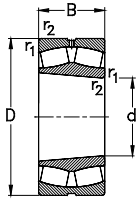


kegelige Bohrung
tapered bore



K/K30

Размеры сопряженных деталей
и галтелей указаны на стр. 546-547

Габаритные размеры (мм)				Обозначение подшипника	Номинальная грузоподъемность (кН)			Тепловая номинальная частота вращения (об/мин)	Предельная номинальная частота вращения (об/мин)
d	D	B	r ₁ , r ₂ мин		C _{дн.}	C _{стат.}	C _с		
25	52	18	1	22205-E-W33	46	46	6	9500	17000
	52	18	1	22205-E-K-W33	46	46	6	9500	17000
30	62	20	1	22206-E-W33	61	65	8	8000	14000
	62	20	1	22206-E-K-W33	61	65	8	8000	14000
35	72	23	1,1	22207-E-W33	81	92	11	7100	12000
	72	23	1,1	22207-E-K-W33	81	92	11	7100	12000
40	80	23	1,1	22208-E-W33	93	105	13	6200	11000
	80	23	1,1	22208-E-K-W33	93	105	13	6200	11000
	90	33	1,5	22308-E-W33	140	160	20	5700	8000
	90	33	1,5	22308-E-K-W33	140	160	20	5700	8000
45	85	23	1,1	22209-E-W33	97	113	14	5700	10000
	85	23	1,1	22209-E-K-W33	97	113	14	5700	10000
	100	36	1,5	22309-E-W33	167	194	24	5200	7000
	100	36	1,5	22309-E-K-W33	167	194	24	5200	7000
50	90	23	1,1	22210-E-W33	105	124	15	5200	9500
	90	23	1,1	22210-E-K-W33	105	124	15	5200	9500
	110	40	2	22310-E-W33	200	238	29	4900	6300
	110	40	2	22310-E-K-W33	200	238	29	4900	6300
55	100	25	1,5	22211-E-W33	125	147	18	4800	8500
	100	25	1,5	22211-E-K-W33	125	147	18	4800	8500
	120	43	2	22311-E-W33	230	279	34	4500	5600
	120	43	2	22311-E-K-W33	230	279	34	4500	5600

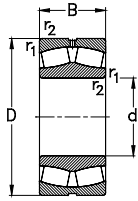
548

www.nke.at

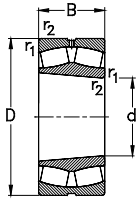
Расчетные коэффициенты							Вес (кг)
d	e	F _d /F _r ≤ e Y ₁	F _d /F _r > e Y ₂	Y ₀	B _s	B _k	
25	0,34	2	3	2	4	2	0,16
	0,34	2	3	2	4	2	0,16
30	0,31	2,1	3,2	2,1	4	2	0,25
	0,31	2,1	3,2	2,1	4	2	0,25
35	0,31	2,2	3,3	2,1	4	2	0,42
	0,31	2,2	3,3	2,1	4	2	0,42
40	0,27	2,5	3,7	2,4	2,5	5,4	0,51
	0,27	2,5	3,7	2,4	2,5	5,4	0,5
	0,36	1,8	2,6	1,8	3	5,5	1,05
	0,36	1,8	2,6	1,8	3	5,5	1,03
45	0,26	2,6	3,9	2,6	2,5	5,8	0,55
	0,26	2,6	3,9	2,6	2,5	5,8	0,53
	0,36	1,9	2,8	1,9	3	5,5	1,4
	0,36	1,9	2,8	1,9	3	5,5	1,37
50	0,24	2,8	4,2	2,8	2,5	5,8	0,59
	0,24	2,8	4,2	2,8	2,5	5,8	0,57
	0,36	1,9	2,7	1,8	3	5,5	1,87
	0,36	1,9	2,7	1,8	3	5,5	1,83
55	0,23	2,9	4,4	2,9	3	5,5	0,83
	0,23	2,9	4,4	2,9	3	5,5	0,82
	0,35	1,9	2,8	1,9	3	5,5	2,36
	0,35	1,9	2,8	1,9	3	5,5	2,31

