

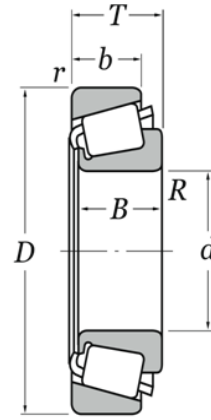
HMS INDUSTRIES

27995 Ranney Parkway • Westlake, Ohio 44145

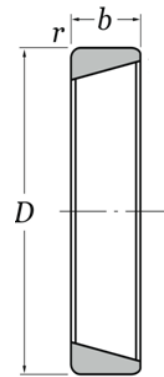
Phone 440-899-0001 • Toll-free 800-522-7127 • Fax 440-899-2661 • Email info@hms-ind.com • Web hms-ind.com

Inch Series – Tapered Roller Bearings

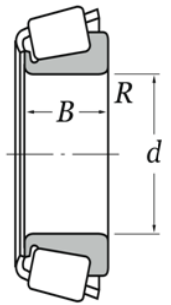
Cone No.	Cone Dimensions			Cone Weight lbs	Cup No.	Cup Dimensions				Cup Weight lbs	Load Rating	
	(d)	(B)	(R)			(D)	(b)	(r)	(T)		Dynamic	Static
	Inch					Inch					Cr (Lbs.)	Cor (Lbs.)
342A	1.62	1.18	0.14	0.87	332	0.31	0.7	0.05	1.12	0.32	68500	75500
368	2.00	0.87	0.06	0.75	362	3.54	0.62	0.08	1.57	0.38	17900	21500
368A	2.00	0.87	0.14	0.74	362A	3.50	0.65	0.05	1.62	0.38		
369A	1.87	0.87	0.14	0.83								
385	2.16	0.08	0.09	0.97	382	3.87	0.70	0.03	0.82	0.49	18115	22550
387A	2.25	0.86	0.14	0.44	382A	3.81	0.62	0.03	0.82	0.39	18115	22550
387AS	2.25	0.86	0.20	0.86								
390A	2.50	0.86	0.06	1.28	393	4.33	1.06	0.03	1.06	0.86	19238	25425
395	2.50	0.86	0.14	1.17	394	4.33	0.86	0.03	0.86	0.62	20600	28100
395S	2.62	0.86	0.14	1.15	394A	4.33	0.74	0.05	0.86	0.57	19238	25425
460	1.75	1.15	0.14	2.01	453A	4.25	0.87	0.03	1.09	0.93	26100	33525
480	2.68	1.14	0.14	1.90	472	4.72	0.95	0.08	1.17	1.07	27675	38025
484	2.75	1.14	0.08	1.82								
495A	3.00	1.17	0.14	2.78	493	5.37	0.87	0.13	1.18	1.18	29250	43200
580	3.25	1.14	0.14	3.02	572	5.51	1.12	0.13	1.43	1.67	39375	58500
594	3.75	1.43	0.14	3.18	592A	6.00	1.18	0.13	1.56	2.29	41175	64125
598A	3.62	1.43	0.25	3.40								
749A	3.25	1.83	0.14	5.02	742	5.9	1.43	0.13	1.75	2.35	59625	83250
1755	0.87	0.78	0.05 0.03	0.35	1729	2.24	0.62	0.05	0.76	0.22	8550	9113
1779	0.93	0.78		0.31								
2474	1.12	0.93	0.03	0.60	2420	2.68	0.68	0.06	0.87	0.15	55000	64000
2475	1.25	0.93	0.14	0.52								
2558	1.18	0.99	0.09	0.66	2520	2.61	0.81	0.13	1.00	0.26	71000	84000
2580	1.25	0.99	0.03	0.65	2523	2.75	0.75	0.05	0.93	0.37	15975	18900
2585	1.31	0.99	0.14	0.58								
2780	1.43	1.01	0.06	TBA	2720	3.00	0.75	0.13	0.93	0.40	16538	20475
2788	1.50	1.01	0.14	0.68								
2790	1.31	1.01	0.06	TBA								
3386	1.56	1.19	0.03	1.00	3320	3.15	0.93	0.13	0.15	0.46	20813	24300
3490	1.50	1.17	0.14	0.89	3420	3.12	0.93	0.13	0.15	0.57	19800	23850
3585	1.63	1.22	0.06	1.17	3525	3.44	0.94	0.13	1.19	0.65	23600	30100
3780	2.00	1.19	0.14	1.23	3720	3.67	0.94	0.13	1.19	0.62	25400	34300
3877	1.63	1.19	0.14	1.21	3820	3.38	0.94	0.13	1.19	0.64	20475	25875
3982	2.50 2.62	1.18	0.14	1.72	3920	4.44	0.94	0.13	1.19	0.99	27000	38925
3984		1.18	0.14	1.55								
A6075	0.75	0.44	0.04	0.08	A6157	1.57	0.38	0.05	0.47	0.08	3353	3533
02475	1.25	0.88	0.14	0.49	02420	2.69	0.69	0.06	0.88	0.33	13300	15800
07097	0.98	0.56	0.06	0.18	07196	1.97	0.38	0.04	1.06	0.08	6060	6650
09062	0.62	0.84	0.03	0.29	09195	1.93	0.56	0.05	0.78	0.18	8438	8325
09067	0.75	0.75	0.05	0.24	09196	1.93	0.68	0.06	0.90	0.18	8920	9100
11590	0.63	0.56	0.06	0.13	11520	1.69	0.38	0.06	0.56	0.09	3893	3870
LM11749	0.69	0.58	0.05	0.12	LM11710	1.57	0.42	0.05	0.55	0.06	5063	5063
LM11949	0.75	0.66	0.05	0.17	LM11910	1.78	0.48	0.05	0.61	0.10	6413	6503
M12649	0.84	0.72	0.05	0.24	M12610	1.97	0.55	0.05	0.69	0.13	8663	9000
LM12749	0.86	0.65	0.05	0.32	LM12710	1.78	0.48	0.05	0.61	0.08	6570	7538
13685	1.50	0.75	0.14	0.40	13620	2.71	0.59	0.03	1.62	0.23	11025	13725
13686	1.50	1.03	0.06	0.54	13621	2.71	0.59	0.09	1.62	0.22	49000	61000
14118	1.18	0.75	0.03	0.55	14274 14276	2.71	0.62	0.13	1.56	0.28	10575	13725
14123A	1.25	1.05	0.17	0.56								
14125A	1.25	0.77	0.14	0.48								
14131	1.31	0.77	0.03	0.46								
14136A	1.37	1.05	0.03	0.49								
14137A	1.37	0.77	0.06	0.43								
14138A	1.37	0.77	0.14	0.42								
15100	1.00	0.81	0.14	0.47								
15101	1.00		0.03	0.47								
15106	1.06		0.03	0.45								
15112	1.12		0.14	0.42								
15113	1.12		0.03	0.43								
11517	1.18		0.05	0.42								
15118	1.18		0.05	0.39								
15120	1.18		0.81	0.03	0.40							
15123	1.25	0.75	SPCL	0.33								
					15245	2.44	0.56	0.05	0.75	0.18	10350	11925
					15250	2.50	0.62	0.05	0.81	0.24	10350	11925
					15250X	2.50	0.62	0.06	0.81	0.24	10350	11925



