

## Schaltleisten HSC®

### Zur Absicherung von Scher- und Quetschkanten

Scher- und Quetschstellen an automatisch betriebenen Einrichtungen stellen ein erhebliches Gefahrenpotenzial für Personen dar. Zum Schutz vor diesen Gefahren werden Sicherheitsschaltleisten eingesetzt.

Quetsch- und Scherstellen können auftreten an automatischen Maschinentüren, Hubtischen, Theaterbühnen, Automatiktüren und -Toren sowie vielem anderen mehr. Die Sicherheitsschaltleiste sorgt beim Auftreffen auf einen Körper oder einen Körperteil für die sofortige Abschaltung des Antriebs.

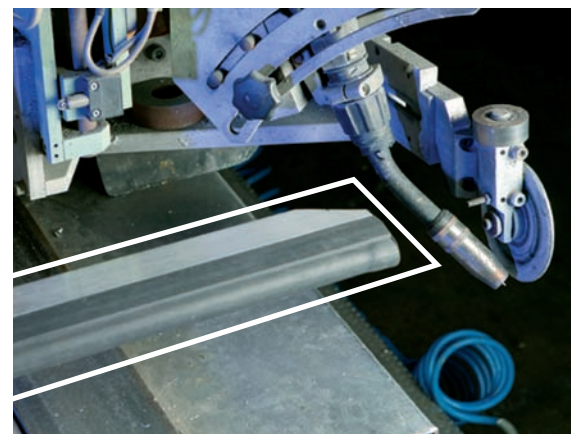
Unsere Schaltleisten arbeiten nach einem einzigartigen, sicherheitstechnisch hochwirksamen Öffnerprinzip. Bei Betätigung der Schaltleiste wird der Ruhestromkreis unterbrochen.

Wir bieten ein großes Programm von Schaltleisten an, die je nach Anwendung (innen/außen/trocken/nass/aggressive Medien etc.) sowie der Größe auftretender Trägheitskräfte und Geschwindigkeiten an der Quetschstelle ausgewählt werden können.

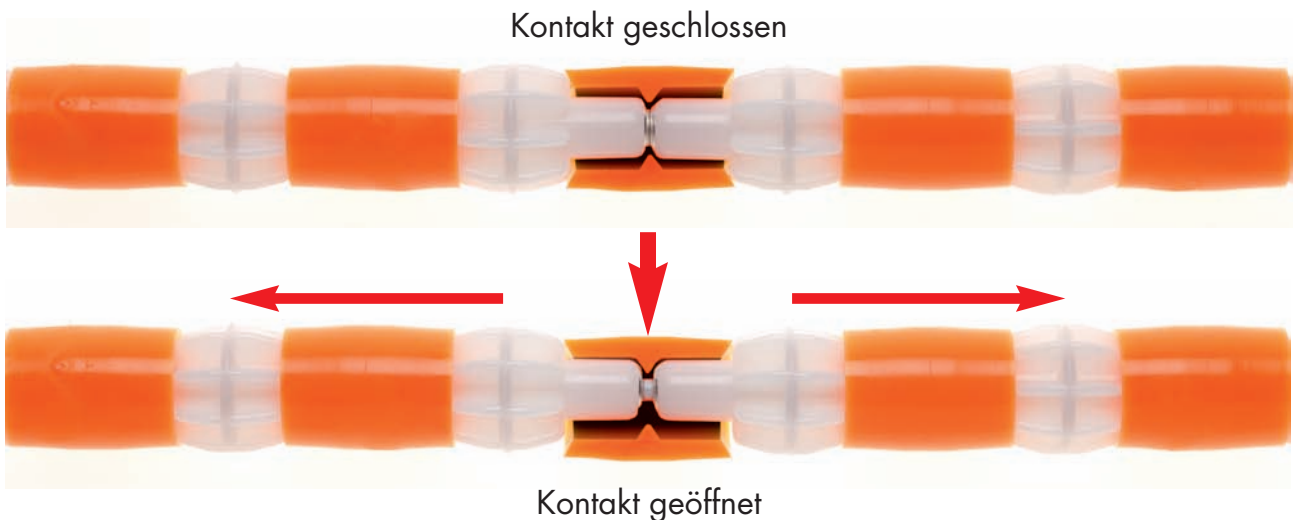


### Schaltleiste mit zwangsöffnenden Kontakten (Haake-Kontaktkette®)

- Kein zusätzliches Auswertegerät nötig
- Anschluss direkt an vorhandenen Not-Halt-Baustein
- Signalgebung unabhängig von der Betätigungsrichtung
- Lieferung kompletter Schaltleisten nach Kundenvorgaben
- Verschiedenste Schaltleistenausführungen je nach Anwendungsbereich:
  - innen trocken
  - innen/Kontakt mit aggressiven Medien
  - außen nass
- BG-Zulassung



