L10-ALU
Ø0.9	1.8	3	Sh4	50L	-	2	K01-503-2FS-D090-L3-ALU
Ø0.9	1.8	4	Sh4	50L	-	2	K01-503-2FS-D090-L4-ALU
Ø0.9	1.8	6	Sh4	50L	-	2	K01-503-2FS-D090-L6-ALU
Ø0.9	1.8	8	Sh4	50L	-	2	K01-503-2FS-D090-L8-ALU
Ø0.9	1.8	10	Sh4	50L	-	2	K01-503-2FS-D090-L10-ALU

ALU – это полированная поверхность для обработки композитных материалов и цветных металлов.

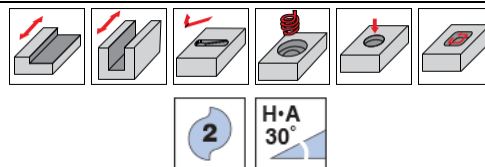
*По запросу возможно изготовление нестандартных позиций.

K01-504-2F

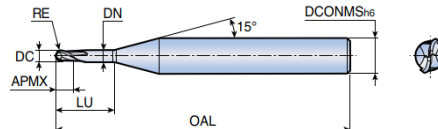
Микрофреза сферическая. Удлиненная серия. Усиленный хвостовик. Для общего применения.

2 зуба, для материалов твердостью не более HRC60

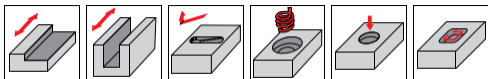
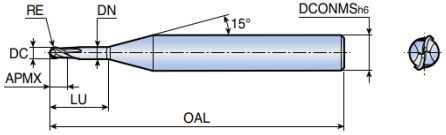
Обрабатываемые материалы по группе ISO:



Допуск на диаметр реж. Части $D \leq 12$ 0~-0.02 мм, $D > 12$ 0~-0.03 мм



DC (мм)	APMX	LU	DCONMS (h6)(мм)	OAL	RE	DN	Z	Артикул (код заказа)
Ø0.3	0.6	2	Sh4	50L	R0.15	-	2	K01-504-2BS-R015-L2
Ø0.3	0.6	3	Sh4	50L	R0.15	-	2	K01-504-2BS-R015-L3
Ø0.3	0.6	4	Sh4	50L	R0.15	-	2	K01-504-2BS-R015-L4
Ø0.3	0.6	5	Sh4	50L	R0.15	-	2	K01-504-2BS-R015-L5
Ø0.4	0.8	2	Sh4	50L	R0.2	-	2	K01-504-2BS-R020-L2
Ø0.4	0.8	3	Sh4	50L	R0.2	-	2	K01-504-2BS-R020-L3
Ø0.4	0.8	4	Sh4	50L	R0.2	-	2	K01-504-2BS-R020-L4
Ø0.4	0.8	5	Sh4	50L	R0.2	-	2	K01-504-2BS-R020-L5
Ø0.4	0.8	6	Sh4	50L	R0.2	-	2	K01-504-2BS-R020-L6
Ø0.5	1	2	Sh4	50L	R0.25	-	2	K01-504-2BS-R025-L2
Ø0.5	1	3	Sh4	50L	R0.25	-	2	K01-504-2BS-R025-L3
Ø0.5	1	4	Sh4	50L	R0.25	-	2	K01-504-2BS-R025-L4
Ø0.5	1	6	Sh4	50L	R0.25	-	2	K01-504-2BS-R025-L6
Ø0.6	1.2	2	Sh4	50L	R0.3	-	2	K01-504-2BS-R030-L2
Ø0.6	1.2	3	Sh4	50L	R0.3	-	2	K01-504-2BS-R030-L3
Ø0.6	1.2	4	Sh4	50L	R0.3	-	2	K01-504-2BS-R030-L4
Ø0.6	1.2	6	Sh4	50L	R0.3	-	2	K01-504-2BS-R030-L6
Ø0.6	1.2	8	Sh4	50L	R0.3	-	2	K01-504-2BS-R030-L8
Ø0.7	1.4	3	Sh4	50L	R0.35	-	2	K01-504-2BS-R035-L3
Ø0.7	1.4	4	Sh4	50L	R0.35	-	2	K01-504-2BS-R035-L4
Ø0.7	1.4	6	Sh4	50L	R0.35	-	2	K01-504-2BS-R035-L6
Ø0.7	1.4	8	Sh4	50L	R0.35	-	2	K01-504-2BS-R035-L8
Ø0.7	1.4	10	Sh4	50L	R0.35	-	2	K01-504-2BS-R035-L10
Ø0.8	1.6	3	Sh4	50L	R0.4	-	2	K01-504-2BS-R040-L3
Ø0.8	1.6	4	Sh4	50L	R0.4	-	2	K01-504-2BS-R040-L4
Ø0.8	1.6	6	Sh4	50L	R0.4	-	2	K01-504-2BS-R040-L6
Ø0.8	1.6	8	Sh4	50L	R0.4	-	2	K01-504-2BS-R040-L8
Ø0.8	1.6	10	Sh4	50L	R0.4	-	2	K01-504-2BS-R040-L10
Ø0.9	1.8	3	Sh4	50L	R0.45	-	2	K01-504-2BS-R045-L3
Ø0.9	1.8	4	Sh4	50L	R0.45	-	2	K01-504-2BS-R045-L4
Ø0.9	1.8	6	Sh4	50L	R0.45	-	2	K01-504-2BS-R045-L6
Ø0.9	1.8	8	Sh4	50L	R0.45	-	2	K01-504-2BS-R045-L8
Ø0.9	1.8	10	Sh4	50L	R0.45	-	2	K01-504-2BS-R045-L10
Ø0.3	0.6	2	Sh4	50L	R0.15	-	2	K01-504-2BS-R015-L2-ALU
Ø0.3	0.6	3	Sh4	50L	R0.15	-	2	K01-504-2BS-R015-L3-ALU
Ø0.3	0.6	4	Sh4	50L	R0.15	-	2	K01-504-2BS-R015-L4-ALU
Ø0.3	0.6	5	Sh4	50L	R0.15	-	2	K01-504-2BS-R015-L5-ALU
Ø0.4	0.8	2	Sh4	50L	R0.2	-	2	K01-504-2BS-R020-L2-ALU
Ø0.4	0.8	3	Sh4	50L	R0.2	-	2	K01-504-2BS-R020-L3-ALU
Ø0.4	0.8	4	Sh4	50L	R0.2	-	2	K01-504-2BS-R020-L4-ALU
Ø0.4	0.8	5	Sh4	50L	R0.2	-	2	K01-504-2BS-R020-L5-ALU
Ø0.4	0.8	6	Sh4	50L	R0.2	-	2	K01-504-2BS-R020-L6-ALU
Ø0.5	1	2	Sh4	50L	R0.25	-	2	K01-504-2BS-R025-L2-ALU
Ø0.5	1	3	Sh4	50L	R0.25	-	2	K01-504-2BS-R025-L3-ALU
Ø0.5	1	4	Sh4	50L	R0.25	-	2	K01-504-2BS-R025-L4-ALU
Ø0.5	1	6	Sh4	50L	R0.25	-	2	K01-504-2BS-R025-L6-ALU
Ø0.6	1.2	2	Sh4	50L	R0.3	-	2	K01-504-2BS-R030-L2-ALU
Ø0.6	1.2	3	Sh4	50L	R0.3	-	2	K01-504-2BS-R030-L3-ALU
Ø0.6	1.2	4	Sh4	50L	R0.3	-	2	K01-504-2BS-R030-L4-ALU
Ø0.6	1.2	6	Sh4	50L	R0.3	-	2	K01-504-2BS-R030-L6-ALU
Ø0.6	1.2	8	Sh4	50L	R0.3	-	2	K01-504-2BS-R030-L8-ALU
Ø0.7	1.4	3	Sh4	50L	R0.35	-	2	K01-504-2BS-R035-L3-ALU
Ø0.7	1.4	4	Sh4	50L	R0.35	-	2	K01-504-2BS-R035-L4-ALU

