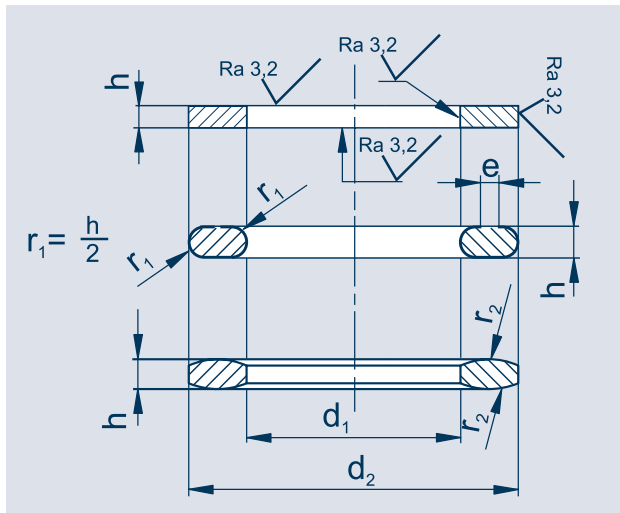


# DICHTUNGEN NACH DIN 7603

für Rohrverschraubungen (DIN 3850), Verschlusschrauben (DIN 908) und Kugelbuchverschraubungen (DIN 7601)



Bestellbeispiel für eine Dichtung Form A, Nenngröße 16 x 20, aus ...<sup>1)</sup>:

**Dichtung DIN 7603 - A 16 x 20 - E-Cu**

<sup>1)</sup> Werkstoff bei Bestellung angeben

## Werkstoffe

Kurzzeichen	Werkstoff	Form DIN 7603
FA	Asbestfreies Dichtungsmaterial	A
Al	Aluminium Al99 F11, 32 bis 45 HB	A/D
Cu	Kupfer, max 45 HB	A/D
St	Weicheisen, 80 bis 95 HB	A/D
Vf	Vulkanfieber, Vf 3110 oder Vf 3111	A
Zn	Zink 99.5	A
AIFA	Aluminium Al99 F11, 32 bis 45 HB, Füllung FA	C
CuFA	Kupfer, max 45 HB, Füllung FA	C
StFA	Weicheisen, 80 bis 95 HB, Füllung FA	C

## Dichtungsprofile

Profil	Querschnitt	DIN 7603	Dichtungstyp/Werkstoffe
A1		Form A	Flachdichtung FA, Al, Cu, St, Vf, Zn
F12		Form C	Fülldichtung AIFA, CuFA, StFA
A7		Form D	Ballige Dichtung Al, Cu, St

## Dichtung nach DIN 7603

Nenngröße	$d_1$	$d_2$	Größtmaß $e$	h Werkstoff			$r_2$	Verwendbar für Gewinde							
				Form A Al, St, Cu, Vf, Zn FA	Form C AIFA CuFA StFA	Form D Al Cu St		Innendurchmesser über Außengewinde	Zoll	Außendurchmesser über Innengewinde					
4 x 8	4,2 <sup>+0,3</sup>	7,9 <sup>-0,2</sup>	0,2	1,0 $\pm$ 0,2	1,0 $\pm$ 0,2	1,5 $\pm$ 0,2	1,0 $\pm$ 0,2	4							
5 x 7,5	5,2 <sup>+0,3</sup>	7,4 <sup>-0,2</sup>	0,12								M10x1				
5,5 x 8	5,7 <sup>+0,3</sup>	7,9 <sup>-0,2</sup>	0,12								M10x1				
6,5 x 9,5	6,7 <sup>+0,3</sup>	9,4 <sup>-0,2</sup>	0,15								M12x1,5				
7 x 15	7,2 <sup>+0,3</sup>	14,9 <sup>-0,2</sup>	-	1,5 $\pm$ 0,2		-	-	-							
8 x 11,5	8,2 <sup>+0,3</sup>	11,4 <sup>-0,2</sup>	0,17	1,0 $\pm$ 0,2		1,5 $\pm$ 0,2	1,0 $\pm$ 0,2	4	M8x1		M14x1,5				
10 x 13,5	10,2 <sup>+0,3</sup>	13,4 <sup>-0,2</sup>	0,17	1,5 $\pm$ 0,2	1,5 $\pm$ 0,15	2,0 $\pm$ 0,3	1,5 $\pm$ 0,2	4	M10x1	R 1/8	M16x1,5				
12 x 15,5	12,2 <sup>+0,3</sup>	15,4 <sup>-0,2</sup>	0,17								M12x1,5		M18x1,5		
12 x 16	12,2 <sup>+0,3</sup>	15,9 <sup>-0,2</sup>	0,2								M12x1,5				
12 x 19	12,2 <sup>+0,3</sup>	18,9 <sup>-0,2</sup>	-								-	-	-		
14 x 18	14,2 <sup>+0,3</sup>	17,9 <sup>-0,2</sup>	0,2								M14x1,5	R 1/4			
14 x 20	14,2 <sup>+0,3</sup>	19,9 <sup>-0,2</sup>	0,3								M14x1,5	R 1/4			
15 x 19	15,2 <sup>+0,3</sup>	18,9 <sup>-0,2</sup>	0,2										M22x1,5		
15 x 23	15,2 <sup>+0,3</sup>	22,9 <sup>-0,2</sup>	-								-	-	-		
16 x 20	16,2 <sup>+0,3</sup>	19,9 <sup>-0,2</sup>	0,2										M16x1,5		

