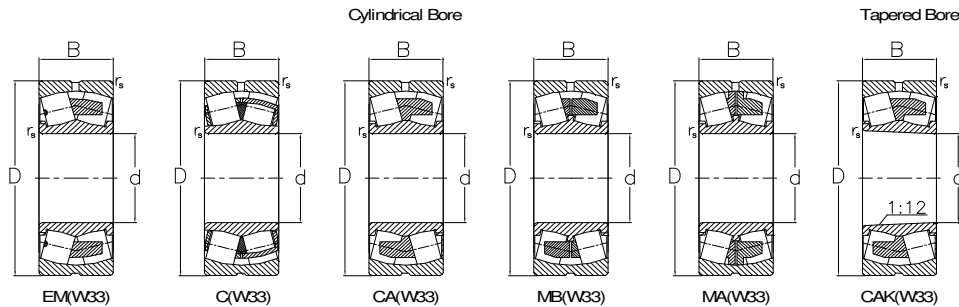
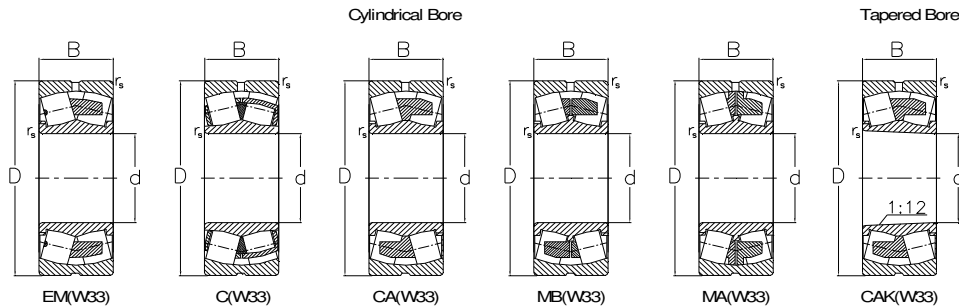


**AWT - PENDELROLLENLAGER**  
**AWT - SPHERICAL ROLLER BEARING**



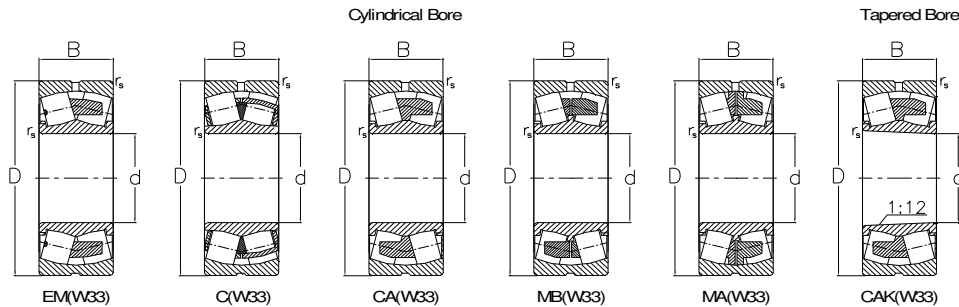
Abmessungen Dimensions				Tragzahlen und Faktoren Basic radial load. Factors						Grenzdrehzahl Speed limit		Gewicht Weight	Type Designation
d	D	B	r <sub>s</sub>	dyn.			stat.			Fett	Öl	Kg	
				C <sub>r</sub>	e	Y <sub>1</sub>	Y <sub>2</sub>	C <sub>0</sub>	Y <sub>0</sub>	grease	oil		
mm				min	KN			KN			min <sup>-1</sup>		
25	52	18	1,0	43	0,35	1,9	2,9	43	1,8	7500	10000	0,18	22205 CW33
	52	18	1,0	43	0,35	1,9	2,9	43	1,8	7500	10000	0,18	22205 CKW33
30	62	20	1,0	59	0,36	1,9	2,8	62	1,9	6300	8500	0,28	22206 CW33
	62	20	1,0	59	0,36	1,9	2,8	62	1,9	6300	8500	0,28	22206 CKW33
35	72	23	1,1	81	0,36	1,9	2,8	88	1,9	5300	7000	0,43	22207 CW33
	72	23	1,1	81	0,36	1,9	2,8	88	1,9	5300	7000	0,43	22207 CKW33
40	80	23	1,1	88	0,31	2,2	3,2	98	2,1	4800	6300	0,52	22208 CW33
	80	23	1,1	88	0,31	2,2	3,2	98	2,1	4800	6300	0,51	22208 CKW33
	90	23	1,5	99	0,26	2,6	3,9	120	2,6	4500	6000	0,71	21308 CW33
	90	23	1,5	99	0,26	2,6	3,9	120	2,6	4500	6000	0,70	21308 CKW33
	90	33	1,5	140	0,40	1,6	2,5	145	1,6	4300	5600	1,10	22308 CW33
	90	33	1,5	140	0,40	1,6	2,5	145	1,6	4300	5600	1,00	22308 CKW33
	90	33	1,5	125	0,40	1,7	2,5	135	1,6	3800	5000	1,20	22308 MBW33
45	85	23	1,1	93	0,30	2,3	3,4	105	2,2	4500	6000	0,56	22209 CW33
	85	23	1,1	93	0,30	2,3	3,4	105	2,2	4500	6000	0,55	22209 CKW33
	100	25	1,5	120	0,26	2,6	3,9	135	2,6	4000	5300	0,95	21309 CW33
	100	25	1,5	120	0,26	2,6	3,9	135	2,6	4000	5300	0,94	21309 CKW33
	100	36	1,5	165	0,40	1,7	2,5	190	1,6	3800	5000	1,35	22309 CW33
	100	36	1,5	165	0,40	1,7	2,5	190	1,6	3800	5000	1,30	22309 CKW33
	100	36	1,5	150	0,40	1,7	2,5	175	1,6	3400	4500	1,36	22309 MBW33
50	90	23	1,1	100	0,26	2,6	3,9	120	2,5	4000	5300	0,61	22210 CW33
	90	23	1,1	100	0,26	2,6	3,9	120	2,5	4000	5300	0,60	22210 CKW33
	110	27	2,0	120	0,24	2,8	4,1	130	2,7	3600	4800	1,25	21310 CW33
	110	27	2,0	120	0,24	2,8	4,1	130	2,7	3600	4800	1,25	21310 CKW33
	110	40	2,0	190	0,40	1,7	2,4	220	1,6	3400	4500	1,88	22310 CW33
	110	40	2,0	190	0,40	1,7	2,4	220	1,6	3400	4500	1,88	22310 CKW33
	110	40	2,0	195	0,40	1,7	2,5	220	1,6	3000	4000	1,84	22310 MBW33
	110	40	2,0	195	0,40	1,7	2,5	220	1,6	3000	4000	1,84	22310 MAC4F80W33
55	100	25	1,5	120	0,27	2,5	3,8	140	2,5	3800	5000	0,82	22211 CW33
	100	25	1,5	120	0,27	2,5	3,8	140	2,5	3800	5000	0,80	22211 CKW33
	120	29	2,0	135	0,24	2,8	4,1	155	2,7	3200	4300	1,65	21311 CW33
	120	29	2,0	135	0,24	2,8	4,1	155	2,7	3200	4300	1,60	21310 CKW33
	120	43	2,0	230	0,40	1,7	2,5	265	1,6	3000	4000	2,35	22311 CW33
	120	43	2,0	230	0,40	1,7	2,5	265	1,6	3000	4000	2,30	22311 CKW33
	120	43	2,0	220	0,40	1,7	2,5	255	1,6	2800	3600	2,49	21311 MAW33
	120	43	2,0	220	0,40	1,7	2,5	255	1,6	2800	3600	2,43	21310 MBW33
	120	43	2,0	220	0,40	1,7	2,5	255	1,6	2800	3600	2,43	22311 MAC4F80W33

