

Прокладка підрейкова, яка являє собою прямокутну пластину певної товщини, виконану з пружного матеріалу з паралельними опорними поверхнями, на обох опорних поверхнях підрейкової частини виконані рифлення, яка **відрізняється** тим, що прокладка виконана з полімерного матеріалу, наприклад термопластичного поліуретану, з двох протилежних боків пластина на кінцях є гладкою та містить по два прямокутні виступи, рифлення виконане таким чином, що твірна їх у поперечному перерізі прокладки має форму синусоїди, причому повздовжні координатні осі верхньої і нижньої твірної збігаються відповідно з верхньою і нижньою площинами двох протилежних гладких боків прокладки, а наступна синусоїдальна профільна поверхня другого ряду сполучена з першим рядом зі зміщенням на чверть періоду, при цьому опорні поверхні підрейкової частини сформовані по довжині, послідовним чергуванням парних і непарних поперечних рядів синусоїд з однаковим періодом і амплітудою в них, де період вибраний у межах

$$P = (6 \dots 7)h,$$

де  $P$  - період синусоїди;

$h$  - висота протилежних гладких боків прокладки,

а амплітуда зв'язана наступним співвідношенням:

$$A = \frac{1}{2}h,$$

де  $A$  - амплітуда синусоїди;

$h$  - висота протилежних гладких боків прокладки.