K01-504-2F Микрофреза сферическая. Удлиненная серия. Усиленный хвостовик. Для общего применения. 2 зуба, для материалов твердостью не более HRC60 Обрабатываемые материалы по группе ISO: P M K N S H	   Допуск на диаметр реж. Части $D \leq 12$ 0~-0.02 мм, $D > 12$ 0~-0.03 мм
	

Ø0.7	1.4	6	Sh4	50L	R0.35	-	2	K01-504-2BS-R035-L6-ALU
Ø0.7	1.4	8	Sh4	50L	R0.35	-	2	K01-504-2BS-R035-L8-ALU
Ø0.7	1.4	10	Sh4	50L	R0.35	-	2	K01-504-2BS-R035-L10-ALU
Ø0.8	1.6	3	Sh4	50L	R0.4	-	2	K01-504-2BS-R040-L3-ALU
Ø0.8	1.6	4	Sh4	50L	R0.4	-	2	K01-504-2BS-R040-L4-ALU
Ø0.8	1.6	6	Sh4	50L	R0.4	-	2	K01-504-2BS-R040-L6-ALU
Ø0.8	1.6	8	Sh4	50L	R0.4	-	2	K01-504-2BS-R040-L8-ALU
Ø0.8	1.6	10	Sh4	50L	R0.4	-	2	K01-504-2BS-R040-L10-ALU
Ø0.9	1.8	3	Sh4	50L	R0.45	-	2	K01-504-2BS-R045-L3-ALU
Ø0.9	1.8	4	Sh4	50L	R0.45	-	2	K01-504-2BS-R045-L4-ALU
Ø0.9	1.8	6	Sh4	50L	R0.45	-	2	K01-504-2BS-R045-L6-ALU
Ø0.9	1.8	8	Sh4	50L	R0.45	-	2	K01-504-2BS-R045-L8-ALU
Ø0.9	1.8	10	Sh4	50L	R0.45	-	2	K01-504-2BS-R045-L10-ALU

ALU – это полированная поверхность для обработки композитных материалов и цветных металлов.

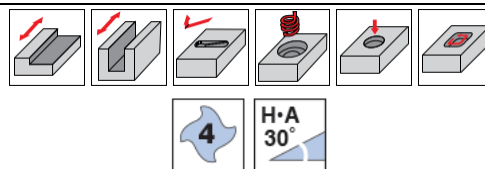
*По запросу возможно изготовление нестандартных позиций.

K01-505-4F

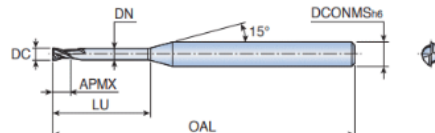
Фреза с плоским торцом. Удлиненная серия. Усиленный хвостовик. Для общего применения.

4 зуба, для материалов твердостью не более HRC55

Обрабатываемые материалы по группе ISO:



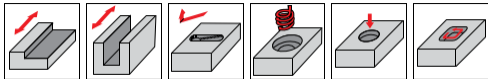
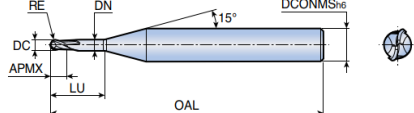
Допуск на диаметр реж. Части $D \leq 12$ 0~-0.02 мм, $D > 12$ 0~-0.03 мм



DC (мм)	APMX	LU	DCONMS (h6)(мм)	OAL	RE	DN	Z	Артикул (код заказа)
Ø1	3	6	Sh4	50L	-	-	4	K01-505-4FS-D100-L6
Ø1	3	8	Sh4	50L	-	-	4	K01-505-4FS-D100-L8
Ø1	3	10	Sh4	50L	-	-	4	K01-505-4FS-D100-L10
Ø1	3	12	Sh4	50L	-	-	4	K01-505-4FS-D100-L12
Ø1	3	16	Sh4	50L	-	-	4	K01-505-4FS-D100-L16
Ø1	3	20	Sh4	50L	-	-	4	K01-505-4FS-D100-L20
Ø1.5	4.5	6	Sh4	50L	-	-	4	K01-505-4FS-D150-L6
Ø1.5	4.5	8	Sh4	50L	-	-	4	K01-505-4FS-D150-L8
Ø1.5	4.5	10	Sh4	50L	-	-	4	K01-505-4FS-D150-L10
Ø1.5	4.5	12	Sh4	50L	-	-	4	K01-505-4FS-D150-L12
Ø1.5	4.5	16	Sh4	50L	-	-	4	K01-505-4FS-D150-L16
Ø1.5	4.5	20	Sh4	50L	-	-	4	K01-505-4FS-D150-L20
Ø1.5	4.5	25	Sh4	50L	-	-	4	K01-505-4FS-D150-L25
Ø2	6	8	Sh4	50L	-	-	4	K01-505-4FS-D200-L8
Ø2	6	10	Sh4	50L	-	-	4	K01-505-4FS-D200-L10
Ø2	6	12	Sh4	50L	-	-	4	K01-505-4FS-D200-L12
Ø2	6	16	Sh4	50L	-	-	4	K01-505-4FS-D200-L16
Ø2	6	20	Sh4	50L	-	-	4	K01-505-4FS-D200-L20
Ø2	6	25	Sh4	50L	-	-	4	K01-505-4FS-D200-L25
Ø2.5	7	10	Sh4	50L	-	-	4	K01-505-4FS-D250-L10
Ø2.5	7	12	Sh4	50L	-	-	4	K01-505-4FS-D250-L12
Ø2.5	7	16	Sh4	50L	-	-	4	K01-505-4FS-D250-L16
Ø2.5	7	20	Sh4	50L	-	-	4	K01-505-4FS-D250-L20
Ø2.5	7	25	Sh4	50L	-	-	4	K01-505-4FS-D250-L25
Ø1	3	6	Sh4	50L	-	-	4	K01-505-4FS-D100-L6-ALU
Ø1	3	8	Sh4	50L	-	-	4	K01-505-4FS-D100-L8-ALU
Ø1	3	10	Sh4	50L	-	-	4	K01-505-4FS-D100-L10-ALU
Ø1	3	12	Sh4	50L	-	-	4	K01-505-4FS-D100-L12-ALU
Ø1	3	16	Sh4	50L	-	-	4	K01-505-4FS-D100-L16-ALU
Ø1	3	20	Sh4	50L	-	-	4	K01-505-4FS-D100-L20-ALU
Ø1.5	4.5	6	Sh4	50L	-	-	4	K01-505-4FS-D150-L6-ALU
Ø1.5	4.5	8	Sh4	50L	-	-	4	K01-505-4FS-D150-L8-ALU
Ø1.5	4.5	10	Sh4	50L	-	-	4	K01-505-4FS-D150-L10-ALU
Ø1.5	4.5	12	Sh4	50L	-	-	4	K01-505-4FS-D150-L12-ALU
Ø1.5	4.5	16	Sh4	50L	-	-	4	K01-505-4FS-D150-L16-ALU
Ø1.5	4.5	20	Sh4	50L	-	-	4	K01-505-4FS-D150-L20-ALU
Ø1.5	4.5	25	Sh4	50L	-	-	4	K01-505-4FS-D150-L25-ALU
Ø2	6	8	Sh4	50L	-	-	4	K01-505-4FS-D200-L8-ALU
Ø2	6	10	Sh4	50L	-	-	4	K01-505-4FS-D200-L10-ALU
Ø2	6	12	Sh4	50L	-	-	4	K01-505-4FS-D200-L12-ALU
Ø2	6	16	Sh4	50L	-	-	4	K01-505-4FS-D200-L16-ALU
Ø2	6	20	Sh4	50L	-	-	4	K01-505-4FS-D200-L20-ALU
Ø2	6	25	Sh4	50L	-	-	4	K01-505-4FS-D200-L25-ALU
Ø2.5	7	10	Sh4	50L	-	-	4	K01-505-4FS-D250-L10-ALU
Ø2.5	7	12	Sh4	50L	-	-	4	K01-505-4FS-D250-L12-ALU
Ø2.5	7	16	Sh4	50L	-	-	4	K01-505-4FS-D250-L16-ALU
Ø2.5	7	20	Sh4	50L	-	-	4	K01-505-4FS-D250-L20-ALU
Ø2.5	7	25	Sh4	50L	-	-	4	K01-505-4FS-D250-L25-ALU

