

Глобоїдна черв'ячна передача містить глобоїдний черв'як та черв'ячне колесо з точковим контактом активних поверхонь витків черв'яка і зубів колеса, виготовлених у вигляді огинаючих евольвентних виробляючих поверхонь. Застосовано спільну виробляючу евольвентну поверхню, яку активна поверхня зуба черв'ячного колеса огинає всередині, а активна поверхня витка глобоїдного черв'яка огинає зовні.