**AWT - PENDELROLLENLAGER**  
**AWT - SPHERICAL ROLLER BEARING**



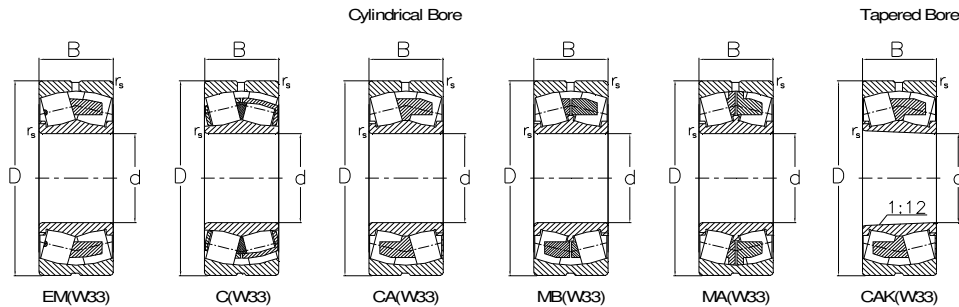
Abmessungen Dimensions				Tragzahlen und Faktoren Basic radial load. Factors						Grenzdrehzahl Speed limit		Gewicht Weight	Type Designation
				dyn.			stat.			Fett	Öl		
d	D	B	rs	Cr	e	Y <sub>1</sub>	Y <sub>2</sub>	C <sub>0</sub>	Y <sub>0</sub>	grease	oil		
mm				min	KN					min <sup>-1</sup>		Kg	
60	110	28	1,5	145	1,27	2,5	3,7	175	2,4	3400	4500	1,16	22212 CW33
	110	28	1,5	145	1,27	2,5	3,7	175	2,4	3400	4500	1,10	22212 CKW33
	130	31	2,1	150	0,24	2,9	4,3	180	2,8	3000	4000	1,95	21312 CW33
	130	31	2,1	150	0,24	2,9	4,3	180	2,8	3000	4000	1,90	21312 CKW33
	130	46	2,1	270	0,40	1,8	2,5	320	1,7	2800	3800	2,95	22312 CW33
	130	46	2,1	270	0,40	1,8	2,5	320	1,7	2800	3800	2,85	22312 CKW33
	130	46	2,1	260	0,40	1,7	2,5	310	1,6	2600	3400	2,98	22312 MBW33
	130	46	2,1	380	0,40	1,7	2,5	310	1,6	2600	3400	2,98	22312 MAC4F80W33
65	120	31	1,5	180	0,28	2,4	3,6	220	2,4	3000	4000	1,45	22213 CW33
	120	31	1,5	180	0,28	2,4	3,6	220	2,4	3000	4000	1,40	22213 CKW33
	120	31	1,5	165	0,28	2,4	3,6	200	2,4	2800	3600	1,73	22213 MBW33
	140	33	2,1	220	1,24	2,8	4,2	290	2,8	2800	3800	2,45	21313 CW33
	140	33	2,1	220	0,24	2,8	4,2	290	2,8	2800	3800	2,40	21313 CKW33
	140	48	2,1	305	0,39	1,7	2,6	360	1,7	2800	3600	3,55	22313 CW33
	140	48	2,1	305	0,39	1,7	2,6	360	1,7	2800	3600	3,45	22313 CKW33
	140	48	2,1	280	0,39	1,7	2,6	330	1,7	2400	3200	3,56	22313 MAW33
	140	48	2,1	280	0,38	1,8	2,6	330	1,7	2400	3200	3,51	22313 MBW33
	140	48	2,1	280	0,38	1,8	2,6	330	1,7	2400	3200	3,51	22313 MAC4F80W33
70	125	31	1,5	180	0,26	2,6	3,9	225	2,6	2800	3800	1,55	22214 CW33
	125	31	2,1	180	0,26	2,6	3,9	225	2,6	2800	3800	1,50	22214 CKW33
	150	35	2,1	250	0,23	2,9	4,4	310	2,9	2600	3400	3,10	21314 CW33
	150	35	2,1	250	0,23	2,9	4,4	310	2,9	2600	3400	3,00	21314 CKW33
	150	51	2,1	375	0,38	1,8	2,6	455	1,7	2400	3200	4,35	22314 CW33
	150	51	2,1	375	0,38	1,8	2,6	455	1,7	2400	3200	4,30	22314 CKW33
	150	51	2,1	340	0,37	1,8	2,7	420	1,8	2200	2800	4,30	22314 MBW33
75	130	31	1,5	190	0,24	2,8	4,1	250	2,7	2800	3800	1,65	22215 CW33
	130	31	1,5	190	0,24	2,8	4,1	250	2,7	2800	3800	1,60	22215 CKW33
	130	31	1,5	175	0,24	2,8	4,1	230	2,7	2600	3400	1,72	22215MBW33
	160	37	2,1	280	0,23	2,9	4,4	360	2,9	2400	3200	3,55	21315 CW33
	160	37	2,1	280	0,23	2,9	4,4	360	2,9	2400	3200	3,50	21315 CKW33
	160	55	2,1	415	0,38	1,8	2,6	520	1,7	2200	3000	5,25	22315 CW33
	160	55	2,1	380	0,38	1,8	2,6	475	1,7	2200	3000	5,15	22315 CKW33
	160	55	2,1	380	0,38	1,8	2,6	475	1,7	2200	2800	5,26	22315 MBW33
	160	55	2,1	380	0,38	1,8	2,6	475	1,7	2200	2800	5,26	22315 MAC4F80W33
	80	140	33	2,0	210	0,25	2,6	4,0	275	2,6	2600	3400	2,05
140		33	2,0	210	0,25	2,6	4,0	275	2,6	2600	3400	2,05	22216 CKW33
140		33	2,0	195	0,24	2,8	4,1	250	2,7	2200	3000	2,14	22216 MBW33
170		39	2,1	310	0,23	2,9	4,4	400	2,9	2200	3000	4,25	21316 CW33
170		39	2,1	310	0,23	2,9	4,4	400	2,9	2200	3000	4,20	21316 CKW33
170		58	2,1	450	0,35	1,9	2,9	550	1,8	2200	2600	6,29	22316 CW33

