

Werkstoleranzen

Die hier zusammengeführten Toleranztabellen aus den jeweiligen Normen dienen der schnelleren Zuordnungsfähigkeit von Freimaßtoleranzen bei den entsprechenden Anwendungen.

Nicht anwendbar, wenn Zeichnungsmaße direkt toleriert sind.

Formteile aus Weichgummi (Elastomere) in Anlehnung an DIN 7715 M4

Nennbereich in mm		+ / - mm
	bis 6,3	0,5
>	6,3 bis 10,0	0,7
>	10,0 bis 16,0	0,8
>	16,0 bis 25,0	1,0
>	25,0 bis 40,0	1,3
>	40,0 bis 63,0	1,6
>	63,0 bis 100,0	2,0
>	100,0 bis 160,0	2,5
>	160,0	1,5 %

Voll- / Weichgummiprofile (Querschnitte) in Anlehnung an DIN ISO 3302-1E2

Nennbereich in mm		+ / - mm
	bis 1,5	0,25
>	1,5 bis 2,5	0,35
>	2,5 bis 4,0	0,40
>	4,0 bis 6,3	0,50
>	6,3 bis 10,0	0,70
>	10,0 bis 16,0	0,80
>	16,0 bis 25,0	1,00
>	25,0 bis 40,0	1,30
>	40,0 bis 63,0	1,60
>	63,0 bis 100,0	2,00

Moosgummiprofile (Querschnitte) in Anlehnung an DIN ISO 3302-1 E3

Nennbereich in mm		+ / - mm
	bis 1,5	0,40
>	1,5 bis 2,5	0,50
>	2,5 bis 4,0	0,70
>	4,0 bis 6,3	0,80
>	6,3 bis 10,0	1,00
>	10,0 bis 16,0	1,30
>	16,0 bis 25,0	1,60
>	25,0 bis 40,0	2,00
>	40,0 bis 63,0	2,50
>	63,0 bis 100,0	3,20

Werkstoleranzen (Fortsetzung)

Die hier zusammengeführten Toleranztabellen aus den jeweiligen Normen dienen der schnelleren Toleranzzuordnung von Freimaßen.

Nicht anwendbar, wenn Zeichnungsmaße direkt toleriert sind.

Fixlängentoleranzen (Gummi) in Anlehnung an DIN ISO 3302-1 L3

Nennbereich in mm		+ / - mm
	bis 40	1,6
>	40 bis 63	2,0
>	63 bis 100	2,5
>	100 bis 160	3,2
>	160 bis 250	4,0
>	250 bis 400	5,0
>	400 bis 630	6,3
>	630 bis 1000	10,0
>	1000 bis 1600	12,5
>	1600 bis 2500	16,0
>	2500 bis 4000	20,0
>	4000	0,50%

PVC-Profile (Querschnitte) in Anlehnung an DIN 16941 3A und 3B

Nennbereich in mm		+ / - mm
	bis 3	0,4
>	3 bis 6	0,6
>	6 bis 10	0,7
>	10 bis 18	0,8
>	18 bis 30	1,0
>	30 bis 50	1,2
>	50 bis 80	1,5
>	80 bis 120	1,9
>	120 bis 180	2,3
>	180 bis 250	2,8
>	250 bis 320	3,5
>	320	1,4%

Fixlängentoleranzen (PVC) in Anlehnung an DIN 16941 4B

Nennbereich in mm		+ / - mm
	bis 400	5,0
>	400 bis 1000	10,0
>	1000 bis 2500	20,0
>	2500 bis 6000	30,0
>	6000	2 %