Tapered Roller Bearing
(Cup & Cone Set)



(Cup Only)



(Cone Only)

15578 15580 15590	1.00 1.06 1.12	0.68 0.68 0.68	0.05 0.14 0.14	0.32 0.30 0.27	15520 15523	2.25 2.37	0.53 0.62	0.06 0.06	0.68 0.78	0.15 0.27	8888 8888	11138 11138
17887	1.78	0.81	0.08	0.59	17831	3.15	0.59	0.05	0.78	0.29	13950	17663
18590	1.63	0.69	0.14	0.43	18520	2.88	0.50	0.06	0.66	0.18	44500	12150
21075	0.75	0.86	0.06	0.34	21212	2.13	0.63	0.09	0.88	0.21	9670	9560
L21549	0.63	0.43	0.05	0.07	L21511	1.38	0.34	0.05	0.43	0.04	3160	3130
24780	1.63	0.91	0.14	0.61	24720	3.00	0.69	0.03	0.88	0.33	14850	18450
25577 25578 25580 25590	1.68 1.68 1.75 1.79	1.00 1.00 1.00 1.00	0.14 0.09 0.14 0.14	0.82 0.83 0.77 0.74	25520 25521 25523	3.26 3.27 3.26	0.75 0.75 0.87	0.03 0.13 0.09	0.93 0.93 1.06	0.44 0.43 0.54	17213 17213 17213	22275 22275 22275
25877 25880	1.37 1.43	0.96 0.96	0.06 0.06	0.67 0.77	25820 25821	2.87 287	0.75 0.75	0.09 0.03	0.93 0.93	0.36 0.36	17700 15975	21900 19350
26884	1.69	1.00	0.14	0.71	26823	3.00	0.81	0.06	1.00	0.49	17325	22163
28580 28584	2.00 2.06	1.00 1.00	0.14 0.14	1.02 0.94	28521	3.62	0.78	0.03	0.96	0.54	20600	29200
28678 28680	2.00 2.18	0.96 0.96	0.14 0.14	1.25 1.08	28621 28622	3.81 3.84	0.76 0.76	0.03 0.03	0.96 0.96	0.55 0.59	20025 20475	29025 30375
28985	2.38	1	0.14	1.17	28921	3.94	0.78	0.13	1	0.49	20475	30375
29580 29585 29590	2.36 2.50 2.62	1.00 1.00 1.00	0.14 0.14 0.14	1.58 1.43 1.28	29520 29521	4.25 4.33	0.75 0.75	0.13 0.05	1.00 1.00	0.60 0.74	22900	36300
LM29748 LM29749	1.50 1.50	0.72 0.72	SPCL 0.09	0.32 0.34	LM29710 LM29711	2.56 2.56	0.55 0.62	0.05 0.05	0.71 0.78	0.17 0.21	9563 9563	12375 12375
33262 33269 33275 33287	2.62 2.68 2.75 2.87	1.18 1.18 1.18 1.18	0.14 0.14 0.14 0.14	2.18 1.90 1.81 1.62	33462 33472	4.62 4.72	0.93 0.92	0.13 0.03	1.18 1.17	0.95 1.15	26775 20476	40275 30376
39581 39585 39590	2.25 2.50 2.62	1.18 1.18 1.18	0.31 0.03 0.14	2.18 1.97 1.80	39520	4.44	0.94	0.13	1.19	0.79	31950	45450
42368	3.69	1.14	0.12	2.72	42584	5.84	0.84	0.12	1.13	1.22	31500	49050
L44643 L44649	1.00 1.06	0.58 0.58	0.05 0.14	0.19 0.17	L44610	1.98	0.42	0.05	0.56	0.08	6210	7200
45289	2.25	1.22	0.03	1.65	45220	4.13	0.94	0.13	1.19	0.76	29250	38250
L45449	1.14	0.58	0.14	0.17	L45410	1.98	0.42	0.05	0.56	0.08	6030	7650
