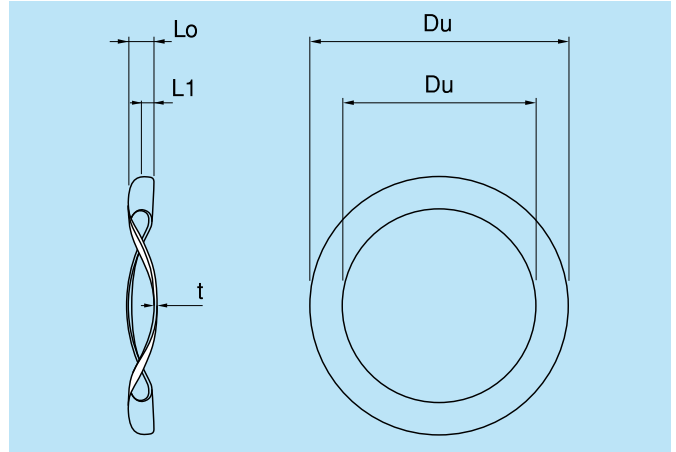
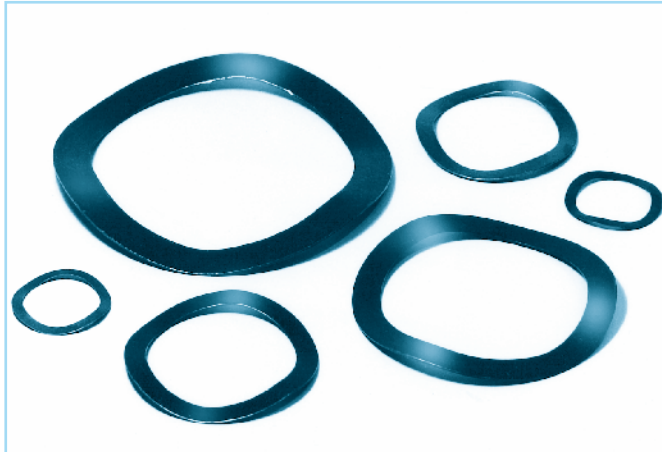


Golfringen

Rondelles ondulées

Wave spring washers

Federscheiben gewellt



NL Golfringen

Golfringen worden gewoonlijk toegepast voor belasting in kleine ruimten en worden vaak tussen kogellagers gemonteerd. Zij worden gebruikt om axiale speling op te vangen. Het materiaal waarvan zij gemaakt zijn is volgens de norm SAE 1075 - 1095 of DIN 17222 (Ck 75) wnr. 1.1248. Nummers gemerkt met een R zijn van roestvrijstaal volgens DIN 17224 Wnr. 1.4310 (AISI 302). Veren W61300 R tot en met W 61320 R maken 2 golven en golfringen W 61330 tot en met W 61750 hebben 3 golven.

F Rondelles ondulées

Les rondelles ondulées sont spécialement conçues pour compenser une charge axiale sous une déflexion minimale, le plus souvent pour compenser un jeu entre des roulements à billes. La matière utilisée pour leur fabrication est conforme aux normes SAE 1075 - 1095 ou DIN 17222 (Ck 75) no. 1.1248. Les références marquées d'un R sont en acier inoxydable selon DIN 17224 no 1.4310 (AISI 302). Les références W61300 R à W 61320 R ont 2 ondulations et les références W 61330 à W 61750 ont 3 ondulations.

GB Wave spring washers

Manufactured in high-carbon steel wave spring washers are normally used in thrustloading applications for small deflections, particularly where radial space is limited. A typical example is the axial loading of ball bearings. The material is according to SAE 1075 -1095 or DIN 17222 (Ck 75) no. 1.1248. Part numbers with suffix 'R' are stainless steel according to DIN 17224 no. 1.4310 (AISI 302). Part numbers W61300 R till W 61320 have 2 waves and part numbers W 61330 till W 61750 have three waves.

D Federscheiben gewellt

Die Federscheiben gewellt finden Verwendung wo Axialspielraum ausgeglichen werden muß. Der Werkstoff entspricht SAE 1075 -1095 oder DIN 17222 (Ck 75) no. 1.1248. 'R' in Verbindung mit Best nr. bedeutet 'nicht rostender Federstahl' nach DIN 17224 -1.4310 (AISI 302). Federscheiben W 61300 R bis W 61320 R haben 2 Wellen und Federscheiben W 61330 bis W 61750 haben 3 Wellen.

