

- * **Veiligheidsklasse 3 standaard**
- * **Robuust, waterdicht, oliebestendig**
- * **Geschikt voor automobielinindustrie**
- * **In serie schakelen mogelijk**
- * **Op uw gewenste afmeting geleverd**
- * **Eenvoudige montage**

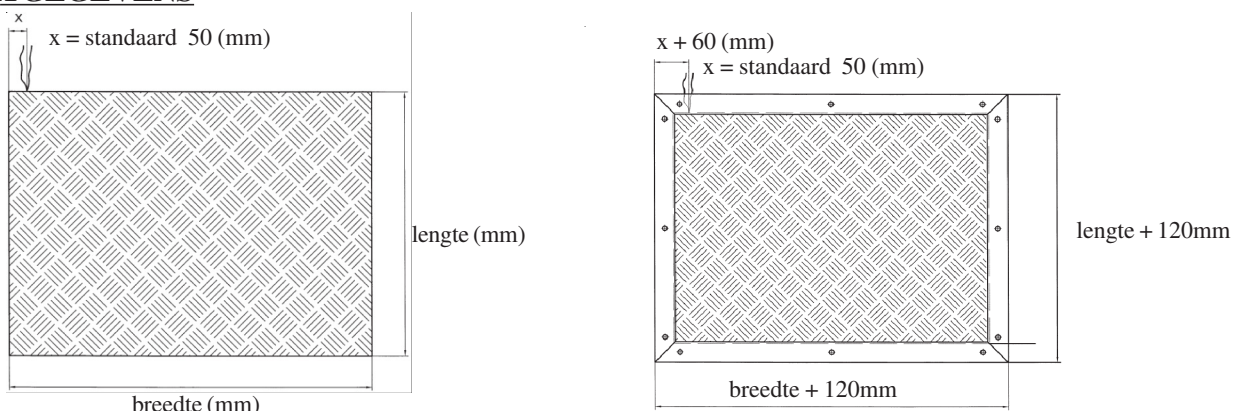
ALGEMEEN

De veiligheidsmatten van de Duitse firma Haake zijn speciaal voor veiligheidstoepassingen bij gevaarlijke machines. Als een persoon erop staat schakelt de mat een veiligheidscontact en wordt de machine uitgeschakeld. De uitgang is een potentiaalvrij N.C. contact, deze kan direct in het veiligheidscircuit opgenomen worden. Hiervoor is geen speciale relais nodig. Door de werking van de matten blijft de veiligheid gegarandeerd bij beschadiging van het PU-mantel. Als er een fout (door vuilindringing) ontstaat worden de contacten onderbroken. Speciaal voor toepassingen bij lasapparaten is een rubberuitvoering leverbaar, welke goed tegen lasspatten en vallende voorwerpen kan. De matten worden altijd liggend aangeleverd op een pallet. Standaard kunnen de veiligheidsrubbers zonder gebruik te maken van een veiligheidsrelais toegepast worden in veiligheidsklasse 3, maar kan in combinatie met een veiligheidsrelais ook in veiligheidsklasse 4 gebruikt worden. Het veiligheidsrelais kan natuurlijk meegeleverd worden.

