

TABLA I Rodamientos de rodillos cónicos serie 302 según DIN 720

<p>Carga dinámica equivalente</p> <p>$P = F_r$ para $\frac{F_a}{F_r} \leq e$</p> <p>$P = 0,4F_r + YF_a$ para $\frac{F_a}{F_r} > e$</p>	<p>Carga estática equivalente</p> <p>$P_0 = F_r$ para $\frac{F_a}{F_r} \leq \frac{1}{2Y_0}$</p> <p>$P_0 = 0,5F_r + Y_0F_a$ para $\frac{F_a}{F_r} > \frac{1}{2Y_0}$</p>	
--	--	--

denominación	d	D	B	C	T	r	r ₁	a	C			C ₀	Y ₀	Grasa	Aceite
									kg	e	Y				
	mm								kg			kg		r.p.m.	
302 02	15	35	11	10	11,75	1	0,3	8	1100	0,46	1,3	720	0,7	12000	16000
302 03 A	17	40	12	11	13,25	1,5	0,5	9	1730	0,34	1,8	1200	1,0	10000	12000
302 04 A	20	47	14	12	15,25	1,5	0,5	11	2450	0,34	1,8	1760	1,0	9000	11000
302 05 A	25	52	15	13	16,25	1,5	0,5	12	2800	0,37	1,6	2080	0,9	8000	10000
302 06 A	30	62	16	14	17,25	1,5	0,5	14	3800	0,37	1,6	2900	0,9	6300	8000
302 07 A	35	72	17	15	18,25	2	0,8	15	4650	0,37	1,6	3450	0,9	5000	6300
302 08 A	40	80	18	16	19,75	2	0,8	16	5400	0,37	1,6	4050	0,9	4500	5600
302 09 A	45	85	19	16	20,75	2	0,8	18	6200	0,41	1,5	4900	0,8	4500	5600
302 10 A	50	90	20	17	21,75	2	0,8	19	6950	0,42	1,4	5600	0,8	4000	5000
302 11 A	55	100	21	18	22,75	2,5	0,8	20	8000	0,41	1,5	6400	0,8	3600	4500
302 12 A	60	110	22	19	23,75	2,5	0,8	21	9000	0,41	1,5	7200	0,8	3200	4000
302 13 A	65	120	23	20	24,75	2,5	0,8	23	10400	0,41	1,5	8300	0,8	2800	3600
302 14 A	70	125	24	21	26,25	2,5	0,8	25	11400	0,42	1,4	9300	0,8	2800	3600
302 15 A	75	130	25	22	27,25	2,5	0,8	27	12000	0,43	1,4	10000	0,8	2500	3200
302 16 A	80	140	26	22	28,25	3	1	27	13700	0,42	1,4	11400	0,8	2500	3200
302 17 A	85	150	28	24	30,5	3	1	29	15600	0,42	1,4	13200	0,8	2200	2800
302 18 A	90	160	30	26	32,5	3	1	31	17600	0,42	1,4	15000	0,8	2000	2500
302 19 A	95	170	32	27	34,5	3,5	1,2	33	20000	0,42	1,4	17300	0,8	2000	2500
302 20 A	100	180	34	29	37	3,5	1,2	35	22400	0,42	1,4	19300	0,8	1800	2200
302 21 A	105	190	36	30	39	3,5	1,2	37	25000	0,42	1,4	22000	0,8	1800	200
302 22 A	110	200	38	32	41	3,5	1,2	39	28000	0,42	1,4	25000	0,8	1600	2000
302 24 A	120	215	40	34	43,5	3,5	1,2	43	30000	0,43	1,4	27000	0,8	1600	2000
302 26 A	130	230	40	34	43,75	4	1,5	45	32500	0,43	1,4	29000	0,8	1400	1800
302 28 A	140	250	42	36	45,75	4	1,5	47	31500	0,34	1,8	27500	1,0	1200	1600
302 30 A	150	270	45	38	49	4	1,5	51	35500	0,35	1,9	32000	0,9	1200	1600