ALU – это полированная поверхность для обработки композитных материалов и цветных металлов.

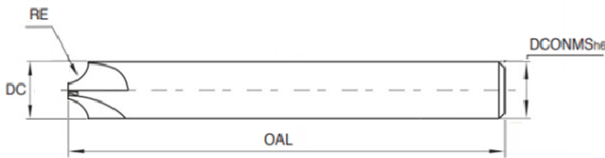
*По запросу возможно изготовление нестандартных позиций.

K01-506-2F Фреза сферическая. Удлиненная серия. Усиленный хвостовик. Для общего применения. 2 зуба, для материалов твердостью не более HRC55 Обрабатываемые материалы по группе ISO: P M K N S H	   Допуск на диаметр реж. Части D≤12 0~-0.02 мм, D>12 0~-0.03 мм
	

DC (мм)	APMX	LU	DCONMS (h6)(мм)	OAL	RE	DN	Z	Артикул (код заказа)
Ø1	2	4	Sh4	50L	R0.5	-	2	K01-506-2BS-R050-L4
Ø1	2	6	Sh4	50L	R0.5	-	2	K01-506-2BS-R050-L6
Ø1	2	8	Sh4	50L	R0.5	-	2	K01-506-2BS-R050-L8
Ø1	2	10	Sh4	50L	R0.5	-	2	K01-506-2BS-R050-L10
Ø1	2	12	Sh4	50L	R0.5	-	2	K01-506-2BS-R050-L12
Ø1	2	16	Sh4	50L	R0.5	-	2	K01-506-2BS-R050-L16
Ø1	2	20	Sh4	50L	R0.5	-	2	K01-506-2BS-R050-L20
Ø1,5	3	6	Sh4	50L	R0.75	-	2	K01-506-2BS-R075-L6
Ø1,5	3	8	Sh4	50L	R0.75	-	2	K01-506-2BS-R075-L8
Ø1,5	3	10	Sh4	50L	R0.75	-	2	K01-506-2BS-R075-L10
Ø1,5	3	12	Sh4	50L	R0.75	-	2	K01-506-2BS-R075-L12
Ø1,5	3	16	Sh4	50L	R0.75	-	2	K01-506-2BS-R075-L16
Ø1,5	3	20	Sh4	50L	R0.75	-	2	K01-506-2BS-R075-L20
Ø1,5	3	25	Sh4	50L	R0.75	-	2	K01-506-2BS-R075-L25
Ø2	4	8	Sh4	50L	R1.0	-	2	K01-506-2BS-R100-L8
Ø2	4	10	Sh4	50L	R1.0	-	2	K01-506-2BS-R100-L10
Ø2	4	12	Sh4	50L	R1.0	-	2	K01-506-2BS-R100-L12
Ø2	4	16	Sh4	50L	R1.0	-	2	K01-506-2BS-R100-L16
Ø2	4	20	Sh4	50L	R1.0	-	2	K01-506-2BS-R100-L20
Ø2	4	25	Sh4	50L	R1.0	-	2	K01-506-2BS-R100-L25
Ø2,5	5	10	Sh4	50L	R1.25	-	2	K01-506-2BS-R125-L10
Ø2,5	5	12	Sh4	50L	R1.25	-	2	K01-506-2BS-R125-L12
Ø2,5	5	16	Sh4	50L	R1.25	-	2	K01-506-2BS-R125-L16
Ø2,5	5	20	Sh4	50L	R1.25	-	2	K01-506-2BS-R125-L20
Ø2,5	5	25	Sh4	50L	R1.25	-	2	K01-506-2BS-R125-L25
Ø1	2	4	Sh4	50L	R0.5	-	2	K01-506-2BS-R050-L4-ALU
Ø1	2	6	Sh4	50L	R0.5	-	2	K01-506-2BS-R050-L6-ALU
Ø1	2	8	Sh4	50L	R0.5	-	2	K01-506-2BS-R050-L8-ALU
Ø1	2	10	Sh4	50L	R0.5	-	2	K01-506-2BS-R050-L10-ALU
Ø1	2	12	Sh4	50L	R0.5	-	2	K01-506-2BS-R050-L12-ALU
Ø1	2	16	Sh4	50L	R0.5	-	2	K01-506-2BS-R050-L16-ALU
Ø1	2	20	Sh4	50L	R0.5	-	2	K01-506-2BS-R050-L20-ALU
Ø1,5	3	6	Sh4	50L	R0.75	-	2	K01-506-2BS-R075-L6-ALU
Ø1,5	3	8	Sh4	50L	R0.75	-	2	K01-506-2BS-R075-L8-ALU
Ø1,5	3	10	Sh4	50L	R0.75	-	2	K01-506-2BS-R075-L10-ALU
Ø1,5	3	12	Sh4	50L	R0.75	-	2	K01-506-2BS-R075-L12-ALU
Ø1,5	3	16	Sh4	50L	R0.75	-	2	K01-506-2BS-R075-L16-ALU
Ø1,5	3	20	Sh4	50L	R0.75	-	2	K01-506-2BS-R075-L20-ALU
Ø1,5	3	25	Sh4	50L	R0.75	-	2	K01-506-2BS-R075-L25-ALU
Ø2	4	8	Sh4	50L	R1.0	-	2	K01-506-2BS-R100-L8-ALU
Ø2	4	10	Sh4	50L	R1.0	-	2	K01-506-2BS-R100-L10-ALU
Ø2	4	12	Sh4	50L	R1.0	-	2	K01-506-2BS-R100-L12-ALU
Ø2	4	16	Sh4	50L	R1.0	-	2	K01-506-2BS-R100-L16-ALU
Ø2	4	20	Sh4	50L	R1.0	-	2	K01-506-2BS-R100-L20-ALU
Ø2	4	25	Sh4	50L	R1.0	-	2	K01-506-2BS-R100-L25-ALU
Ø2,5	5	10	Sh4	50L	R1.25	-	2	K01-506-2BS-R125-L10-ALU
Ø2,5	5	12	Sh4	50L	R1.25	-	2	K01-506-2BS-R125-L12-ALU
Ø2,5	5	16	Sh4	50L	R1.25	-	2	K01-506-2BS-R125-L16-ALU
Ø2,5	5	20	Sh4	50L	R1.25	-	2	K01-506-2BS-R125-L20-ALU
Ø2,5	5	25	Sh4	50L	R1.25	-	2	K01-506-2BS-R125-L25-ALU

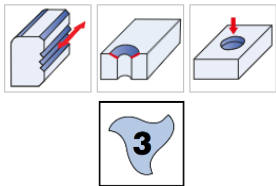
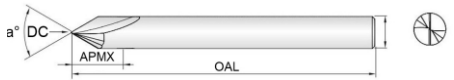
ALU – это полированная поверхность для обработки композитных материалов и цветных металлов.