www.nke.at

549



kegelige Bohrung
tapered bore



K/K30

Размеры сопряженных деталей
и галтелей указаны на стр. 546-547

Габаритные размеры (мм)				Обозначение подшипника	Номинальная грузоподъемность (кН)			Тепловая номинальная частота вращения (об/мин)	Предельная номинальная частота вращения (об/мин)
d	D	B	r ₁ , r ₂ мин		C _{дн.}	C _{стат.}	C _с		
60	110	28	1,5	22212-E-W33	152	183	22	4600	7500
	110	28	1,5	22212-E-K-W33	152	183	22	4600	7500
	130	46	2,1	22312-E-W33	273	315	38	4300	5300
	130	46	2,1	22312-E-K-W33	273	315	38	4300	5300
65	120	31	1,5	22213-E-W33	182	224	27	4300	7000
	120	31	1,5	22213-E-K-W33	182	224	27	4300	7000
	140	48	2,1	22313-E-W33	304	351	42	4000	5000
	140	48	2,1	22313-E-K-W33	304	351	42	4000	5000
70	125	31	1,5	22214-E-W33	189	239	29	4100	6700
	125	31	1,5	22214-E-K-W33	189	239	29	4100	6700
	150	51	2,1	22314-E-W33	344	402	48	3800	4500
	150	51	2,1	22314-E-K-W33	344	402	48	3800	4500
75	130	31	1,5	22215-E-W33	196	255	31	3800	6300
	130	31	1,5	22215-E-K-W33	196	255	31	3800	6300
	160	55	2,1	22315-E-W33	396	489	57	3500	4300
	160	55	2,1	22315-E-K-W33	396	489	57	3500	4300
80	140	33	2	22216-E-W33	224	295	35	3600	6000
	140	33	2	22216-E-K-W33	224	295	35	3600	6000
	170	58	2,1	22316-E-W33	443	551	63	3400	4000
	170	58	2,1	22316-E-K-W33	443	551	63	3400	4000
85	150	36	2	22217-E-W33	260	337	39	3500	5600
	150	36	2	22217-E-K-W33	260	337	39	3500	5600

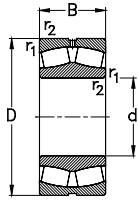
550

www.nke.at

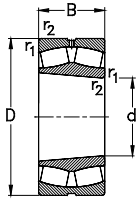
Расчетные коэффициенты							Вес (кг)
d	e	F _d /F _r ≤ e Y ₁	F _d /F _r > e Y ₂	Y ₀	B _s	B _k	
60	0,24	2,8	4,2	2,8	3	5,5	1,14
	0,24	2,8	4,2	2,8	3	5,5	1,12
	0,35	1,9	2,9	1,9	3	5,5	2,91
	0,35	1,9	2,9	1,9	3	5,5	2,84
65	0,24	2,9	4,2	2,8	3	5,5	1,51
	0,24	2,9	4,2	2,8	3	5,5	1,48
	0,34	2	3	2	3	5,5	3,46
	0,34	2	3	2	3	5,5	3,38
70	0,23	2,9	4,2	2,8	3	5,5	1,61
	0,23	2,9	4,2	2,8	3	5,5	1,57
	0,34	2	3	2	3	5,5	4,19
	0,34	2	3	2	3	5,5	4,1
75	0,22	3,1	4,5	2,9	3	5,5	1,7
	0,22	3,1	4,5	2,9	3	5,5	1,66
	0,33	2	3	2	4,5	8,3	5,27
	0,33	2	3	2	4,5	8,3	5,15
80	0,22	3,1	4,5	3	3	5,5	2,11
	0,22	3,1	4,5	3	3	5,5	2,07
	0,33	2	3	2	4,5	8,3	6,25
	0,33	2	3	2	4,5	8,3	6,11
85	0,22	3	4,4	2,9	3	5,5	2,66
	0,22	3	4,4	2,9	3	5,5	2,61