**AWT - PENDELROLLENLAGER**  
**AWT - SPHERICAL ROLLER BEARING**



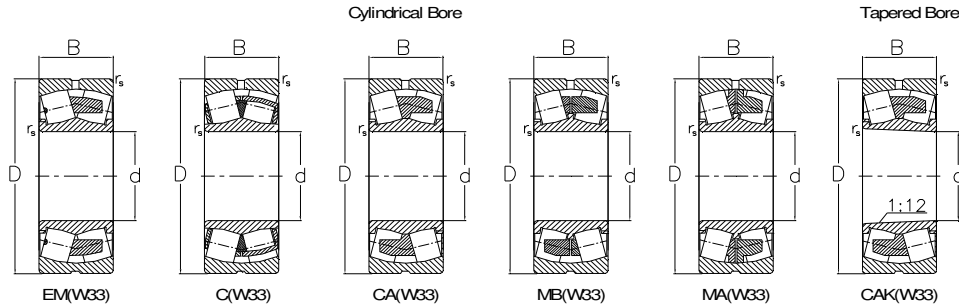
Abmessungen Dimensions				Tragzahlen und Faktoren Basic radial load. Factors						Grenzdrehzahl Speed limit		Gewicht Weight	Type Designation
d	D	B	rs	dyn.			stat.			Fett	Öl		
				Cr	e	Y <sub>1</sub>	Y <sub>2</sub>	C <sub>0</sub>	Y <sub>0</sub>	grease	oil		
mm				min	KN			KN			min <sup>-1</sup>	Kg	
80	170	58	2,1	410	0,25	2,6	4,0	500	2,6	1800	2400	6,20	22316 MBW33
	170	58	2,1	410	0,25	2,6	4,0	500	2,6	1800	2400	6,10	22316 MBKW33
	170	58	2,1	410	0,25	2,6	4,0	500	2,6	1800	2400	6,10	22316 MAC4F80C33
85	150	36	2,0	250	0,26	2,6	3,9	325	2,6	2400	3200	2,55	22217 CW33
	150	36	2,0	250	0,26	2,6	3,9	325	2,6	2400	3200	2,50	22217 CKW33
	150	36	2,0	230	0,25	2,7	4,0	295	2,6	2200	2800	2,78	22217 MBW33
	180	41	3,0	350	0,22	3,0	4,5	450	2,9	2200	2800	5,10	21317 CW33
	180	41	3,0	350	0,22	3,0	4,5	450	2,9	2200	2800	5,00	21317 CKW33
	180	60	3,0	500	0,33	2,0	3,0	620	2,0	1800	2400	8,59	22317 CW33
	180	60	3,0	460	0,37	1,8	2,7	570	1,8	1700	2200	7,25	22317 MBW33
	180	60	3,0	460	0,37	1,8	2,7	570	1,8	1700	2200	7,20	22317 MBKW33
	180	60	3,0	460	0,37	1,8	2,7	570	1,8	1700	2200	7,20	22317 MAC4F80W33
90	160	40	2,0	305	0,27	2,5	3,8	410	2,5	2200	3000	3,25	22218 CW33
	160	40	2,0	305	0,27	2,5	3,8	410	2,5	2200	3000	3,20	22218 CKW33
	160	40	2,0	280	0,26	2,6	3,8	375	2,5	2200	2800	3,57	22218 MBW 33
	160	52,4	2,0	340	0,34	2,0	3,0	485	2,0	1500	2000	4,60	23218 MBW 33
	160	52,4	2,0	340	0,34	2,0	3,0	485	2,0	1500	2000	4,50	23218 MBKW33
	190	43	3,0	385	0,22	3,0	4,5	510	2,9	2200	2800	5,80	21318 CW33
	190	43	3,0	385	0,22	3,0	4,5	510	2,9	2200	2800	5,70	21318 CKW33
	190	64	3,0	570	0,36	1,9	2,8	730	1,8	1800	2400	8,60	22318 CW33
	190	64	3,0	570	0,36	1,9	2,8	730	1,8	1800	2400	8,50	22318 CKW33
	190	64	3,0	530	0,37	1,8	2,7	670	1,8	1700	2200	8,69	22318 MBW33
	190	64	3,0	530	0,37	1,8	2,7	670	1,8	1700	2200	8,69	22318 MAC4F80W33
95	170	43	2,1	340	0,24	2,8	4,2	450	2,8	2200	2800	4,26	22219 CW33
	170	43	2,1	310	0,26	2,6	3,8	415	2,5	2000	2600	4,10	22219 MBW33
	170	43	2,1	310	0,26	2,6	3,8	415	2,5	2000	2600	4,00	22219MBKW33
	200	45	3,0	420	0,22	3,0	4,5	580	3,0	2000	2600	7,43	21319 CAW33
	200	45	3,0	385	0,22	3,1	4,6	530	3,0	1800	2400	7,15	21319 MBW33
	200	45	3,0	385	0,22	3,1	4,6	530	3,0	1800	2400	7,00	21319 MBKW33
	200	67	3,0	320	0,35	1,9	2,9	800	1,8	1700	2200	11,30	22319 CW33
	200	67	3,0	570	0,38	1,8	2,7	740	1,7	1500	2000	10,20	22319 MBW33
	200	67	3,0	570	0,38	1,8	2,7	740	1,7	1500	2000	10,00	22319 MBKW33
	200	67	3,0	570	0,38	1,8	2,7	740	1,7	1500	2000	10,00	22319 MAC4F80W33
	100	165	52	2,0	355	0,31	2,2	3,2	540	2,1	2000	2600	4,50
165		52	2,0	355	0,31	2,2	3,2	540	2,1	2000	2600	4,40	23120 MBKW33
180		46	2,1	375	0,24	2,8	4,2	500	2,8	2200	2800	5,24	2222 CW33
180		46	2,1	340	0,27	2,5	3,7	455	2,4	2000	2600	4,85	22220 MBW33
180		46	2,1	340	0,27	2,5	3,7	455	2,4	2000	2600	4,80	22220 MBKW33
180		60,3	2,1	495	0,33	2,0	3,0	720	2,0	1700	2200	7,34	23220 CW33
180		60,3	2,1	455	0,33	2,0	3,0	660	2,0	1500	2000	6,70	23220 MAW33