*По запросу возможно изготовление нестандартных позиций.

K01-603-4F Фреза для снятия радиусных фасок. 4 зуба, для материалов твердостью не более HRC55 Обрабатываемые материалы по группе ISO: P M K N S H	 Допуск на диаметр реж. Части D≤12 0~-0.02 мм, D>12 0~-0.03 мм
	

DC (мм)	RE	LU	DCONMS (h6)(mm)	OAL	Z	Артикул (код заказа)
Ø4	R0.5	-	Sh4	50	4	K01-603-4FS-R050
Ø4	R1.0	-	Sh4	50	4	K01-603-4FS-R100
Ø6	R1.5	-	Sh6	50	4	K01-603-4FS-R150
Ø6	R2.0	-	Sh6	50	4	K01-603-4FS-R200
Ø8	R2.5	-	Sh8	60	4	K01-603-4FS-R250
Ø8	R3.0	-	Sh8	60	4	K01-603-4FS-R300
Ø10	R4.0	-	Sh10	75	4	K01-603-4FS-R400
Ø12	R5.0	-	Sh12	75	4	K01-603-4FS-R500

*По запросу возможно изготовление нестандартных позиций.

K01-604-3F Фрезы фасочные для общего применения. 3 зуба, для материалов твердостью не более HRC55 Обрабатываемые материалы по группе ISO: P M K N S H	 Допуск на диаметр реж. Части D≤12 0~-0.02 мм, D>12 0~-0.03 мм
	

DC (мм)	APMX	LU	DCONMS (h6)(мм)	OAL	a° (Угол реж части)	DN	Z	Артикул (код заказа)
Ø4	6	-	Sh4	50L	60°	-	3	K01-604-3FS-D400-60°
Ø5	7.5	-	Sh5	50L	60°	-	3	K01-604-3FS-D500-60°
Ø6	9	-	Sh6	50L	60°	-	3	K01-604-3FS-D600-60°
Ø8	12	-	Sh8	50L	60°	-	3	K01-604-3FS-D800-60°
Ø10	15	-	Sh10	60L	60°	-	3	K01-604-3FS-D100-60°
Ø12	18	-	Sh12	60L	60°	-	3	K01-604-3FS-D120-60°
Ø16	24	-	Sh16	85L	60°	-	3	K01-604-3FS-D160-60°
Ø4	6	-	Sh4	50L	90°	-	3	K01-604-3FS-D400-90°
Ø5	7.5	-	Sh5	50L	90°	-	3	K01-604-3FS-D500-90°
Ø6	9	-	Sh6	50L	90°	-	3	K01-604-3FS-D600-90°
Ø8	12	-	Sh8	50L	90°	-	3	K01-604-3FS-D800-90°
Ø10	15	-	Sh10	60L	90°	-	3	K01-604-3FS-D100-90°
Ø12	18	-	Sh12	60L	90°	-	3	K01-604-3FS-D120-90°
Ø16	24	-	Sh16	85L	90°	-	3	K01-604-3FS-D160-90°
Ø4	6	-	Sh4	50L	120°	-	3	K01-604-3FS-D400-120°
Ø5	7.5	-	Sh5	50L	120°	-	3	K01-604-3FS-D500-120°
Ø6	9	-	Sh6	50L	120°	-	3	K01-604-3FS-D600-120°
Ø8	12	-	Sh8	50L	120°	-	3	K01-604-3FS-D800-120°
Ø10	15	-	Sh10	60L	120°	-	3	K01-604-3FS-D100-120°
Ø12	18	-	Sh12	60L	120°	-	3	K01-604-3FS-D120-120°
Ø16	24	-	Sh16	85L	120°	-	3	K01-604-3FS-D160-120°

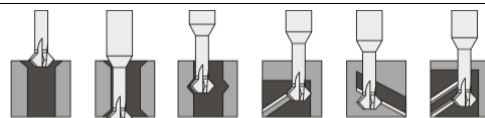
*По запросу возможно изготовление нестандартных позиций.

K01-606-4F

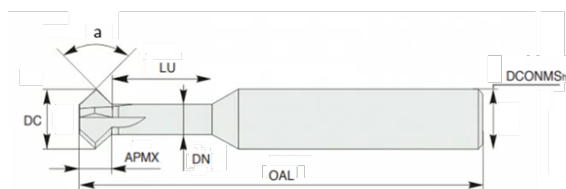
Фреза для снятия фаски (зенкер). Двойной угол.

4 зуба, для материалов твердостью не более HRC55

Обрабатываемые материалы по группе ISO:



Допуск на диаметр реж. Части $D \leq 12$ 0--0.02 мм, $D > 12$ 0--0.03 мм



DC (мм)	APMX	DN (Шейка)	LU	DCONMS (h6)(мм)	OAL	α° (Угол реж. части)	Z	Артикул (код заказа)
Ø2	0.64	d0.9	3	4	50	60°	4	K01-606-4FS-D020-60°
Ø3	0.92	d1.4	4	4	50	60°	4	K01-606-4FS-D030-60°
Ø4	1.24	d1.9	8	4	50	60°	4	K01-606-4FS-D040-60°
Ø5	1.56	d2.3	10	6	50	60°	4	K01-606-4FS-D050-60°
Ø6	1.9	d2.8	10	6	50	60°	4	K01-606-4FS-D060-60°
Ø8	2.54	d3.6	12	8	60	60°	4	K01-606-4FS-D080-60°
Ø10	3.18	d4.5	15	10	60	60°	4	K01-606-4FS-D100-60°
Ø12	3.81	d5.4	18	12	60	60°	4	K01-606-4FS-D120-60°
Ø2	1.1	d0.9	3	4	50	90°	4	K01-606-4FS-D020-90°
Ø3	1.6	d1.4	4	4	50	90°	4	K01-606-4FS-D030-90°
Ø4	2.15	d1.9	8	4	50	90°	4	K01-606-4FS-D040-90°
Ø5	2.7	d2.3	10	6	50	90°	4	K01-606-4FS-D050-90°
Ø6	3.3	d2.8	10	6	50	90°	4	K01-606-4FS-D060-90°
Ø8	4.4	d3.6	12	8	60	90°	4	K01-606-4FS-D080-90°
Ø10	5.5	d4.5	15	10	60	90°	4	K01-606-4FS-D100-90°
Ø12	6.6	d5.4	18	12	60	90°	4	K01-606-4FS-D120-90°
Ø2	1.9	d0.9	3	4	50	120°	4	K01-606-4FS-D020-120°
Ø3	2.77	d1.4	4	4	50	120°	4	K01-606-4FS-D030-120°
Ø4	3.72	d1.9	8	4	50	120°	4	K01-606-4FS-D040-120°
Ø5	4.67	d2.3	10	6	50	120°	4	K01-606-4FS-D050-120°
Ø6	5.71	d2.8	10	6	50	120°	4	K01-606-4FS-D060-120°
Ø8	7.62	d3.6	12	8	60	120°	4	K01-606-4FS-D080-120°
Ø10	9.53	d4.5	15	10	60	120°	4	K01-606-4FS-D100-120°
Ø12	11.43	d5.4	18	12	60	120°	4	K01-606-4FS-D120-120°