www.nke.at

551



kegelige Bohrung
tapered bore



K/K30

Размеры сопряженных деталей
и галтелей указаны на стр. 546-547

Габаритные размеры (мм)			Обозначение подшипника	Номинальная грузоподъемность (кН)			Тепловая номинальная частота вращения (об/мин)	Предельная номинальная частота вращения (об/мин)	
d	D	B		r_1, r_2 мин	C_r дин.	$C_{стат.}$	C_u	$n_{гр.}$	n_0
85	180	60	3	22317-E-W33	482	603	68	3200	3800
	180	60	3	22317-E-K-W33	482	603	68	3200	3800
90	160	40	2	22218-E-W33	308	406	46	3400	5300
	160	40	2	22218-E-K-W33	308	406	46	3400	5300
	160	52,4	2	23218-MB-W33	303	412	47	2900	3800
	160	52,4	2	23218-K-MB-W33	303	412	47	2900	3800
	190	64	3	22318-E-W33	536	673	74	3700	3800
95	190	64	3	22318-E-K-W33	536	673	74	3000	3800
	170	43	2,1	22219-E-W33	346	464	52	3300	4800
	170	43	2,1	22219-E-K-W33	346	464	52	3300	4800
100	200	67	3	22319-E-W33	587	744	81	2800	3400
	200	67	3	22319-E-K-W33	587	744	81	2800	3400
	180	46	2	23120-MB-W33	327	502	56	2900	4000
	180	46	2	23120-K-MB-W33	327	502	56	2900	4000
110	180	46	2,1	22220-E-W33	379	510	56	3200	4500
	180	46	2,1	22220-E-K-W33	379	510	56	3200	4500
	180	60,3	2,1	23220-MB-W33	390	532	59	2700	3400
	180	60,3	2,1	23220-K-MB-W33	390	532	59	2700	3400
	215	73	3	22320-E-W33	682	842	90	2600	3000
	215	73	3	22320-E-K-W33	682	842	90	2600	3000
	170	45	2	23022-MB-W33	274	447	49,2	3100	4300
170	45	2	23022-K-MB-W33	274	447	49,2	3100	4300	

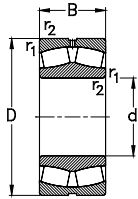
552

www.nke.at

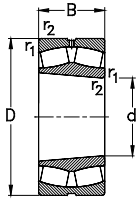
Расчетные коэффициенты							Вес (кг)
d	e	$F_r/F_r \leq e$ Y_1	$F_r/F_r > e$ Y_2	Y_0	B_s	B_k	m
85	0,32	2,1	3,1	2	4,5	8,3	7,16
	0,32	2,1	3,1	2	4,5	8,3	7,01
90	0,23	2,9	4,2	2,8	4,5	8,3	3,4
	0,23	2,9	4,2	2,8	4,5	8,3	3,33
	0,33	2	3	1,9	3	5,5	4,7
	0,33	2	3	1,9	3	5,5	4,6
	0,33	2,1	3,1	2	4,5	8,3	8,54
95	0,33	2,1	3,1	2	4,5	8,3	8,35
	0,23	2,9	4,2	2,7	4,5	8,3	4,17
	0,23	2,9	4,2	2,7	4,5	8,3	4,08
100	0,33	2,1	3,1	2	4,5	8,3	9,86
	0,33	2,1	3,1	2	4,5	8,3	9,64
	0,26	2,55	3,8	2,5	6,5	3	4,5
	0,26	2,55	3,8	2,5	6,5	3	4,5
110	0,24	2,9	4,1	2,7	4,5	8,3	5,01
	0,24	2,9	4,1	2,7	4,5	8,3	4,9
	0,34	2	2,8	1,9	4,5	8,3	6,9
	0,34	2	2,8	1,9	4,5	8,3	6,7
	0,33	2	3	2	4,5	8,3	12,3
	0,33	2	3	2	4,5	8,3	12,1
	0,24	2,84	4,23	2,78	6,5	3	3,54
0,24	2,84	4,23	2,78	6,5	3	3,54	

