

Формулы / *Formulas* / *Formules*

Расчетные единицы / *Calculation units* / *Unités de mesure*

D Диаметр / <i>Diameter</i> / <i>Diamètre</i>	[mm]	n Обороты / <i>Spindle revolution</i> / <i>Nombre de tours broche</i>	[U/min]
v_c Скорость резания / <i>Cutting speed</i> / <i>Vitesse de coupe</i>	[m/min]	Q Объем снимаемой стружки / <i>Chip removal rate</i> / <i>Volume copeaux</i>	[cm³/min]
f_n Подача на оборот / <i>Feed rate per revolution</i> / <i>Avance par tour</i>	[mm/U]		
a_p Глубина резания / <i>Depth of cut</i> / <i>Profondeur de coupe</i>	[mm]		

Формулы / *Formulas* / *Formules*

Скорость резания / *Cutting speed* / *Vitesse de coupe*

$$v_c = \frac{\pi \cdot D \cdot n}{1000}$$

Объем снимаемой стружки / *Chip removal rate* / *Volume copeaux*

$$Q = v_c \cdot a_p \cdot f_n$$

Обороты в минуту / *Revolution per minute* / *Tours par minute*

$$n = \frac{v_c \cdot 1000}{\pi \cdot D}$$