

Invenția se referă la construcția de mașini, și anume la prelucrarea metalelor sub presiune și poate fi utilizată pentru sporirea capacității portante a dinților roților dințate conice.

Dispozitivul pentru durificarea dinților roților dințate conice, conform invenției, conține un disc mobil de acționare (1) și un corp fix (2), pe care este montat un mecanism de durificare cu elemente de încărcare (3), executate în formă de sectoare dințate. În elementele de încărcare (3) sunt executate cavități sferice (11), totodată elementele (3) sunt instalate mobil pe perimetrul unui disc (4), amplasat pe corp (2) prin intermediul unor bile (6) cu posibilitatea rotirii în jurul unui dorn central (5). Pe disc (4) este amplasată o roată dințată conică (12) pentru durificarea dinților acesteia, limitată de la deplasarea axială prin două discuri (13 și 14), dotate cu elemente elastice (15) și acționate axial de discul mobil (1), care comunică cu niște cavități de înaltă presiune (8), executate într-un bloc în formă de inel (7), fixat pe corp (2), totodată, pe suprafața laterală interioară a blocului (7), sunt executate găuri străpunse, coaxiale cu cavitățile sferice (11), pentru glisarea unor pistoane (9 și 10), care dintr-o parte comunică cu cavitățile (8), iar din partea opusă - cu elementele de încărcare (3).

Revendicări: 1

Figuri: 2

