

Paliers pour roues de wagonnet de manutention de la série TVN

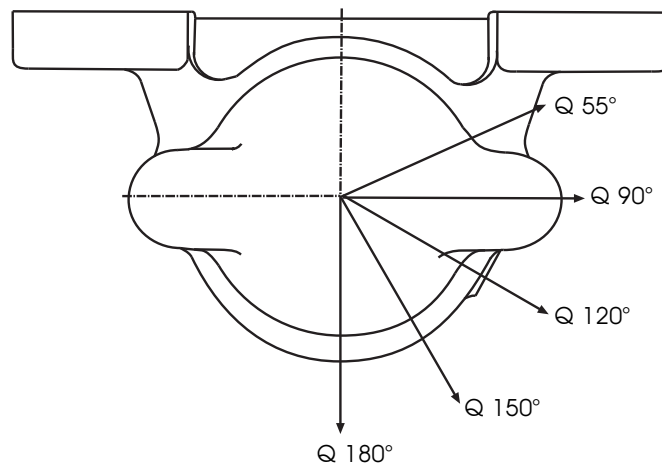
Les paliers de la série TVN sont prévus pour le montage de roulements à billes sur rotule à alésage cylindrique.

Ces paliers sont monoblocs et sont livrés comme roulements libres. On obtient un roulement fixe en mettant des bagues d'arrêt ou des entretoises.

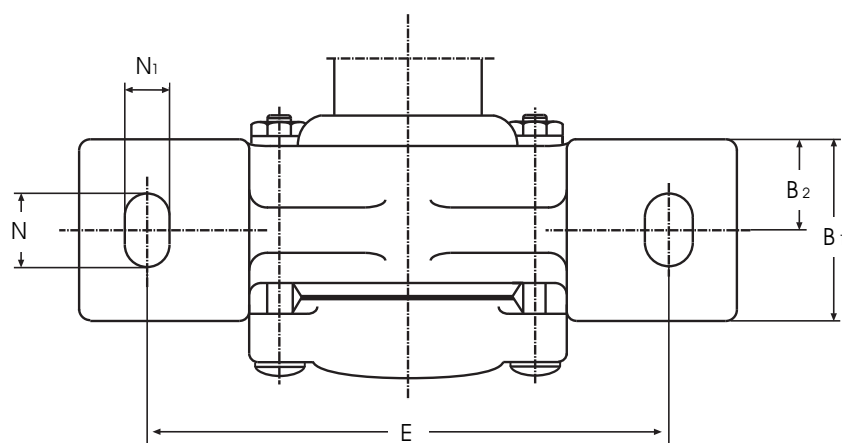
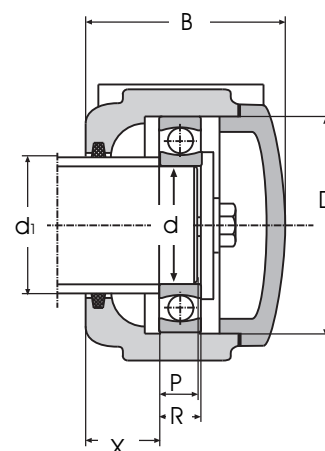
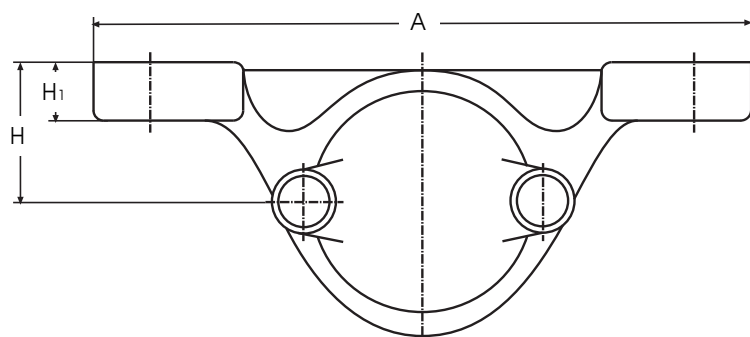
Ces paliers sont munis de joints feutre.

