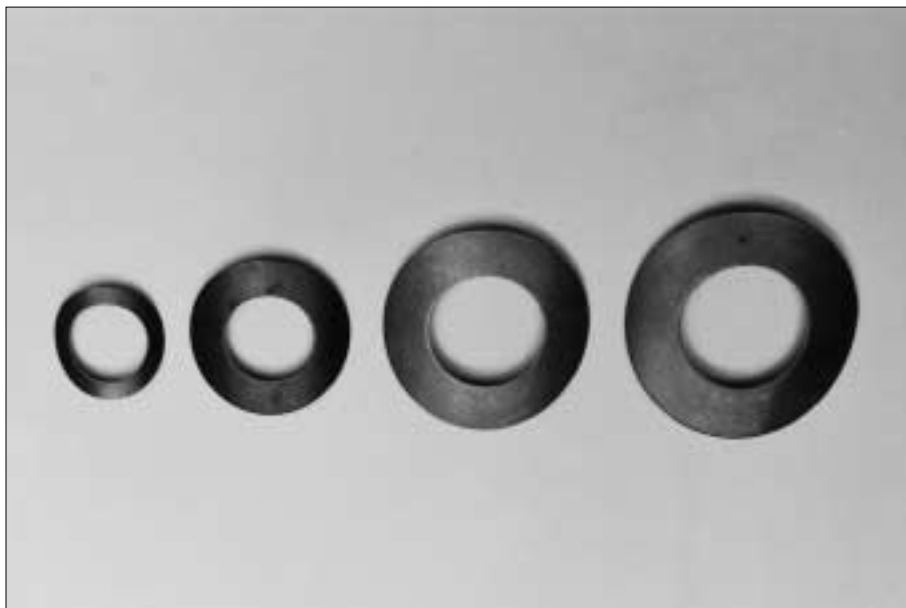


# RONDELLES SINUS

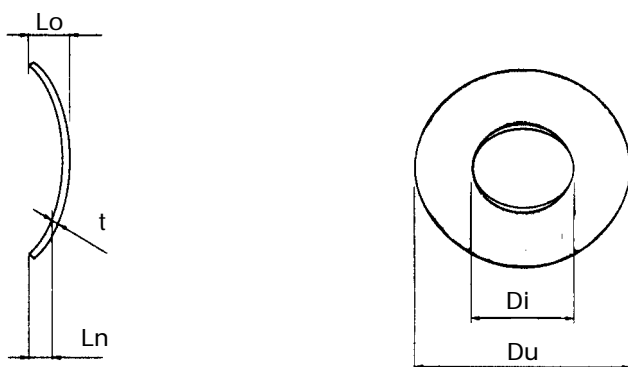


Les rondelles sinus de précision sont disponibles en différentes dimensions.

Elles sont fabriquées dans une matière de haute qualité. Elles sont ébavurées et peuvent être complètement aplaties sans perte de hauteur.

Les rondelles sinus sont utilisées pour des charges faibles, le plus souvent pour l'élévation d'un jeu axial terminal.

Chaque ressort a son numéro de référence. Lors de votre commande il suffit de nous préciser la quantité et la référence du ressort souhaité.



Description des symboles:

$D_u$	=	Diamètre extérieur
$D_i$	=	Diamètre intérieur
$T$	=	Epaisseur de matière
$L_o$	=	Longueur libre
$L_n$	=	Longueur en charge
$F_n$	=	Charge en Newton en $L_n$
$D_i$ en $D_u$	=	$D_i$ et $D_u$ en position plane

