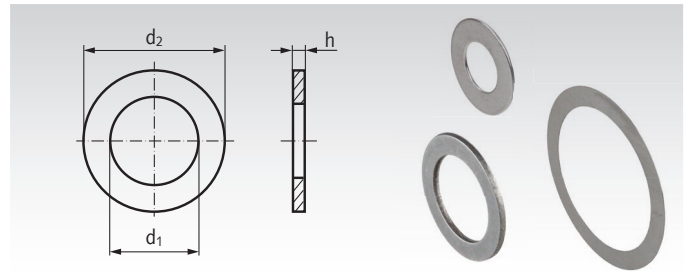


## Shim rings DIN 988

Material: Steel.

Precisely manufactured adjusting rings (distance washers) in various diameters and thicknesses. For adjusting the axial clearance at axles, shafts, bushes, bearings, levers and joints. Several rings may be placed on each other to get the needed thickness.



Ordering Details: e.g.: Product No. 624 303 060, Shim ring 3 x 6 x 0.1 mm

Product No.	d <sub>1</sub> x d <sub>2</sub> x h mm	Weight kg/100	Product No.	d <sub>1</sub> x d <sub>2</sub> x h mm	Weight kg/100	Product No.	d <sub>1</sub> x d <sub>2</sub> x h mm	Weight kg/100	Product No.	d <sub>1</sub> x d <sub>2</sub> x h mm	Weight kg/100
624 303 060	3 x 6 x 0,1	0,002	624 313 192	13 x 19 x 0,2	0,02	624 322 306	22 x 30 x 1,0	0,2	624 336 456	36 x 45 x 1,0	0,4
624 303 061	3 x 6 x 0,15	0,003	624 313 193	13 x 19 x 0,25	0,03	624 322 307	22 x 30 x 1,2	0,3	624 336 457	36 x 45 x 1,2	0,5
624 303 062	3 x 6 x 0,2	0,004	624 313 194	13 x 19 x 0,3	0,04	624 322 308	22 x 30 x 1,5	0,3	624 336 458	36 x 45 x 1,5	0,6
624 303 063	3 x 6 x 0,25	0,005	624 313 195	13 x 19 x 0,5	0,06	624 325 350	25 x 35 x 0,1	0,04	624 336 459	36 x 45 x 2,0	0,8
624 303 064	3 x 6 x 0,3	0,005	624 313 196	13 x 19 x 1,0	0,1	624 325 351	25 x 35 x 0,15	0,05	624 337 470	37 x 47 x 0,1	0,05
624 303 065	3 x 6 x 0,5	0,009	624 314 200	14 x 20 x 0,1	0,013	624 325 352	25 x 35 x 0,2	0,07	624 337 471	37 x 47 x 0,15	0,08
624 303 066	3 x 6 x 1,0	0,017	624 314 201	14 x 20 x 0,15	0,02	624 325 353	25 x 35 x 0,25	0,09	624 337 472	37 x 47 x 0,2	0,1
624 304 080	4 x 8 x 0,1	0,003	624 314 202	14 x 20 x 0,2	0,03	624 325 354	25 x 35 x 0,3	0,1	624 337 473	37 x 47 x 0,25	0,1
624 304 081	4 x 8 x 0,15	0,005	624 314 203	14 x 20 x 0,25	0,03	624 325 355	25 x 35 x 0,5	0,17	624 337 474	37 x 47 x 0,3	0,1
624 304 082	4 x 8 x 0,2	0,006	624 314 204	14 x 20 x 0,3	0,04	624 325 356	25 x 35 x 1,0	0,3	624 337 475	37 x 47 x 0,5	0,2
624 304 084	4 x 8 x 0,3	0,01	624 314 205	14 x 20 x 0,5	0,06	624 325 357	25 x 35 x 1,2	0,4	624 337 476	37 x 47 x 1,0	0,5
624 304 085	4 x 8 x 0,5	0,014	624 314 206	14 x 20 x 1,0	0,1	624 325 358	25 x 35 x 1,5	0,4	624 337 477	37 x 47 x 1,2	0,6