Les paliers de la série TVN sont fabriqués exclusivement en fonte grise GG 20. Pour leur lubrification, il est recommandé d'utiliser une graisse pour roulements traditionnelle. Pour la relubrification, un trou de graissage de rayon 1/8" est prévu sur le palier.

Charges de rupture pour les paliers TVN



Symboles Paliers	Charges de rupture en kN				
	Q 180°	Q 150°	Q 120°	Q 90°	Q 55°
TVN 204	30	25	28	52	125
TVN 205	30	25	28	52	135
TVN 206 / 305	50	42	46	85	205
TVN 207 / 306	58	48	54	95	205
TVN 208 / 307	80	68	78	125	275
TVN 209	95	80	88	150	275
TVN 210 / 308	95	80	90	150	275
TVN 211 / 309	140	115	130	245	350
TVN 212 / 310	140	115	130	250	350
TVN 213 / 311	168	140	160	280	410
TVN 214	168	140	160	280	410
TVN 215 / 312	168	140	160	280	410
TVN 313	190	160	175	290	570
TVN 314	190	160	175	290	570
TVN 315	250	205	235	385	620



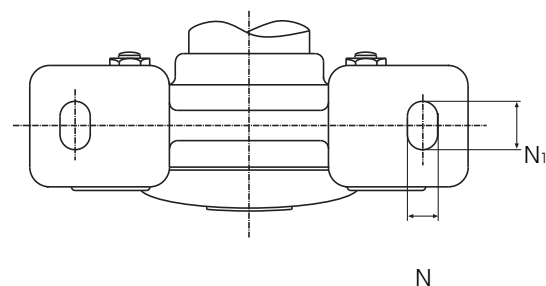
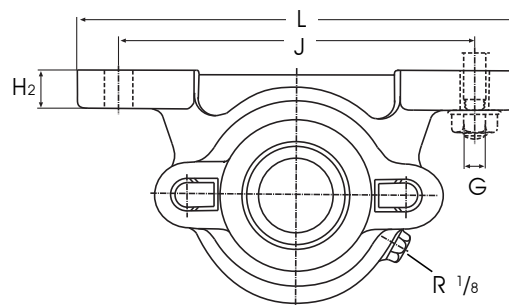
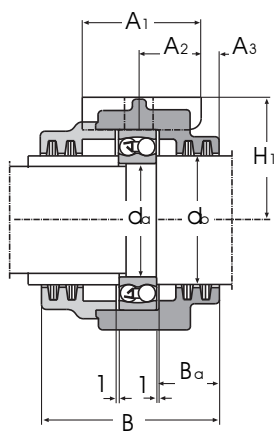
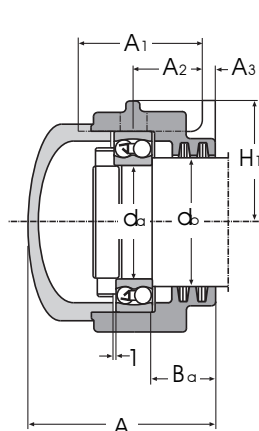
Symboles Paliers	d	d1	D	B	B ₁	B ₂	H mm	H ₁	E	A	N ₁	N	P	R	X	Poids kg
TVL 306 A	35	40	72	80	55	28	50	18	210	255	19	28	15	17	28,5	3,3
TVL 308 A	40	45	80	80	55	28	55	20	210	255	19	28	16	18	28,5	3,8
TVN 309 A-G	45	55	100	95	70	40	70	23	210	270	21	21	23	25	32,5	6,3
TVN 310 A-G	50	60	110	102	70	40	70	23	210	270	20	32	25	27	36,5	6,9
TVN 211 A-G	55	65	100	95	70	40	70	23	210	270	20	32	19	21	34,5	6,2
TVN 213 A-G	65	75	120	110	80	45	80	25	230	290	20	32	21	23	40,5	9,4

PALIER POUR ROUES DE WAGONNETS

Série TVN 2 WA (palier extérieur)

