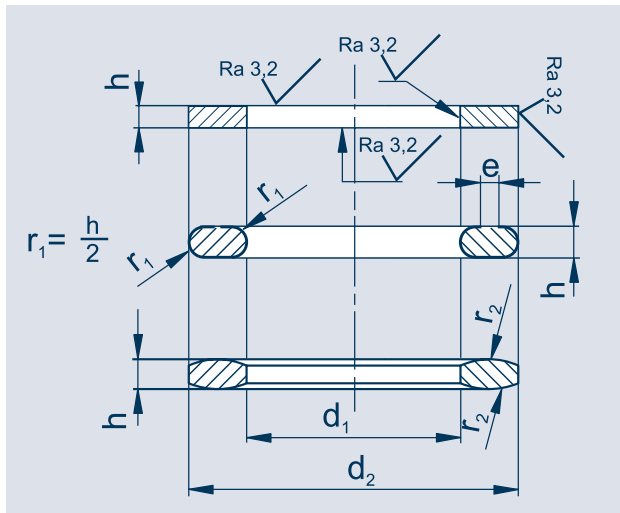


GASKETS IN ACCORDANCE WITH DIN 7603

for pipe fittings (DIN 3850), plug screws (DIN 908) and ball and nipple connections (DIN 7601)



Ordering example for a gasket, Form A, nominal size 16x20, made of ...¹⁾:

Gasket DIN 7603 A 16x20 E-Cu

¹⁾ Specify material when placing order.

Materials

Code	Material	Form DIN 7603
FA	Asbestos free gasket material	A
Al	Aluminium Al99 F11, 32 to 45 HB	A/D
Cu	Copper, max 45 HB	A/D
St	Soft iron, 80 to 95 HB	A/D
Vf	Vulcanised fibre Vf 3110 or Vf 3111	A
Zn	Zinc 99.5	A
AlFA	Aluminium Al99 F11, 32 to 45 HB, Filling FA	C
CuFA	Copper, max 45 HB, Filling FA	C
StFA	Soft iron, 80 to 95 HB, Filling FA	C

Gasket profiles

Profile	cross-section	DIN 7603	Gasket type / Materials
A1		Form A	Flat gasket FA, Al, Cu, St, Vf, Zn
F12		Form C	Filler gasket AlFA, CuFA, StFA
A7		Form D	Convex gasket Al, Cu, St

Gasket in accordance with DIN 7603

Nominal size	d ₁	d ₂	Maximum size e	h Material			r ₂	Can be use screw threads for					
				Form A Al, St, Cu, Vf, Zn	Form C AlFA, CuFA, StFA	Form D Al, Cu, St		Internal diameter over outer screw thread	Inches	Outer diameter over internal screw thread			
4 x 8	4,2 ^{+0,3}	7,9 ^{-0,2}	0,2	1,0±0,2	1,0±0,2	1,5±0,2	1,0±0,2	4					
5 x 7,5	5,2 ^{+0,3}	7,4 ^{-0,2}	0,12										
5,5 x 8	5,7 ^{+0,3}	7,9 ^{-0,2}	0,12										
6,5 x 9,5	6,7 ^{+0,3}	9,4 ^{-0,2}	0,15										
7 x 15	7,2 ^{+0,3}	14,9 ^{-0,2}	-	1,5±0,2									
8 x 11,5	8,2 ^{+0,3}	11,4 ^{-0,2}	0,17	1,0±0,2	1,5±0,2	1,0±0,2	4	M8x1		M14x1,5			
10 x 13,5	10,2 ^{+0,3}	13,4 ^{-0,2}	0,17					M10x1	R ¼	M16x1,5			
12 x 15,5	12,2 ^{+0,3}	15,4 ^{-0,2}	0,17	1,5±0,2	1,5±0,15	2,0±0,3	1,5±0,2	4	M12x1,5		M18x1,5		
12 x 16	12,2 ^{+0,3}	15,9 ^{-0,2}	0,2						M12x1,5				
12 x 19	12,2 ^{+0,3}	18,9 ^{-0,2}	-										
14 x 18	14,2 ^{+0,3}	17,9 ^{-0,2}	0,2			M14x1,5	R ¼						
14 x 20	14,2 ^{+0,3}	19,9 ^{-0,2}	0,3			M14x1,5	R ¼						
15 x 19	15,2 ^{+0,3}	18,9 ^{-0,2}	0,2								M22x1,5		
15 x 23	15,2 ^{+0,3}	22,9 ^{-0,2}	-										
16 x 20	16,2 ^{+0,3}	19,9 ^{-0,2}	0,2										
											M16x1,5		