Maße in mm

# DICHTUNGEN NACH DIN 7603

Nenngröße	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	Größt- maß e	h Werkstoff			r <sub>2</sub>	Verwendbar für Gewinde			
				Form A Al, St, Cu, Vf, Zn	Form C AlFA CuFA StFA	Form D Al Cu St		Innendurch- messer über Außengewinde	Zoll	Außendurch- messer über Innengewinde	
17 x 21	17,2 <sup>+0,3</sup>	20,9 <sub>-0,2</sub>	0,2	1,5±0,2	1,5±0,15	2,0±0,3	1,5±0,2	4		R ¾	M24x1,5
18 x 22	18,2 <sup>+0,3</sup>	21,9 <sub>-0,2</sub>	0,2						M18x1,5		M26x1,5
20 x 24	20,2 <sup>+0,3</sup>	23,9 <sub>-0,2</sub>	0,2						M20x1,5		M27x2
21 x 26	21,2 <sup>+0,3</sup>	25,9 <sub>-0,2</sub>	0,25							R ½	M30x1,5
22 x 27	22,2 <sup>+0,3</sup>	26,9 <sub>-0,2</sub>	0,25						M22x1,5		M30x1,5
23 x 28	23,3 <sup>+0,3</sup>	27,9 <sub>-0,2</sub>	0,25	2,0±0,2	2,0±0,2	2,5±0,4	2,0±0,3	6		R ¾	
24 x 29	24,3 <sup>+0,3</sup>	28,9 <sub>-0,2</sub>	0,25						M24x1,5		M33x2
25 x 30	25,3 <sup>+0,3</sup>	29,9 <sub>-0,2</sub>	0,25								M33x1,5
26 x 31	26,3 <sup>+0,3</sup>	30,9 <sub>-0,2</sub>	0,25						M26x1,5		
27 x 32	27,3 <sup>+0,3</sup>	31,9 <sub>-0,2</sub>	0,25						M27x2	R ¾	M36x2
28 x 33	28,3 <sup>+0,3</sup>	32,9 <sub>-0,2</sub>	0,25								M36x2
30 x 36	30,3 <sup>+0,3</sup>	35,9 <sub>-0,2</sub>	0,3						M20x1,5	R 7/8	M39x2
32 x 38	32,3 <sup>+0,3</sup>	37,9 <sub>-0,2</sub>	0,3								M42x2
33 x 39	33,3 <sup>+0,3</sup>	38,9 <sub>-0,2</sub>	0,3						M33x2	R 1	M42x1,5
35 x 41	35,3 <sup>+0,3</sup>	40,9 <sub>-0,2</sub>	0,3								M45x2
36 x 42	36,3 <sup>+0,3</sup>	41,9 <sub>-0,2</sub>	0,2						M36x1,5		M45x1,5
38 x 44	38,3 <sup>+0,3</sup>	43,9 <sub>-0,2</sub>	0,3						M38x1,5	R 1 1/8	M48x2
39 x 46	39,3 <sup>+0,3</sup>	45,9 <sub>-0,2</sub>	0,35						M39x2		
40 x 47	40,3 <sup>+0,3</sup>	46,9 <sub>-0,2</sub>	0,35								M52x2
42 x 49	42,3 <sup>+0,3</sup>	48,9 <sub>-0,2</sub>	0,35						M42x1,5	R 1 1/4	M52x1,5
44 x 51	44,3 <sup>+0,3</sup>	50,9 <sub>-0,2</sub>	0,35								
45 x 52	45,3 <sup>+0,3</sup>	51,9 <sub>-0,2</sub>	0,35	M45x1,5							
48 x 55	48,3 <sup>+0,3</sup>	54,9 <sub>-0,2</sub>	0,35	M48x1,5	R 1 1/2						
50 x 57	50,2 <sup>+0,3</sup>	56,9 <sub>-0,2</sub>	0,35								
52 x 60	52,5 <sup>+0,5</sup>	59,8 <sub>-0,3</sub>	0,4	M52x1,5							
54 x 62	54,5 <sup>+0,5</sup>	61,8 <sub>-0,3</sub>	0,4		R 1 3/4						
55 x 63	55,5 <sup>+0,5</sup>	62,8 <sub>-0,3</sub>	0,4								
56 x 64	56,5 <sup>+0,5</sup>	63,8 <sub>-0,3</sub>	0,4	M56x2							
58 x 66	58,5 <sup>+0,5</sup>	65,8 <sub>-0,3</sub>	0,4								
60 x 68	60,5 <sup>+0,5</sup>	67,8 <sub>-0,3</sub>	0,4	M60x2	R 2						
64 x 72	64,5 <sup>+0,5</sup>	71,8 <sub>-0,3</sub>	0,4	M64x2							
65 x 74	65,5 <sup>+0,5</sup>	73,8 <sub>-0,3</sub>	0,45	M65x2							
70 x 79	70,5 <sup>+0,5</sup>	78,8 <sub>-0,3</sub>	0,45								
75 x 84	75,5 <sup>+0,5</sup>	83,8 <sub>-0,3</sub>	0,45								
78 x 88	78,5 <sup>+0,5</sup>	87,8 <sub>-0,3</sub>	0,5	M78x2							
80 x 90	80,7 <sup>+0,5</sup>	89,8 <sub>-0,3</sub>	0,5								
85 x 95	85,7 <sup>+0,5</sup>	94,8 <sub>-0,3</sub>	0,5								
90 x 100	90,7 <sup>+0,5</sup>	99,8 <sub>-0,3</sub>	0,5								

Maße in mm