Série TVN 2 WB (palier intérieur)

pour roulements à rotule sur billes des séries 13-23 et à
rotule sur rouleaux 223 avec alésage cylindrique

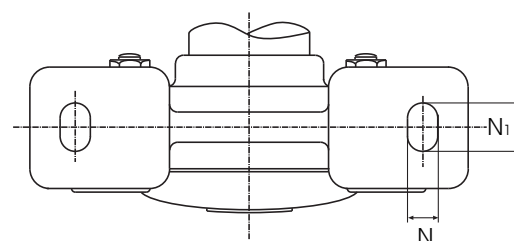
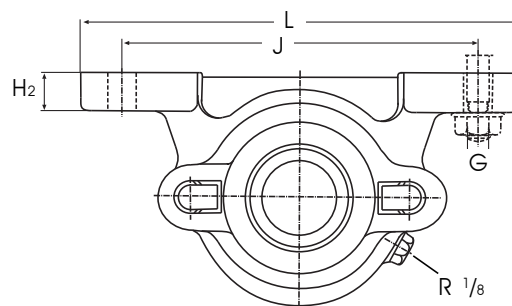
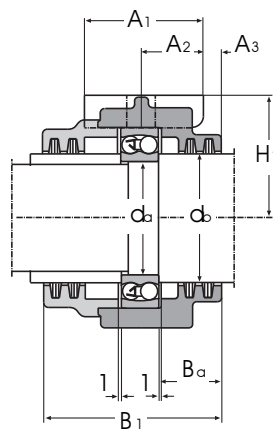
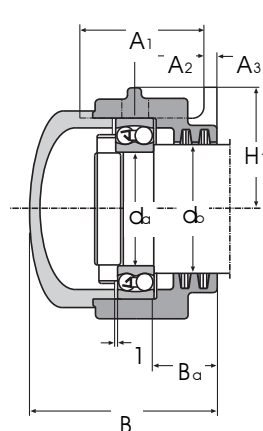


Symboles	da	db	A	B	A1	A2	A3	N	N1	H1	H2	J	L	G	Ba	Poids
Exécution WA+WB								mm								kg
TVN 204 WA	20	25	61	68	45	25	6	15	22	35	14	110	150	M 12	21,5	1,3
TVN 204 WB	20	25	61	68	45	25	6	15	22	35	14	110	150	M 12	21,5	1,5
TVN 205 WA	25	30	63	70	45	25	7	15	22	40	16	130	170	M 12	22,5	1,8
TVN 205 WB	25	30	63	70	45	25	7	15	22	40	16	130	170	M 12	22,5	1,9
TVN 206 WA	30	35	71	76	52	30	7	15	22	50	16	150	190	M 12	25,0	2,6
TVN 206 WB	30	35	71	76	52	30	7	15	22	50	16	150	190	M 12	25,0	2,7
TVN 207 WA	35	45	77	78	52	30	8	15	22	50	18	150	190	M 12	25,5	3,0
TVN 207 WB	35	45	77	78	52	30	8	15	22	50	18	150	190	M 12	25,5	3,4
TVN 208 WA	40	50	86	92	60	35	8	15	27	60	18	170	210	M 12	30,5	4,5
TVN 208 WB	40	50	86	92	60	35	8	15	27	60	18	170	210	M 12	30,5	4,5
TVN 209 WA	45	55	87	92	60	35	8	15	27	60	20	170	210	M 12	30,0	4,3
TVN 209 WB	45	55	87	92	60	3	8	15	27	60	20	170	210	M 12	30,0	4,6
TVN 210 WA	50	60	90	94	60	35	8	15	27	60	20	170	210	M 12	32,5	4,60
TVN 210 WB	50	60	90	94	60	35	8	15	27	60	20	170	210	M 12	32,5	4,80
TVN 211 WA	55	65	95	100	70	40	8	20	32	70	23	210	270	M 16	32,5	6,50
TVN 211 WB	55	65	95	100	70	40	8	20	32	70	23	210	270	M 16	32,5	6,80
TVN 212 WA	60	70	102	105	70	40	10	20	32	70	23	210	270	M 16	36,0	7,0
TVN 212 WB	60	70	102	105	70	40	10	20	32	70	23	210	270	M 16	36,0	7,5
TVN 213 WA	65	75	110	115	80	45	10	20	32	80	25	230	290	M 16	36,5	9,50
TVN 213 WB	65	75	110	115	80	45	10	20	32	80	25	230	290	M 16	36,5	9,90
TVN 214 WA	70	80	111	115	80	45	10	20	32	80	25	230	290	M 16	37,0	9,40
TVN 214 WB	70	80	111	115	80	45	10	20	32	80	25	230	290	M 16	37,0	10,40
TVN 215 WA	75	85	115	117	80	45	10	20	32	80	25	230	290	M 16	38,5	10,40
TVN 215 WB	75	85	115	117	80	45	10	20	32	80	25	230	290	M 16	38,5	10,00