**AWT - PENDELROLLENLAGER**  
**AWT - SPHERICAL ROLLER BEARING**



Abmessungen Dimensions				Tragzahlen und Faktoren Basic radial load. Factors						Grenzdrehzahl Speed limit		Gewicht Weight	Type Designation
				dyn.			stat.			Fett	Öl		
d	D	B	rs	Cr	e	Y <sub>1</sub>	Y <sub>2</sub>	C <sub>0</sub>	Y <sub>0</sub>	grease	oil		
mm				min	KN					min <sup>-1</sup>		Kg	
100	180	60,3	2,1	455	0,33	2,0	3,0	660	2,0	1500	2000	6,50	23220 MAKW33
	215	47	3,0	460	0,22	3,1	4,7	640	3,1	1800	2400	9,07	21320 CAW33
	215	47	3,0	425	0,22	3,1	4,7	580	3,1	1700	2200	8,80	21320 MBW33
	215	47	3,0	425	0,22	3,1	4,7	580	3,1	1700	2200	8,30	21320 MBKW33
	215	73	3,0	730	0,37	1,8	2,7	960	1,7	1500	2000	13,20	22320 CW33
	215	73	3,0	730	0,37	1,8	2,7	960	1,7	1500	2000	13,00	22320 CKW33
	215	73	3,0	670	0,37	1,8	2,7	880	1,7	1400	1800	12,70	22320 MBW33
	215	73	3,0	670	0,37	1,8	2,7	880	1,7	1400	1800	12,70	22320 MAC4F80W33
110	170	45	2,0	295	0,26	2,6	3,9	485	2,6	2000	2600	3,75	23022 MBW33
	180	56	2,0	450	0,30	2,3	3,4	700	2,2	2000	2600	6,26	23122 CW33
	180	56	2,0	410	0,30	2,3	3,3	640	2,2	1800	2400	5,55	23122 MBW33
	180	56	2,0	410	0,30	2,3	3,3	640	2,2	1800	2400	5,50	23122 MBKW33
	180	69	2,0	550	0,39	1,7	2,6	900	1,7	1200	1600	6,85	24122 CAW33
	180	69	2,0	550	0,39	1,7	2,6	900	1,7	1200	1600	6,80	24122 CAK30W33
	200	53	2,1	590	0,25	2,7	4,0	770	2,5	1800	2400	7,45	22222 CW33
	200	53	2,1	540	0,28	2,4	3,5	700	2,3	1700	2200	7,10	22222 MBW33
	200	53	2,1	540	0,28	2,4	3,5	700	2,3	1700	2200	7,00	22222 MBKW33
	200	69,8	2,1	620	0,33	2,0	3,0	920	2,0	1400	1800	10,80	23222 CW33
	200	69,8	2,1	570	0,33	2,0	3,0	840	2,0	1200	1600	9,70	23222 MBW33
	200	69,8	2,1	570	0,33	2,0	3,0	840	2,0	1200	1600	9,50	23222 MBKW33
	240	50	3,0	510	0,21	3,2	4,8	690	3,2	1500	2000	12,00	21322 MBW33
	240	50	3,0	510	0,21	3,2	4,8	690	3,2	1500	2000	11,70	21322 MBKW33
	240	80	3,0	870	0,37	1,8	2,7	1160	1,8	1400	1900	18,00	22322 CW33
	240	80	3,0	870	0,37	1,8	2,7	1160	1,8	1400	1900	17,50	22322 CKW33
	240	80	3,0	800	0,37	1,8	2,7	1060	1,8	1300	1700	18,40	22322 MAW33
	240	80	3,0	800	0,37	1,8	2,7	1060	1,8	1300	1700	17,70	22322 MBW33
	240	80	3,0	800	0,37	1,8	2,7	1060	1,8	1300	1700	17,70	22322 MAC4F80W33
	180	46	2,0	365	0,22	3,0	4,6	610	2,8	2000	2600	4,25	23024 CW33
180	46	2,0	335	0,24	2,8	4,2	560	2,8	1800	2400	4,20	23024 MBW33	
180	46	2,0	335	0,24	2,8	4,2	560	2,8	1800	2400	4,10	23024 MBKW33	
180	60	2,0	450	0,32	2,1	3,1	800	2,0	1500	2000	5,40	24024 CAW33	
120	180	60	2,0	450	0,32	2,1	3,1	800	2,0	1500	2000	5,30	24024 CAK30W33
	180	60	2,0	410	0,32	2,1	3,1	740	2,0	1400	1800	5,12	24024 MBW33
	200	62	2,0	495	0,31	2,2	3,3	770	2,2	1700	2200	7,80	23124 MBW33
	200	62	2,0	495	0,31	2,2	3,3	770	2,2	1700	2200	7,60	23124 MBKW33
	200	80	2,0	630	0,40	1,7	2,5	1050	1,6	1000	1300	10,20	24124 MBW33
	200	80	2,0	630	0,40	1,7	2,5	1050	1,6	1000	1300	10,00	24124 MBK30W33
	215	58	2,1	560	0,29	2,3	3,5	800	2,3	1700	2200	8,70	22224 CW33
	215	58	2,1	560	0,29	2,3	3,5	800	2,3	1700	2200	8,60	22224 CKW33
	215	58	2,1	510	0,29	2,3	3,5	740	2,3	1500	2000	9,04	22224 MBW33
	215	76	2,1	730	0,35	1,9	2,9	1120	1,8	1300	1700	13,10	23224 CW33
	215	76	2,1	670	0,37	1,8	2,7	1020	1,8	1100	1500	12,00	23224 MBW33