624 304 086	4 x 8 x 1,0	0,03	624 315 210	15 x 21 x 0,1	0,014	624 326 370	26 x 37 x 0,1	0,04	624 337 478	37 x 47 x 1,5	0,7
624 305 100	5 x 10 x 0,1	0,005	624 315 211	15 x 21 x 0,15	0,02	624 326 371	26 x 37 x 0,15	0,06	624 337 479	37 x 47 x 2,0	1,0
624 305 101	5 x 10 x 0,15	0,008	624 315 212	15 x 21 x 0,2	0,03	624 326 372	26 x 37 x 0,2	0,09	624 340 500	40 x 50 x 0,1	0,06
624 305 102	5 x 10 x 0,2	0,008	624 315 213	15 x 21 x 0,25	0,034	624 326 373	26 x 37 x 0,25	0,1	624 340 501	40 x 50 x 0,15	0,08
624 305 103	5 x 10 x 0,25	0,01	624 315 214	15 x 21 x 0,3	0,04	624 326 374	26 x 37 x 0,3	0,1	624 340 502	40 x 50 x 0,2	0,1
624 305 104	5 x 10 x 0,3	0,014	624 315 215	15 x 21 x 0,5	0,07	624 326 375	26 x 37 x 0,5	0,2	624 340 503	40 x 50 x 0,25	0,1
624 305 105	5 x 10 x 0,5	0,024	624 315 216	15 x 21 x 1,0	0,1	624 326 376	26 x 37 x 1,0	0,4	624 340 504	40 x 50 x 0,3	0,1
624 305 106	5 x 10 x 1,0	0,044	624 315 217	15 x 21 x 1,2	0,1	624 326 377	26 x 37 x 1,2	0,5	624 340 505	40 x 50 x 0,5	0,3
624 306 120	6 x 12 x 0,1	0,007	624 316 221	16 x 22 x 0,15	0,02	624 326 378	26 x 37 x 1,5	0,6	624 340 506	40 x 50 x 1,0	0,5
624 306 122	6 x 12 x 0,2	0,014	624 316 222	16 x 22 x 0,2	0,028	624 328 400	28 x 40 x 0,1	0,05	624 340 507	40 x 50 x 1,2	0,6
624 306 123	6 x 12 x 0,25	0,017	624 316 223	16 x 22 x 0,25	0,03	624 328 401	28 x 40 x 0,15	0,08	624 340 508	40 x 50 x 1,5	0,8
624 306 124	6 x 12 x 0,3	0,02	624 316 224	16 x 22 x 0,3	0,04	624 328 402	28 x 40 x 0,2	0,1	624 340 509	40 x 50 x 2,0	1,1
624 306 125	6 x 12 x 0,5	0,024	624 316 225	16 x 22 x 0,5	0,07	624 328 403	28 x 40 x 0,25	0,1	624 342 520	42 x 52 x 0,1	0,06
624 306 126	6 x 12 x 1,0	0,07	624 316 226	16 x 22 x 1,0	0,1	624 328 404	28 x 40 x 0,3	0,1	624 342 521	42 x 52 x 0,15	0,08
624 307 130	7 x 13 x 0,1	0,006	624 316 227	16 x 22 x 1,2	0,1	624 328 405	28 x 40 x 0,5	0,2	624 342 522	42 x 52 x 0,2	0,1
624 307 132	7 x 13 x 0,2	0,015	624 317 240	17 x 24 x 0,1	0,02	624 328 406	28 x 40 x 1,0	0,5	624 342 523	42 x 52 x 0,25	0,1
624 307 134	7 x 13 x 0,3	0,02	624 317 241	17 x 24 x 0,15	0,03	624 328 407	28 x 40 x 1,2	0,6	624 342 524	42 x 52 x 0,3	0,1
624 307 135	7 x 13 x 0,5	0,04	624 317 242	17 x 24 x 0,2	0,03	624 328 408	28 x 40 x 1,5	0,7	624 342 525	42 x 52 x 0,5	0,3