www.nke.at

553



kegelige Bohrung
tapered bore



K/K30

Размеры сопряженных деталей
и галтелей указаны на стр. 546-547

Габаритные размеры (мм)			Обозначение подшипника	Номинальная грузоподъемность (кН)			Тепловая номинальная частота вращения (об/мин)	Предельная номинальная частота вращения (об/мин)	
d	D	B		r_1, r_2 мин	C_r дин.	$C_{стат.}$	C_u	$n_{гр.}$	n_0
110	180	56	2	23122-MB-W33	354	541	59	2800	3600
	180	56	2	23122-K-MB-W33	354	541	59	2800	3600
	180	69	2	24122-CE-W33	458	752	82	2000	3000
120	180	69	2	24122-CE-K30-W33	458	752	82	2000	3000
	200	53	2,1	22222-E-W33	488	653	70	3000	4000
	200	53	2,1	22222-E-K-W33	488	653	70	3000	4000
	200	69,8	2,1	23222-MB-W33	524	778	83	2200	3200
	200	69,8	2,1	23222-K-MB-W33	524	778	83	2200	3200
	240	80	3	22322-E-W33	805	1000	103	2300	2800
	240	80	3	22322-E-K-W33	805	1000	103	2300	2800
	180	46	2	23024-MB-W33	287	467	50	3000	4000
	180	46	2	23024-K-MB-W33	287	467	50	3000	4000
	180	60	2	24024-CE-W33	382	671	73	2400	3400
120	180	60	2	24024-CE-K30-W33	382	671	73	2400	3400
	200	62	2	23124-MB-W33	430	648	69	2500	3400
	200	62	2	23124-K-MB-W33	430	648	69	2500	3400
	200	80	2	24124-CE-W33	581	958	102	1800	2600
	200	80	2	24124-CE-K30-W33	581	958	102	1800	2600
	215	58	2,1	22224-E-W33	553	775	81	2800	3800
	215	58	2,1	22224-E-K-W33	553	775	81	2800	3800
	215	76	2,1	23224-MB-W33	564	803	84	2100	2800
	215	76	2,1	23224-K-MB-W33	564	803	84	2100	2800

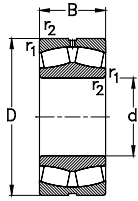
554

www.nke.at

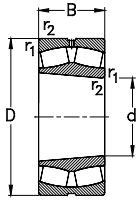
Расчетные коэффициенты							Вес (кг)
d	e	$F_r/F_r \leq e$ Y_1	$F_r/F_r > e$ Y_2	Y_0	B_s	B_k	m
110	0,31	2,2	3,1	2,1	4,5	8,3	6
	0,31	2,2	3,1	2,1	4,5	8,3	5,8
	0,37	1,8	2,69	1,76	6,5	3	6,94
120	0,37	1,8	2,69	1,76	6,5	3	6,83
	0,25	2,7	4	2,6	4,5	8,3	7,09
	0,25	2,7	4	2,6	4,5	8,3	6,94
	0,35	1,95	2,9	1,91	9,2	4,5	9,9
	0,35	1,95	2,9	1,91	9,2	4,5	9,6
	0,33	2,1	3,1	2	6	11,1	17,2
	0,33	2,1	3,1	2	6	11,1	16,8
	0,24	2,7	4,2	2,6	3	5,5	4,3
	0,24	2,7	4,2	2,6	3	5,5	4,2
	0,32	2,12	3,15	2,07	6,5	3	5,36
0,32	2,12	3,15	2,07	6,5	3	5,36	
0,31	2,1	3,1	2	4,5	8,3	8,2	
0,31	2,1	3,1	2	4,5	8,3	8	
0,37	1,8	2,69	1,76	6,5	3	10	
0,37	1,8	2,69	1,76	6,5	3	10	
0,25	2,7	3,9	2,5	4,5	8,3	8,96	
0,25	2,7	3,9	2,5	4,5	8,3	8,76	
0,36	1,9	2,7	1,8	4,5	8,3	12,3	
0,36	1,9	2,7	1,8	4,5	8,3	11,9	