# RONDELLES SINUS

Axe	En position plane		Logement	Lo	Ln	Fn Newton ±15%	t	Référence	Cat. Prix
	Di	Du							
2,38	2,54	5,46	5,56	0,71	0,38	7	0,11	64980	G
2,38	2,54	5,46	5,56	0,64	0,38	10	0,14	64990	G
3,35	3,43	6,22	6,35	1,24	0,66	4	0,10	65000	G
3,35	3,43	6,22	6,35	0,86	0,51	9	0,15	65010	G
3,35	3,43	7,79	7,94	0,94	0,51	18	0,18	65020	G
3,35	3,43	7,79	7,94	0,86	0,51	27	0,22	65030	G
3,68	3,76	6,86	7,14	1,32	0,71	5	0,11	65040	G
3,68	3,76	6,86	7,14	0,89	0,56	11	0,18	65050	G
3,68	3,76	8,18	8,73	0,94	0,53	22	0,21	65060	G
3,68	3,76	8,18	8,73	0,86	0,53	33	0,25	65070	G
4,32	4,42	8,18	8,73	1,63	0,86	7	0,13	65080	G
4,32	4,42	8,18	8,73	1,07	0,64	13	0,19	65090	G
4,32	4,42	9,40	9,53	1,12	0,61	27	0,23	65100	G
4,32	4,42	9,40	9,53	0,99	0,61	40	0,29	65110	G
4,95	5,08	9,40	9,53	1,75	0,89	10	0,15	65120	G
4,95	5,08	9,40	9,53	1,19	0,71	20	0,23	65130	G
4,95	5,08	10,74	11,11	1,19	0,69	40	0,29	65140	G
4,95	5,08	10,74	11,11	1,09	0,69	60	0,36	65150	G
4,95	5,16	8,18	8,73	1,35	0,66	5	0,13	65142	G
4,95	5,16	8,18	8,73	1,09	0,64	8	0,17	65146	G
5,72	5,87	10,74	11,11	2,06	1,07	11	0,16	65160	G
5,72	5,87	10,74	11,11	1,35	0,81	22	0,25	65170	G
5,72	5,87	12,45	12,70	1,45	0,81	45	0,30	65180	G
5,72	5,87	12,45	12,70	1,27	0,81	67	0,38	65190	G
6,35	6,73	12,45	12,70	2,31	1,17	16	0,19	65200	G
6,35	6,73	12,45	12,70	1,60	0,86	31	0,28	65210	G
6,35	6,73	14,00	14,29	1,52	0,86	62	0,37	65220	G
6,35	6,73	14,00	14,29	1,32	0,86	93	0,47	65230	G
6,35	6,83	10,74	11,11	1,78	0,94	8	0,17	65223	G
6,35	6,83	10,74	11,11	1,40	0,81	11	0,21	65226	G
7,14	7,52	14,00	14,29	2,57	1,40	18	0,22	65240	H
7,14	7,52	14,00	14,29	1,78	0,97	36	0,30	65250	H
7,94	8,41	12,45	12,70	1,96	1,04	10	0,19	65260	H
7,94	8,41	12,45	12,70	1,57	0,89	20	0,28	65270	H
7,94	8,31	15,54	15,88	2,87	1,52	20	0,23	65280	H
7,94	8,31	15,54	15,88	1,96	1,07	40	0,33	65290	H
8,73	9,22	17,07	17,46	3,05	1,60	25	0,25	65300	H
8,73	9,22	17,07	17,46	2,06	1,19	49	0,38	65310	H
9,53	10,16	15,54	15,88	2,49	1,09	13	0,23	65320	H
9,53	10,16	15,54	15,88	1,88	1,00	27	0,33	65330	H
9,53	10,03	18,76	19,05	3,28	1,85	27	0,28	65340	H
9,53	10,03	18,76	19,05	2,18	1,27	53	0,41	65350	H
9,53	10,16	17,07	17,46	2,92	1,50	20	0,25	65342	H
9,53	10,16	17,07	17,46	2,01	1,17	40	0,38	65346	H
11,11	11,86	17,07	17,46	2,92	1,52	17	0,25	65360	H
11,11	11,86	17,07	17,46	2,13	1,14	33	0,38	65370	H
11,11	11,73	21,77	22,23	3,86	2,01	33	0,30	65380	H
11,11	11,73	21,77	22,23	2,54	1,45	67	0,46	65390	H
11,11	13,34	24,89	25,40	3,33	1,85	67	0,46	65433	J
11,11	13,34	31,12	31,75	3,84	2,16	111	0,53	65436	J
12,70	13,49	20,19	20,64	3,28	1,75	22	0,29	65400	J
12,70	13,49	20,19	20,64	2,49	1,14	45	0,43	65410	J
12,70	13,34	24,89	25,40	4,17	2,11	45	0,36	65420	J
12,70	13,34	24,89	25,40	2,79	1,60	89	0,53	65430	J
14,28	15,18	21,77	22,23	3,68	1,88	24	0,30	65440	J
14,28	15,18	21,77	22,23	2,79	1,49	49	0,46	65450	J
15,88	16,84	24,89	25,40	4,06	2,34	31	0,36	65460	J
15,88	16,84	24,89	25,40	2,99	1,70	62	0,53	65470	J
19,05	20,32	28,02	25,58	4,70	2,49	36	0,41	65480	J
19,05	20,32	28,02	25,58	3,51	1,75	53	0,53	65490	J