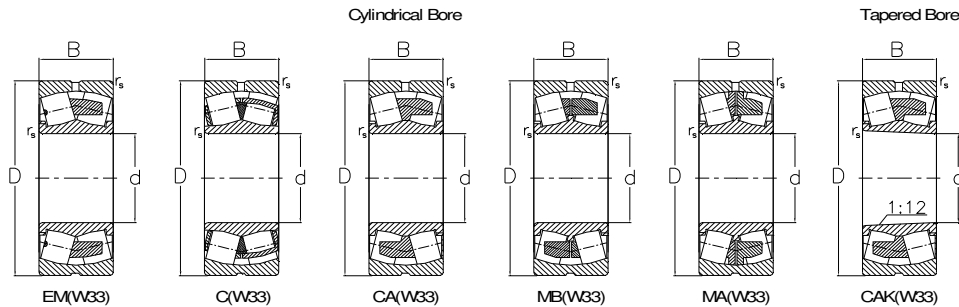
**AWT - PENDELROLLENLAGER**  
**AWT - SPHERICAL ROLLER BEARING**



Abmessungen Dimensions				Tragzahlen und Faktoren Basic radial load. Factors						Grenzdrehzahl Speed limit		Gewicht Weight	Type Designation
				dyn.			stat.			Fett	Öl		
d	D	B	rs	Cr	e	Y <sub>1</sub>	Y <sub>2</sub>	C <sub>0</sub>	Y <sub>0</sub>	grease	oil		
mm				min	KN					min <sup>-1</sup>		Kg	
120	215	76	2,1	670	0,37	1,8	2,7	1020	1,8	1100	1500	11,80	23224 MBKW33
	260	86	3,0	1010	0,35	1,9	2,9	1340	1,8	1300	1700	24,50	22324 CW33
	260	86	3,0	930	0,36	1,8	2,7	1230	1,8	1100	1500	22,00	22324MBW33
	260	86	3,0	930	0,36	1,8	2,7	1230	1,8	1100	1500	21,80	22324 MBKW33
	260	86	3,0	930	0,36	1,8	2,7	1230	1,8	1100	1500	21,80	22324 MAC4F80W33
130	200	52	2,0	450	0,23	2,9	4,4	730	2,8	1800	2400	4,59	23026 CW33
	200	52	2,0	410	0,23	2,9	4,4	670	2,8	1700	2200	6,10	23026 MBW33
	200	52	2,0	410	0,23	2,9	4,4	670	2,8	1700	2200	6,00	23026 MBKW33
	200	69	2,0	530	0,34	2,0	3,0	900	1,9	1200	1600	7,95	24026 MBW33
	200	69	2,0	530	0,34	2,0	3,0	900	1,9	1200	1600	7,85	24026 MBK30W33
	210	64	2,0	590	0,28	2,4	3,6	940	2,5	1700	2200	9,70	23126 CW33
	210	64	2,0	540	0,30	2,3	3,3	860	2,2	1500	2000	8,55	23126 MBW33
	210	64	2,0	540	0,30	2,3	3,3	860	2,2	1500	2000	8,30	23126 MBKW33
	210	80	2,0	650	0,37	1,8	2,7	1100	1,8	900	1200	11,00	24126 MBW33
	210	80	2,0	650	0,37	1,8	2,7	1100	1,8	900	1200	10,80	24126 MBK30W33
	230	64	3,0	660	0,29	2,3	3,5	960	2,3	1700	2200	14,00	22226 CW33
	230	64	3,0	660	0,29	2,3	3,5	960	2,3	1700	2200	13,80	22226 CKW33
	230	64	3,0	600	0,29	2,3	3,4	880	2,2	1500	2000	11,20	22226 MBW33
	230	80	3,0	830	0,33	2,0	3,0	1270	2,0	1300	1700	15,80	23226 CW33
	230	80	3,0	760	0,33	2,0	3,0	1170	2,0	1100	1500	14,00	23226 MBW33
	230	80	3,0	760	0,33	2,0	3,0	1170	2,0	1100	1500	13,80	23226 MBKW33
	280	93	4,0	1170	0,35	1,9	2,9	1580	1,8	1200	1600	28,50	22326 CW33
	280	93	4,0	1080	0,37	1,8	2,7	1450	1,8	1100	1400	28,50	22326 MBW33
	280	93	4,0	1080	0,37	1,8	2,7	1450	1,8	1100	1400	28,30	22326 MBKW33
	280	93	4,0	1080	0,37	1,8	2,7	1450	1,8	1100	1400	28,30	22326 MAC4F80W33
140	210	53	2,0	475	0,22	3,0	4,6	820	2,8	1700	2200	7,20	23028 CW33
	210	53	2,0	435	0,22	3,0	4,6	750	2,8	1500	2000	6,55	23028 MBW33
	210	53	2,0	435	0,22	3,0	4,6	750	2,8	1500	2000	6,00	23028 MBKW33
	210	69	2,0	550	0,32	2,1	3,1	990	2,1	1100	1500	8,45	24028 MBW33
	210	69	2,0	550	0,32	2,1	3,1	990	2,1	1100	1500	8,35	24028 MBK30W33
	250	68	3,0	730	0,26	2,6	3,9	1080	2,5	1400	1900	14,40	22228 C
	250	68	3,0	670	0,29	2,3	3,5	990	2,3	1300	1700	14,00	22228 MB
	250	68	3,0	670	0,29	2,3	3,5	990	2,3	1300	1700	14,00	22228 MBW33
	250	68	3,0	670	0,29	2,3	3,5	990	2,3	1300	1700	13,80	22228 MBKW33
	225	68	2,1	660	0,28	2,4	3,6	1080	2,5	1500	2000	11,80	23128 CW33W33
	225	68	2,1	600	0,30	2,3	3,3	990	2,2	1400	1800	10,50	23128 MBW33
	225	68	2,1	600	0,30	2,3	3,3	990	2,2	1400	1800	10,20	23128 MBKW33
	225	85	2,1	740	0,37	1,8	2,7	1280	1,8	850	1100	13,20	24128 MBW33
	225	85	2,1	740	0,37	1,8	2,7	1280	1,8	850	1100	13,00	24128 MBK30W33
	250	68	3,0	880	0,37	1,8	2,7	1380	1,8	1000	1300	18,50	23228 MBW33
	250	88	3,0	880	0,37	1,8	2,7	1380	1,8	1000	1300	18,20	23228 MBKW33
	300	102	4,0	1360	0,35	1,9	2,9	1870	1,8	1100	1400	45,70	22328 CW33