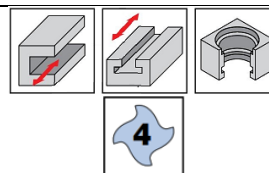
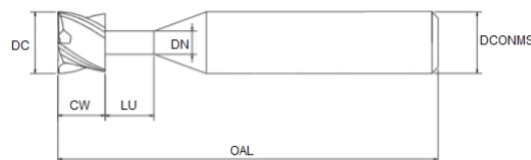
*По запросу возможно изготовление нестандартных позиций.

K01-801-4F

Фрезы обработки Т-Образных пазов

4 зуба, для материалов твердостью не более HRC55

Обрабатываемые материалы по группе ISO:


 Допуск на диаметр реж. Части $D \leq 12$ 0~-0.02 мм, $D > 12$ 0~-0.03 мм


DC (мм)	CW	LU	DCONMS (h6)(мм)	OAL	DN	Z	Артикул (код заказа)
Ø4	0.5	6	Sh4	50L	1.5	4	K01-801-4FS-4005
Ø4	1	6	Sh4	50L	1.5	4	K01-801-4FS-4010
Ø4	1.5	6	Sh4	50L	1.5	4	K01-801-4FS-4015
Ø4	2	6	Sh4	50L	1.5	4	K01-801-4FS-4020
Ø4	2.5	6	Sh4	50L	1.5	4	K01-801-4FS-4025
Ø4	3	6	Sh4	50L	1.5	4	K01-801-4FS-4030
Ø6	0.5	8	Sh6	50L	2.5	4	K01-801-4FS-6005
Ø6	1	8	Sh6	50L	2.5	4	K01-801-4FS-6010
Ø6	1.5	8	Sh6	50L	2.5	4	K01-801-4FS-6015
Ø6	2	8	Sh6	50L	2.5	4	K01-801-4FS-6020
Ø6	2.5	8	Sh6	50L	2.5	4	K01-801-4FS-6025
Ø6	3	8	Sh6	50L	2.5	4	K01-801-4FS-6030
Ø6	4	8	Sh6	50L	2.5	4	K01-801-4FS-6040
Ø8	0.5	8	Sh8	60L	3.5	4	K01-801-4FS-8005
Ø8	1	8	Sh8	60L	3.5	4	K01-801-4FS-8010
Ø8	1.5	8	Sh8	60L	3.5	4	K01-801-4FS-8015
Ø8	2	8	Sh8	60L	3.5	4	K01-801-4FS-8020
Ø8	2.5	8	Sh8	60L	3.5	4	K01-801-4FS-8025
Ø8	3	8	Sh8	60L	3.5	4	K01-801-4FS-8030
Ø8	4	8	Sh8	60L	3.5	4	K01-801-4FS-8040
Ø10	0.5	10	Sh10	75L	4	4	K01-801-4FS-1005
Ø10	1	10	Sh10	75L	4	4	K01-801-4FS-1010
Ø10	1.5	10	Sh10	75L	4	4	K01-801-4FS-1015
Ø10	2	10	Sh10	75L	4	4	K01-801-4FS-1020
Ø10	2.5	10	Sh10	75L	4	4	K01-801-4FS-1025
Ø10	3	10	Sh10	75L	4	4	K01-801-4FS-1030
Ø10	4	10	Sh10	75L	4	4	K01-801-4FS-1040
Ø12	0.5	12	Sh12	75L	5	4	K01-801-4FS-1205
Ø12	1	12	Sh12	75L	5	4	K01-801-4FS-1210
Ø12	1.5	12	Sh12	75L	5	4	K01-801-4FS-1215
Ø12	2	12	Sh12	75L	5	4	K01-801-4FS-1220
Ø12	2.5	12	Sh12	75L	5	4	K01-801-4FS-1225
Ø12	3	12	Sh12	75L	5	4	K01-801-4FS-1230
Ø12	4	12	Sh12	75L	5	4	K01-801-4FS-1240

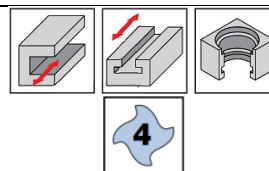
*По запросу возможно изготовление нестандартных позиций.

K01-801-4F

Фрезы обработки Т-образных пазов

4 зуба, для материалов твердостью не более HRC55

Обрабатываемые материалы по группе ISO:

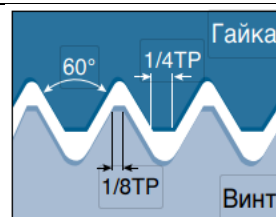

 Допуск на диаметр реж. Части $D \leq 12$ 0--0.02 мм, $D > 12$ 0--0.03 мм


DC (мм)	a°	CW	LU	DCONMS (h6)(мм)	OAL	DN	Z	Артикул (код заказа)
Ø2	60°	0.32	4	Sh4	50L	d0.9	4	K01-802-4FS-H032
Ø3	60°	0.47	6	Sh4	50L	d1.4	4	K01-802-4FS-H047
Ø4	60°	0.62	8	Sh4	50L	d1.9	4	K01-802-4FS-H062
Ø5	60°	0.79	10	Sh6	50L	d2.3	4	K01-802-4FS-H079
Ø6	60°	0.94	10	Sh6	50L	d2.8	4	K01-802-4FS-H094
Ø8	60°	1.29	12	Sh8	60L	d3.6	4	K01-802-4FS-H129
Ø10	60°	1.61	15	Sh10	60L	d4.5	4	K01-802-4FS-H161
Ø12	60°	1.94	18	Sh12	60L	d5.4	4	K01-802-4FS-H194
Ø2	45°	0.55	4	Sh4	50L	d0.9	4	K01-802-4FS-H055
Ø3	45°	0.8	6	Sh4	50L	d1.4	4	K01-802-4FS-H080
Ø4	45°	1.05	8	Sh4	50L	d1.9	4	K01-802-4FS-H105
Ø5	45°	1.35	10	Sh6	50L	d2.3	4	K01-802-4FS-H135
Ø6	45°	1.6	10	Sh6	50L	d2.8	4	K01-802-4FS-H160
Ø8	45°	2.2	12	Sh8	60L	d3.6	4	K01-802-4FS-H220
Ø10	45°	2.75	15	Sh10	60L	d4.5	4	K01-802-4FS-H275
Ø12	45°	3.3	18	Sh12	60L	d5.4	4	K01-802-4FS-H330
Ø2	30°	0.96	4	Sh4	50L	d0.9	4	K01-802-4FS-H096
Ø3	30°	1.4	6	Sh4	50L	d1.4	4	K01-802-4FS-H140
Ø4	30°	1.84	8	Sh4	50L	d1.9	4	K01-802-4FS-H184
Ø5	30°	2.37	10	Sh6	50L	d2.3	4	K01-802-4FS-H237
Ø6	30°	2.81	10	Sh6	50L	d2.8	4	K01-802-4FS-H281
Ø8	30°	3.86	12	Sh8	60L	d3.6	4	K01-802-4FS-H386
Ø10	30°	4.82	15	Sh10	60L	d4.5	4	K01-802-4FS-H482
Ø12	30°	5.79	18	Sh12	60L	d5.4	4	K01-802-4FS-H579

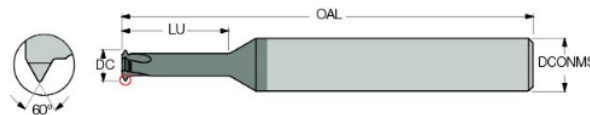
*По запросу возможно изготовление нестандартных позиций.

