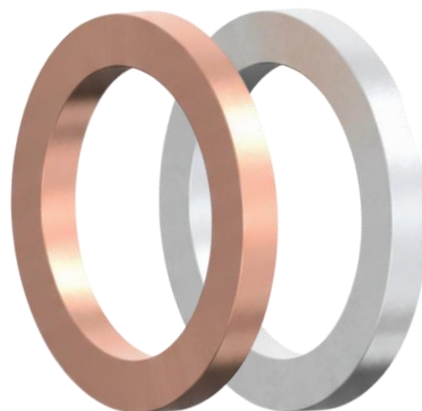


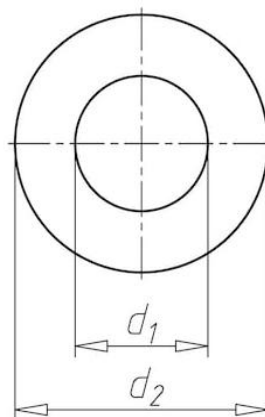
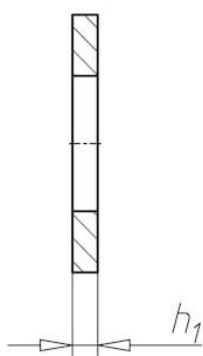
DIN 7603A

Arandelas planas de sellado usadas en uniones roscadas para garantizar estanqueidad en sistemas hidráulicos y neumáticos. Disponibles normalmente en cobre o aluminio, aunque se ofrecen en otros materiales, se emplean con tapones DIN 908/910 y ofrecen un sellado fiable frente a fluidos y presiones.

Flat sealing washers used in screw joints to ensure tightness in hydraulic and pneumatic systems. Typically available in copper or aluminium, but offered in other materials, they are used with DIN 908/910 plugs and offer reliable sealing against fluids and pressures.



Dimensiones en milímetros (mm)
Dimensions in millimeters (mm)



d1: Diámetro interior
d1: Inside diameter

d2: Diámetro exterior
d2: Outer diameter

h1: Altura
h1: Height

ITEM	d1	d2	h1
CO/AL-3.5*6*1	3,5	6	1
CO/AL-4*7.5*1	4	7,5	1
CO/AL-4*8*1	4	8	1
CO/AL-5*7.5*1	5	7,5	1
CO/AL-5*8*1	5	8	1
CO/AL-5*9*1	5	9	1
CO/AL-5*9*1.5	5	9	1,5
CO/AL-5*10*1	5	10	1
CO/AL-5.2*9.5*1.5	5,2	9,5	1,5
CO/AL-5.5*8*1	5,5	8	1
CO/AL-6*10*1	6	10	1
CO/AL-6*10*1.5	6	10	1,5
CO/AL-6*10*2	6	10	2
CO/AL-6*10*6	6	10	6
CO/AL-6*11*8	6	11	8
CO/AL-6*12*1	6	12	1
CO/AL-6*12*1.5	6	12	1,5
CO/AL-6*12*2	6	12	2
CO/AL-6.2*17.5*2	6,2	17,5	2
CO/AL-6.5*9.5*1	6,5	9,5	1
CO/AL-6.5*11*1	6,5	11	1
CO/AL-7*10*1	7	10	1
CO/AL-8*11.5*1	8	11,5	1
CO/AL-8*11.5*1.5	8	11,5	1,5
CO/AL-8*11.5*2	8	11,5	2

ITEM	d1	d2	h1
CO/AL-8*12*1	8	12	1
CO/AL-8*12*1.5	8	12	1,5
CO/AL-8*12*2	8	12	2
CO/AL-8*12*8	8	12	8
CO/AL-8*12*13	8	12	13
CO/AL-8*13*1	8	13	1
CO/AL-8*13*1.5	8	13	1,5
CO/AL-8*13*2	8	13	2
CO/AL-8*14*1	8	14	1
CO/AL-8*14*1.5	8	14	1,5
CO/AL-8*14*2	8	14	2
CO/AL-8*15*1	8	15	1
CO/AL-8*15*2	8	15	2
CO/AL-8*16*1	8	16	1
CO/AL-9*13*1	9	13	1
CO/AL-9*14*1	9	14	1
CO/AL-9*14*1.5	9	14	1,5
CO/AL-9.5*20*1	9,5	20	1
CO/AL-9.5*20*1.5	9,5	20	1,5
CO/AL-9.5*20*2	9,5	20	2
CO/AL-10*13.5*1	10	13,5	1
CO/AL-10*13.5*1.5	10	13,5	1,5
CO/AL-10*13.5*2	10	13,5	2
CO/AL-10*14*1	10	14	1
CO/AL-10*14*1.5	10	14	1,5