## Aufbau und Wirkungsweise der Schaltleiste HSC®



Die Haake-Kontaktkette® besteht aus in Reihe geschalteten, stromleitenden Kontaktrollen und isolierenden Zwischenelementen, den Keilrollen. Diese sind abwechselnd auf einer so genannten Expanderschnur aufgereiht. Durch Vorspannung werden die Kontaktrollen zusammengedrückt; der Ruhestromkreis ist geschlossen.

Bei Betätigung wird über die keilförmigen Zwischenelemente mindestens eines der Kontaktrollenpaare getrennt. Dadurch wird der Ruhestromkreis unterbrochen.

Eine Umformung des Ausgangssignals ist damit unnötig, da direkt ein Öffnersignal ansteht. Dieses Signal wird dem ohnehin vorhandenen Not-Halt-Baustein zugeführt.

Der Sensorteil in der Schaltleiste befindet sich direkt hinter der Frontpartie des Gummiprofils. Die Trennung der Kontakte beruht nicht auf einer Durchbiegung der Kontaktkette, sondern auf der Umlenkung der äußeren radialen in axiale Kräfte. Eine Betätigung führt bereits bei geringen Schaltkräften und nach einem sehr kurzen Ansprechweg zu einer Abschaltfunktion.

Ausführliche Produktinformationen und Datenblätter finden Sie unter [www.haake-technik.com](http://www.haake-technik.com) oder auf der beiliegenden CD.

# Die wichtigsten Standardprofile auf einen Blick

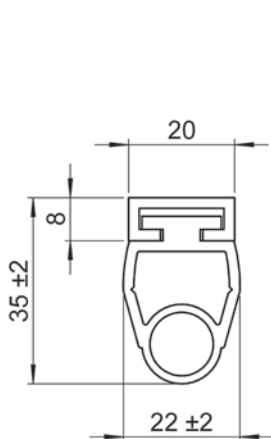
Im Grunde ist jeder Anwendungsfall anders. Bewegte Massen und Geschwindigkeiten variieren je nach Anwendung. Aus diesem Grund bieten wir eine Vielfalt von Schaltleisten mit unterschiedlichen Nachlaufwegen/Bauhöhen an. Da die Umgebungs- und Montage-

bedingungen je nach Applikation variieren können, möchten wir Sie bitten, uns Ihren Anwendungsfall genau zu schildern. Wir werden dann prüfen, ob es sinnvoll und machbar ist, eine spezielle Lösung zu realisieren. Aufgrund unserer Erfahrungen haben wir eine Reihe

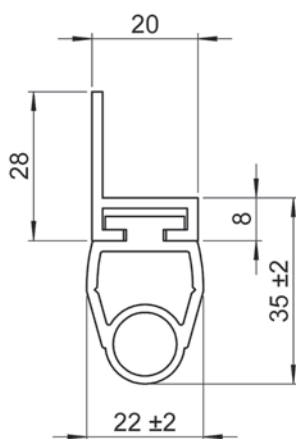
von Standardprofilen entwickelt, die für viele Anwendungen eingesetzt werden können. Der Vorteil dieser Standardprofile ist, dass sie sich bereits vielfach in der Praxis bewährt haben.

## HSC® 35

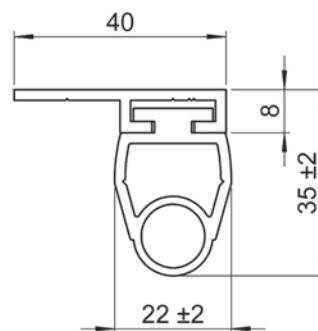
**Kraft-Weg-Diagramme/technische Daten entnehmen Sie bitte unseren Datenblättern unter [www.haake-technik.com](http://www.haake-technik.com) oder der beiliegenden CD.**



