

Scheiben und Sicherungsbleche

Zulässige Abweichungen

DIN
522

Washers and tap washers, tolerances

Die in dieser Norm festgelegten zulässigen Maß-, Form- und Lageabweichungen gelten für alle Scheiben und Sicherungsbleche, sofern nicht in den einzelnen Maßnormen besondere Festlegungen getroffen sind.

Maße in mm

1. Ausführung mittel (bisher blank)

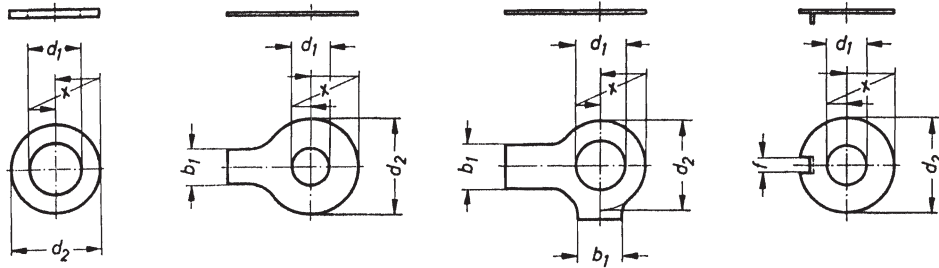


Tabelle 1

Bezugsmaß		Zulässige Maßabweichungen für				zulässige Außer- mittigkeit $x^1)$
über	bis	b_1	d_1	d_2	f	
—	3	—	+0,15	-0,2	-0,14	0,1
3	6	-0,3	+0,2	-0,3	-0,18	0,1
6	10	-0,3	+0,3	-0,3	-0,22	0,15
10	18	-0,4	+0,4	-0,4	-0,27	0,2
18	30	-0,5	+0,5	-0,5	-0,33	0,25
30	50	-0,8	+0,6	-0,8	—	0,3
50	80	-1	+0,8	-1	—	0,4
80	120	-1,5	+1	-1,5	—	0,5
120	180	-1,8	+1	-1,8	—	0,5
180	250	-2	—	-2	—	1
250	315	-2,5	—	-2,5	—	1

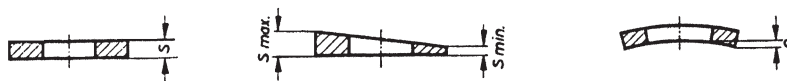


Tabelle 2

Scheibendicke (Blechdicke)		Zulässige Abweichung für s	Zulässige Unparallelität der Auflageflächen $s_{\max} - s_{\min}$	Zulässige Wölbung (Durchbiegung) für Scheiben e
über	bis			
—	1	$\pm 0,1$	0,05	0,1
1	2,5	$\pm 0,2$	0,1	0,2
2,5	4	$\pm 0,3$	0,15	0,3
4	6	$\pm 0,6$	0,2	0,4
6	10	± 1	0,3	—
10	18	$\pm 1,2$	0,4	—

¹⁾ Als Bezugsmaß für die zulässige Außer- mittigkeit gilt der Außendurchmesser.

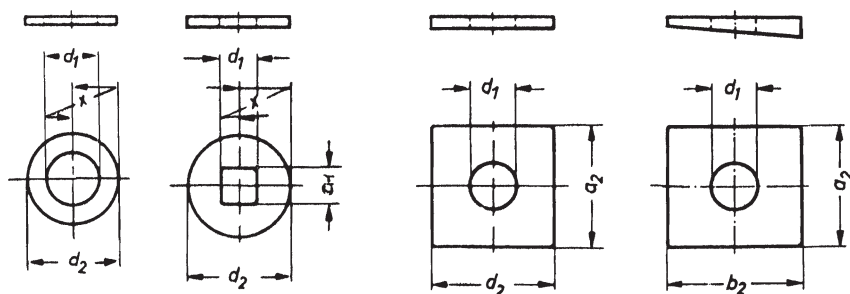
Fortsetzung Seite 2

Arbeitsausschuß Schrauben im Deutschen Normenausschuß (DNA)

Documents

Document Sharing Hub

2. Ausführung grob (bisher roh)



Zulässige Winkelabweichung für Vierkantloch und Außenvierkant $\pm 2^\circ$

Zulässige Abweichung der Neigung $\pm 1/2 \text{ ‰}$

Tabelle 3

Bezugsmaß		Zulässige Maßabweichungen für					zulässige Außer-mittigkeit
über	bis	a_1	a_2	b_2	d_1	d_2	$x^1)$
3	6	+0,3	—	—	+0,3	—	0,6
6	10	+0,4	—	—	+0,4	—	0,8
10	18	+0,5	± 1	—	+0,5	-0,8	1
18	30	+0,6	± 2	$\pm 0,65$	+0,6	-0,8	1,2
30	50	+0,8	$\pm 2,5$	$\pm 0,80$	+0,8	-1,2	1,6
50	80	+1	± 3	$\pm 0,95$	+1	-1,5	2
80	120	+1,5	± 4	—	+1,5	-2	3
120	180	+2	± 5	—	+2	-2,5	4
180	250	—	—	—	—	-3	—
250	315	—	—	—	—	-3,5	—

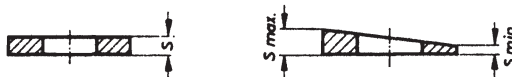


Tabelle 4

Scheibendicke s		Zulässige Abweichung für s	Zulässige Unparallelität der Auflageflächen $s_{\max} - s_{\min}$
über	bis		
—	1	$\pm 0,2$	0,2
1	2,5	$\pm 0,3$	0,3
2,5	4	$\pm 0,6$	0,6
4	6	± 1	1
6	10	$\pm 1,2$	1,2
10	18	$\pm 1,5$	1,5

¹⁾ siehe Seite 1