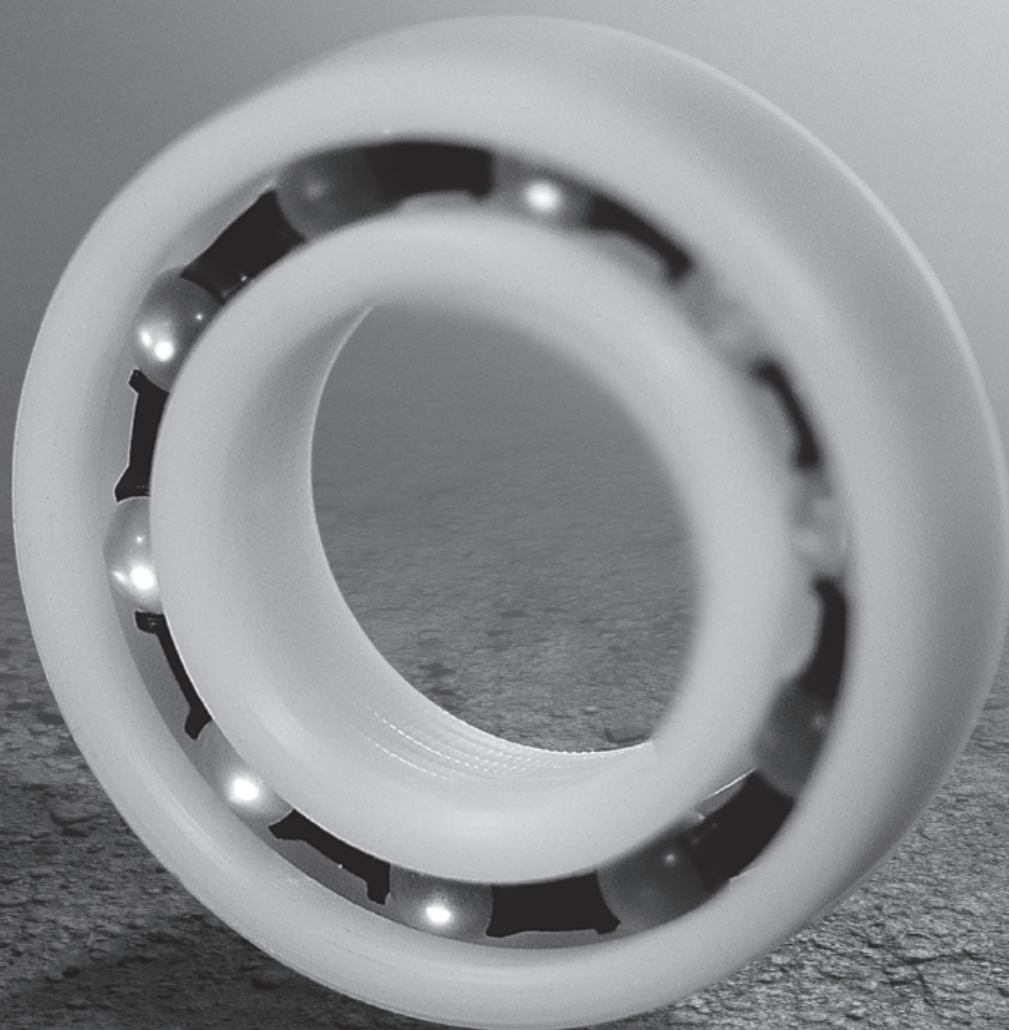


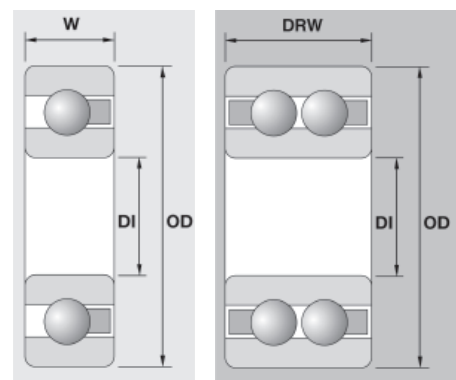
# CIMAP

**ROULEMENTS À BILLES**

**EN MATIÈRE SYNTHÉTIQUE**



Diverses branches de l'industrie utilisent des machines dans lesquelles les roulements à billes fonctionnent dans l'eau, la lessive alcaline ou les acides, y compris les bains électrolytiques, les machines de traitement de photos, les bandes transporteuses sous-marines, les machines automatiques de remplissage des boissons, les appareils de mesure de l'eau salée, les installations de décapage, les appareils chimiques et mécaniques tels que les machines utilisées dans les entreprises de teinturerie ou les industries de transformation des produits de pêche. On utilise ici principalement des roulements à billes en matière synthétique.



