

Arandelas Esféricas / Asientos Cónicos • similar a DIN 6319, acero inoxidable

EH 23050.



Descripción del Producto

Las arandelas esféricas / Asientos cónicos se utilizan como arandelas en una conexión roscada para compensar superficies no paralelas.

Material

Asiento cónico

- Acero inoxidable 1.4305
- Acero inoxidable A4

Arandela esférica

- Acero inoxidable 1.4305
- Acero inoxidable A4

Montaje

Asientos cónicos forma D para usarse solo para áreas redondas planas y cerradas. Para agujeros más grandes solo use la forma G!

Características

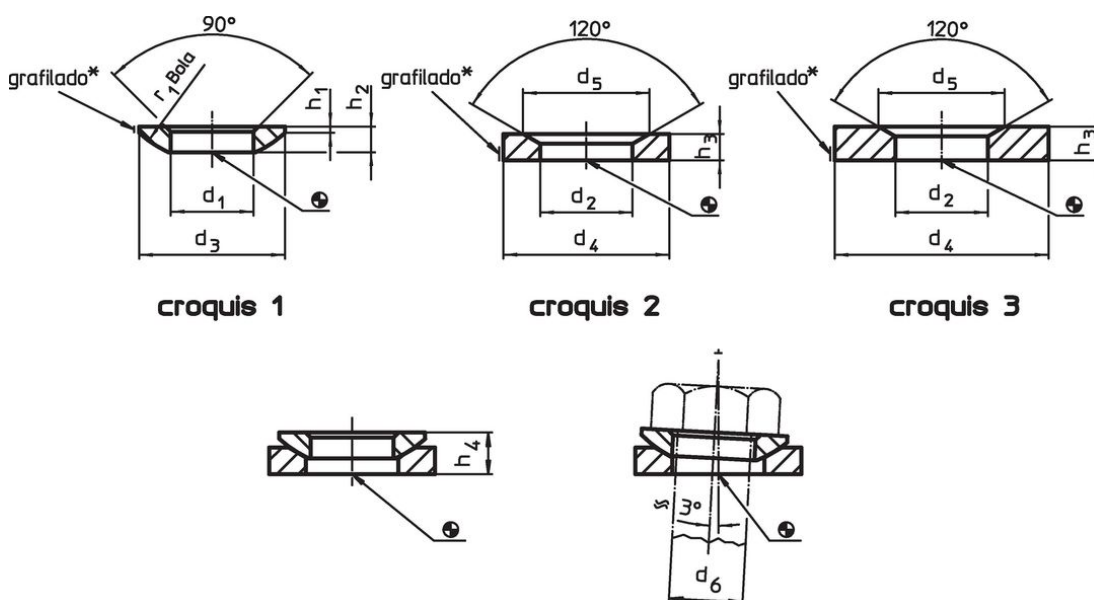
Tipos de acero inoxidable A4 con marcado (moleteado) según dibujo.

Más información

Otros productos

- Arandelas Esféricas / Asientos Cónicos, DIN 6319
- Tuercas Hexagonales, DIN 6330 (altura 1,5 d)

Dibujo




* Grafilado= identificación del material para acero inoxidable A4

Información para el pedido

Dimensiones											Para tornillo d_6	Para roscas d_6	Capacidad de carga estática máx. [kN]	Torsión para conexiones roscadas ¹⁾ máx. [Nm]	Referencia	
d_1 H13	d_2 H13	d_3	d_4	d_5	h_1	h_2	h_3	h_4		r_1						
								con asiento cónico forma D	con asiento cónico forma G							
[mm]											[mm]	[mm]	[kN]	[Nm]	[g]	
arandelas esféricas de acero inoxidable, forma C – croquis 1, Acero inoxidable 1.4305																
6,4	-	12	-	-	0,7	2,3	-	4,0	5,2	9	6	M 6	6	6	1,0	23050.0306
8,4	-	17	-	-	0,6	3,2	-	5,3	6,8	12	8	M 8	12	16	2,8	23050.0308
10,5	-	21	-	-	0,8	4,0	-	6,3	7,1	15	10	M10	16	32	5,0	23050.0310
13,0	-	24	-	-	1,1	4,6	-	7,9	8,9	17	12	M12	24	56	7,7	23050.0312
17,0	-	30	-	-	1,3	5,3	-	9,3	10,1	22	16	M16	45	135	13,0	23050.0316

¹⁾ Indicaciones del momento de torsión de los tornillos con rosca normal, eventuales pre-cargas a considerar, coeficiente de fricción μ_{total} 0,14.

