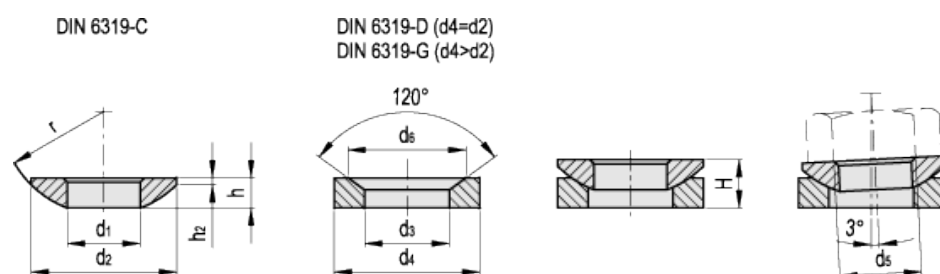


DIN 6319

Concave and convex washers



Code	Description	Main dimensions											Weight g
		d_1 H12	d_2	d_3 H12	d_4	d_5 Screw	d_6	h	h_1	h_2	H	r	
GN.30841	DIN 6319-10.5-C	10.5	21	-	-	M10	-	4	-	0.8	-	15	5
GN.30845	DIN 6319-13-C	13	24	-	-	M12	-	4.6	-	1.1	-	17	8
GN.30851	DIN 6319-15-C	15	28	-	-	M14	-	5	-	1.2	-	22	12
GN.30855	DIN 6319-17-C	17	30	-	-	M16	-	5.3	-	1.3	-	22	13
GN.30861	DIN 6319-21-C	21	36	-	-	M20	-	6.3	-	2	-	27	22
GN.30865	DIN 6319-25-C	25	44	-	-	M24	-	8.2	-	2.4	-	32	43
GN.30871	DIN 6319-31-C	31	56	-	-	M30	-	11.2	-	3.6	-	41	110
GN.30875	DIN 6319-37-C	37	68	-	-	M36	-	14	-	4.6	-	50	190
GN.30881	DIN 6319-43-C	43	78	-	-	M42	-	17	-	6.5	-	58	305
GN.30885	DIN 6319-50-C	50	92	-	-	M48	-	21	-	8	-	67	540
GN.30901	DIN 6319-7.1-D	-	-	7.1	12	M6	11	-	2.8	-	4.2	-	2
GN.30905	DIN 6319-9.6-D	-	-	9.6	17	M8	14.5	-	3.5	-	5.6	-	4
GN.30911	DIN 6319-12-D	-	-	12	21	M10	18.5	-	4.2	-	6.5	-	7
GN.30915	DIN 6319-14.2-D	-	-	14.2	24	M12	20	-	5	-	8	-	10
GN.30921	DIN 6319-16.5-D	-	-	16.5	28	M14	24.8	-	5.6	-	8.5	-	15
GN.30925	DIN 6319-19-D	-	-	19	30	M16	26	-	6.2	-	9.6	-	18
GN.30931	DIN 6319-23.2-D	-	-	23.2	36	M20	31	-	7.5	-	11.7	-	31
GN.30935	DIN 6319-28-D	-	-	28	44	M24	37	-	9.5	-	15.2	-	61
GN.30941	DIN 6319-35-D	-	-	35	56	M30	49	-	12	-	19.2	-	130

Elesa-Gantergriff		Main dimensions											Weight
Code	Description	d ₁ H12	d ₂	d ₃ H12	d ₄	d ₅ Screw	d ₆	h	h ₁	h ₂	H	r	g
GN.30945	DIN 6319-42-D	-	-	42	68	M36	60	-	15	-	23.5	-	230
GN.30951	DIN 6319-49-D	-	-	49	78	M42	70	-	18	-	29	-	360
GN.30955	DIN 6319-56-D	-	-	56	92	M48	82	-	22	-	35.5	-	640
GN.31001	DIN 6319-7.1-G	-	-	7.7	17	M6	11	-	4	-	-	9	6
GN.31005	DIN 6319-9.6-G	-	-	9.6	24	M8	14.5	-	5	-	-	12	14
GN.31011	DIN 6319-12-G	-	-	12	30	M10	18.5	-	5	-	-	15	21
GN.31015	DIN 6319-14.2-G	-	-	14.2	36	M12	20	-	6	-	-	17	38
GN.31021	DIN 6319-19-G	-	-	19	44	M16	26	-	7	-	-	22	64
GN.31025	DIN 6319-23.2-G	-	-	23.2	50	M20	31	-	8	-	-	27	92
GN.31031	DIN 6319-28-G	-	-	28	60	M24	37	-	10	-	-	32	165
GN.31035	DIN 6319-35-G	-	-	35	68	M30	49	-	12	-	-	41	238

Standard executions

- DIN 6319-C: case-hardened steel convex washer (hardening depth 0.2 - 0.4 mm), hardness (550 + 100) HV 10.
- DIN 6319-D: case-hardened steel concave washer (hardening depth 0.2 - 0.4 mm), hardness (550 + 100) HV 10.
- DIN 6319-G: hardened and tempered steel concave washer, hardness (350 + 80) HV 30.

Features and applications

DIN 6319 concave and convex washers are suitable for locking mechanical parts on non-parallel surfaces.