

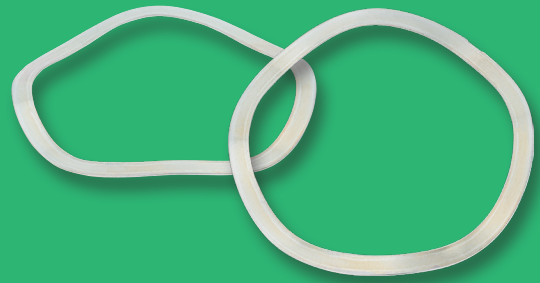
Kugellagerausgleichsscheibe

Ball bearing shims



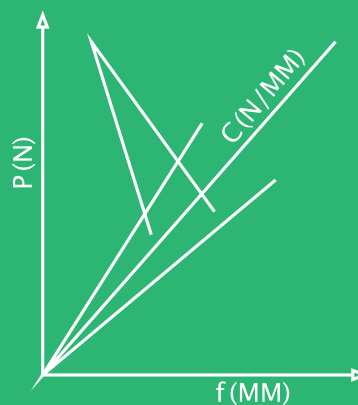
Kugellagerausgleichsscheibe

Ball bearing shims



Generelle Information

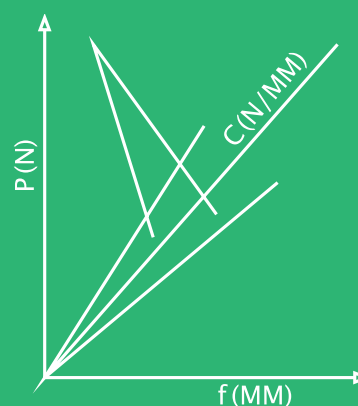
Unter Voraussetzung einer 50 % igen Belastung von P_{max} darf angenommen werden, dass die Federkennlinie, die das Diagramm zeigt, linear verläuft und die Kraft proportional dem Federweg f ansteigt. P_{max} ist die Maximalkraft, die aufgewendet werden muss, um Kugellagerausgleichsscheiben vollständig flachzudrücken. f_{max} ist der zurückgelegte Federweg, $f_{max} = h-s$. Empfohlenes P bei Dauerbetrieb = 50 % P_{max} .



Tolleranz 20 %

General Information

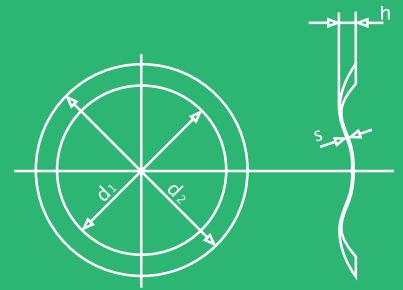
Assuming a 50 % load of P_{max} , it can be assumed that the spring characteristic shown in the diagram is linear and the force increases proportionally with the spring deflection f . P_{max} is the maximum force required to completely flatten the ball bearing shims. f_{max} is the maximum spring deflection, $f_{max} = h-s$. Recommended P for continuous operation = 50 % P_{max} .



Permissible Variation 20 %

Kugellagerausgleichsscheibe

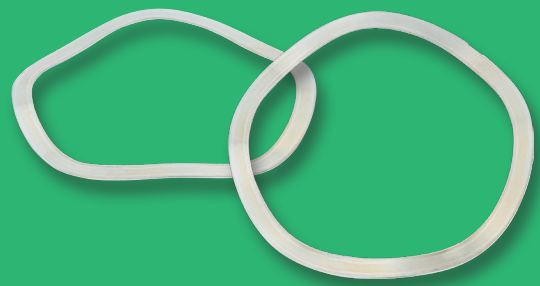
Ball bearing shims



Artikel-Nr.	d1 (mm)	d2 (mm)	h (mm)	s Richtwert	P max. (N)	C+/-20% (N/mm)	
Article-No.	d1 (mm)	d2 (mm)	h (mm)	s Commanded Value	P max. (N)	C+/-20% (N/mm)	
2769	8,2	12,0	1,2	0,10	4	13	2500
2770	8,2	12,0	1,2	0,20	24	21	2500
2700	10,2	14,1	1,3	0,15	130	87	2500
2701	10,5	15,6	1,7	0,20	130	87	2500
2702	10,5	15,8	1,8	0,20	195	130	2500
2703	10,5	15,8	1,8	0,30	50	36	2500
2705	11,0	15,8	1,7	0,20	50	36	2500
2711	13,2	18,5	1,6	0,20	50	36	2500
2712	13,2	18,8	1,6	0,20	145	112	2500
2713	14,0	21,8	1,6	0,30	145	115	1000
2714	15,0	21,5	1,6	0,30	55	39	1000
2715	15,8	21,8	1,6	0,20	65	52	1000
2716	17,3	23,8	1,5	0,25	105	88	1000
2718	17,3	23,8	1,5	0,30			1000
2719	19,3	25,8	1,5	0,30	75	50	1000
2720	19,2	25,8	1,5	0,30	75	50	1000
2721	19,3	25,2	2,0	0,30			1000
2722	21,0	27,0	1,6	030	40	33	1000
2723	21,0	27,0	1,6	0,40	85	71	1000
2724	22,5	29,7	1,7	0,30	55	39	1000
2725	24,5	31,7	2,3	0,35	80	41	1000
2726	24,5	34,5	2,4	0,30			1000
2727	24,5	34,5	2,4	0,50	625	329	1000
2728	26,5	31,7	2,1	0,40	80	47	1000
2729	26,5	31,7	2,4	2,40	80	47	1000
2730	26,5	31,7	2,7	0,40			1000
2731	28,0	34,5	2,9	0,50	150	63	1000
2732	28,0	34,5	3,0	0,30			1000
2733	28,0	34,5	3,0	0,50	150	63	1000
2734	28,0	34,5	3,1	0,40	100	37	1000

