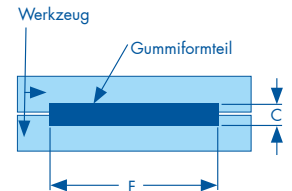


Toleranzen für Formteile nach DIN ISO 3302-1								
Nennmaß (mm)		Toleranzklasse M1		Toleranzklasse M2		Toleranzklasse M3		Tol. M4
über	bis	F	C	F	C	F	C	F + C
	4,00	0,08	0,10	0,10	0,15	0,25	0,40	0,50
4,00	6,30	0,10	0,12	0,15	0,20	0,25	0,40	0,50
6,30	10,00	0,10	0,15	0,20	0,20	0,30	0,50	0,70
10,00	16,00	0,15	0,20	0,20	0,25	0,40	0,60	0,80
16,00	25,00	0,20	0,20	0,25	0,35	0,50	0,80	1,00
25,00	40,00	0,20	0,25	0,35	0,40	0,60	1,00	1,30
40,00	63,00	0,25	0,35	0,40	0,50	0,80	1,30	1,60
63,00	100,00	0,35	0,40	0,50	0,70	1,00	1,60	2,00
100,00	160,00	0,40	0,50	0,70	0,80	1,30	2,00	2,50
160,00		0,3%	0,4%	0,5%	0,7%	0,8%	1,3%	1,5%



Allgemeine Toleranzen

Aufgrund des Fertigungsverfahrens sind bei extrudierten Elastomeren, Platten, gestanzten oder wasserstrahlgeschnittenen Teilen und Rundschurabschnitten größere Toleranzen erforderlich. Wenn diese Toleranzen für die Anwendung zu groß sind, ist zu prüfen, ob eine Fertigung aus der Form (Formteil) in Frage kommt.

Toleranzen für Rundsnur und andere extrudierte Elastomere

Nennmaß (mm)		Toleranz Klasse E1	Toleranz Klasse E2	Toleranz Klasse E3
über	bis			
0,00	1,50	± 0,15	± 0,25	± 0,40
1,50	2,50	± 0,20	± 0,35	± 0,50
2,50	4,00	± 0,25	± 0,40	± 0,70
4,00	6,30	± 0,35	± 0,50	± 0,80
6,30	10,00	± 0,40	± 0,70	± 1,00
10,00	16,00	± 0,50	± 0,80	± 1,30
16,00	25,00	± 0,70	± 1,00	± 1,60
25,00	40,00	± 0,80	± 1,30	± 2,00
40,00	63,00	± 1,00	± 1,60	± 2,50
63,00	100,00	± 1,30	± 2,00	± 3,20
100,00			± 5,00%	

Toleranzen für gestreckte Längen sowie Rundsnur-Abschnitte

Nennmaß (mm)		Toleranz Klasse L1	Toleranz Klasse L2	Toleranz Klasse L3
über	bis			
0,00	40,00	0,70	1,00	1,60
40,00	63,00	0,80	1,30	2,00
63,00	100,00	1,00	1,60	2,50
100,00	160,00	1,30	2,00	3,20
160,00	250,00	1,60	2,50	4,00
250,00	400,00	2,00	3,20	5,00
400,00	630,00	2,50	4,00	6,30
630,00	1000,00	3,20	5,00	10,00
1000,00	1600,00	4,00	6,30	12,50
1600,00	2500,00	5,00	10,00	16,00
2500,00	4000,00	6,30	12,50	20,00
4000,00		0,16%	0,32%	0,50%

Toleranzen für Platten, Zuschnitte und Stanzartikel nach DIN 7715 Teil 5

Nennmaß (mm)		Toleranz Klasse P1	Toleranz Klasse P2	Toleranz Klasse P3
über	bis			
0,00	1,60	± 0,20	± 0,20	± 0,40
1,60	4,00	± 0,20	± 0,30	± 0,40
4,00	6,30	± 0,20	± 0,40	± 0,50
6,30	10,00	± 0,30	± 0,50	± 0,60
10,00	25,00	± 0,30	± 0,60	± 0,80
25,00	40,00	± 0,40	± 0,80	± 1,00
40,00	63,00	± 0,50	± 1,00	± 1,50
63,00	100,00	± 0,60	± 1,20	± 2,00
100,00	160,00	± 0,80	± 1,40	± 2,50
160,00	250,00	± 1,00	± 1,60	± 3,00
250,00	400,00	± 1,60	± 2,50	± 5,00
400,00		± 0,5%	± 0,8%	± 1,5%