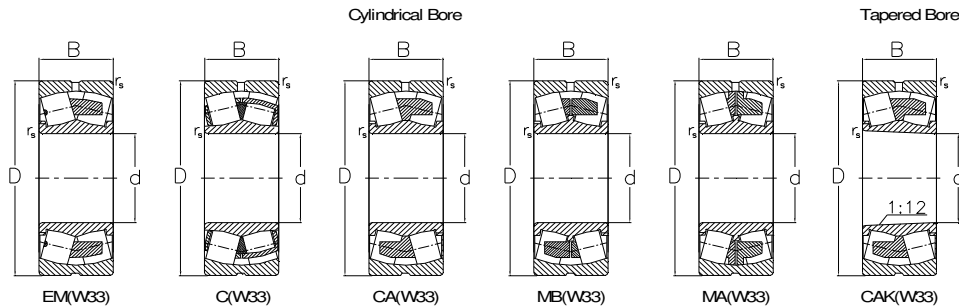


**AWT - PENDELROLLENLAGER**  
**AWT - SPHERICAL ROLLER BEARING**



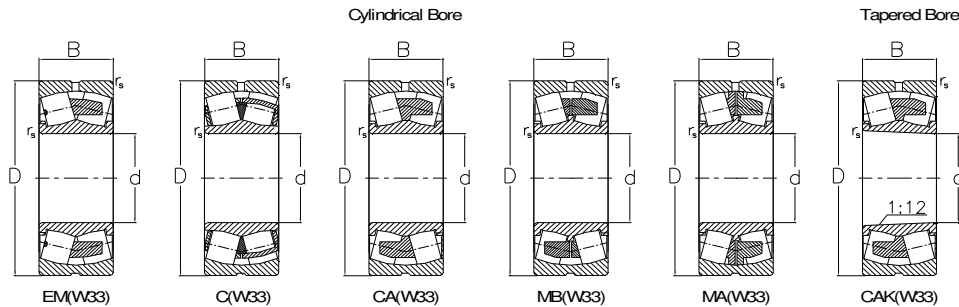
Abmessungen Dimensions				Tragzahlen und Faktoren Basic radial load. Factors						Grenzdrehzahl Speed limit		Gewicht Weight	Type Designation
d	D	B	rs	dyn.			stat.			Fett	Öl	Kg	
				Cr	e	Y <sub>1</sub>	Y <sub>2</sub>	C <sub>0</sub>	Y <sub>0</sub>	grease	oil		
mm				min	KN			KN			min <sup>-1</sup>		
140	300	102	4,0	1240	0,38	1,7	2,6	1720	1,7	1000	1300	34,50	22328 MBW33
	300	102	4,0	1240	0,38	1,7	2,6	1720	1,7	1000	1300	34,10	22328 MBKW33
	300	102	4,0	1240	0,38	1,7	2,6	1720	1,7	1000	1300	34,10	22328 MAC4F80W33
150	225	56	2,1	520	0,22	3,0	4,6	900	2,8	1500	2000	8,57	23030 CW33
	225	56	2,1	480	0,22	3,0	4,6	830	2,8	1400	1800	7,80	23030 MBW33
	225	56	2,1	480	0,22	3,0	4,6	830	2,8	1400	1800	7,80	23030 MBKW33
	225	75	2,1	620	0,33	2,1	3,1	1140	2,0	1100	1400	10,50	24030 MBW33
	225	75	2,1	620	0,33	2,1	3,1	1140	2,0	1100	1400	10,30	24030 MBK30W33
	250	100	2,1	1080	0,37	1,8	2,7	1840	1,8	850	1100	19,40	24130 CW33
	250	100	2,1	1080	0,40	1,7	2,5	1840	1,6	850	1100	19,50	24130 CAW33
	250	100	2,1	1080	0,40	1,7	2,5	1840	1,6	850	1100	19,10	24130 CAK30W33
	250	80	2,1	800	0,32	2,1	3,2	1320	2,1	1300	1700	16,30	23130 MBW33
	250	80	2,1	800	0,32	2,1	3,2	1320	2,1	1300	1700	16,00	23130 MBKW33
	270	73	3,0	880	0,26	2,6	3,9	1300	2,5	1400	1800	18,80	22230 CW33
	270	73	3,0	810	0,29	2,3	3,5	1190	2,3	1200	1600	18,00	22230 MBW33
	270	73	3,0	810	0,29	2,3	3,5	1190	2,3	1200	1600	17,71	22230 MBKW33
	270	96	3,0	1030	0,38	1,8	2,7	1610	1,7	1000	1300	24,50	23230 MBW33
	270	96	3,0	1030	0,38	1,8	2,7	1610	1,7	1000	1300	24,00	23230 MBWK33
	320	108	4,0	1520	0,35	1,9	2,9	2110	1,8	1100	1400	44,60	22330 CW33
	320	108	4,0	1400	0,38	1,7	2,6	1940	1,7	1000	1300	43,50	22330 MBW33
	320	108	4,0	1400	0,38	1,7	2,6	1940	1,7	1000	1300	43,10	22330 MBKW33
320	108	4,0	1400	0,38	1,7	2,6	1940	1,7	1000	1300	43,10	22330 MAC4F80W33	
160	240	60	2,1	610	0,22	3,0	4,6	1060	2,8	1400	1900	10,40	23032 CW33
	240	60	2,1	560	0,22	3,0	4,6	970	2,8	1300	1700	9,70	23032 MBW33
	240	60	2,1	560	0,22	3,0	4,6	970	2,8	1300	1700	9,50	23032 MBKW33
	240	80	2,1	720	0,32	2,1	3,1	7320	2,0	1000	1300	13,30	24032 MBW33
	240	80	2,1	720	0,32	2,1	3,1	1320	2,0	1000	1300	13,00	24032 MBK30W33
	270	109	2,1	1350	0,41	1,6	2,5	2110	1,6	850	1100	25,50	24132 CW33
	270	109	2,1	1250	0,41	4,6	2,5	2100	1,6	850	1100	25,10	24132 CK30W33
	270	86	2,1	1010	0,30	2,3	3,4	1640	2,2	1400	1800	22,90	23132 CW33
	270	86	2,1	930	0,32	2,1	3,2	1510	2,1	1200	1600	20,50	23132 MBW33
	270	86	2,1	930	0,32	2,1	3,2	1510	2,1	1200	1600	20,10	23132 MBKW33
	290	104	3,0	1180	0,38	1,8	2,7	1830	1,7	900	1200	31,70	23232 MBW33
	290	104	3,0	1180	0,38	1,8	2,7	1830	1,7	900	1200	31,10	23232 MBKW33
	290	80	3,0	1040	0,26	2,6	3,9	1550	2,5	1300	1700	24,90	22232 CW33
	290	80	3,0	950	0,29	2,3	2,4	1420	2,3	1100	1500	23,30	22232 MBW33
	290	80	3,0	950	0,29	2,3	2,4	1420	2,3	1100	1500	22,90	22232 MBKW33
	340	114	4,0	1660	0,35	1,9	2,9	2350	1,8	1000	1300	52,60	22332 CW33
	340	114	4,0	1520	0,37	1,8	2,7	2160	1,8	900	1200	50,50	22332 MAW33
	340	114	4,0	1520	0,37	1,8	2,7	2160	1,8	900	1200	50,80	22332 MBW33
340	114	4,0	1520	0,37	1,8	2,7	2160	1,8	900	1200	50,00	22332 MBKW33	
340	114	4,0	1520	0,37	1,8	2,7	2160	2,8	900	1200	50,80	22332 MAC4F80W33	