K01-301-*FS

Резьбофреза. Однорядная серия. Для метрической резьбы.
3, 4, 5 зуба, для материалов твердостью не более HRC55
Обрабатываемые материалы по группе ISO:



Допуск на диаметр реж. Части D≤12 0~-0.02 мм, D>12 0~-0.03 мм



Шар	DC	LU	DCONMS	OAL	Z	Покрывтие	Артикул (код заказа)
M1*0.25	D0.7	3.1	Sh4	50	3	HRC55	K01-301-3FS-M1
M1.2*0.25	D0.9	3.8	Sh4	50	3	HRC55	K01-301-3FS-M1.2
M1.4*0.3	D1.05	4.4	Sh4	50	3	HRC55	K01-301-3FS-M1.4
M1.6*0.35	D1.2	5	Sh4	50	3	HRC55	K01-301-3FS-M1.6
M1.8*0.35	D1.4	5.6	Sh4	50	3	HRC55	K01-301-3FS-M1.8
M2*0.4	D1.5	6.2	Sh4	50	3	HRC55	K01-301-3FS-M2
M2.5*0.45	D1.95	7.7	Sh4	50	3	HRC55	K01-301-3FS-M2.5
M3*0.5	D2.4	9	Sh4	50	3	HRC55	K01-301-3FS-M3
M3.5*0.6	D2.75	10	Sh4	50	3	HRC55	K01-301-3FS-M3.5
M4*0.7	D3.15	12	Sh4	50	3	HRC55	K01-301-3FS-M4
M5*0.8	D4	15	Sh4	50	3	HRC55	K01-301-3FS-M5
M6*1.0	D4.8	19	Sh6	50	3	HRC55	K01-301-3FS-M6
M8*1.25	D6	22	Sh6	50	3	HRC55	K01-301-3FS-M8
M10*1.5	D8	30	Sh8	60	3	HRC55	K01-301-3FS-M10
M12*1.75	D9.4	38	Sh10	75	4	HRC55	K01-301-4FS-M12
M14*2.0	D10.2	38	Sh12	75	4	HRC55	K01-301-4FS-M14
M16*2.0	D13	39	Sh14	80	4	HRC55	K01-301-4FS-M16
M18*20.5	D14.5	60	Sh16	90	4	HRC55	K01-301-4FS-M18
M20*2.5	D16	54	Sh16	90	5	HRC55	K01-301-5FS-M20
M12-M14*1.5	D9.4	38	Sh10	75	4	HRC55	K01-301-4FS-M12-M14
M1*0.25	D0.7	3.1	Sh4	50	3	ALU	K01-301-3FS-M1-ALU
M1.2*0.25	D0.9	3.8	Sh4	50	3	ALU	K01-301-3FS-M1.2-ALU
M1.4*0.3	D1.05	4.4	Sh4	50	3	ALU	K01-301-3FS-M1.4-ALU
M1.6*0.35	D1.2	5	Sh4	50	3	ALU	K01-301-3FS-M1.6-ALU
M1.8*0.35	D1.4	5.6	Sh4	50	3	ALU	K01-301-3FS-M1.8-ALU
M2*0.4	D1.5	6.2	Sh4	50	3	ALU	K01-301-3FS-M2-ALU
M2.5*0.45	D1.95	7.7	Sh4	50	3	ALU	K01-301-3FS-M2.5-ALU
M3*0.5	D2.4	9	Sh4	50	3	ALU	K01-301-3FS-M3-ALU
M3.5*0.6	D2.75	10	Sh4	50	3	ALU	K01-301-3FS-M3.5-ALU
M4*0.7	D3.15	12	Sh4	50	3	ALU	K01-301-3FS-M4-ALU
M5*0.8	D4	15	Sh4	50	3	ALU	K01-301-3FS-M5-ALU
M6*1.0	D4.8	19	Sh6	50	3	ALU	K01-301-3FS-M6-ALU
M8*1.25	D6	22	Sh6	50	3	ALU	K01-301-3FS-M8-ALU
M10*1.5	D8	30	Sh8	60	3	ALU	K01-301-3FS-M10-ALU
M12*1.75	D9.4	38	Sh10	75	4	ALU	K01-301-4FS-M12-ALU
M14*2.0	D10.2	38	Sh12	75	4	ALU	K01-301-4FS-M14-ALU
M16*2.0	D13	39	Sh14	80	4	ALU	K01-301-4FS-M16-ALU
M18*20.5	D14.5	60	Sh16	90	4	ALU	K01-301-4FS-M18-ALU
M20*2.5	D16	54	Sh16	90	5	ALU	K01-301-5FS-M20-ALU
M12-M14*1.5	D9.4	38	Sh10	75	4	ALU	K01-301-4FS-M12-M14-ALU

HRC55 – PVD-покрытие подходит для обработки стали, нержавеющей стали, жаропрочных материалов. Возможно, работа по закаленным материалам (55HRC).

ALU – это полированная поверхность для обработки композитных материалов, и цветных металлов.

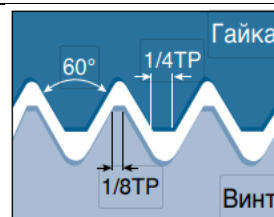
*По запросу возможно изготовление нестандартных позиций.

K01-302-*F*

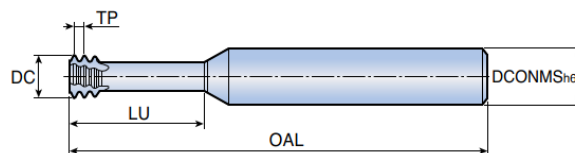
Резьбофреза. Трехрядная серия. Для полнопрофильной метрической резьбы.