	Nederlands	Français	English	Deutsch
Du	Uitwendige diameter	Diamètre extérieur	Outside diameter	Außendurchmesser
Di	Inwendige diameter	Diamètre intérieur	Inside diameter	Innendurchmesser
Lo	Ongespannen ophanglengte	Longueur libre	Free height	Ungespannte Höhe
t	Materiaaldikte	Epaisseur	Thickness	Materialdicke
Ln	Gespannen lengte	Longueur en charge	Loaded height	Gespannte Höhe
Fn	Kracht bij gespannen lengte in N	Charge en Ln en Newton	Load at Ln in Newton	Belastung bei Ln in Newton
Di & Du	In vlakke toestand	Avant formage	Compressed	Zusammengedrückt

1 KG=9,80665 NEWTON 1 N=0,10197 KG

In vlakke maat		t	Lo	Ln	FN Newton ± 15%	Nummer	Prijsgroep
Di	Du						
3,40	4,65	0,09	0,58	0,30	1,11 - 2,22	W61300R	C
4,92	6,15	0,14	0,76	0,38	2,22 - 4,45	W61310R	C
6,17	7,75	0,17	0,76	0,38	2,22 - 4,45	W61320R	C
6,73	9,32	0,15	0,76	0,38	8,90 - 17,80	W61330	C
6,73	9,32	0,15	0,76	0,38	8,90 - 17,80	W61340R	C
10,08	12,29	0,23	0,74	0,51	13,35 - 22,25	W61350	C
8,89	12,50	0,18	0,89	0,51	13,35 - 22,25	W61360	C
8,89	12,50	0,18	0,89	0,51	13,35 - 22,25	W61370R	C
11,66	15,44	0,20	0,94	0,64	13,35 - 22,25	W61380	C
11,18	15,70	0,20	1,02	0,64	13,35 - 22,25	W61390	C
11,18	15,70	0,20	1,02	0,64	13,35 - 22,25	W61400R	C
14,94	18,57	0,23	1,19	0,76	13,35 - 22,25	W61410	C
13,94	18,64	0,23	1,27	0,76	17,80 - 31,20	W61420	C
13,94	18,64	0,23	1,27	0,76	17,80 - 31,20	W61430R	C
16,51	21,72	0,25	1,52	0,76	17,80 - 31,20	W61440	C
16,51	21,72	0,25	1,52	0,76	17,80 - 31,20	W61450R	C
18,26	23,30	0,25	1,68	0,84	26,70 - 40,10	W61460	C
19,81	25,50	0,27	1,80	0,89	31,20 - 44,50	W61470	C
21,31	27,43	0,29	1,85	0,91	35,60 - 53,40	W61480	C
21,74	27,99	0,30	1,91	0,94	40,10 - 57,90	W61490	C
22,89	29,44	0,33	2,03	1,02	44,50 - 62,30	W61500	C
24,41	31,37	0,36	2,21	1,09	57,90 - 75,70	W61510	C
26,70	34,32	0,38	2,51	1,24	71,20 - 89,00	W61520	C
30,51	39,19	0,43	2,67	1,32	84,60 - 102,40	W61530	F
30,51	39,19	0,51	3,18	1,57	120,20 - 155,70	W61540	F
31,47	40,46	0,46	2,79	1,39	93,50 - 120,20	W61550	F
32,03	41,17	0,47	2,84	1,42	97,90 - 124,60	W61560	F
35,66	46,20	0,51	3,18	1,57	115,70 - 151,30	W61570	H
40,01	51,51	0,56	3,56	1,75	137,90 - 173,60	W61580	H
42,11	54,15	0,58	3,76	1,85	146,90 - 191,40	W61590	H
47,55	61,47	0,64	4,27	2,08	178,00 - 223,00	W61600	H
52,55	67,18	0,71	4,67	2,29	223,00 - 285,00	W61610	H
56,88	71,53	0,76	5,00	2,47	254,00 - 325,00	W61620	H
61,47	79,20	0,89	5,26	2,64	343,00 - 441,00	W61630	M
66,12	84,53	0,91	5,77	2,84	352,00 - 450,00	W61640	M
69,60	89,38	0,97	5,94	2,95	392,00 - 498,00	W61650	M
77,39	99,49	1,07	6,55	3,25	467,00 - 601,00	W61660	R
85,60	109,22	1,14	7,67	3,76	547,00 - 699,00	W61670	R
91,74	117,53	1,19	8,49	4,11	623,00 - 792,00	W61680	R
98,81	126,92	1,27	9,02	4,37	694,00 - 881,00	W61690	T
106,88	137,36	1,35	9,86	4,75	770,00 - 983,00	W61700	T
115,06	147,75	1,40	11,18	5,31	850,00 - 1081,00	W61710	U
122,00	156,79	1,47	11,76	5,59	935,00 - 1193,00	W61720	W
130,05	166,37	1,55	12,60	5,97	1019,00 - 1295,00	W61730	X
137,36	176,40	1,60	13,65	6,43	1104,00 - 1406,00	W61740	X
144,07	186,06	1,65	14,61	6,83	1193,00 - 1522,00	W61750	Y