**AWT - PENDELROLLENLAGER**  
**AWT - SPHERICAL ROLLER BEARING**



Abmessungen Dimensions				Tragzahlen und Faktoren Basic radial load. Factors						Grenzdrehzahl Speed limit		Gewicht Weight	Type Designation
d	D	B	rs	dyn.			stat.			Fett	Öl	Kg	
				Cr	e	Y <sub>1</sub>	Y <sub>2</sub>	C <sub>0</sub>	Y <sub>0</sub>	grease	oil		
mm				KN			KN			min <sup>-1</sup>			
170	260	67	2,1	750	0,23	2,9	4,4	1270	2,8	1400	1800	14,20	23034 CW33
	260	67	2,1	680	0,23	2,9	4,4	1170	2,7	1200	1600	13,40	23034 MBW33
	260	67	2,1	680	0,23	2,9	4,4	1170	2,8	1200	1600	13,30	23034 MBKW33
	260	90	2,1	880	0,34	2,0	3,0	1610	2,0	1000	1300	17,70	24034 MBW33
	260	90	2,1	880	0,34	2,0	3,0	1610	2,0	1000	1300	17,20	24034 MBK30W33
	280	109	2,1	1280	0,37	1,8	2,7	2230	1,8	750	1000	27,30	24134 CW33
	280	109	2,1	1280	0,39	1,7	2,6	2230	1,7	750	1000	26,40	24134 CAW33
	280	109	2,1	1280	0,39	1,7	2,6	2230	1,7	750	1000	26,00	24134 CAK30W33
	280	88	2,1	1080	0,30	2,3	3,4	1800	2,2	1300	1070	27,30	23134 CW33
	280	88	2,1	990	0,31	2,2	3,2	1650	2,1	1000	1500	22,30	23134 MBW33
	280	88	2,1	990	0,31	2,2	3,2	1650	2,1	1100	1500	22,00	23134 MBKW33
	310	110	4,0	1460	0,35	1,9	2,9	2320	1,8	900	1200	35,70	23234 CW33
	310	110	4,0	1460	0,35	1,9	2,9	2320	1,8	900	1200	37,20	23234 CAW33
	310	110	4,0	1340	0,36	1,9	2,8	2120	1,8	850	1100	37,80	23234 MBW33
	310	110	4,0	1340	0,36	1,9	2,8	2120	1,8	850	1100	37,20	23234 MBKW33
	310	86	4,0	1170	0,27	2,5	3,7	1750	2,5	1200	1600	31,70	22234 CW33
	310	86	4,0	1080	0,30	2,3	3,4	1610	2,2	1100	1400	28,90	22234 MBW33
	310	86	4,0	1080	0,30	2,3	3,4	1610	2,2	1100	1400	29,40	22234 MBKW33
	360	120	4,0	1850	0,33	2,0	3,0	2590	2,0	900	1200	65,30	22334 CW33
	360	120	4,0	1690	0,37	1,8	2,7	2380	1,8	850	1100	62,20	22334 MBW33
360	120	4,0	1690	0,37	1,8	2,7	2380	1,8	850	1100	60,20	22334 MBKW33	
360	120	4,0	1690	0,37	1,8	2,7	2380	1,8	850	1100	60,20	22334 MAC4F80W33	
180	280	100	2,1	1030	0,36	1,9	2,8	1900	1,9	900	1200	23,20	24036 MBW33
	280	100	2,1	1030	0,36	1,9	2,8	1900	1,9	900	1200	23,00	23036 MBK30W33
	280	74	2,1	870	0,24	2,8	4,2	1500	2,8	1300	1700	19,80	23036 CW33
	280	74	2,1	800	0,24	2,8	4,2	1380	2,8	1100	1500	17,60	23036 MBW33
	280	74	2,1	800	0,24	2,8	4,2	1380	2,8	1100	1500	17,00	23036 MBKW33
	300	118	3,0	1460	0,40	1,7	2,5	2590	1,6	700	950	33,70	24136 CW33
	300	118	3,0	1460	0,40	1,7	2,5	2590	1,6	700	950	33,00	24136 CK30W33
	300	96	3,0	1260	0,30	2,3	3,4	2110	2,2	1200	1600	30,60	23136 CW33
	300	96	3,0	1160	0,32	2,1	3,1	1940	2,1	1100	1400	28,40	23136 MBW33
	300	96	3,0	1160	0,32	2,1	3,1	1940	2,1	1100	1400	28,00	23136 MBKW33
	320	112	4,0	1420	0,36	1,9	2,8	2330	1,8	750	1000	40,80	23236 MBW33
	320	112	4,0	1420	0,36	1,9	2,8	2330	1,8	750	1000	4,10	23236 MBKW33
	320	86	4,0	1210	0,26	2,6	3,9	1870	2,5	1100	1500	33,10	22236 CW33
	320	86	4,0	1110	0,29	2,3	3,5	1720	2,3	1100	1400	30,40	22236 MBW33
	320	86	4,0	1110	0,29	2,3	3,5	1720	2,3	1100	1400	29,40	22236 MBKW33
	380	126	4,0	1900	0,37	1,8	2,7	2700	1,8	850	1100	69,00	22336 MBW33
	380	126	4,0	1900	0,37	1,8	2,7	2700	1,8	850	1100	68,20	22336 MBKW33
	380	126	4,0	1900	0,37	1,8	2,7	2700	1,8	850	1100	68,20	22336MAC4F80W33
190	290	100	2,1	1080	0,34	2,0	3,0	1980	2,0	850	1100	24,30	24038MBW33
	290	100	2,1	1080	0,34	2,0	3,0	1980	2,0	850	1100	24,00	24038 MBK30W33