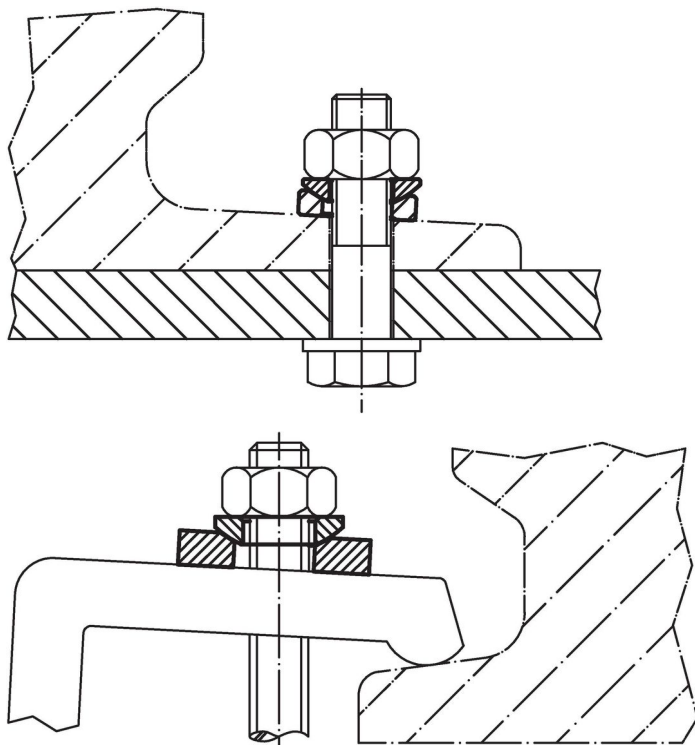
d ₁ H13	d ₂ H13	d ₃	d ₄	d ₅	Dimensiones						r ₁	Para tornillo d ₆	Para roscas d ₆	Capacidad de carga estática máx.	Torsión para conexiones roscadas ¹⁾ máx.		Referencia
					h ₁	h ₂	h ₃	h ₄ con asiento cónico forma D ~	h ₄ con asiento cónico forma G ~	[mm]							
21,0	-	36	-	-	2,0	6,3	-	11,6	12,1	27	20	M20	71	280	23,0	23050.0320	
25,0	-	44	-	-	2,4	8,2	-	14,9	15,4	32	24	M24	105	455	46,0	23050.0324	
31,0	-	56	-	-	3,6	11,2	-	18,8	18,8	41	30	M30	191	1050	104,0	23050.0330	
37,0	-	68	-	-	4,6	14,0	-	23,4	-	50	36	M36	-	-	193,0	23050.0336	
43,0	-	78	-	-	6,5	17,0	-	28,3	-	58	42	M42	-	-	313,0	23050.0342	
50,0	-	92	-	-	8,0	21,0	-	35,0	-	67	48	M48	-	-	545,0	23050.0348	
arandelas esféricas de acero inoxidable, forma C – croquis 1, Acero inoxidable A4																	
6,4	-	12	-	-	0,7	2,3	-	4,0	5,2	9	6	M 6	6	6	1,0	23050.0606	
8,4	-	17	-	-	0,6	3,2	-	5,3	6,8	12	8	M 8	12	16	2,8	23050.0608	
10,5	-	21	-	-	0,8	4,0	-	6,3	7,1	15	10	M10	16	32	5,0	23050.0610	
13,0	-	24	-	-	1,1	4,6	-	7,9	8,9	17	12	M12	24	56	7,7	23050.0612	
17,0	-	30	-	-	1,3	5,3	-	9,3	10,1	22	16	M16	45	135	13,0	23050.0616	
21,0	-	36	-	-	2,0	6,3	-	11,6	12,1	27	20	M20	71	280	23,0	23050.0620	
25,0	-	44	-	-	2,4	8,2	-	14,9	15,4	32	24	M24	105	455	46,0	23050.0624	
31,0	-	56	-	-	3,6	11,2	-	18,8	18,8	41	30	M30	191	1050	104,0	23050.0630	
37,0	-	68	-	-	4,6	14,0	-	23,4	-	50	36	M36	-	-	193,0	23050.0636	
43,0	-	78	-	-	6,5	17,0	-	28,3	-	58	42	M42	-	-	313,0	23050.0642	
50,0	-	92	-	-	8,0	21,0	-	35,0	-	67	48	M48	-	-	545,0	23050.0648	
asientos cónicos de acero inoxidable, forma D – croquis 2, Acero inoxidable 1.4305																	
-	7,1	-	12	11,0	-	-	2,8	-	-	-	6	M 6	6	6	1,3	23050.0406	
-	9,6	-	17	14,5	-	-	3,5	-	-	-	8	M 8	12	16	3,7	23050.0408	
-	12,0	-	21	18,5	-	-	4,2	-	-	-	10	M10	16	32	6,6	23050.0410	
-	14,2	-	24	20,0	-	-	5,0	-	-	-	12	M12	24	56	10,0	23050.0412	
-	19,0	-	30	26,0	-	-	6,2	-	-	-	16	M16	45	135	19,0	23050.0416	
-	23,2	-	36	31,0	-	-	7,5	-	-	-	20	M20	71	280	32,0	23050.0420	
-	28,0	-	44	37,0	-	-	9,5	-	-	-	24	M24	105	455	63,0	23050.0424	
-	35,0	-	56	49,0	-	-	12,0	-	-	-	30	M30	191	1050	127,0	23050.0430	
-	42,0	-	68	60,0	-	-	15,0	-	-	-	36	M36	-	-	234,0	23050.0436	
-	49,0	-	78	70,0	-	-	18,0	-	-	-	42	M42	-	-	362,0	23050.0442	
-	56,0	-	92	82,0	-	-	22,0	-	-	-	48	M48	-	-	642,0	23050.0448	
asientos cónicos de acero inoxidable, forma D – croquis 2, Acero inoxidable A4																	
-	7,1	-	12	11,0	-	-	2,8	-	-	-	6	M 6	6	6	1,3	23050.0666	
-	9,6	-	17	14,5	-	-	3,5	-	-	-	8	M 8	12	16	3,7	23050.0668	
-	12,0	-	21	18,5	-	-	4,2	-	-	-	10	M10	16	32	6,6	23050.0670	
-	14,2	-	24	20,0	-	-	5,0	-	-	-	12	M12	24	56	10,0	23050.0672	
-	19,0	-	30	26,0	-	-	6,2	-	-	-	16	M16	45	135	19,0	23050.0676	
-	23,2	-	36	31,0	-	-	7,5	-	-	-	20	M20	71	280	32,0	23050.0680	
-	28,0	-	44	37,0	-	-	9,5	-	-	-	24	M24	105	455	63,0	23050.0684	
-	35,0	-	56	49,0	-	-	12,0	-	-	-	30	M30	191	1050	127,0	23050.0686	
-	42,0	-	68	60,0	-	-	15,0	-	-	-	36	M36	-	-	234,0	23050.0688	
-	49,0	-	78	70,0	-	-	18,0	-	-	-	42	M42	-	-	362,0	23050.0692	
-	56,0	-	92	82,0	-	-	22,0	-	-	-	48	M48	-	-	642,0	23050.0694	
asientos cónicos de acero inoxidable, forma G – croquis 3, Acero inoxidable 1.4305																	
-	7,1	-	17	11,0	-	-	4,0	-	-	-	6	M 6	6	6	5,8	23050.0466	
-	9,6	-	24	14,5	-	-	5,0	-	-	-	8	M 8	12	16	15,0	23050.0468	
-	12,0	-	30	18,5	-	-	5,0	-	-	-	10	M10	16	32	22,0	23050.0470	
-	14,2	-	36	20,0	-	-	6,0	-	-	-	12	M12	24	56	40,0	23050.0472	
-	19,0	-	44	26,0	-	-	7,0	-	-	-	16	M16	45	135	66,0	23050.0476	
-	23,2	-	50	31,0	-	-	8,0	-	-	-	20	M20	71	280	95,0	23050.0480	
-	28,0	-	60	37,0	-	-	10,0	-	-	-	24	M24	105	455	171,0	23050.0484	
-	35,0	-	68	49,0	-	-	12,0	-	-	-	30	M30	191	1050	236,0	23050.0490	
asientos cónicos de acero inoxidable, forma G – croquis 3, Acero inoxidable A4																	
-	7,1	-	17	11,0	-	-	4,0	-	-	-	6	M 6	6	6	5,8	23050.0706	
-	9,6	-	24	14,5	-	-	5,0	-	-	-	8	M 8	12	16	15,0	23050.0708	
-	12,0	-	30	18,5	-	-	5,0	-	-	-	10	M10	16	32	22,0	23050.0710	
-	14,2	-	36	20,0	-	-	6,0	-	-	-	12	M12	24	56	40,0	23050.0712	