Voor afwijkende maten zie pagina 134 + 140

Autres rondelles ondulées sur page 134 + 140

Different wave springs washers on page 134 + 140

Abweichenden Abmessungen am Seite 134 + 140

1 KG = 9,80665 NEWTON 1 N = 0,10197 KG

CK75 (verenstaal)

Nummer	standaard ref. kogellager	buiten diam. lager	buiten Ø A (mm) ±	binnen Ø B (mm) ±	draad doorsnede	aantal golven	± hoogte H0	gemont. hoogte H1	Fn in daN ± 10%	veerconst in DaN/mm
RD0223J124030XT	EL8-608 / R7-627	22	22	17,2	2,4 x 0,30	3	2,8	1,45	5,8	4,3
RD0243J124030XT	EL9-609	24	24	19,2	2,4 x 0,30	3	3,4	1,50	7,0	3,7
RD0263J126045XT	R9-629 6000	26	26	20,8	2,6 x 0,45	3	3,0	2,00	7,0	7,0
RD0283J126045XT	6001	28	28	22,8	2,6 x 0,45	3	3,4	2,00	7,8	5,5
RD0303J126045XT	6200	30	30	24,8	2,6 x 0,45	3	3,7	2,00	8,6	5,0
RD0323J126045XT	6201-6002	32	32	26,8	2,6 x 0,45	3	3,8	2,00	9,2	5,1
RD0353J126045XT	6202-6300-6003	35	35	29,8	2,6 x 0,45	3	4,7	2,00	10,0	3,7
RD0373J126045XT	6301	37	37	31,8	2,6 x 0,45	3	5,2	2,00	10,2	3,2
RD0403J140060XT	6203	40	40	32,0	4,0 x 0,60	3	3,1	2,00	10,4	9,4
RD0423J140060XT	6302-6004	42	42	34,0	4,0 x 0,60	3	3,4	2,00	11,5	8,2
RD0473J140060XT	6204-6303-6004	47	47	39,0	4,0 x 0,60	3	4,1	2,00	12,6	6,0
RD0524J140060XT	6205-6304	52	52	44,0	4,0 x 0,60	4	3,4	2,35	13,0	12,4
RD0554J140060XT	6006	55	55	47,0	4,0 x 0,60	4	3,5	2,35	13,0	11,3
RD0624J140060XT	6206-6305-6007	62	62	54,0	4,0 x 0,60	4	4,1	2,35	16,0	9,1
RD0684J155070XT	6008	68	68	57,0	5,5 x 0,70	4	4,3	2,80	18,8	12,5
RD0704J155070XT		70	70	59,0	5,5 x 0,70	4	4,3	2,80	17,3	11,5
RD0724J155070XT	6207-6306-6404	72	72	61,0	5,5 x 0,70	4	4,6	2,80	20,9	11,6
RD0754J155070XT	6009	75	75	64,0	5,5 x 0,70	4	5,0	2,80	20,3	9,2
RD0804J155070XT	6208-6307-6010-6405	80	80	69,0	5,5 x 0,70	4	5,7	2,80	22,0	7,6
RD0854J160080XT	6209	85	85	73,0	6,0 x 0,80	4	5,3	2,80	26,6	10,6
RD0904J160080XT	6210-6308-6011-6406	90	90	78,0	6,0 x 0,80	4	6,0	2,80	24,9	7,8
RD0954J160080XT	6012	95	95	83,0	6,0 x 0,80	4	6,8	2,80	26,3	6,5
RD1005J160080XT	6211-6309-6013-6407	100	100	88,0	6,0 x 0,80	5	4,5	2,80	28,5	16,7
RD1055J160080XT	61915	105	105	93,0	6,0 x 0,80	5	4,8	2,80	29,1	14,6
RD1105J160080XT	6211-6310-6014-6408	110	110	98,0	6,0 x 0,80	5	5,2	2,80	30,5	12,7
RD1155J160080XT	16015-6015-61818	115	115	103,0	6,0 x 0,80	5	6,1	3,20	32,4	11,2
RD1205J160080XT	6213-6311-6409	120	120	108,0	6,0 x 0,80	5	6,6	3,20	33,4	9,8

Indien RVS gewenst, vervang de laatste letters XT door IX.
En inox remplacer les 2 derniers caractères XT par IX.
In stainless steel replace the two latest figures XT by IX.
In Nichtrostendem Federstahl ersatz XT bei IX.

Prijzen op aanvraag.
Prix sur demande.
Prices on demand.
Preise auf Anfrage.