### Roulements - simple et double rangée

Référence roulement	DI mm	OD mm	W mm	DRW mm	Simple rangée			Double rangée		
					capacité de charge stat. N	capacité de charge dyn. N	vitesse max. tr/min	capacité de charge stat. N	capacité de charge dyn. N	vitesse max. tr/min
623	3	10	4	6	30	45	4500	54	81	4050
624	4	13	5	8	40	60	3600	72	108	3250
625	5	16	5	9	45	65	3050	81	117	2750
626	6	19	6	10	45	70	2600	90	126	2340
607	7	19	6	10	50	70	2600	90	126	2340
627	7	22	7	10	55	80	2200	99	144	1980
608	8	22	7	10	55	80	2200	99	144	1980
609	9	24	7	10	60	90	2050	108	162	1850
629	9	26	8	13	70	100	1900	126	180	1710
6000	10	26	8	13	90	130	1900	162	234	1710
6200	10	30	9	13	110	160	1650	198	288	1480
6300	10	35	11	18	185	280	1400	342	504	1260
6001	12	28	8	13	110	160	1750	198	288	1580
6201	12	32	10	16	150	220	1550	270	396	1390
6301	12	37	12	20	210	310	1300	378	558	1170
16002	15	32	8	13	130	190	1500	234	342	1350
6002	15	32	9	13	130	200	1500	252	360	1350
6202	15	35	11	16	170	250	1400	306	450	1260
6302	15	42	13	20	240	370	1200	468	666	1080
16003	17	35	8	13	160	240	1400	288	432	1260
6003	17	35	10	13	165	260	1400	306	468	1260
6203	17	40	12	18	215	320	1250	396	576	1120
6303	17	47	14	20	260	370	1050	468	666	945
16004	20	42	8	16	190	290	1150	342	522	1035
6004	20	42	12	16	200	300	1150	360	540	1035
6204	20	47	14	20	270	420	1050	486	756	945
6304	20	52	15	25	350	500	950	630	900	855
16005	25	47	8	16	210	310	1050	378	558	950
6005	25	47	12	17	240	360	1050	432	648	950
6205	25	52	15	20	315	480	950	576	864	855
6305	25	62	17	30	400	600	725	720	1080	650
16006	30	55	9	17	240	370	900	432	666	810
6006	30	55	13	18	280	420	900	504	756	810
6206	30	62	16	24	360	550	800	648	990	720
6306	30	72	19	32	460	700	675	828	1260	600
16007	35	62	9	17	240	370	800	432	666	720
6007	35	62	14	20	320	480	800	576	864	720
6207	35	72	17	28	410	620	700	738	1116	630
6307	35	80	21	35	490	750	600	882	1350	540
16008	40	68	9	17	300	450	750	540	810	675
6008	40	68	15	22	350	520	750	630	936	675
6208	40	80	18	32	440	660	625	792	1188	560
6308	40	90	23	36	520	800	575	936	1140	510
16009	45	75	10	18	330	500	650	594	900	575
6009	45	75	16	23	380	560	650	684	1008	575
6209	45	85	19	32	470	720	580	846	1296	520
6309	45	100	25	40	540	900	500	972	1620	500
6010	50	80	16	26	390	580	600	702	1044	540
6210	50	90	20	32	540	770	550	972	1386	500
6011	55	90	18	28	400	600	550	720	1080	480
6211	55	100	21	38	600	800	500	1080	1440	450
6012	60	95	18	28	420	640	500	756	1152	450

\* Autres matières (Bague, cage et billes) sur demande • Flasques sur demande  
Les valeurs de charge et de vitesse sont données à titre indicatif et de comparaison.



### DONNÉES TECHNIQUES

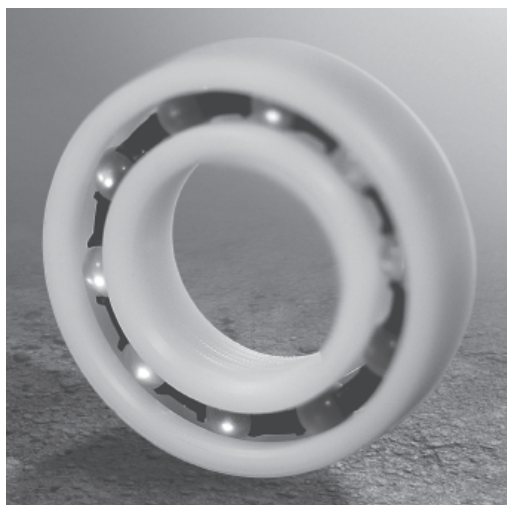
Les dimensions des roulements à billes en matière synthétique correspondent à celles des roulements à billes en acier à roulement selon norme DIN 625.

