

GELUIDSREDUCTIE

Hameren

Werkzaamheden

Hameren en richten.

Effecten

Geluidsreductie is afhankelijk van de gebruikte maatregel:

- Terugstootloze kunststof hamer geeft in de praktijk een reductie van piekgeluidniveaus van 10 à 20 dB(A) ten opzichte van stalen hamers.
- Verzwaren en dempen van de werktafel resulteert in een geluidsreductie van circa 5 dB(A) (bij kleinere werkstukken die op een werktafel worden bewerkt).

Beschrijving

Terugstootloze hamer

Een terugstootloze hamer wordt in de praktijk vaak gebruikt ter bescherming van het product. In de kop van een dergelijke hamer bevinden zich loden kogeltjes. Door het na-ijlen van deze kogels wordt het terugspringen van de hamer voorkomen.

Verzwaren en dempen van de werktafel

Het verzwaren en dempen van de werktafel vermindert de geluidafstraling van de tafel. Een verzwaarde werktafel wordt minder in trilling gebracht. De volgende uitvoeringen zijn onder andere beschikbaar:

- Een werkblad waarin dempend materiaal is verwerkt
- Een betonnen onderblad
- Een stalen bovenblad dat als magneettafel kan dienen.

Randvoorwaarden

Terugstootloze hamer: het toepassen van de hamer vergt enige gewenning.

Verzwaren en dempen van de werktafel: is toe te passen bij kleinere werkstukken die op een werktafel worden bewerkt

Type maatregel arbeidshygiënische strategie

Bronmaatregel.