

Toleranzen - Rehm Dichtungen Ehlers GmbH



Dickentoleranzen - Seite 1 von 2 ⁽⁴⁾

Elastomer-Platten/Rollen - Import		
Nenndicke (mm)		Toleranz (mm)
über	bis einschl.	
0	0,5	+ / - 0,25
0,5	1,5	+ / - 0,20
1,5	3	+ / - 0,30
3	4	+ / - 0,40
4	6	+ / - 0,50
6	8	+ / - 0,70
8	10	+ / - 0,80
10	12	+ / - 1,00
12	20	+ / - 1,50
20	30	+ / - 2,00
30	35	+ / - 3,00
35	50	+ / - 4,00

Elastomer-Platten/Rollen - Semperit		
Nenndicke (mm)		Toleranz (mm)
über	bis einschl.	
0	1,5	+ / - 0,20
1,5	4	+ / - 0,30
4	6	+ / - 0,40
6	10	+ / - 0,70
10	15	+ / - 0,80
15	20	+ / - 1,00
20	25	+ / - 1,25
25		+ / - 5%

Silikonschaum		
Nenndicke (mm)		Toleranz (mm)
über	bis einschl.	
1,6	7,5	+ / - 0,50
7,5	10	+ / - 0,75
10	17	+ / - 1,50
17	19	+ / - 1,90
20	25	+ / - 2,50

Isolier- und Industriel. - Semperit		
Nenndicke (mm)		Toleranz (mm)
über	bis einschl.	
3	4	+ / - 0,40
4	6	+ / - 0,50
6	10	+ / - 0,80

Silikon - nach ISO 3302-1 ST2		
Nenndicke (mm)		Toleranz (mm)
über	bis einschl.	
0	1	+ / - 0,20
1	1,6	+ / - 0,25
1,6	2,5	+ / - 0,35
2,5	4	+ / - 0,40
4	6,3	+ / - 0,50
6,3	10	+ / - 0,70
10	16	+ / - 0,80
16		+ / - 5%

Verschleißschutzpl. - Semperit		
Nenndicke (mm)		Toleranz (mm)
über	bis einschl.	
	6	+ / - 0,50
6	10	+ / - 0,80
10	15	+ / - 1,00
15	20	+ / - 1,40
20		+ / - 7%

Polyurethane - nach ISO 3302-1 M4		
Nenndicke (mm)		Toleranz (mm)
über	bis einschl.	
0	6,3	+ / - 0,50
6,3	10	+ / - 0,70
10	16	+ / - 0,80
16	25	+ / - 1,00
25	40	+ / - 1,30

Moosgummi		
Nenndicke (mm)		Toleranz (mm)
über	bis einschl.	
2	3	+ / - 0,50
3	5	+ / - 0,60
5	6	+ / - 0,80
6	10	+ / - 1,30
10	12	+ / - 1,50
12	15	+ / - 1,80
15	20	+ / - 2,00
20		+ / - 10%

Faserstoffe		
Nenndicke (mm)		Toleranz (mm)
über	bis einschl.	
0	1	+ / - 0,10
1	5	+ / - 10%

Toleranzen - Rehm Dichtungen Ehlers GmbH



Dickentoleranzen - Seite 2 von 2 ⁽⁴⁾

Filz (spez. 0,36) - nach DIN 61206		
Nennstärke (mm)		Toleranz (mm)
über	bis einschl.	
0	4	+ / - 0,30
4	5	+ / - 0,40
5	10	+ / - 0,50
10	12	+ / - 0,60
12	15	+ / - 0,70

PVC - weich		
Nennstärke (mm)		Toleranz (mm)
über	bis einschl.	
0	2	+ / - 0,15
2	4	- 0,2 / + 0,15
4		- 0,5 / + 0,15

FEP Typ A 1000		
Nennstärke (mm)		Toleranz (mm)
über	bis einschl.	
0,25	0,25	+ / - 0,0375

FKM z. B. Viton		
Nennstärke (mm)		Toleranz (mm)
über	bis einschl.	
0	0,5	+ / - 0,15
0,5	1,5	+ / - 0,20
1,5	3	+ / - 0,30
3	6	+ / - 0,40
6	10	+ / - 0,50

Geschäumte Materialien (außer Silikonschaum und Moosgummi): +/- 10%

Graphit pur: +/- 0,03mm; **Graphit verstärkt:** -0 / +0,05mm

PTFE: -0% / +10%

Transportband: -1,2mm / +frei

Gummikork: +/- 0,38mm

Buchbinderpappe: +/- 0,15mm; **Graupappe:** +/- 8%, min. +/- 0,15mm

Für **selbstklebend ausgerüstete Artikel** erhöht sich die **Dickentoleranz** um **+0,2mm** (inkl. Deckpapier / -folie).

Breiten- und Längentoleranzen für Rollen- und Plattenwaren ⁽⁴⁾

Rollen- und Plattenware Elastomere: +/- 2%

Längentoleranz Silikon: -0mm / +frei

Breitentoleranz Silikon nach ISO 3302-1 SW2 (bis Nennbreite 1600mm): 40mm

Geschäumte Materialien: +/- 10%

Härtetoleranzen ⁽⁴⁾

Elastomere und Schäume - Import: +/- 10 Shore ⁽³⁾

Elastomere - Semperit / Silikon: +/- 5 Shore ⁽³⁾

Polyurethane: +/- 5 Shore ⁽³⁾

Toleranzen - Rehm Dichtungen Ehlers GmbH



Fertigungstoleranzen - nach DIN 7715 Teil 5 ⁽⁴⁾

Nennmaß (mm)		Klasse P1	Klasse P2 ⁽¹⁾	Klasse P3 ⁽²⁾
über	bis	Toleranz (mm)	Toleranz (mm)	Toleranz (mm)
0	1,6	+ / - 0,20	+ / - 0,20	+ / - 0,40
1,6	4	+ / - 0,20	+ / - 0,30	+ / - 0,40
4	6,3	+ / - 0,20	+ / - 0,40	+ / - 0,50
6,3	10	+ / - 0,30	+ / - 0,50	+ / - 0,60
10	25	+ / - 0,30	+ / - 0,60	+ / - 0,80
25	40	+ / - 0,40	+ / - 0,80	+ / - 1,00
40	63	+ / - 0,50	+ / - 1,00	+ / - 1,50
63	100	+ / - 0,60	+ / - 1,20	+ / - 2,00
100	160	+ / - 0,80	+ / - 1,40	+ / - 2,50
160	250	+ / - 1,00	+ / - 1,60	+ / - 3,00
250	400	+ / - 1,60	+ / - 2,50	+ / - 5,00
400		+ / - 0,50%	+ / - 0,80%	+ / - 1,50%

(1): gilt für gestanzte und für maschinell gefertigte Artikel

(2): gilt für freihand gefertigte Artikel

(3): Hinweis: Toleranzen in den Technischen Datenblättern sind im Zweifel maßgeblich.

(4): Alle Angaben sind freibleibend, technische Spezifikationen sind ohne Gewähr.