DIN 7603A

ITEM	d1	d2	h1
CO/AL-10*14*2	10	14	2
CO/AL-10*15*1	10	15	1
CO/AL-10*15*1.5	10	15	1,5
CO/AL-10*15*2	10	15	2
CO/AL-10*16*1	10	16	1
CO/AL-10*16*1.5	10	16	1,5
CO/AL-10*16*2	10	16	2
CO/AL-10*17*1	10	17	1
CO/AL-10*17*1.5	10	17	1,5
CO/AL-10*18*1	10	18	1
CO/AL-10*18*1.5	10	18	1,5
CO/AL-10*18*2	10	18	2
CO/AL-10*20*1	10	20	1
CO/AL-10*20*1.5	10	20	1,5
CO/AL-10*20*2	10	20	2
CO/AL-11*17*1.5	11	17	1,5
CO/AL-11*18*1	11	18	1
CO/AL-11*18*1.5	11	18	1,5
CO/AL-12*15.5*1	12	15,5	1
CO/AL-12*15.5*1.5	12	15,5	1,5
CO/AL-12*15.5*2	12	15,5	2
CO/AL-12*16*1	12	16	1
CO/AL-12*16*1.5	12	16	1,5
CO/AL-12*16*2	12	16	2
CO/AL-12*17*1	12	17	1
CO/AL-12*17*1.5	12	17	1,5
CO/AL-12*17*2	12	17	2
CO/AL-12*18*1	12	18	1
CO/AL-12*18*1.5	12	18	1,5
CO/AL-12*18*2	12	18	2
CO/AL-12*19*1.5	12	19	1,5
CO/AL-12*20*1	12	20	1
CO/AL-12*20*1.5	12	20	1,5
CO/AL-12*20*2	12	20	2
CO/AL-13*17*1	13	17	1
CO/AL-13*17*1.5	13	17	1,5
CO/AL-13*17*2	13	17	2
CO/AL-13*17*15	13	17	15
CO/AL-13*18*1	13	18	1
CO/AL-13*18*1.5	13	18	1,5
CO/AL-13*18*2	13	18	2
CO/AL-13*19*1	13	19	1
CO/AL-13*19*1.5	13	19	1,5
CO/AL-13*19*2	13	19	2
CO/AL-13*20*1	13	20	1
CO/AL-13*20*1.5	13	20	1,5
CO/AL-13*20*2	13	20	2
CO/AL-13.5*18*1	13,5	18	1
CO/AL-13.5*18*1.5	13,5	18	1,5
CO/AL-13.5*18*2	13,5	18	2
CO/AL-14*18*1	14	18	1
CO/AL-14*18*1.5	14	18	1,5

