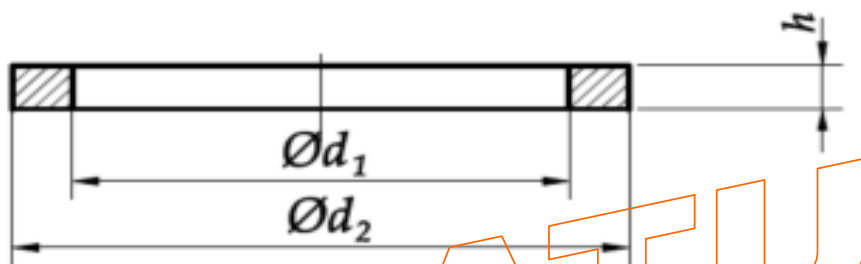


C/ Tellería, 9
20570 Bergara (Gipuzkoa)
Telf: 943-769823 / Fax: 943-769824

FICHA TÉCNICA

ARANDELA DIN 7603-A



DIMENSIONES

d_{nom}			4x8	5x7,5	5,5x8	6,5x9,5	7x15	8x11,5	10x13,5	12x15,5	12x16	12x19
d_1			$4,2^{+0,3}_0$	$5,2^{+0,3}_0$	$5,7^{+0,3}_0$	$6,7^{+0,3}_0$	$7,2^{+0,3}_0$	$8,2^{+0,3}_0$	$10,2^{+0,3}_0$	$12,2^{+0,3}_0$	$12,2^{+0,3}_0$	$12,2^{+0,3}_0$
d_2			$7,9^{0}_{-0,2}$	$7,4^{0}_{-0,2}$	$7,9^{0}_{-0,2}$	$9,4^{0}_{-0,2}$	$14,9^{0}_{-0,2}$	$11,4^{0}_{-0,2}$	$13,4^{0}_{-0,2}$	$15,4^{0}_{-0,2}$	$15,9^{0}_{-0,2}$	$18,9^{0}_{-0,2}$
e_{max}			0,2	0,12	0,12	0,15	-	0,17	0,17	0,17	0,2	-
h	Forma A	Cu	1±0,2				1±0,1,5	1±0,2		1,5±0,2		
	Forma C	CuFA	1,5±0,2				-	1,5±0,2		2±0,3		-

d_{nom}			14x18	14x20	15x19	15x23	16x20	17x21	18x22	20x24	21x26	22x27
d_1			$14,2^{+0,3}_0$	$14,2^{+0,3}_0$	$15,2^{+0,3}_0$	$15,2^{+0,3}_0$	$16,2^{+0,3}_0$	$17,2^{+0,3}_0$	$18,2^{+0,3}_0$	$20,2^{+0,3}_0$	$21,2^{+0,3}_0$	$22,2^{+0,3}_0$
d_2			$17,9^{0}_{-0,2}$	$19,9^{0}_{-0,2}$	$18,9^{0}_{-0,2}$	$22,9^{0}_{-0,2}$	$19,9^{0}_{-0,2}$	$20,9^{0}_{-0,2}$	$21,9^{0}_{-0,2}$	$23,9^{0}_{-0,2}$	$25,9^{0}_{-0,2}$	$26,9^{0}_{-0,2}$
e_{max}			0,2	0,3	0,2	-	0,2	0,2	0,2	0,2	0,25	0,25
h	Forma A	Cu	1,5±0,2									
	Forma C	CuFA	2±0,3			-	2±0,3					

d_{nom}			23x28	24x29	25x30	26x31	27x32	28x33	30x36	32x38	33x39	35x41
d_1			$23,3^{+0,3}_0$	$24,3^{+0,3}_0$	$25,3^{+0,3}_0$	$26,3^{+0,3}_0$	$27,3^{+0,3}_0$	$28,3^{+0,3}_0$	$30,3^{+0,3}_0$	$22,3^{+0,3}_0$	$33,3^{+0,3}_0$	$35,3^{+0,3}_0$
d_2			$27,9^{0}_{-0,2}$	$28,9^{0}_{-0,2}$	$29,9^{0}_{-0,2}$	$30,9^{0}_{-0,2}$	$31,9^{0}_{-0,2}$	$32,9^{0}_{-0,2}$	$35,9^{0}_{-0,2}$	$37,9^{0}_{-0,2}$	$38,9^{0}_{-0,2}$	$40,9^{0}_{-0,2}$
e_{max}			0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,3	0,3	0,3	0,3
h	Forma A	Cu	2±0,2									
	Forma C	CuFA	2,5±0,4									