3, 4 зуба, для материалов твердостью не более HRC55

Обрабатываемые материалы по группе ISO:



Допуск на диаметр реж. Части D≤12 0~-0.02 мм, D>12 0~-0.03 мм



Шар	DC	LU	DCONMS	OAL	Z	Покрyтие	Артикул (код заказа)
TM1*0.25	D0.7	2.3	Sh4	50	3	HRC55	K01-302-3FS-M1
TM1.2*0.25	D0.92	2.8	Sh4	50	3	HRC55	K01-302-3FS-M1.2
TM1.4*0.3	D1.05	3.2	Sh4	50	3	HRC55	K01-302-3FS-M1.4
TM1.6*0.35	D1.2	3.3	Sh4	50	3	HRC55	K01-302-3FS-M1.6
TM1.8*0.35	D1.41	4.1	Sh4	50	3	HRC55	K01-302-3FS-M1.8
TM2*0.4	D1.54	4.4	Sh4	50	3	HRC55	K01-302-3FS-M2
TM2.2*0.45	D1.63	4.8	Sh4	50	3	HRC55	K01-302-3FS-M2.2
TM2.5*0.45	D1.96	5.3	Sh4	50	3	HRC55	K01-302-3FS-M2.5
TM3*0.5	D2.4	6.4	Sh4	50	3	HRC55	K01-302-3FS-M3
TM4*0.7	D3.15	8.6	Sh4	50	3	HRC55	K01-302-3FS-M4
TM5*0.8	D4	12	Sh4	50	3	HRC55	K01-302-3FS-M5
TM6*1.0	D4.75	13	Sh6	50	3	HRC55	K01-302-3FS-M6
TM8*1.25	D6	17.3	Sh6	50	3	HRC55	K01-302-3FE-M8
TM10*1.5	D8	21.8	Sh8	60	3	HRC55	K01-302-3FS-M10
TM12*1.75	D10	24	Sh10	75	4	HRC55	K01-302-4FS-M12
TM14*2.0	D10	25	Sh10	75	4	HRC55	K01-302-4FS-M14
TM16*2.0	D11.5	27	Sh12	75	4	HRC55	K01-302-4FS-M16
TM20*2.5	D15	36	Sh16	90	4	HRC55	K01-302-4FS-M20
TM8*1	D6	17.3	Sh6	50	3	HRC55	K01-302-3FS-M8
TM1*0.25	D0.7	2.3	Sh4	50	3	ALU	K01-302-3FS-M1-ALU
TM1.2*0.25	D0.92	2.8	Sh4	50	3	ALU	K01-302-3FS-M1.2-ALU
TM1.4*0.3	D1.05	3.2	Sh4	50	3	ALU	K01-302-3FS-M1.4-ALU
TM1.6*0.35	D1.2	3.3	Sh4	50	3	ALU	K01-302-3FS-M1.6-ALU
TM1.8*0.35	D1.41	4.1	Sh4	50	3	ALU	K01-302-3FS-M1.8-ALU
TM2*0.4	D1.54	4.4	Sh4	50	3	ALU	K01-302-3FS-M2-ALU
TM2.2*0.45	D1.63	4.8	Sh4	50	3	ALU	K01-302-3FS-M2.2-ALU
TM2.5*0.45	D1.96	5.3	Sh4	50	3	ALU	K01-302-3FS-M2.5-ALU
TM3*0.5	D2.4	6.4	Sh4	50	3	ALU	K01-302-3FS-M3-ALU
TM4*0.7	D3.15	8.6	Sh4	50	3	ALU	K01-302-3FS-M4-ALU
TM5*0.8	D4	12	Sh4	50	3	ALU	K01-302-3FS-M5-ALU
TM6*1.0	D4.75	13	Sh6	50	3	ALU	K01-302-3FS-M6-ALU
TM8*1.25	D6	17.3	Sh6	50	3	ALU	K01-302-3FE-M8-ALU
TM10*1.5	D8	21.8	Sh8	60	3	ALU	K01-302-3FS-M10-ALU
TM12*1.75	D10	24	Sh10	75	4	ALU	K01-302-4FS-M12-ALU
TM14*2.0	D10	25	Sh10	75	4	ALU	K01-302-4FS-M14-ALU
TM16*2.0	D11.5	27	Sh12	75	4	ALU	K01-302-4FS-M16-ALU
TM20*2.5	D15	36	Sh16	90	4	ALU	K01-302-4FS-M20-ALU
TM8*1	D6	17.3	Sh6	50	3	ALU	K01-302-3FS-M8-ALU

HRC55 – PVD-покрытие подходит для обработки стали, нержавеющей стали, жаропрочных материалов. Возможно, работа по закаленным материалам (55HRC).

ALU – это полированная поверхность для обработки композитных материалов, и цветных металлов.

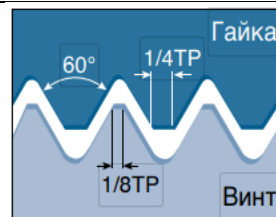
*По запросу возможно изготовление нестандартных позиций.

K01-303-*FS

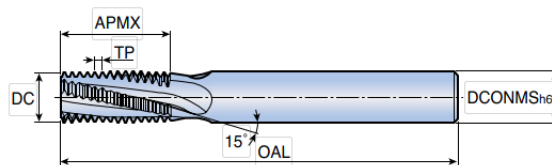
Резьбофреза. Многозубная серия. Для полнопрофильной метрической резьбы.

3, 4 зуба, для материалов твердостью не более HRC55

Обрабатываемые материалы по группе ISO:



Допуск на диаметр реж. Части $D \leq 12$ 0--0.02 мм, $D > 12$ 0--0.03 мм



Шар	DC (мм)	LU	DCONMS (h6)(мм)	OAL	Z	Покрывтне	Артикул (код заказа)
TM3*0.5	D2.3	6	Sh4	50	3	HRC55	K01-303-3FS-M3
TM4*0.7	D3	8	Sh4	50	3	HRC55	K01-303-3FS-M4
TM5*0.8	D4	10	Sh4	50	3	HRC55	K01-303-3FS-M5
TM6*1.0	D4.8	12	Sh6	60	3	HRC55	K01-303-3FS-M6
TM8*1.25	D6	16	Sh6	60	3	HRC55	K01-303-3FS-M8
TM10*1.5	D8	20	Sh8	60	3	HRC55	K01-303-3FS-M10
TM12*1.75	D9.8	30	Sh10	75	4	HRC55	K01-303-4FS-M12
TM14*2.0	D10	30	Sh10	75	4	HRC55	K01-303-4FS-M14
TM8*0.75	D6	16	Sh6	60	4	HRC55	K01-303-4FS-M8*0.75
TM8*1	D6	16	Sh6	60	4	HRC55	K01-303-4FS-M8*1
TM10*1.0	D8	20	Sh6	60	4	HRC55	K01-303-4FS-M10
TM12-M20*1.5	D10	28	Sh10	75	4	HRC55	K01-303-4FS-M12*1.5
TM14-M24*1.5	D12	28	Sh12	75	4	HRC55	K01-303-4FS-M14*1.5
TM20-M48*1.5	D16	30	Sh16	90	4	HRC55	K01-303-4FS-M20*1.5
TM16*2.0	D12	30	Sh12	75	4	HRC55	K01-303-4FS-M16
TM20-M80*2.0	D16	40	Sh16	90	4	HRC55	K01-303-4FS-M20*2.0
TM18-M20*2.5	D14	36	Sh14	83	4	HRC55	K01-303-4FS-M18
TM20-M80*2.5	D16	40	Sh16	90	4	HRC55	K01-303-4FS-M20*2.5
TM24*3.0	D16	42	Sh16	90	4	HRC55	K01-303-4FS-M24
TM3*0.5	D2.3	6	Sh4	50	3	ALU	K01-303-3FS-M3-ALU
TM4*0.7	D3	8	Sh4	50	3	ALU	K01-303-3FS-M4-ALU
TM5*0.8	D4	10	Sh4	50	3	ALU	K01-303-3FS-M5-ALU
TM6*1.0	D4.8	12	Sh6	60	3	ALU	K01-303-3FS-M6-ALU
TM8*1.25	D6	16	Sh6	60	3	ALU	K01-303-3FS-M8-ALU
TM10*1.5	D8	20	Sh8	60	3	ALU	K01-303-3FS-M10-ALU
TM12*1.75	D9.8	30	Sh10	75	4	ALU	K01-303-4FS-M12-ALU
TM14*2.0	D10	30	Sh10	75	4	ALU	K01-303-4FS-M14-ALU
TM8*0.75	D6	16	Sh6	60	4	ALU	K01-303-4FS-M8*0.75-ALU
TM8*1	D6	16	Sh6	60	4	ALU	K01-303-4FS-M8*1-ALU
TM10*1.0	D8	20	Sh6	60	4	ALU	K01-303-4FS-M10-ALU
TM12-M20*1.5	D10	28	Sh10	75	4	ALU	K01-303-4FS-M12*1.5-ALU
TM14-M24*1.5	D12	28	Sh12	75	4	ALU	K01-303-4FS-M14*1.5-ALU
TM20-M48*1.5	D16	30	Sh16	90	4	ALU	K01-303-4FS-M20*1.5-ALU
TM16*2.0	D12	30	Sh12	75	4	ALU	K01-303-4FS-M16-ALU
TM20-M80*2.0	D16	40	Sh16	90	4	ALU	K01-303-4FS-M20*2.0-ALU
TM18-M20*2.5	D14	36	Sh14	83	4	ALU	K01-303-4FS-M18-ALU
TM20-M80*2.5	D16	40	Sh16	90	4	ALU	K01-303-4FS-M20*2.5-ALU
TM24*3.0	D16	42	Sh16	90	4	ALU	K01-303-4FS-M24-ALU

