

Поліклинова ремінна передача, що містить поліклиновий ремінь та шківи, яка відрізняється тим, що клини ремня розміщені на його внутрішній поверхні, а їх вершини у поперечному напрямку ремня окреслено увігнутою дугою кола радіусом R і центральним кутом β :

$$R = \kappa \cdot b, \quad \beta = 2 \cdot \arcsin(0,5 / \kappa),$$

$$\text{де } \kappa = \frac{4 \cdot h^2 + 0,25 \cdot b^2}{4 \cdot b \cdot h}; \quad h \text{ і } b - \text{ висота клинів і ширина ремня відповідно.}$$