47680 47686	3.00 3.25	1.31 1.31	0.03 0.14	2.95 2.50	47620	5.25	1.03	0.13	1.31	1.24	34650	53325
LM48548	1.38	0.72	SPCL	0.35	LM48510 LM48511	2.56 2.56	0.55 0.64	0.05 0.05	0.71 0.80	0.19 0.25	10688 10688	12938 12938
LM67043 LM67048	1.12 1.25	0.66 0.66	SPCL SPCL	0.34 0.28	LM67010	2.33	0.47	0.05	0.63	0.14	7763	9338
L68149	1.38	0.66	SPCL	0.27	L68111	2.36	0.47	0.05	0.63	0.14	7875	10575
JL69349	1.50	0.67	SPCL	0.30	JL69310	2.48	0.53	0.05	0.67	0.16	8663	11700
LM78349	1.38	0.67	SPCL	0.27	LM78310A	2.44	0.54	0.06	0.66	0.16	8550	11250
M84548	1.00	0.77	0.06	0.34	M84510	2.25	0.58	0.06	0.77	0.19	9563	11025
M86649	1.19	0.84	0.06	0.46	M86610	2.53	0.66	0.06	0.84	0.28	11475	14513
M88046 M88048	1.25 1.31	0.87 0.87	0.06 0.03	0.54 0.52	M88010	2.69	0.69	0.06	0.88	0.32	12488	15863
HM88630	1.00	1.00	0.03	0.86	HM88610	2.84	0.78	0.09	1.00	0.41	11475	14513
HM89446	1.38	1.13	0.14	0.87	HM89411	3.00	0.91	0.03	1.16	0.57	17663	2385
LM102949	1.78	0.78	0.14	0.47	LM102910	2.89	0.62	0.03	0.77	0.22	12038	16875
LM104947A JLM104948 LM104949	1.96 1.96 2.00	0.87 0.84 0.87	0.02 0.12 0.14	0.70 0.68 0.66	LM104911 JLM104910 LM104912	3.25 3.22 3.26	0.65 0.66 0.65	0.05 0.02 0.05	0.85 0.86 0.85	0.29 0.28 0.30	15975 15975 15975	21600 21600 21600
JM205149	1.97	1.10	0.12	0.16	JM205110	3.54	0.91	0.10	1.10	0.54	25700	34600
HM212046 HM212049	2.50 2.62	1.51 1.51	0.14 0.14	3.02 2.80	HM212010 HM212011	4.81 4.81	1.17 1.17	0.06 0.13	1.50 1.50	1.32 1.31	42300 12200	55125 62700
HM218248	3.54	1.57	0.28	3.91	HM218210	5.79	1.28	0.14	1.57	1.75	51525	77625
LM300849	1.61	0.71	SPCL	0.36	LM300811	2.68	0.53	0.06	0.69	0.18	9788	13050
LM501349	1.63	0.78	0.14	0.5	LM501310	2.89	0.58	0.03	1.63	0.24	12263	15075
JLM506849	2.17	0.91	0.06	0.82	JLM506810	3.54	0.73	0.02	0.91	0.41	17775	24975
JM511946	2.56	1.10	0.12	1.58	JM511910	4.33	0.89	0.10	1.10	0.75	29400	43900
HM518445	3.50	1.56	0.25	4.52	HM518410	6.00	1.19	0.13	1.56	1.68	56925	82125
LM603049	1.78	0.78	0.14	0.55	LM603011 LM603012	3.06 3.06	0.59 0.65	0.03 0.03	0.78 0.84	0.27 0.31	12600 12600	15975 15975
JM714249	2.95	1.16	0.12	1.93	JM714210	4.72	0.98	0.1	1.22	0.94	29025	44550
M802048	1.63	1.01	0.14	0.89	M802011	3.25	0.80	0.13	1.05	0.50	4950	25300
HM807040 HM807046	1.75 2.00	1.43 1.43	0.14 0.14	2.51 2.23	HM807010	4.13	1.13	0.13	1.44	1.11	31275	43200