624 307 136	7 x 13 x 1,0	0,07	624 317 243	17 x 24 x 0,25	0,04	624 330 420	30 x 42 x 0,1	0,05	624 342 526	42 x 52 x 1,0	0,5
624 308 140	8 x 14 x 0,1	0,009	624 317 244	17 x 24 x 0,3	0,05	624 330 421	30 x 42 x 0,15	0,08	624 342 527	42 x 52 x 1,2	0,6
624 308 141	8 x 14 x 0,15	0,013	624 317 245	17 x 24 x 0,5	0,05	624 330 422	30 x 42 x 0,2	0,1	624 342 528	42 x 52 x 1,5	0,8
624 308 142	8 x 14 x 0,2	0,017	624 317 246	17 x 24 x 1,0	0,1	624 330 423	30 x 42 x 0,25	0,1	624 342 529	42 x 52 x 2,0	1,1
624 308 143	8 x 14 x 0,25	0,021	624 317 247	17 x 24 x 1,2	0,2	624 330 424	30 x 42 x 0,3	0,1	624 345 550	45 x 55 x 0,1	0,06
624 308 144	8 x 14 x 0,3	0,025	624 318 250	18 x 25 x 0,1	0,02	624 330 425	30 x 42 x 0,5	0,2	624 345 551	45 x 55 x 0,15	0,09
624 308 145	8 x 14 x 0,5	0,04	624 318 251	18 x 25 x 0,15	0,03	624 330 426	30 x 42 x 1,0	0,5	624 345 552	45 x 55 x 0,2	0,1
624 308 146	8 x 14 x 1,0	0,08	624 318 252	18 x 25 x 0,2	0,04	624 330 427	30 x 42 x 1,2	0,6	624 345 553	45 x 55 x 0,25	0,1
624 309 150	9 x 15 x 0,1	0,008	624 318 253	18 x 25 x 0,25	0,05	624 330 428	30 x 42 x 1,5	0,8	624 345 554	45 x 55 x 0,3	0,1
624 309 151	9 x 15 x 0,15	0,014	624 318 254	18 x 25 x 0,3	0,06	624 330 429	30 x 42 x 2,0	0,9	624 345 555	45 x 55 x 0,5	0,2
624 309 152	9 x 15 x 0,2	0,018	624 318 255	18 x 25 x 0,5	0,09	624 332 450	32 x 45 x 0,1	0,06	624 345 556	45 x 55 x 1,0	0,6
624 309 154	9 x 15 x 0,3	0,03	624 318 256	18 x 25 x 1,0	0,19	624 332 451	32 x 45 x 0,15	0,08	624 345 557	45 x 55 x 1,2	0,7
624 309 155	9 x 15 x 0,5	0,05	624 318 257	18 x 25 x 1,2	0,2	624 332 452	32 x 45 x 0,2	0,1	624 345 558	45 x 55 x 1,5	0,9
624 309 156	9 x 15 x 1,0	0,09	624 319 260	19 x 26 x 0,1	0,02	624 332 453	32 x 45 x 0,25	0,1	624 345 559	45 x 55 x 2,0	1,2
624 310 160	10 x 16 x 0,1	0,01	624 319 261	19 x 26 x 0,15	0,03	624 332 454	32 x 45 x 0,3	0,1	624 348 600	48 x 60 x 0,1	0,07
624 310 161	10 x 16 x 0,15	0,015	624 319 262	19 x 26 x 0,2	0,04	624 332 455	32 x 45 x 0,5	0,3	624 348 601	48 x 60 x 0,15	0,09
624 310 162	10 x 16 x 0,2	0,02	624 319 263	19 x 26 x 0,25	0,05	624 332 456	32 x 45 x 1,0	0,6	624 348 602	48 x 60 x 0,2	0,1
624 310 163	10 x 16 x 0,25	0,02	624 319 264	19 x 26 x 0,3	0,06	624 332 457	32 x 45 x 1,2	0,7	624 348 603	48 x 60 x 0,25	0,1