d_{nom}	36x42	38x44	39x46	40x47	42x49	44x51	45x52	48x55	50x57	52x60
d_1	36,3 ^{+0,3} ₀	38,3 ^{+0,3} ₀	39,3 ^{+0,3} ₀	40,3 ^{+0,3} ₀	42,3 ^{+0,3} ₀	44,3 ^{+0,3} ₀	45 ^{+0,3} ₀	48,3 ^{+0,3} ₀	50,3 ^{+0,3} ₀	52,3 ^{+0,3} ₀
d_2	41,9 ⁰ _{-0,2}	43,9 ⁰ _{-0,2}	45,9 ⁰ _{-0,2}	46,9 ⁰ _{-0,2}	48,9 ⁰ _{-0,2}	50,9 ⁰ _{-0,2}	51,9 ⁰ _{-0,2}	54,9 ⁰ _{-0,2}	56,9 ⁰ _{-0,2}	59,8 ⁰ _{-0,2}
e_{max}	0,2	0,3	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,4
h	Forma A	Cu	2±0,2							2,5±0,2
	Forma C	CuFA	2,5±0,4							3±0,5

d_{nom}	36x42	38x44	39x46	40x47	42x49	44x51	45x52	48x55	50x57	52x60
d_1	36,3 ^{+0,3} ₀	38,3 ^{+0,3} ₀	39,3 ^{+0,3} ₀	40,3 ^{+0,3} ₀	42,3 ^{+0,3} ₀	44,3 ^{+0,3} ₀	45 ^{+0,3} ₀	48,3 ^{+0,3} ₀	50,2 ^{+0,3} ₀	52,5 ^{+0,5} ₀
d_2	41,9 ⁰ _{-0,2}	43,9 ⁰ _{-0,2}	45,9 ⁰ _{-0,2}	46,9 ⁰ _{-0,2}	48,9 ⁰ _{-0,2}	50,9 ⁰ _{-0,2}	51,9 ⁰ _{-0,2}	54,9 ⁰ _{-0,2}	56,9 ⁰ _{-0,2}	59,8 ⁰ _{-0,3}
e_{max}	0,2	0,3	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,4
h	Forma A	Cu	2±0,2							2,5±0,2
	Forma C	CuFA	2,5±0,4							3±0,5

d_{nom}	54x62	55x63	56x64	58x66	60x68	64x72	65x74	70x79	75x84	78x88
d_1	54,5 ^{+0,5} ₀	55,5 ^{+0,5} ₀	56,5 ^{+0,5} ₀	58,5 ^{+0,5} ₀	60,5 ^{+0,5} ₀	64,5 ^{+0,5} ₀	65,5 ^{+0,5} ₀	70,5 ^{+0,5} ₀	75,5 ^{+0,5} ₀	78,5 ^{+0,5} ₀
d_2	61,8 ⁰ _{-0,3}	62,8 ⁰ _{-0,3}	63,8 ⁰ _{-0,3}	65,8 ⁰ _{-0,3}	67,8 ⁰ _{-0,3}	71,8 ⁰ _{-0,3}	73,8 ⁰ _{-0,3}	78,8 ⁰ _{-0,3}	83,8 ⁰ _{-0,3}	87,8 ⁰ _{-0,3}
e_{max}	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,45	0,45	0,45	0,5
h	Forma A	Cu	2,5±0,2							
	Forma C	CuFA	3±0,5							

d_{nom}	80x90	85x95	90x100
d_1	80,7 ^{+0,5} ₀	85,7 ^{+0,5} ₀	90,7 ^{+0,5} ₀
d_2	89,8 ⁰ _{-0,3}	84,8 ⁰ _{-0,3}	99,8 ⁰ _{-0,3}
e_{max}	0,5	0,5	0,5
h	Forma A	Cu	2,5±0,2
	Forma C	CuFA	3±0,5

MATERIAL PARA FORMA A

DESIGNACIÓN	SELLO	
	REQUERIMIENTOS MATERIALES	TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO
FA	Material <u>sin amianto</u>	150°C
Al	Aluminio Al99 F11, de 32 a 45 HB	200°C
Cu	<u>Cobre, máx. 45 HB</u>	300°C
Prg	<u>Papel impregnado</u>	120°C
St	<u>Hierro dulce (acero Armco), de 80 a 95 HB</u>	400°C
Vf	Fibra <u>vulcanizada Vf 3110 o Vf31111 según DIN 7737</u>	100°C (min 24h)
Zn	Zinc 99,5	300°C