

# VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN VOOR HET JUISTE GEBRUIK VAN SLIJPGEREEDSCHAPPEN

## ALGEMENE VEILIGHEIDSMATREGELEN

Het onjuiste gebruik van slijpgereedschap is zeer gevaarlijk.

- Volg altijd de instructies op het slijpgereedschap en de slijpmachine.
- Zorg ervoor dat de slijpschijf geschikt is voor de toepassing in kwestie. Controleer de slijpschijven voor elke inbedrijfstelling op mogelijke beschadigingen.
- Neem de instructies voor het correct hanteren en opbergen van het slijpgereedschap in acht.

Wees u bewust van de mogelijke gevaren tijdens het gebruik van slijpgereedschap en neem de aanbevolen veiligheidsmaatregelen in acht:

- Fysiek contact met het slijpgereedschap bij het werktempo
- Verwondingen door breuk van het slijpgereedschap tijdens het gebruik
- Slijpdeeltjes, vonken, gassen en stof afkomstig van het slijpproces
- Geluid

Gebruik alleen slijpgereedschap dat voldoet aan de hoogste veiligheidsnormen. Deze producten dragen het desbetreffende nummer van de EN-norm:

- EN12413 voor gebonden schuurmiddelen
- EN13236 voor slijpgereedschappen met diamant

Gebruik nooit een slijpmachine die niet in goede staat verkeert of defecte onderdelen bevat.

Werkgevers moeten voor alle slijpprocessen een risico-evaluatie uitvoeren om in elk geval de juiste veiligheidsmaatregelen te nemen. Zij moeten ervoor zorgen dat hun werknemers voldoende zijn opgeleid om hun taken uit te voeren.

## VEILIGHEIDSMATREGELEN TEGEN MOGELIJKE GEVAREN

### Contact van het lichaam met het schurende product

- Verwijder nooit de afschermingen die aan de machine zijn bevestigd en zorg ervoor dat ze in goede staat verkeren en op hun plaats zitten voordat u de machine inschakelt.
- Als de machine of de werkstukken met de hand worden geleid, gebruik dan altijd handschoenen en geschikte kleding. Voor handschoenen wordt ten minste een beschermingsgraad volgens EN388 categorie 2 aanbevolen.
- Na het uitschakelen van het apparaat moet u ervoor zorgen dat het volledig tot stilstand is gekomen voordat u het onbeheerd achterlaat.

### Letsel door breuk van het slijpgereedschap

- Het hanteren van slijpgereedschap vereist uiterste voorzichtigheid, omdat het gemakkelijk kan worden beschadigd. Alvorens ze te gebruiken, moet u alle producten controleren op beschadiging.
- Slijpgereedschappen moeten zodanig worden opgeslagen dat schadelijke invloeden door vocht, vorst en grote temperatuurschommelingen, alsmede mechanische beschadigingen worden vermeden.
- Gebruik slijpgereedschap nooit na de aangegeven houdbaarheidsdatum. Slijpschijven volgens DIN EN12413 zijn voorzien van een houdbaarheidsdatum. Het wordt uitgedrukt in maand en jaar (bv. 04/2017) en bevindt zich op de versterkingsring rond de boring.
- Neem de waarschuwingen of veiligheidsaanwijzingen op de slijpgereedschappen of hun verpakking in acht.



Niet toegestaan voor nat slijpen



Niet toegestaan voor zijlussen



Niet gebruiken indien beschadigd



Neem de veiligheidsvoorschriften in acht



Draag een veiligheidsbril



draag gehoorbescherming



draag handschoenen



Draag een ademhalingsstoel

## Niet drukken bij het snijden, ALLEEN met het gewicht van de machine werken!

- Neem bij het opspannen de aanwijzingen op het etiket of het slijpgereedschap in acht, bijv. over de draairichting of het soort opspanning.
- Overschrijd nooit de maximaal toegestane werksnelheid.
- Zorg ervoor dat de juiste klemflenzen worden gebruikt en dat deze in goede mechanische staat verkeren en vrij zijn van vreemde bestanddelen zoals slijpsel.
- Draai de klemrichting niet te strak aan.
- Voer na elke klemming een proefrit van ten minste 30 seconden op werksnelheid uit met de beschermkap correct bevestigd. Houd de machine zo vast dat bij breuk de scherven u niet kunnen raken.
- Verwijder nooit beschermkappen van machines en zorg ervoor dat ze in goede staat verkeren en goed bevestigd zijn.
- Het werkstuk moet stevig en goed worden vastgeklemd en de werkstukondersteuning moet correct en stevig zijn afgesteld.
- Start de machine alleen wanneer er geen contact is tussen het werkstuk en het slijpgereedschap.

## Schurende deeltjes, vonken, stof en dampen

- Het inademen van slijpstof kan longschade veroorzaken.
- Alle droogmaalprocessen moeten worden uitgerust met geschikte afzuigsystemen
- Gebruik geen slijpgereedschap in de buurt van ontvlambare materialen.
- Het gebruik van ademhalingsstoelens volgens EN149 wordt aanbevolen bij droog slijpen, zelfs indien afzuigsystemen beschikbaar zijn.
- Beschermkappen of afdekkingen moeten zodanig worden afgesteld dat vonken en schurende deeltjes van het lichaam worden weggeleid.
- Aanvullende maatregelen zijn nodig om personen in de omgeving te beschermen.
- Oogbescherming wordt in het algemeen aanbevolen voor alle slijpprocessen. Een veiligheidsbril of gelatsscherm wordt aanbevolen voor slijpen uit de vrije hand.
- Oogbescherming met een minimale beschermingsfactor volgens EN166 klasse B wordt aanbevolen.