



## MIM-Komponenten für Sicherheitsschalter

### Einsatzgebiet:

Die MIM Sperrscheibe kommt in Sicherheitsschaltern vor, welche zur Überwachung von Schutztüren an Maschinen eingesetzt werden. Die Funktion ist die Sperrung und Entsperrung des Sicherheitsbereichs.



### MIM-Schliesskomponenten:

Bei hohen Anforderungen an die Belastbarkeit von Sicherheitsschaltern, die z.B. von einfachen Gussteilen aus Zinkdruckguss nicht erfüllt werden können, sind hochwertige MIM-Legierungen von Parmaco gefragt. Zudem erweisen sich solche Teile bei hohen Stückzahlen ab ca. 10`000 gegenüber solchen, die mit anderen Verfahren hergestellt werden, oft als die deutlich wirtschaftlichere Alternative, da teure Arbeitsgänge entfallen.

### MIM-Werkstoffe:

Aufgrund der hohen Anforderung an ihre Stabilität und Belastbarkeit werden solche MIM-Sperrscheibe aus dem rostfreien Edelstahl 17/4PH hergestellt. Je nach Anwendung muss entschieden werden, welches Material zum Einsatz kommt und ob der Werkstoff eventuell noch zusätzlich gehärtet werden muss.



### Teilespezifikationen:

- Material: 17/4PH
- Teilgewicht: 7.72g
- Oberflächenrauheit: Ra 0.8
- Teilegrösse: Ø29 x 4.8 mm
- Jahresmengen: 90`000 Stück
- Nachbehandlungen: -