Kugellagerausgleichsscheibe

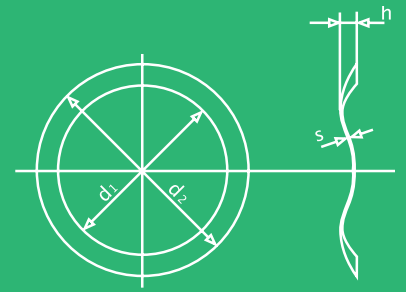
Ball bearing shims



Artikel-Nr.	d1 (mm)	d2 (mm)	h (mm)	s Richtwert	P max. (N)	C+/-20% (N/mm)	
Article-No.	d1 (mm)	d2 (mm)	h (mm)	s Commanded Value	P max. (N)	C+/-20% (N/mm)	
2735	30,0	40,0	3,0	0,50	160	64	500
2736	30,0	41,0	2,9	0,50	155	65	500
2737	33,0	39,1	2,8	0,30	130	69	500
2738	33,0	39,1	2,9	0,30	95	38	500
2739	33,0	39,1	2,9	0,50	320	130	500
2740	34,1	41,0	3,1	0,35	160	58	500
2741	37,0	45,0	3,0	0,50	795	318	500
2742	40,0	46,5	3,0	0,40	135	52	500
2743	40,0	46,5	3,0	0,50	230	92	500
2744	42,0	51,0	3,4	0,50	635	219	500
2745	44,0	51,0	3,6	0,40	180	56	500
2746	45,0	54,0	3,6	0,50	55	47	500
2747	45,0	54,0	3,7	0,40			500
2748	51,0	57,0	3,6	0,50	520	163	100
2749	51,0	61,0	3,5	0,50	120	38	100
2750	51,0	61,0	3,5	0,60	520	163	100
2751	51,0	61,0	3,6	0,40	205	68	100
2752	51,0	61,0	3,7	0,50	330	110	100
2753	58,0	67,0	3,4	0,40	?	?	100
2754	58,0	67,0	3,5	0,50	300	103	100
2755	61,0	71,0	3,4	0,50	195	63	100
2756	61,0	71,0	3,5	0,40	300	103	100
2757	61,0	71,0	3,5	0,50			100
2758	61,0	71,0	3,5	0,60			100
2759	61,0	71,0	4,0	0,50			100
2760	71,0	76,7	3,6	0,60	620	210	100
2761	71,0	79,0	3,6	0,60	740	247	100
2762	71,0	79,0	3,8	0,50			100
2763	74,0	84,0	3,5	0,50	185	62	100
2764	74,0	84,0	3,5	0,60	150	63	100

Kugellagerausgleichsscheibe

Ball bearing shims



Artikel-Nr.	d1 (mm)	d2 (mm)	h (mm)	s Richtwert	P max. (N)	C+/-20% (N/mm)	
Article-No.	d1 (mm)	d2 (mm)	h (mm)	s Commanded Value	P max. (N)	C+/-20% (N/mm)	
2765	74,0	84,0	3,5	1,00	100	37	100
2766	79,0	88,0	3,7	0,30	160	64	100
2767	79,0	89,0	3,7	0,50	155	65	100
2768	79,0	89,0	3,9	0,60	130	69	100
2771	89,0	99,0	4,0	0,50	95	38	100
2772	89,0	99,0	4,1	0,60	320	130	100
2773	99,0	109,0	4,1	0,60	160	58	100
2774	99,0	109,0	4,2	0,50	795	318	100
2775	99,0	109,0	4,4	0,60	135	52	100
2704	109,0	119,0	4,7	0,60	230	92	100
2706	114,0	124,0	4,8	0,50	635	219	250
2707	114,0	124,0	4,8	0,60	180	56	100
2708	119,0	129,0	4,4	0,50	55	47	100
2710	119,0	129,0	4,7	0,60			100
2709	129,0	139,0	4,4	0,60	520	163	100