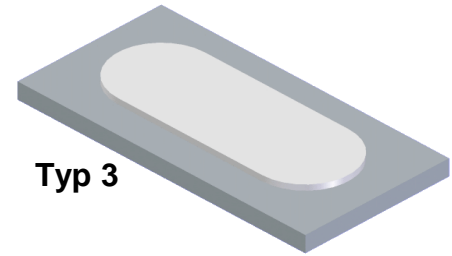


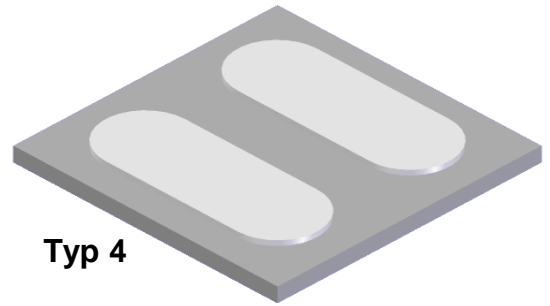
Anfrage
senden

weitere
Infos

Typ 3



Typ 4



Gleitplatte aus CNC gefertigter Grundplatte mit PTFE Einlage zum Anschweißen

Standardwerkstoff: S235JR

Typ	B	h	H	a	L	PTFE	Schrauben	kg/Stk.
3	50	6	8	-	100	80x30x5	-	0,261
4	100							0,521

Voraussetzung für eine einwandfreie Funktion ist die Oberflächenrauigkeit des eingesetzten Gleitbleches. Um möglichst geringe Reibkräfte zu erzielen ($\mu < 0,1$) soll ein Wert von $Rz = 0,4 \mu\text{m}$ am Gleitblech nicht überschritten werden.

Richtwerte für Polytetrafluorethylen (PTFE)

Zugfestigkeit: 25 MPa, Reißdehnung: 275-380 %, Härte Shore D: 55 bis 60.

PTFE (Polytetrafluorethylen)

ist ein thermoplastischer Hochleistungs-Kunststoff, ein Polymer aus Fluor- und Kohlenstoff mit einem sehr niedrigen Reibungskoeffizienten. Bedingt durch ihre ausgezeichnete Antihafteigenschaft hat PTFE eine herausragende Gleiteigenschaft. (sehr geringer Reibungskoeffizient)
PTFE hat eine hervorragende UV- und Witterungsbeständigkeit, eine hohe Korrosionsbeständigkeit

Temperatureinsatzbereich (Langzeit): -200 / + 260 °C

Temperatureinsatzbereich (Kurzzeit): +280 °C

Schmelztemperatur: +327 °C (PTFE ist nach UL94 V-0 nicht brennbar)

Dichte (spezifisches Gewicht) 2,15 – 2,20 g/cm³

Gleitreibung auf Stahl 0,08

PTFE hat keine Aufnahme von Feuchtigkeit, hat gute elektrische Isolierwerte, ist ein elektrischer, thermischer Isolator, hat eine sehr hohe Alterungsbeständigkeit, ist selbstreinigend.
PTFE hat höchste chemische Beständigkeit gegen Säuren, Basen, Ketone, Alkohole, Benzine, Öle und andere organische und anorganische Chemikalien.

Unsere Produkte werden nach der zur Zeit gültigen DIN ISO 2768 Teil 1 grob gefertigt, Abweichungen müssen schriftlich bestätigt werden. Alle Artikel sind, wenn nicht anders angegeben, kaltverformt. Biegeradien nach DIN 6935 / EN 10025 / EN 10088. Andere Abmessungen, Werkstoffe und Oberflächen auf Anfrage. info@irh-nimz.de • +49 2645 970047 • IRH-Nimz GmbH • D-53560 Vettelschoß • © 2021