**AWT - PENDELROLLENLAGER**  
**AWT - SPHERICAL ROLLER BEARING**



Abmessungen Dimensions				Tragzahlen und Faktoren Basic radial load. Factors						Grenzdrehzahl Speed limit		Gewicht Weight	Type Designation
d	D	B	rs	dyn.			stat.			Fett	Öl	Kg	
				Cr	e	Y <sub>1</sub>	Y <sub>2</sub>	C <sub>0</sub>	Y <sub>0</sub>	grease	oil		
mm				KN	KN			min <sup>-1</sup>		Kg			
190	290	75	2,1	900	0,23	2,9	4,4	1610	4,4	1200	1600	19,80	23038 CW33
	290	75	2,1	830	0,26	2,6	3,9	1470	2,6	1100	1400	18,60	23038 MBW33
	290	75	2,1	830	0,26	2,6	3,9	1470	2,6	1100	1400	18,00	23038 MBKW33
	320	104	3,0	1320	0,33	2,0	3,0	2290	2,0	1100	1400	35,60	23138 MBW33
	320	104	3,0	1320	0,33	2,0	3,0	2290	2,0	1100	1400	35,00	23138 CW33
	320	128	3,0	1680	0,40	1,7	2,5	3000	1,6	670	900	41,60	24138 CAW33
	320	128	3,0	1540	0,41	1,7	2,5	2750	1,6	600	800	41,80	24138 MBW33
	320	128	3,0	1540	0,41	1,7	2,5	2750	1,6	600	800	41,20	24138 MBK30W33
	340	120	4,0	1750	0,35	1,9	2,9	2880	1,8	850	1100	52,40	23238 CW33
	340	120	4,0	1610	0,36	1,9	2,8	2640	1,8	750	1000	48,90	23238 MBW33
	340	120	4,0	1610	0,36	1,9	2,8	2640	1,8	750	1000	48,10	23238 MBKW33
	340	92	4,0	1330	0,26	2,6	3,9	2040	2,5	1100	1400	40,00	22238 CW33
	340	92	4,0	1200	0,29	2,3	3,4	1870	2,3	1000	1300	37,70	22238 MBW33
	340	92	4,0	1220	0,29	2,3	3,4	1870	2,3	1000	1300	37,20	22238 MBKW33
	400	132	5,0	2060	0,37	1,8	2,7	2920	1,8	750	1000	84,80	22338 MBW33
	400	132	5,0	2060	0,37	1,8	2,7	2920	1,8	750	1000	83,00	22338 MBKW33
200	280	60	2,1	525	0,20	3,4	5,1	1020	3,3	1100	1400	11,50	23940 MBW33
	280	60	2,1	525	0,20	3,4	5,1	1020	3,3	1100	1400	11,50	23940 MBKW33
	310	109	2,1	1140	0,33	2,0	3,0	2060	2,0	850	1100	30,50	24040 CAW33
	310	109	2,1	1140	0,33	2,0	3,0	2060	2,0	850	1100	30,50	24040 CAK30W33
	310	82	2,1	880	0,24	2,8	4,2	1560	2,8	1100	1500	23,50	23040 CAW33
	310	82	2,1	880	0,24	2,8	4,2	1560	2,8	1100	1500	23,50	23040 CAKW33
	340	112	3,0	1370	0,35	1,9	2,9	2460	1,9	1100	1400	43,50	23140 CAW33
	340	112	3,0	1370	0,35	1,9	2,9	2460	1,9	1100	1400	43,50	23140 CAKW33
	340	140	3,0	1400	0,40	1,7	2,5	2385	1,6	560	750	51,50	24140 MBW33
	340	140	3,0	1400	0,40	1,7	2,5	2385	1,6	560	750	51,50	24140 MBK30W33
	360	128	4,0	1620	0,35	1,9	2,9	2590	1,8	750	1000	58,50	23240 MBW33
	360	128	4,0	1620	0,35	1,9	2,9	2590	1,8	750	1000	58,50	23240 MBKW33
	360	98	4,0	1250	0,29	2,3	3,4	2020	2,3	1100	1400	45,00	22240 CAW33
	360	98	4,0	1250	0,29	2,3	3,4	2020	2,3	1100	1400	45,00	22240 CAKW33
	420	138	5,0	1910	0,36	1,8	2,8	2750	1,8	670	900	95,00	22340 MBW33
	420	138	5,0	1910	0,36	1,8	2,8	2750	1,8	670	900	95,00	22340 MBKW33