Dimensions in mm

GASKETS IN ACCORDANCE WITH DIN 7603

Gasket in accordance with DIN 7603

Nominal size	d ₁	d ₂	Maximum size e	h Material			r ₂	Can be use screw threads for			
				Form A Al, St, Cu, Vf, Zn	Form C AlFA CuFA StFA	Form D Al Cu St		Internal diameter over outer screw thread	Inches	Outer diameter over internal screw thread	
17 x 21	17,2 ^{+0,3}	20,9 ^{-0,2}	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 ^{+0,3}	21,9 ^{-0,2}	0,2						M18x1,5		M26x1,5
20 x 24	20,2 ^{+0,3}	23,9 ^{-0,2}	0,2						M20x1,5		M27x2
21 x 26	21,2 ^{+0,3}	25,9 ^{-0,2}	0,25							R ½	M30x1,5
22 x 27	22,2 ^{+0,3}	26,9 ^{-0,2}	0,25						M22x1,5		M30x1,5
23 x 28	23,3 ^{+0,3}	27,9 ^{-0,2}	0,25							R ¾	
24 x 29	24,3 ^{+0,3}	28,9 ^{-0,2}	0,25	2,0±0,2	2,0±0,2	2,5±0,4	2,0±0,3	6	M24x1,5		M33x2
25 x 30	25,3 ^{+0,3}	29,9 ^{-0,2}	0,25								M33x1,5
26 x 31	26,3 ^{+0,3}	30,9 ^{-0,2}	0,25						M26x1,5		
27 x 32	27,3 ^{+0,3}	31,9 ^{-0,2}	0,25						M27x2	R ¾	M36x2
28 x 33	28,3 ^{+0,3}	32,9 ^{-0,2}	0,25								M36x2
30 x 36	30,3 ^{+0,3}	35,9 ^{-0,2}	0,3						M20x1,5	R 7/8	M39x2
32 x 38	32,3 ^{+0,3}	37,9 ^{-0,2}	0,3								M42x2
33 x 39	33,3 ^{+0,3}	38,9 ^{-0,2}	0,3						M33x2	R 1	M42x1,5
35 x 41	35,3 ^{+0,3}	40,9 ^{-0,2}	0,3								M45x2
36 x 42	36,3 ^{+0,3}	41,9 ^{-0,2}	0,2						M36x1,5		M45x1,5
38 x 44	38,3 ^{+0,3}	43,9 ^{-0,2}	0,3						M38x1,5	R 1 1/8	M48x2
39 x 46	39,3 ^{+0,3}	45,9 ^{-0,2}	0,35						M39x2		
40 x 47	40,3 ^{+0,3}	46,9 ^{-0,2}	0,35			M52x2					
42 x 49	42,3 ^{+0,3}	48,9 ^{-0,2}	0,35	M42x1,5	R 1 1/4	M52x1,5					
44 x 51	44,3 ^{+0,3}	50,9 ^{-0,2}	0,35								
45 x 52	45,3 ^{+0,3}	51,9 ^{-0,2}	0,35	M45x1,5							
48 x 55	48,3 ^{+0,3}	54,9 ^{-0,2}	0,35	M48x1,5	R 1 1/2						
50 x 57	50,2 ^{+0,3}	56,9 ^{-0,2}	0,35								
52 x 60	52,5 ^{+0,5}	59,8 ^{-0,3}	0,4	M52x1,5							
54 x 62	54,5 ^{+0,5}	61,8 ^{-0,3}	0,4		R 1 3/4						
55 x 63	55,5 ^{+0,5}	62,8 ^{-0,3}	0,4								
56 x 64	56,5 ^{+0,5}	63,8 ^{-0,3}	0,4	M56x2							
58 x 66	58,5 ^{+0,5}	65,8 ^{-0,3}	0,4								
60 x 68	60,5 ^{+0,5}	67,8 ^{-0,3}	0,4	M60x2	R 2						
64 x 72	64,5 ^{+0,5}	71,8 ^{-0,3}	0,4	M64x2							
65 x 74	65,5 ^{+0,5}	73,8 ^{-0,3}	0,45	M65x2							
70 x 79	70,5 ^{+0,5}	78,8 ^{-0,3}	0,45								
75 x 84	75,5 ^{+0,5}	83,8 ^{-0,3}	0,45								
78 x 88	78,5 ^{+0,5}	87,8 ^{-0,3}	0,5	M78x2							
80 x 90	80,7 ^{+0,5}	89,8 ^{-0,3}	0,5								
85 x 95	85,7 ^{+0,5}	94,8 ^{-0,3}	0,5								
90 x 100	90,7 ^{+0,5}	99,8 ^{-0,3}	0,5								

Dimensions in mm