

Maßtoleranzen Dichtungsplatten

Gemäß DIN 28091-1 gelten für Lieferungen von Dichtungsplatten folgende Toleranzen

Nennmaße der Plattendicke	≤ 1 mm	> 1 mm
Zulässige Abweichung vom Nennmaß (Maßtoleranz)	± 0,1 mm	± 10 %
Höchstwert des Dickenunterschiedes innerhalb einer Platte (Formtoleranz)	0,1 mm	0,2 mm

Beispiel für die Lieferung von Dichtungsplatten mit einer Dicke von 3,0 mm:

Innerhalb der Lieferung dürfen sämtliche Dicken zwischen 2,7 mm bis 3,3 mm vorkommen. Dagegen darf an jeder einzelnen Platte dieser Lieferung die Dicke an der dicksten Stelle um nicht mehr als 0,2 mm von der Dicke an der dünnsten Stelle abweichen. Eine Platte darf also z.B. 2,8 mm bis 3,0 mm dick sein, eine andere 3,1 mm bis 3,3 mm.

Nennmaß Breite x Länge	Nach Herstellerangabe, z.B. 1500 x 1500 mm
Grenzabmaße ¹	Nennmaß ist Mindestmaß (nur Plus toleranzen sind zulässig)
¹ für alle metallverstärkten Dichtungsplattenformate sind auch Minustoleranzen bis 0,5% zulässig	

Für Dichtungen auf Basis von PTFE (novaflo[®]) sind fertigungsbedingt die engen Toleranzen der Norm nicht immer einzuhalten.

Bei anwendungstechnischen Fragen unterstützen wir Sie gerne:

dichtungen@frenzelit.com, Phone: +49 9273 72-140

Status: Januar 2014