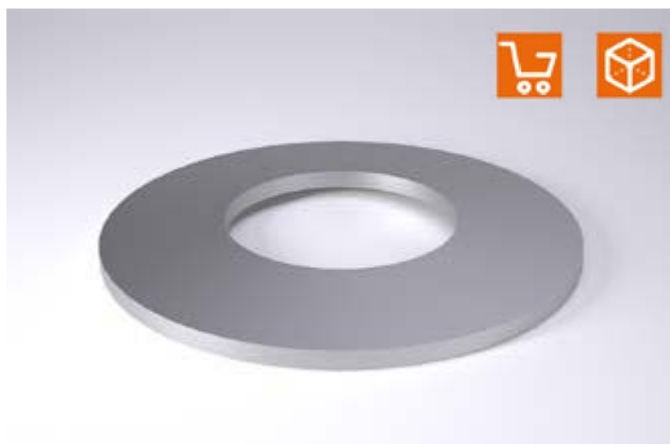
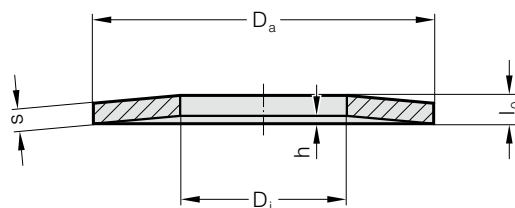


RONDELLE RESSORT SELON DIN 2093



242.01.



Matière :

50 CrV 4

Remarque :

Le 50 CrV 4 est le matériau classique utilisé pour les ressorts, qui garantit leur fonctionnement optimum dans une plage de température allant de -15 °C à $+150\text{ °C}$. On peut l'utiliser jusqu'à -25 °C en tenant compte d'une diminution de la résistance. La pré-confirmation à chaude du ressort permet également de l'employer à une température allant jusqu'à $+200\text{ °C}$.

D_a = Diamètre extérieur

D_i = Diamètre intérieur

s = Epaisseur de rondelle

h = Hauteur libre de rondelle

l_0 = Encombrement en hauteur d'une rondelle à vide

f = Course (flèche) d'une rondelle lors d'une charge F

F = Elasticité d'une rondelle [N] par rapport à la course (flèche) f

242.01. Rondelle ressort selon DIN 2093

N° de commande	selon DIN 2093		D_a h12	D_i H12	s	h	l_0	$f_1=$		$f_2=$		$f_3=$		$f_4=$		$f_5=$	
	Série							0,2 h	F_1 [N]	0,4 h	F_2 [N]	0,6 h	F_3	0,7 h	F_4 [N]	0,8 h	F_5 [N]
242.01.080.032.040		8	3,2	0,4	0,2	0,6	0,04	58	0,08	110	0,12	160	0,14	180	0,16	200	
242.01.100.052.040	B	10	5,2	0,4	0,3	0,7	0,06	73	0,12	134	0,18	180	0,21	200	0,24	220	
242.01.125.062.050	B	12,5	6,2	0,5	0,35	0,85	0,07	100	0,14	180	0,21	250	0,24	280	0,28	310	
242.01.140.072.080	A	14	7,2	0,8	0,3	1,1	0,06	230	0,12	450	0,18	660	0,21	770	0,24	870	
242.01.150.052.070		15	5,2	0,7	0,4	1,1	0,08	180	0,16	340	0,24	470	0,28	540	0,32	610	
242.01.160.082.060	B	16	8,2	0,6	0,45	1,05	0,09	145	0,18	260	0,27	360	0,31	400	0,36	440	
242.01.160.082.090	A	16	8,2	0,9	0,35	1,25	0,07	300	0,14	580	0,21	850	0,24	970	0,28	1 100	
242.01.180.092.100	A	18	9,2	1	0,4	1,4	0,08	370	0,16	720	0,24	1 050	0,28	1 200	0,32	1 350	
242.01.200.102.080	B	20	10,2	0,8	0,55	1,35	0,11	250	0,22	470	0,33	650	0,38	730	0,44	800	
242.01.200.102.090		20	10,2	0,9	0,55	1,45	0,11	340	0,22	640	0,33	900	0,38	1 000	0,44	1 150	
242.01.200.102.110	A	20	10,2	1,1	0,45	1,55	0,09	450	0,18	870	0,27	1 350	0,31	1 450	0,36	1 650	
242.01.230.122.125		23	12,2	1,25	0,6	1,85	0,12	710	0,24	1 360	0,36	1 960	0,42	2 240	0,48	2 520	
242.01.250.122.150	A	25	12,2	1,5	0,55	2,05	0,11	860	0,22	1 650	0,33	2 450	0,38	2 800	0,44	3 100	
242.01.250.122.100		25	12,2	1	0,6	1,6	0,12	320	0,24	600	0,36	840	0,42	950	0,48	1 050	
242.01.280.142.100	B	28	14,2	1	0,8	1,8	0,16	400	0,32	720	0,48	970	0,56	1 100	0,64	1 200	
242.01.280.142.150	A	28	14,2	1,5	0,65	2,15	0,13	850	0,26	1 650	0,39	2 400	0,45	2 700	0,52	3 100	
242.01.315.163.125	B	31,5	16,3	1,25	0,9	2,15	0,18	660	0,36	1 200	0,54	1 650	0,63	1 850	0,72	2 000	
242.01.315.163.175	A	31,5	16,3	1,75	0,7	2,45	0,14	1 150	0,28	2 200	0,42	3 200	0,49	3 700	0,56	4 200	
242.01.355.183.200	A	35,5	18,3	2	0,8	2,8	0,16	1 550	0,32	3 000	0,48	4 300	0,56	5 000	0,64	5 600	
242.01.400.142.150		40	14,2	1,5	1,25	2,75	0,25	950	0,5	1 700	0,75	2 200	0,87	2 500	1	2 700	
242.01.400.204.225	A	40	20,4	2,25	0,9	3,15	0,18	1 900	0,36	3 700	0,54	5 400	0,63	5 200	0,72	7 000	
242.01.450.224.250	A	45	22,4	2,5	1	3,5	0,2	2 300	0,4	4 500	0,6	6 400	0,7	7 400	0,8	8 500	
242.01.500.183.150		50	18,3	1,5	1,8	3,3	0,36	1 200	0,72	2 000	1,08	2 400	1,26	2 600	1,44	2 700	
242.01.500.254.250		50	25,4	2,5	1,4	3,9	0,28	2 850	0,56	5 350	0,84	7 600	0,98	8 650	1,12	9 650	
242.01.500.254.300	A	50	25,4	3	1,1	4,1	0,22	3 500	0,44	6 800	0,66	10 000	0,77	11 500	0,88	13 000	
242.01.560.285.200	B	56	28,5	2	1,6	3,6	0,32	1 600	0,64	2 900	0,96	3 900	1,12	4 300	1,28	4 700	
242.01.600.204.200		60	20,4	2	2,1	4,1	0,42	2 000	0,84	3 400	1,26	4 300	1,47	4 700	1,68	5 000	