

Заточка V коньков

V заточка увеличивает скорость и контроль на льду.

Увеличение скольжения достигается за счет меньшего погружения конька в лед. V заточка увеличивает маневренность за счет увеличения угла врезания.

Позволяет уменьшить сопротивление качению, уменьшить усталость и увеличить результативность. В V заточке сохранен угол заточки но уменьшена величина заглубления конька в лед. Благодаря этому повышаются скорость и маневренность.

Определите типоразмер V заточки при помощи таблиц.

Обозначается V23/84 - здесь ширина площадки V=2,3мм, угол F=84°.

Шаг №1. Измерьте ширину затачиваемого конька, определите радиус R на котором игрок обычно катается. По таблице1 узнайте значение угла F и глубины заточки H при заданном радиусе R и ширине конька B.

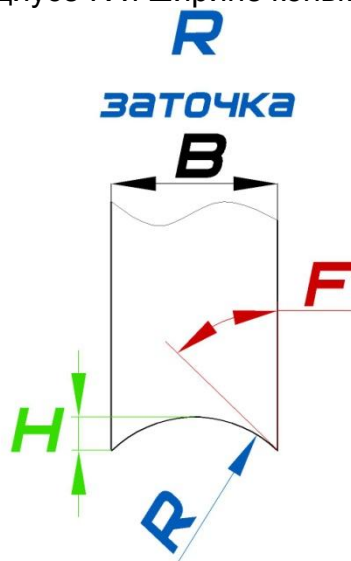
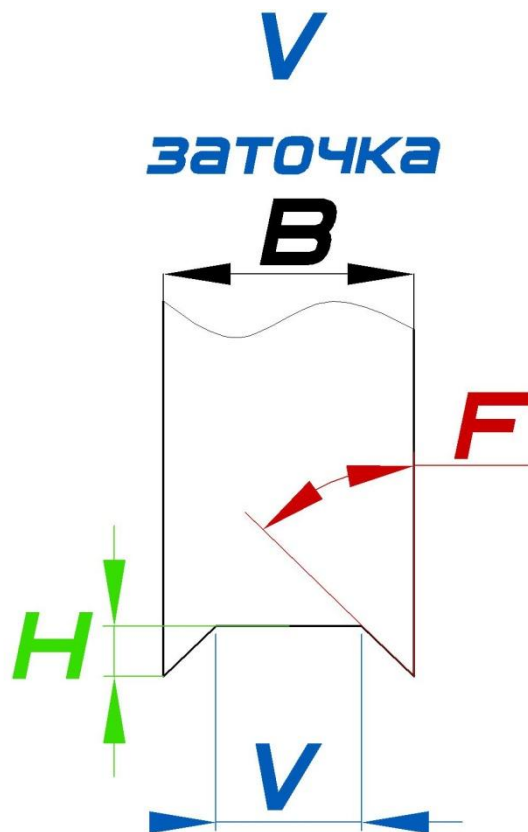


Таблица 1. Зависимость угла F и глубины заточки H от радиуса заточки R при разных толщинах лезвия конька B

B	2.5		3		3.5		4	
	F	H	F	H	F	H	F	H
R6	77.98	0.132	75.52	0.191	73.04	0.261	70.53	0.343
R8	81.01	0.098	79.19	0.142	77.36	0.194	75.52	0.254
R10	82.82	0.078	81.37	0.113	79.92	0.154	78.46	0.202
R12	84.02	0.065	82.82	0.094	81.61	0.128	80.41	0.168
R14	84.88	0.056	83.85	0.081	82.82	0.110	81.79	0.144
R16	85.52	0.049	84.62	0.070	83.72	0.096	82.82	0.125
R18	86.02	0.043	85.22	0.063	84.42	0.085	83.62	0.111
R20	86.42	0.039	85.70	0.056	84.98	0.077	84.26	0.100
R22	86.74	0.036	86.09	0.051	85.44	0.070	84.78	0.091
R24	87.01	0.033	86.42	0.047	85.82	0.064	85.22	0.083
R26	87.24	0.030	86.69	0.043	86.14	0.059	85.59	0.077
R28	87.44	0.028	86.98	0.040	86.42	0.055	85.90	0.072
R30	87.61	0.026	87.13	0.038	86.66	0.051	86.18	0.067
R32	87.76	0.024	87.31	0.035	86.87	0.048	86.42	0.063
R34	87.89	0.023	87.47	0.033	87.05	0.045	86.63	0.059
R36	88.01	0.022	87.61	0.031	87.21	0.043	86.82	0.056
R38	88.11	0.021	87.74	0.030	87.36	0.040	86.98	0.053
R40	88.21	0.020	87.85	0.028	87.49	0.038	87.13	0.050

При копировании материалов ссылка на WWW.RED-MACHINE.RU обязательна

Шаг №2. Подбор V профиля.



Вычтите из ширины конька B желаемую ширину площадки V . Получите значение $B-V$.
 Например ширина конька 3мм, а желаемая ширина площадки 2,3мм, значит $B-V=0.7$
 Выберите значение угла F в таблице 2 близкое к значению полученного из таблицы 1.
 Например в таблице 1 получилось значение 83.24, округляя выбираем 83 в таблице 2. На пересечении получаем значение глубины врезания в лед H для $V23/83$. Поделите значение H , полученное из таблицы 1 на значение, полученное из таблицы 2 и узнайте во сколько раз меньше конек будет врезаться в лед.

Таблица 2. Зависимость глубины заточки H от разницы между толщиной лезвия конька B и ширины площадки V при разных углах F

B-V	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1	1.1
F	H	H	H	H	H	H	H	H	H
75°	0.040	0.054	0.067	0.080	0.094	0.107	0.121	0.134	0.147
76°	0.037	0.050	0.062	0.075	0.087	0.100	0.112	0.125	0.137
77°	0.035	0.046	0.058	0.069	0.081	0.092	0.104	0.115	0.127
78°	0.032	0.043	0.053	0.064	0.074	0.085	0.096	0.106	0.117
79°	0.029	0.039	0.049	0.058	0.068	0.078	0.087	0.097	0.107
80°	0.026	0.035	0.044	0.053	0.062	0.071	0.079	0.088	0.097
81°	0.024	0.032	0.040	0.048	0.055	0.063	0.071	0.079	0.087
82°	0.021	0.028	0.035	0.042	0.049	0.056	0.063	0.070	0.077
83°	0.018	0.025	0.031	0.037	0.043	0.049	0.055	0.061	0.068
84°	0.016	0.021	0.026	0.032	0.037	0.042	0.047	0.053	0.058
85°	0.013	0.017	0.022	0.026	0.031	0.035	0.039	0.044	0.048
86°	0.010	0.014	0.017	0.021	0.024	0.028	0.031	0.035	0.038
87°	0.008	0.010	0.013	0.016	0.018	0.021	0.024	0.026	0.029
88°	0.005	0.007	0.009	0.010	0.012	0.014	0.016	0.017	0.019
89°	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010

При копировании материалов ссылка на WWW.RED-MACHINE.RU обязательна.