### CHARGES ADMISSIBLES POUR LES ROULEMENTS EN MATIÈRE SYNTHÉTIQUE

La température d'utilisation ne doit pas, si possible, dépasser 50° C.

Afin de pouvoir respecter le jeu de fonctionnement requis, les pièces attenantes devront se trouver dans les tolérances dimensionnelles suivantes :

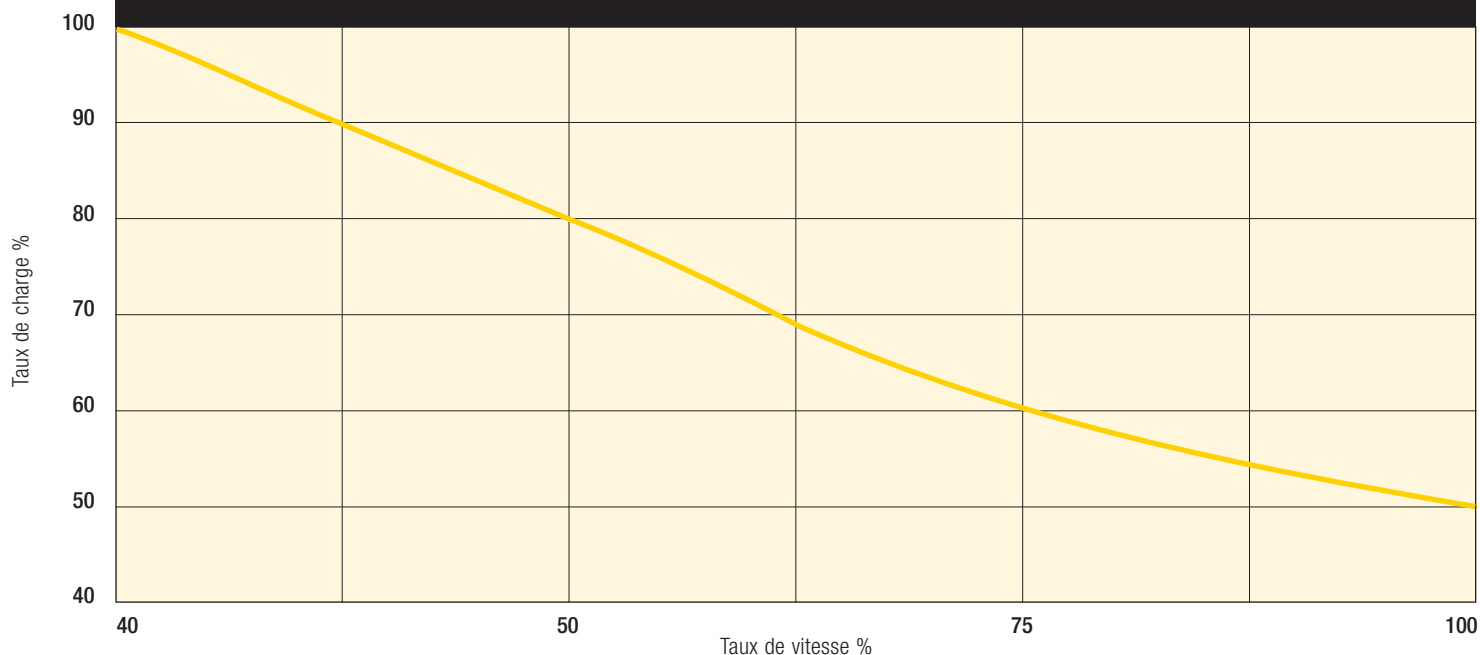
- arbre : 0 + 40 microns.
- logement : ± 30 microns.



### Tolérances pour les roulements à billes en matière synthétique

Diamètre intérieur DI	Diamètre extérieur OD	jeu de roulement
-30 / +80 µm	+/-80 µm	+50 / +300 µm

### Charge admissible en fonction de la vitesse de rotation



\*autres matières sur demande