



# Veilig werken met de kolomboormachine

## Belangrijkste gevaren

De belangrijkste gevaren bij het werken met kolomboormachines zijn:

- in aanraking komen met het draaiende gereedschap van de boor en meegetrokken worden;
- geraakt worden door wegvliegende delen (spanen) van het product.

## Maatregelen

### Afschermkap

Scherp de boorspil en het ingespannen gereedschap altijd goed af met behulp van een afschermkap. Deze afschermkap zit vast aan de kolomboormachine en kan worden ingesteld op het gereedschap dat u wilt inspannen in de boorspil.

**Als de boorspil en het ingespannen gereedschap in de bovenste positie staan, moet de afschermkap zowel de voorkant als de zijkanten van de boorspil en het gereedschap afschermen. Dit is de belangrijkste maatregel.**

Zorg er verder voor dat de afschermkap is geschakeld met de kolomboormachine.

Als u de afschermkap opent, moet de beweging automatisch stoppen. Als u de afschermkap sluit, mag de boormachine niet automatisch opstarten.

In de NEN-EN 953 "Veiligheid van machines – Afschermingen – Algemene eisen voor het ontwerp en de constructie van vaste en beweegbare afschermingen" leest u precies aan welke eisen een afschermkap moet voldoen.

### Veilig gebruik afschermkap

Zorg ervoor dat de afschermkap altijd op de juiste hoogte is ingesteld als u met de kolomboormachine werkt. Zet de boor daarnaast altijd stil bij het doorschuiven of wisselen van het product.



Als de afschermkap niet op de juiste hoogte is ingesteld en de boor niet is afgeschermd, kunt u tegen de draaiende boor aankomen en meegetrokken worden.

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Omdat spanen onverwacht kunnen wegschieten, is het dragen van een veiligheidsbril verplicht.

**Let op: gebruik geen handschoenen.** Deze vergroten de kans meegetrokken te worden door de boormachine.

## Meer informatie

### Normering

- NEN-EN 12717 "Veiligheid van gereedschapsmachines – Boormachines"
- NEN-EN 953 "Veiligheid van machines – Afschermingen – Algemene eisen voor het ontwerp en de constructie van vaste en beweegbare afschermingen"

### Arbowet- en regelgeving

- [www.inspectieszw.nl](http://www.inspectieszw.nl)
- [www.5xbeter.nl](http://www.5xbeter.nl)

### Instructiefilm

<http://www.inspectieszw.nl/actueel/videos>

Zie: "Zo werk je veilig met de kolomboormachine"

# Veilig werken met de conventionele metaal draaibank

## Belangrijkste gevaren

De belangrijkste gevaren bij het werken met metaal draaibanken zijn:

- gegrepen en meegetrokken worden door draaiende delen;
- in aanraking komen met draaiende delen;
- geraakt worden door de wegvliegende sleutel van de klauwplaat, het product zelf, of delen van het product (spanen).

## Maatregelen

### Afschermkap

Scherp de klauwplaat goed af met behulp van een afschermkap, zodat u niet in aanraking kunt komen met draaiende delen. Dit is de belangrijkste maatregel.

Zorg er verder voor dat de kap is geschakeld met de draaibank. Als u de afschermkap opent, moet de beweging automatisch stoppen.

Alleen als de afschermkap om het draaiende gedeelte heen zit, mag de draaibank bewegen.

Bijkomend voordeel: de sleutel kan niet meer uit de klauwplaat schieten. Om de afschermkap te sluiten (en de machine te starten), moet u namelijk eerst de sleutel uit de klauwplaat halen.

In de NEN-EN 953 "Veiligheid van machines – Afschermingen – Algemene eisen voor het ontwerp en de constructie van vaste en beweegbare afschermingen" leest u precies aan welke eisen een afschermkap moet voldoen.

### Veilig gebruik afschermkap

Gebruik de draaibank alleen waarvoor hij is bedoeld: dus niet schuren op de draaibank!



Draag geen wijde kleding en gebruik geen handschoenen.

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Omdat spanen onverwacht kunnen wegschieten, is het dragen van een veiligheidsbril verplicht.

## Meer informatie

### Normering

- NEN-EN 12840 "Handgestuurde draaimachines met of zonder besturing" (2001)
- Bovenstaande norm wordt vervangen door de (ontwerp)norm NEN-EN 23152
- NEN-EN 953 "Afschermingen van machines"

### Arbowet- en regelgeving

- [www.inspectieszw.nl](http://www.inspectieszw.nl)
- [www.5xbeter.nl](http://www.5xbeter.nl)

### Instructiefilm

<http://www.inspectieszw.nl/actueel/videos>

Zie: "Zo werk je veilig met de conventionele metaal draaibank"

Deze flyer is een uitgave van:

Inspectie SZW

De Inspectie SZW maakt deel uit van het Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid.

S70-140699

© Rijksoverheid | maart 2012