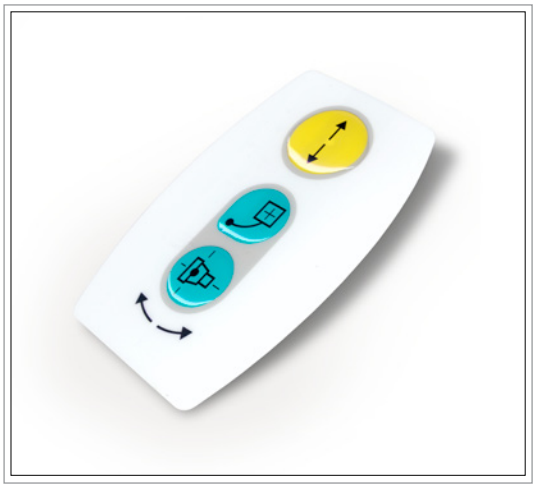
Doming-Tastaturen

Eine weitere Alternative, die wir für Sie fertigen können sind Tastaturen mit „Doming-Elementen". Doming benennt eine Form der Veredelung bei der nicht vergilbendes, klares Flüssigharz auf einen Träger aufgebracht wird. Durch die Wölbung (Doming) und dem damit verbundenen 3D-Effekt erhält die Tastatur ihr edles Aussehen.

Diese Art der Veredelung macht die Tastatur widerstandsfähiger wie auch wasser- und abriebfest.



Beispiel einer Doming-Tastatur

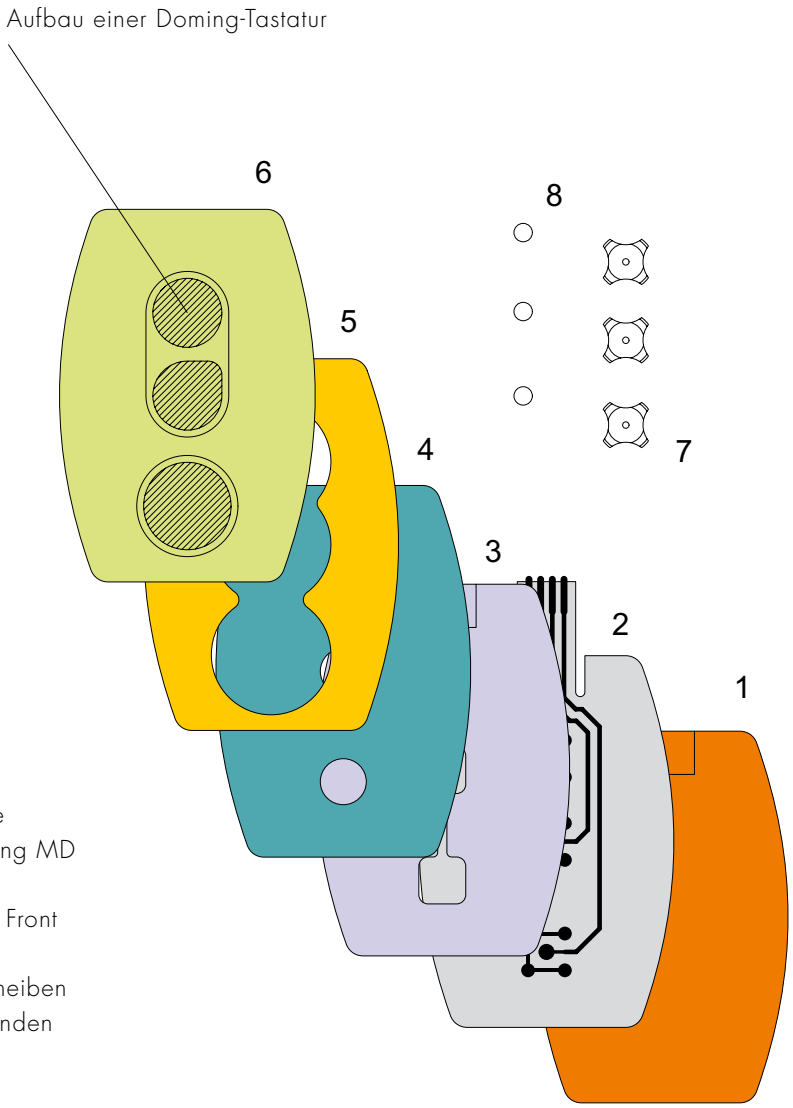
Technische Daten

Kontaktmaterial	Im Siebdruckverfahren aufgebrachte Silberleitpaste, Kontaktflächen mit Graphit bedruckt.
Schaltelement	Schnappscheibe (Metalldom)
min. Betätigungskraft	3 bis 5N
max. Betätigungskraft	50N
Schaltspannung	min. 100mV AC/DC, max. AC 25 V / DC 42 V
Schaltstrom	max. 100 mA
Schaltleistung	max. 0,6W
Durchgangswiderstand	abhängig von der Leiterbahnlänge
Isolationswiderstand	zwischen benachbarten Leitungen und über geöffneten Kontakten > 10^6 Ω
Spannungsfestigkeit	zwischen beliebigen Anschlüssen und über geöffneten Kontakten U = 300V zwischen allen untereinander verbundenen Anschlüssen und einer metallischen Stützplatte U = 500V
Elektrostatische Spannungsfestigkeit	U_{stat} > 10kV
Lebensdauer	> 10^6 Schaltspiele
Prellzeit	< 3 ms
Betriebstemperatur	-20°C bis +55°C
Lagertemperatur	-30°C bis +70°C
Luftfeuchtigkeit	65% bei +60°C im Innenbereich
Schutzart	IP 65 (von der Vorderseite) auf Wunsch
kleinster Biegeradius der Anschlußleitung	1,5 mm
Optionen	diverse SMD-Bauteile, SMD-LEDs und Widerstände nach Absprache

ENBLATT +++ PRODUKTDATENBLATT +++ PRODUKTDATENBLATT +++ PRODUKTDATENBLATT +++ PRODUKTDATENBLATT +++ PRODUKTDATENBLATT +++ PRODU

FB-VK-016_3_13-09
Kohlstädt GmbH
info@kohlstaedt.de
Möllberger Str. 6-14, 18
D-32602 Vlotho-Uffeln
Telefon: +49 (0) 5733 972 0
Fax: +49 (0) 5733 972 50
Weitere Informationen unter
www.kohlstaedt.de

Aufbau einer Doming-Tastatur



1. Basiskleber
2. Kontaktfolie
3. Positionierung MD
4. Haltefolie
5. Spacer zur Front
6. Frontfolie
7. Schnappscheiben
8. Abstandsronden

Tastaturdicke:	1.4mm
Tastenabstände:	min. Domingfläche plus 5mm
Dominghöhe:	min. 1mm (abhängig von der Domingfläche)
Kontur der Domingfläche:	frei wählbar, keine Ecken, kleinster Radius R 2mm

FB-VK-016_3_13-09
Kohlstädt GmbH
info@kohlstaedt.de
Möllberger Str. 6-14, 18
D-32602 Vlotho-Uffeln
Telefon: +49 (0) 5733 972 0
Fax: +49 (0) 5733 972 50
Weitere Informationen unter
www.kohlstaedt.de