624 310 164	10 x 16 x 0,3	0,03	624 319 265	19 x 26 x 0,5	0,1	624 332 458	32 x 45 x 1,5	0,9	624 348 604	48 x 60 x 0,3	0,2
624 310 165	10 x 16 x 0,5	0,045	624 319 266	19 x 26 x 1,0	0,17	624 332 459	32 x 45 x 2,0	1,2	624 348 605	48 x 60 x 0,5	0,4
624 310 166	10 x 16 x 1,0	0,088	624 319 267	19 x 26 x 1,2	0,2	624 335 450	35 x 45 x 0,1	0,05	624 348 606	48 x 60 x 1,0	0,7
624 311 170	11 x 17 x 0,1	0,011	624 320 280	20 x 28 x 0,1	0,02	624 335 451	35 x 45 x 0,15	0,08	624 348 607	48 x 60 x 1,2	1,0
624 311 172	11 x 17 x 0,2	0,02	624 320 281	20 x 28 x 0,15	0,04	624 335 452	35 x 45 x 0,2	0,1	624 348 608	48 x 60 x 1,5	1,15
624 311 173	11 x 17 x 0,25	0,03	624 320 282	20 x 28 x 0,2	0,05	624 335 453	35 x 45 x 0,25	0,1	624 348 609	48 x 60 x 2,0	1,6
624 311 174	11 x 17 x 0,3	0,03	624 320 283	20 x 28 x 0,25	0,06	624 335 454	35 x 45 x 0,3	0,1	624 350 620	50 x 62 x 0,1	0,08
624 311 175	11 x 17 x 0,5	0,05	624 320 284	20 x 28 x 0,3	0,07	624 335 455	35 x 45 x 0,5	0,2	624 350 621	50 x 62 x 0,15	0,1
624 311 176	11 x 17 x 1,0	0,10	624 320 285	20 x 28 x 0,5	0,1	624 335 456	35 x 45 x 1,0	0,5	624 350 622	50 x 62 x 0,2	0,1
624 312 180	12 x 18 x 0,1	0,01	624 320 286	20 x 28 x 1,0	0,22	624 335 457	35 x 45 x 1,2	0,5	624 350 623	50 x 62 x 0,25	0,2
624 312 181	12 x 18 x 0,15	0,017	624 320 287	20 x 28 x 1,2	0,2	624 335 458	35 x 45 x 1,5	0,7	624 350 624	50 x 62 x 0,3	0,2
624 312 182	12 x 18 x 0,2	0,02	624 320 288	20 x 28 x 1,5	0,3	624 335 459	35 x 45 x 2,0	0,9	624 350 625	50 x 62 x 0,5	0,4
624 312 183	12 x 18 x 0,25	0,025	624 322 300	22 x 30 x 0,1	0,03	624 336 450	36 x 45 x 0,1	0,05	624 350 626	50 x 62 x 1,0	0,8
624 312 184	12 x 18 x 0,3	0,03	624 322 301	22 x 30 x 0,15	0,04	624 336 451	36 x 45 x 0,15	0,07	624 350 627	50 x 62 x 1,2	1,0
624 312 185	12 x 18 x 0,5	0,06	624 322 302	22 x 30 x 0,2	0,05	624 336 452	36 x 45 x 0,2	0,09	624 350 628	50 x 62 x 1,5	1,2
624 312 186	12 x 18 x 1,0	0,10	624 322 303	22 x 30 x 0,25	0,06	624 336 453	36 x 45 x 0,25	0,1	624 350 629	50 x 62 x 2,0	1,6
624 313 190	13 x 19 x 0,1	0,01	624 322 304	22 x 30 x 0,3	0,08	624 336 454	36 x 45 x 0,3	0,1			
624 313 191	13 x 19 x 0,15	0,02	624 322 305	22 x 30 x 0,5	0,1	624 336 455	36 x 45 x 0,5	0,2			