Série TVN 3 WA (palier extérieur)

Série TVN 3 WB (palier intérieur)

pour roulements à rotule sur billes des séries 13-23 et à rotule sur rouleaux 223 avec alésage cylindrique



Symboles Exécution WA+WB	d _a	d _b	A	B	A ₁	A ₂	A ₃	N mm	N ₁	H ₁	H ₂	J	L	G	B _a	Poids kg
TVN 304 WA	20	25	63	71	45	25	7	15	22	40	16	130	170	M 12	21	2,0
TVN 304 WB	20	25	63	71	45	25	7	15	22	40	16	130	170	M 12	21	2,1
TVN 305 WA	25	30	71	76	52	30	7	15	22	50	16	150	190	M 12	23	2,6
TVN 305 WB	25	30	71	76	52	30	7	15	22	50	16	150	190	M 12	23	2,8
TVN 306 WA	30	35	77	78	52	30	8	15	22	50	18	150	190	M 12	23,5	3,0
TVN 306 WB	30	35	77	78	52	30	8	15	22	50	18	150	190	M 12	23,5	3,1
TVN 307 WA	35	45	86	92	60	35	8	15	22	60	18	170	210	M 12	26,5	4,3
TVN 307 WB	35	45	86	92	60	35	8	15	27	60	18	170	210	M 12	26,5	4,4
TVN 308 WA	40	50	90	94	60	35	8	15	27	60	20	170	210	M 12	27,5	4,8
TVN 308 WB	40	50	90	94	60	35	8	15	27	60	20	170	210	M 12	27,5	4,9
TVN 309 WA	45	55	95	100	70	40	8	20	32	70	23	210	270	M 16	27	6,4
TVN 309 WB	45	55	95	100	70	40	8	20	32	70	23	210	270	M 16	27	6,5
TVN 310 WA	50	60	102	105	70	40	10	20	32	70	23	210	270	M 16	30	6,90
TVN 310 WB	50	60	102	105	70	40	10	20	32	70	23	210	270	M 16	30	7,1
TVN 311 WA	55	65	110	115	80	45	10	20	32	80	25	230	290	M 16	30,5	9,30
TVN 311 WB	55	65	110	115	80	45	10	20	32	80	25	230	290	M 16	30,5	9,5
TVN 312 WA	60	70	115	117	80	45	10	20	32	80	25	230	290	M 16	31	10,5
TVN 312 WB	60	70	115	117	80	45	10	20	32	80	25	230	290	M 16	31	11,00
TVN 313 WA	65	75	122	127	90	50	10	25	32	95	28	260	330	M 20	35	13,50
TVN 313 WB	65	75	122	127	90	50	10	25	32	95	28	260	330	M 20	35	14,50
TVN 314 WA	70	80	126	129	90	50	10	25	32	95	28	260	330	M 20	35,5	14,00
TVN 314 WB	70	80	126	129	90	50	10	25	32	95	28	260	330	M 20	35,5	14,50
TVN 315 WA	75	85	136	139	100	55	10	25	32	100	30	290	360	M 20	38,5	18,50
TVN 315 WB	75	85	136	139	100	55	10	25	32	100	30	290	360	M 20	38,5	19,50