ITEM	d1	d2	h1
CO/AL-14*18*2	14	18	2
CO/AL-14*20*1	14	20	1
CO/AL-14*20*1.5	14	20	1,5
CO/AL-14*20*2	14	20	2
CO/AL-14*21*1.5	14	21	1,5
CO/AL-14*22*1	14	22	1
CO/AL-14*22*1.5	14	22	1,5
CO/AL-14*22*2	14	22	2
CO/AL-14*24*1	14	24	1
CO/AL-14*24*1.5	14	24	1,5
CO/AL-14*24*2	14	24	2
CO/AL-15*19*1.5	15	19	1,5
CO/AL-15*20*1	15	20	1
CO/AL-15*20*1.5	15	20	1,5
CO/AL-15*20*2	15	20	2
CO/AL-15*21*1.5	15	21	1,5
CO/AL-15.6*21*2.2	15,6	21	2,2
CO/AL-16*20*1	16	20	1
CO/AL-16*20*1.5	16	20	1,5
CO/AL-16*20*2	16	20	2
CO/AL-16*22*1	16	22	1
CO/AL-16*22*1.5	16	22	1,5
CO/AL-16*22*2	16	22	2
CO/AL-16*24*1.5	16	24	1,5
CO/AL-16*24*2	16	24	2
CO/AL-16.5*30*3	16,5	30	3
CO/AL-17*21*1	17	21	1
CO/AL-17*21*1.5	17	21	1,5
CO/AL-17*21*2	17	21	2
CO/AL-17*22*1	17	22	1
CO/AL-17*22*1.5	17	22	1,5
CO/AL-17*22*2	17	22	2
CO/AL-17*23*1	17	23	1
CO/AL-17*23*1.5	17	23	1,5
CO/AL-17*23*2	17	23	2
CO/AL-17*25*1.5	17	25	1,5
CO/AL-17*25*2	17	25	2
CO/AL-17.5*21.2*0.5	17,5	21,2	0,5
CO/AL-17.5*25*1.5	17,5	25	1,5
CO/AL-17.5*25*2	17,5	25	2
CO/AL-18*22*1	18	22	1
CO/AL-18*22*1.5	18	22	1,5
CO/AL-18*22*2	18	22	2
CO/AL-18*24*1	18	24	1
CO/AL-18*24*1.5	18	24	1,5
CO/AL-18*24*2	18	24	2
CO/AL-18*26*1.5	18	26	1,5
CO/AL-19.3*26*2	19,3	26	2
CO/AL-20*24*1	20	24	1
CO/AL-20*24*1.5	20	24	1,5
CO/AL-20*24*2	20	24	2
CO/AL-20*26*1	20	26	1

DIN 7603A

ITEM	d1	d2	h1
CO/AL-20*26*1.5	20	26	1,5
CO/AL-20*26*2	20	26	2
CO/AL-21*26*1	21	26	1
CO/AL-21*26*1.5	21	26	1,5
CO/AL-21*26*2	21	26	2
CO/AL-21*27*1	21	27	1
CO/AL-21*27*1.5	21	27	1,5
CO/AL-21*27*2	21	27	2
CO/AL-21*28*1	21	28	1
CO/AL-21*28*1.5	21	28	1,5
CO/AL-21*28*2	21	28	2
CO/AL-22*26*1.5	22	26	1,5
CO/AL-22*26*2	22	26	2
CO/AL-22*27*1	22	27	1
CO/AL-22*27*1.5	22	27	1,5
CO/AL-22*27*2	22	27	2
CO/AL-22*28*1	22	28	1
CO/AL-22*28*1.5	22	28	1,5
CO/AL-22*28*2	22	28	2
CO/AL-22*29*1	22	29	1
CO/AL-22*29*1.5	22	29	1,5
CO/AL-22*29*2	22	29	2
CO/AL-22*30*2	22	30	2
CO/AL-23*28*2	23	28	2
CO/AL-24*29*1.5	24	29	1,5
CO/AL-24*29*2	24	29	2
CO/AL-24*29*2.5	24	29	2,5
CO/AL-24*30*1.5	24	30	1,5
CO/AL-24*30*2	24	30	2
CO/AL-24*30*2.5	24	30	2,5
CO/AL-24*32*1.5	24	32	1,5
CO/AL-24*32*2	24	32	2
CO/AL-24*32*2.5	24	32	2,5
CO/AL-25*30*2	25	30	2
CO/AL-26*30*1.5	26	30	1,5
CO/AL-26*31*1	26	31	1
CO/AL-26*31*1.5	26	31	1,5
CO/AL-26*31*2	26	31	2
CO/AL-26*31*2.5	26	31	2,5
CO/AL-26*32*1.5	26	32	1,5
CO/AL-26*32*2	26	32	2
CO/AL-26*32*2.5	26	32	2,5
CO/AL-26*34*1.5	26	34	1,5
CO/AL-26*34*2	26	34	2
CO/AL-26*34*2.5	26	34	2,5
CO/AL-27*32*1.5	27	32	1,5
CO/AL-27*32*2	27	32	2
CO/AL-27*32*2.5	27	32	2,5
CO/AL-27*33*2	27	33	2
CO/AL-27*34*2	27	34	2
CO/AL-27*35*2	27	35	2
CO/AL-27*35*2.5	27	35	2,5
CO/AL-28*33*2	28	33	2