Tabla II Rodamientos rígidos de bolas Serie 63 según DIN 625

Rodamientos ejecución normal	Rodamientos con una tapa de protección	Rodamientos con dos tapas de protección	Rodamientos con una tapa de obturación	Rodamientos con dos tapas de obturación	Rodamientos con dos tapas de obturación	Carga dinámica equivalente		Carga estática equivalente		F_a/C_0	e	Y	
						$P = F_r$	$\frac{F_a}{F_r} \leq e$ Para $\frac{F_a}{F_r} \leq e$	$P_0 = F_r$	$\frac{F_a}{F_r} \leq 0,8$ Para $\frac{F_a}{F_r} \leq 0,8$				$P = 0,56F_r + YF_a$
63 00	63 00 Z	63 00 2Z	63 00 RS	63 00 2RS	63 00 2RS	10	35	11	1	640	380	25000	14000
63 01	63 01 Z	63 01 2Z	63 01 RS	63 01 2RS	63 01 2RS	12	37	12	1,5	765	475	18000	12000
63 02	63 02 Z	63 02 2Z	63 02 RS	63 02 2RS	63 02 2RS	15	42	13	1,5	880	550	20000	11000
63 03	63 03 Z	63 03 2Z	63 03 RS	63 03 2RS	63 03 2RS	17	47	14	1,5	1060	670	18000	10000
63 04	63 04 Z	63 04 2Z	63 04 RS	63 04 2RS	63 04 2RS	20	52	15	2	1340	880	16000	9000
63 05	63 05 Z	63 05 2Z	63 05 RS	63 05 2RS	63 05 2RS	25	62	17	2	1760	1160	12000	7100
63 06	63 06 Z	63 06 2Z	63 06 RS	63 06 2RS	63 06 2RS	30	72	19	2	2280	1560	10000	5600
63 07	63 07 Z	63 07 2Z	63 07 RS	63 07 2RS	63 07 2RS	35	80	21	2,5	2600	1830	9000	5000
63 08	63 08 Z	63 08 2Z	63 08 RS	63 08 2RS	63 08 2RS	40	90	23	2,5	3350	2400	8000	4500
63 09	63 09 Z	63 09 2Z	63 09 RS	63 09 2RS	63 09 2RS	45	100	25	2,5	4150	3050	7100	4000
63 10	63 10 Z	63 10 2Z	63 10 RS	63 10 2RS	63 10 2RS	50	110	27	3	4800	3650	6300	3600
63 11	63 11 Z	63 11 2Z				55	120	29	3	6000	4550	5600	
63 12	63 12 Z	63 12 2Z				60	130	31	3,5	6400	4900	5000	
63 13	63 13 Z	63 13 2Z				65	140	33	3,5	7200	5700	5500	
63 14	63 14 Z	63 14 2Z				70	150	35	3,5	8150	6400	5000	
63 15						75	160	37	3,5	8800	7350	4000	
63 16						80	170	39	4	9650	8150	4000	
63 17						85	180	41	4	9800	8500	3600	
63 18						90	190	43	4	10600	9150	3600	
63 19						95	200	45	4	11200	10200	3200	
63 20						100	215	47	4	12900	12200	2500	
63 21						105	225	49	4	13700	13400	2200	
63 22						110	240	50	4	15000	15000	2200	
63 24						120	260	55	4	16600	17600	2000	
63 26						130	280	58	5	18000	19600	1800	
63 28						140	300	62	5	20000	22800	1800	
63 30						150	320	65	5	22400	27000	1600	

Rodamientos ejecución normal	Rodamientos con una tapa de protección	Rodamientos con dos tapas de protección	Rodamientos con una tapa de obturación	Rodamientos con dos tapas de obturación	Rodamientos con dos tapas de obturación	d mm	D mm	B mm	r mm	C kg	C ₀ kg	Series 63, 63 Z y 63.ZZ.		Series 63, 63 Z y 63.ZZ.	
												Grasa	Aceite	Grasa	Aceite
63 00	63 00 Z	63 00 2Z	63 00 RS	63 00 2RS	63 00 2RS	10	35	11	1	640	380	20000	25000	14000	14000
63 01	63 01 Z	63 01 2Z	63 01 RS	63 01 2RS	63 01 2RS	12	37	12	1,5	765	475	18000	22000	12000	12000
63 02	63 02 Z	63 02 2Z	63 02 RS	63 02 2RS	63 02 2RS	15	42	13	1,5	880	550	16000	20000	11000	11000
63 03	63 03 Z	63 03 2Z	63 03 RS	63 03 2RS	63 03 2RS	17	47	14	1,5	1060	670	14000	18000	10000	10000
63 04	63 04 Z	63 04 2Z	63 04 RS	63 04 2RS	63 04 2RS	20	52	15	2	1340	880	12000	16000	9000	9000
63 05	63 05 Z	63 05 2Z	63 05 RS	63 05 2RS	63 05 2RS	25	62	17	2	1760	1160	10000	12000	7100	7100
63 06	63 06 Z	63 06 2Z	63 06 RS	63 06 2RS	63 06 2RS	30	72	19	2	2280	1560	8000	10000	5600	5600
63 07	63 07 Z	63 07 2Z	63 07 RS	63 07 2RS	63 07 2RS	35	80	21	2,5	2600	1830	7100	9000	5000	5000
63 08	63 08 Z	63 08 2Z	63 08 RS	63 08 2RS	63 08 2RS	40	90	23	2,5	3350	2400	6300	8000	4500	4500
63 09	63 09 Z	63 09 2Z	63 09 RS	63 09 2RS	63 09 2RS	45	100	25	2,5	4150	3050	5600	7100	4000	4000
63 10	63 10 Z	63 10 2Z	63 10 RS	63 10 2RS	63 10 2RS	50	110	27	3	4800	3650	5000	6300	3600	3600
63 11	63 11 Z	63 11 2Z				55	120	29	3	6000	4550	4500	5600		
63 12	63 12 Z	63 12 2Z				60	130	31	3,5	6400	4900	4000	5000		
63 13	63 13 Z	63 13 2Z				65	140	33	3,5	7200	5700	4000	5500		
63 14	63 14 Z	63 14 2Z				70	150	35	3,5	8150	6400	3600	4500		
63 15						75	160	37	3,5	8800	7350	3200	4000		
63 16						80	170	39	4	9650	8150	3200	4000		
63 17						85	180	41	4	9800	8500	2800	3600		
63 18						90	190	43	4	10600	9150	2800	3600		
63 19						95	200	45	4	11200	10200	2500	3200		
63 20						100	215	47	4	12900	12200	2000	2500		
63 21						105	225	49	4	13700	13400	2200	2800		
63 22						110	240	50	4	15000	15000	2200	2800		
63 24						120	260	55	4	16600	17600	2000	2500		
63 26						130	280	58	5	18000	19600	1800	2200		
63 28						140	300	62	5	20000	22800	1800	2200		
63 30						150	320	65	5	22400	27000	1600	2000		