HSC 35-20-01 T



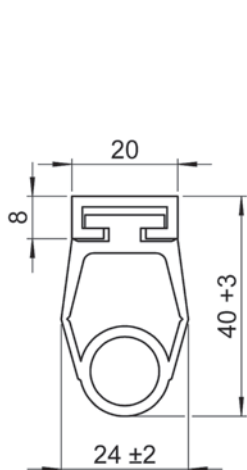
HSC 35-20-02 T



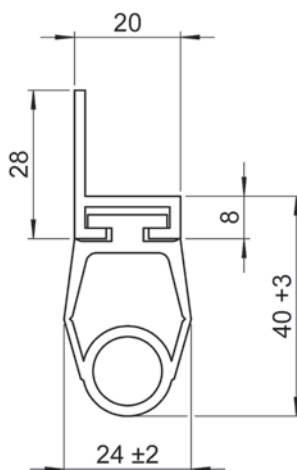
HSC 35-20-03 T

## HSC® 40

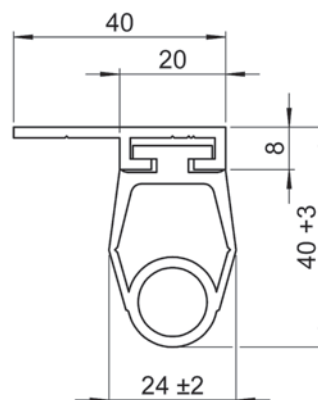
**Kraft-Weg-Diagramme/technische Daten entnehmen Sie bitte unseren Datenblättern unter [www.haake-technik.com](http://www.haake-technik.com) oder der beiliegenden CD.**



HSC 40-20-01 T



HSC 40-20-02 T

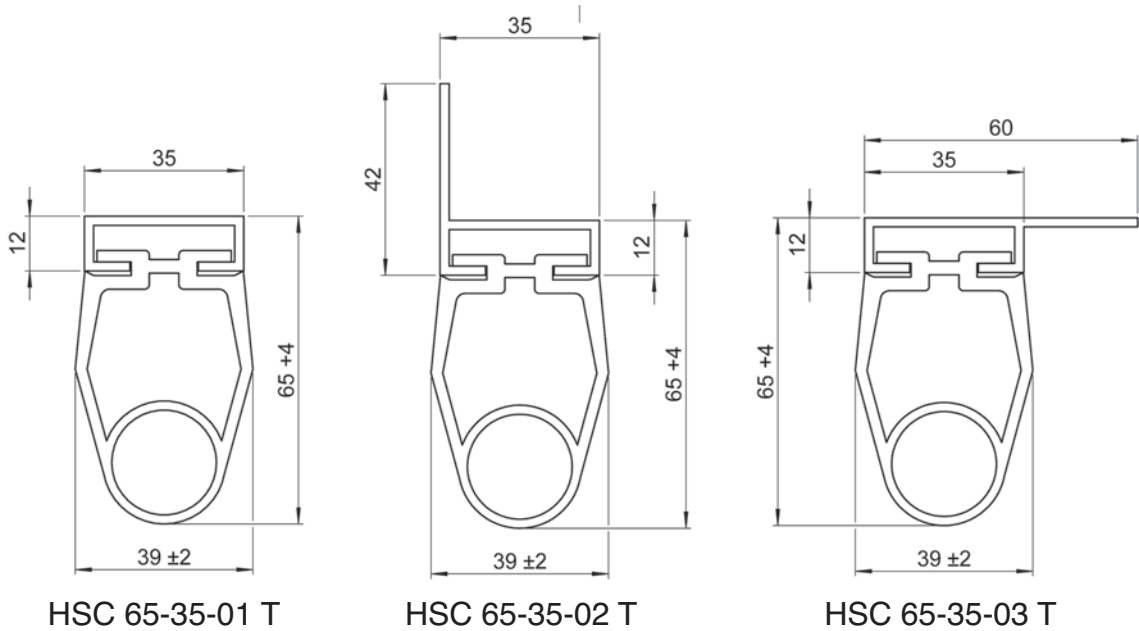


HSC 40-20-03 T

# Die wichtigsten Standardprofile auf einen Blick

## HSC® 65

Kraft-Weg-Diagramme/technische Daten entnehmen Sie bitte unseren Datenblättern unter [www.haake-technik.com](http://www.haake-technik.com) oder der beiliegenden CD.



## HSC® 95

Kraft-Weg-Diagramme/technische Daten entnehmen Sie bitte unseren Datenblättern unter [www.haake-technik.com](http://www.haake-technik.com) oder der beiliegenden CD.