¹⁾ Indicaciones del momento de torsión de los tornillos con rosca normal, eventuales pre-cargas a considerar, coeficiente de fricción μ_{total} 0,14.

d ₁ H13	d ₂ H13	d ₃	d ₄	d ₅	Dimensiones					r ₁	Para tornillo d ₆	Para roscas d ₆	Capacidad de carga estática máx.	Torsión para conexiones roscadas ¹⁾ máx.	🔩	Referencia
					h ₁	h ₂	h ₃	h ₄ con asiento cónico forma D ~	h ₄ con asiento cónico forma G ~							
-	19,0	-	44	26,0	-	-	7,0	-	-	-	16	M16	45	135	66,0	23050.0716
-	23,2	-	50	31,0	-	-	8,0	-	-	-	20	M20	71	280	95,0	23050.0720
-	28,0	-	60	37,0	-	-	10,0	-	-	-	24	M24	105	455	171,0	23050.0724
-	35,0	-	68	49,0	-	-	12,0	-	-	-	30	M30	191	1050	236,0	23050.0730

¹⁾ Indicaciones del momento de torsión de los tornillos con rosca normal, eventuales pre-cargas a considerar, coeficiente de fricción μ_{total} 0,14.

Ejemplo de aplicación



Cumplimiento

Cumple con RoHS

Cumple con la Directiva 2011/65/UE y la Directiva 2015/863.

No contiene sustancias SVHC

Ninguna sustancia SVHC con más del 0,1% p/p contenida - Lista SVHC [REACH] desde 23.01.2024.

No contiene sustancias de la Proposición 65

No se incluyen sustancias de la Propuesta 65.

<https://www.P65Warnings.ca.gov/>

Libre de Materiales Conflictivos

Este producto no contiene ninguna sustancia designada como "minerales en conflicto" como tantalio, estaño, oro o tungsteno de la República Democrática del Congo o países adyacentes.