ITEM	d1	d2	h1
CO/AL-28*34*0.5	28	34	0,5
CO/AL-28*34*1	28	34	1
CO/AL-28*34*1.5	28	34	1,5
CO/AL-28*34*2	28	34	2
CO/AL-28*34*2.5	28	34	2,5
CO/AL-28*36*2	28	36	2
CO/AL-30*36*1	30	36	1
CO/AL-30*36*1.5	30	36	1,5
CO/AL-30*36*2	30	36	2
CO/AL-30*36*2.5	30	36	2,5
CO/AL-30*38*1.5	30	38	1,5
CO/AL-30*38*2	30	38	2
CO/AL-30*38*2.5	30	38	2,5
CO/AL-32*38*1.5	32	38	1,5
CO/AL-32*38*2	32	38	2
CO/AL-32*38*2.5	32	38	2,5
CO/AL-32*40*2	32	40	2
CO/AL-32*42*2	32	42	2
CO/AL-33*39*1.5	33	39	1,5
CO/AL-33*39*2	33	39	2
CO/AL-33*40*2	33	40	2
CO/AL-33*40*2.5	33	40	2,5
CO/AL-33*41*2	33	41	2
CO/AL-33*42*2	33	42	2
CO/AL-34*40*2	34	40	2
CO/AL-34*42*1.5	34	42	1,5
CO/AL-35*41*2	35	41	2
CO/AL-35*41*2.5	35	41	2,5
CO/AL-36*42*2	36	42	2
CO/AL-36*42*2.5	36	42	2,5
CO/AL-38*44*1	38	44	1
CO/AL-38*44*2	38	44	2
CO/AL-38*44*2.5	38	44	2,5
CO/AL-40*47*2	40	47	2
CO/AL-40*47*2.5	40	47	2,5
CO/AL-42*49*2	42	49	2
CO/AL-42*49*2.5	42	49	2,5
CO/AL-42*51*2	42	51	2
CO/AL-45*52*2	45	52	2
CO/AL-45*52*2.5	45	52	2,5
CO/AL-48*55*2	48	55	2
CO/AL-48*55*2.5	48	55	2,5
CO/AL-50*57*2	50	57	2
CO/AL-52*60*2.5	52	60	2,5
CO/AL-52*60*3	52	60	3
CO/AL-55*63*2.5	55	63	2,5
CO/AL-56*64*2.5	56	64	2,5
CO/AL-59*66*2	59	66	2
CO/AL-60*68*2.5	60	68	2,5
CO/AL-60*68*3	60	68	3
CO/AL-64*72*2.5	64	72	2,5
CO/AL-65*74*2.5	65	74	2,5
CO/AL-70*79*2.5	70	79	2,5

DIN 7603A

ITEM	d1	d2	h1
CO/AL-75*84*2.5	75	84	2,5
CO/AL-75*84*3	75	84	3
CO/AL-80*90*2.5	80	90	2,5

ITEM	d1	d2	h1
CO/AL-85*95*2.5	85	95	2,5
CO/AL-90*100*2.5	90	100	2,5



Las arandelas DIN 7603A están disponibles en cobre, aluminio, acero inoxidable A4/316Ti, hierro dulce/acero y fibra vulcanizada. No llevan recubrimientos añadidos, ya que el propio material actúa como elemento de sellado.

DIN 7603A washers are available in copper, aluminum, A4/316Ti stainless steel, soft iron/steel, and vulcanized fiber. They do not have added coatings, as the material itself acts as a sealing element.



Las arandelas DIN 7603A se montan colocando la arandela plana entre la superficie del tapón o tornillo y el alojamiento; deben ir centradas y sin daños. La superficie debe estar limpia y lisa para asegurar estanqueidad. Apriete el elemento roscado hasta que la arandela se deforme ligeramente y genere el sello; no requiere herramientas especiales ni reaprietes posteriores.

DIN 7603A washers are mounted by placing the flat washer between the surface of the plug or screw and the housing; they must be centered and undamaged. The surface must be clean and smooth to ensure watertightness. Tighten the threaded element until the washer deforms slightly and generates the seal; No special tools or subsequent tightening required.