HRC55 – PVD-покрытие подходит для обработки стали, нержавеющей стали, жаропрочных материалов. Возможно, работа по закаленным материалам (55HRC).

ALU – это полированная поверхность для обработки композитных материалов, и цветных металлов.

*По запросу возможно изготовление нестандартных позиций.

Рекомендованные режимы резания

Твердосплавные концевые резбовые фрезы

ISO	Материал		Условия	Предел прочности (Н/мм²)	Твёрдость HB	Материал No.	Скорость резания Vс (м/мин)
P	Нелегированная сталь, литье, легкообрабатываемая сталь	<0.25%C	Отожженная	420	125	1	100-250
		>=0.25%C	Отожженная	650	190	2	80-210
		<0.55%C	Закалённая и отпущенная	850	250	3	65-170
		>=0.55%C	Отожженная	750	220	4	110-180
			Закалённая и отпущенная	1000	300	5	95-160
	Низколегированная сталь и литье (менее 5% легирующих добавок)		Отожженная	600	200	6	90-160
		Закалённая и отпущенная		930	275	7	65-200
				1000	300	8	70-210
				1200	350	9	95-160
	Высоколегированная сталь, литье и инструментальная сталь		Отожженная	680	200	10	130-170
			Закалённая и отпущенная	1100	325	11	75-100
M	Нержавеющая сталь и литье	Ферритная/Мартенситная	680	200	12	110-170	
		Мартенситная	820	240	13	70-155	
		Аустенитная	600	180	14	85-100	
K	Серый чугун (GG)	Ферритный		160	15	70-150	
		Перлитный		250	16	110-140	
	Чугун с шаровидным графитом (GGG)	Ферритный		180	17	120-160	
		Перлитный		260	18	75-160	
	Ковкий чугун	Ферритный		130	19	120-160	
		Перлитный		230	20	110-140	
N	Деформируемые алюминиевые сплавы	Неструктурированные		60	21	160-300	
		Структурированные		100	22		
	Алюминий - литье, легированный сплав	<=12% Si	Неструктурированные		75	23	
			Структурированные		90	24	
		>12% Si	Жаропрочные сплавы		130	25	
	Сплавы меди	>1% Pb	Легкообрабатываемые		110	26	
			Латунь		90	27	
			Электролитная медь		100	28	
	Неметаллические материалы		Реактопласты, волокниты			29	100-400
			Твердая резина			30	
S	Жаропрочные сплавы	На основе железа	Отожженные		200	31	
			Структурированные		280	32	
		На основе никеля или кобальта	Отожженные		250	33	20-80
			Структурированные		350	34	
			Литье		320	35	
	Титан, титановые сплавы			Rm 400		36	
Альфа и бета сплавы структурированные		Rm 1050			37	20-80	
H	Закаленная сталь	Закалка		55HRC	38	55-65	
		Закалка		60HRC	39	45-55	
	Отбеленный чугун	Литье		400	40	90-105	
	Чугун с шаровидным графитом	Упрочненный		55HRC	41	55-65	

• Подробную информацию по группам материалов см. в Техническом Руководстве, "таблица соответствия материалов"

■ Сталь
 ■ Нержавеющая сталь
 ■ Чугун
 ■ Цветные металлы
 ■ Жаропрочные сплавы
 ■ Закаленная сталь

Рекомендованные режимы резания

Твердосплавные концевые резьбовые фрезы

Подача (мм/зуб) для диаметра (мм)											
Ø2	Ø3	Ø4	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø25	Ø30
0.03	0.04	0.04	0.06	0.07	0.08	0.09	0.11	0.12	0.15	0.18	0.21
0.03	0.04	0.04	0.06	0.07	0.08	0.09	0.11	0.12	0.15	0.18	0.21
0.02	0.03	0.03	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.1	0.12	0.15	0.18
0.02	0.03	0.03	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.1	0.12	0.15	0.18
0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.05	0.05	0.06	0.07	0.08	0.1	0.11
0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.05	0.05	0.06	0.07	0.08	0.1	0.11
0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.05	0.05	0.06	0.07	0.08	0.1	0.11
0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.05	0.05	0.06	0.07	0.08	0.1	0.11
0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.05	0.05	0.06	0.07	0.08	0.1	0.11
0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.05	0.05	0.06	0.07	0.08	0.1	0.11
0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.05	0.05	0.06	0.07	0.08	0.1	0.11
0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.05	0.05	0.06	0.07	0.08	0.1	0.11
0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.05	0.05	0.06	0.07	0.08	0.1	0.11
0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.05	0.05	0.06	0.07	0.08	0.1	0.11
0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.05	0.05	0.06	0.07	0.08	0.1	0.11
0.03	0.04	0.04	0.06	0.07	0.08	0.09	0.11	0.12	0.15	0.18	0.21
0.03	0.04	0.04	0.06	0.07	0.08	0.09	0.11	0.12	0.15	0.18	0.21
0.03	0.04	0.04	0.06	0.07	0.08	0.09	0.11	0.12	0.15	0.18	0.21
0.03	0.04	0.04	0.06	0.07	0.08	0.09	0.11	0.12	0.15	0.18	0.21
0.03	0.04	0.04	0.06	0.07	0.08	0.09	0.11	0.12	0.15	0.18	0.21
0.03	0.04	0.04	0.06	0.07	0.08	0.09	0.11	0.12	0.15	0.18	0.21
0.03	0.04	0.04	0.06	0.07	0.08	0.09	0.11	0.12	0.15	0.18	0.21
0.05	0.06	0.07	0.09	0.1	0.11	0.12	0.13	0.15	0.18	0.22	0.25
0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05
0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05

- Для фрез с длинным вылетом снизить подачу на 40%