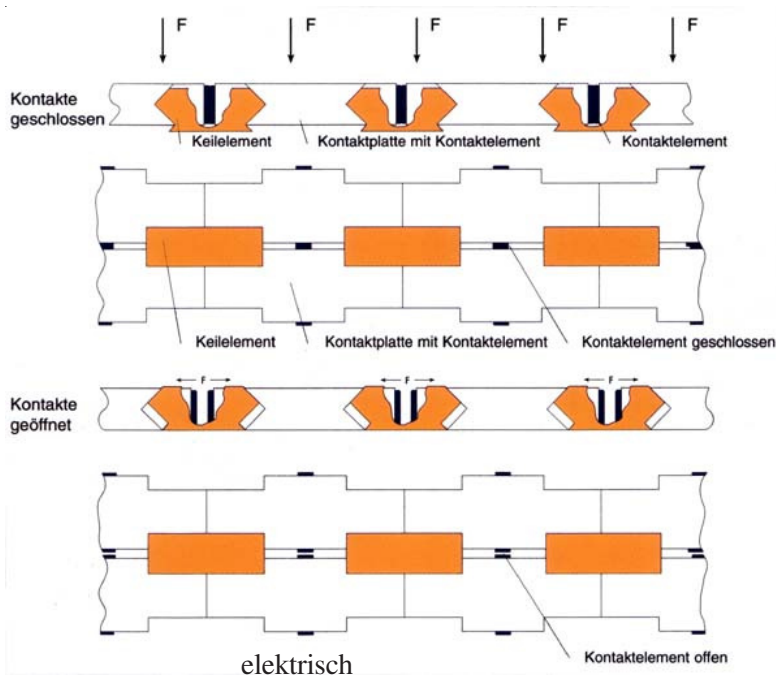
TECHNISCHE GEGEVENS

Veiligheidsklasse zonder veiligheidsrelais Veiligheidsklasse met separaat veiligheidsrelais Materiaal contact- en geleidingskralen Materiaal contacten Materiaal elastisch koord Materiaal bevestigingsprofiel Materiaal rubberprofiel Materiaal aansluitkabel Beschermingsklasse Spanning / stroom Bedrijfstemperatuur Maximale kabellengte	Veiligheidsklasse 3 Veiligheidsklasse 4 (alleen speciale uitvoering) Thermoplast POM Verzilverd E-Cu DIN7340 Form B 40% TD 150 polyester versterkt 60% EPDM-rubber vervormbaarheid 110% Geëxtrudeerd aluminium PU of rubber Dubbel geïsoleerde leidingen FLKM, 0,5mm ² extra flexibel IP64 volgens IEC 529/DIN40050 Max. 50VAC, 75VDC, max 0,5A bij hogere spanning trafo volgens VDE0551 gebruiken -20 tot +55°C 50 meter
---	--

MAATGEGEVENS



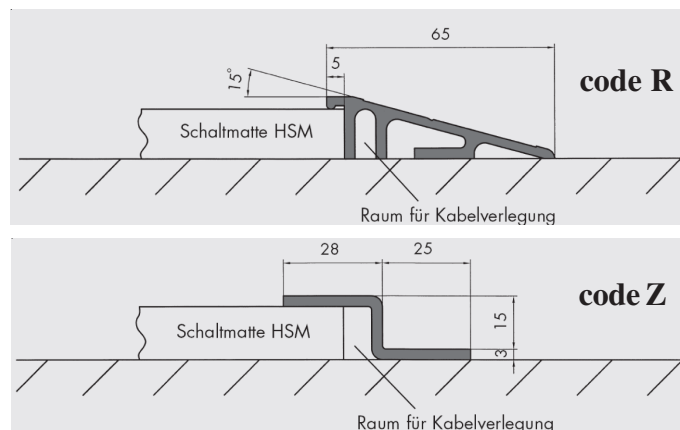
WERKING EN OPBOUW



De matten van Haake zijn in serie geschakelde gedwongen N.C.-contacten in de vorm van een schakelende mat. Stroomgeleidende delen en isolerende elementen zijn afwisselend op een elastisch koord gemonteerd. Door de voorspanning van het elastisch koord worden de delen tegen elkaar gedrukt en zijn alle elektrisch geleidende delen met elkaar doorverbonden. Een elektrisch gesloten circuit is ontstaan. Als druk op de mat uitgeoefend wordt worden de elementen uit elkaar gedrukt en dus het elektrische circuit (veiligheidscontact) onderbroken. Een omzetting van het uitgangssignaal is daarmee overbodig. De mat wordt op de zelfde manier als een noodstopdrukker aangesloten op een veiligheidsrelais. Het aantal contacten in de mat is afhankelijk van de afmeting. De mat is in PU vervaardigd, waardoor de contacten beschermd worden. De afmeting wordt volgens wens van de klant gemaakt. Grote matten worden opgedeeld en met elkaar in serie geschakeld.

MONTAGE

De mat dient op een schone en vlakke ondergrond geplaatst te worden. Rondom de mat wordt een aluminium rand gemonteerd om deze op zijn plaats te houden. Hiervoor zijn schuin oplopende of eenvoudige rechte profielen verkrijgbaar. Men dient erop te letten dat alle kanten van de mat met schuin profiel nodig zijn als er personen van die richting kunnen komen.



BESTELGEGEVENS

Maak een tekening met de maten van de gewenste mat inclusief profiel

Vermeld aan iedere zijde welk profiel gewenst is

Geef aan waar de kabel eruit moet komen en de gewenste lengte van de kabel

De fabriek zal u een prijs geven van de mat en opgeven indien deze gemaakt wordt in meerdere delen