

Invenția se referă la prelucrarea metalelor sub presiune și poate fi utilizată pentru sporirea capacității portante a dinților.

Dispozitivul, conform invenției, este compus dintr-un disc mobil de acționare (1), un corp fix (2), pe care este montat mecanismul de durificare cu elemente de încărcare (3), instalate mobil pe perimetrul unui disc rotitor (4), care este așezat liber pe un dorn central (5) și se bazează pe corp (2) prin intermediul bilelor (6). În corp (2) este instalat un bloc în formă de inel (7), având cavități de înaltă presiune (8) cu mediu de acționare, de exemplu, lichid, și găuri, care comunică cu cavitățile (8), și în care sunt amplasate pistoane (9) și (10). Pistoanele (9) și (10) contactează dintr-o parte cu discul (1) și din altă parte cu elementele de încărcare (3). Roata (12) este limitată de deplasarea axială prin discurile (13) și (14), arcuite între ele prin elemente elastice (15).

Revendicări: 2

Figuri: 3