www.nke.at

555



kegelige Bohrung
tapered bore



K/K30

Размеры сопряженных деталей
и галтелей указаны на стр. 546-547

Габаритные размеры (мм)				Обозначение подшипника	Номинальная грузоподъемность (кН)			Тепловая номинальная частота вращения (об/мин)	Предельная номинальная частота вращения (об/мин)
d	D	B	r ₁ , r ₂ мин		C _r дин.	C _{0r} стат.	C ₀	n _{гр}	n _с
120	260	86	3	22324-E-W33	938	1180	119	2100	2600
	260	86	3	22324-E-K-W33	938	1180	119	2100	2600
130	200	52	2	23026-MB-W33	367	579	61	2800	3600
	200	52	2	23026-K-MB-W33	367	579	61	2800	3600
	200	69	2	24026-CE-W33	476	823	86	2200	3000
	200	69	2	24026-CE-K30-W33	476	823	86	2200	3000
	210	64	2	23126-MB-W33	474	752	78	2300	3200
	210	64	2	23126-K-MB-W33	474	752	78	2300	3200
	210	80	2	24126-CE-W33	597	1012	105	1600	2400
	210	80	2	24126-CE-K30-W33	570	1012	105	1600	2400
	230	64	3	22226-E-W33	641	948	97	2500	3600
	230	64	3	22226-E-K-W33	641	948	97	2500	3600
	230	80	3	23226-MB-W33	636	948	97	1900	2600
	230	80	3	23226-K-MB-W33	636	948	97	1900	2600
140	280	93	4	22326-E-W33	1090	1380	136	1900	2400
	280	93	4	22326-E-K-W33	1090	1380	136	1900	2400
	210	53	2	23028-MB-W33	380	633	65	2600	3400
	210	53	2	23028-K-MB-W33	380	633	65	2600	3400
	210	69	2	24028-CE-W33	503	900	93	2000	2800
	210	69	2	24028-CE-K30-W33	503	900	93	2000	2800
	225	68	2,1	23128-MB-W33	540	865	88	2100	2800
	225	68	2,1	23128-K-MB-W33	540	865	88	2100	2800

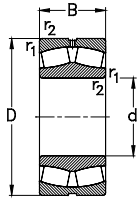
556

www.nke.at

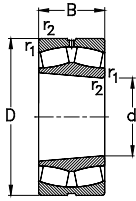
Расчетные коэффициенты							Вес (кг)
d	e	F _r /F _r ≤ e Y ₁	F _r /F _r > e Y ₂	Y ₀	B _s	B _k	
120	0,33	2,1	3,1	2	6	11,1	21,5
	0,33	2,1	3,1	2	6	11,1	21,1
130	0,26	2,6	3,8	2,5	3	5,5	6,3
	0,26	2,6	3,8	2,5	3	5,5	6,1
	0,32	2,12	3,15	2,07	6,5	3	7,95
	0,32	2,12	3,15	2,2	6,5	3	7,95
	0,3	2,2	3,2	2,1	4,5	8,3	9,1
	0,3	2,2	3,2	2,1	4,5	8,3	8,8
	0,37	1,8	2,69	1,76	6,5	3	10,6
	0,34	1,8	2,69	1,76	6,5	3	10,6
	0,26	2,6	3,8	2,5	6	11,1	11,2
	0,26	2,6	3,8	2,5	6	11,1	11
	0,35	1,9	2,7	1,8	6	11,1	15
	0,35	1,9	2,7	1,8	6	11,1	14,4
0,33	2,1	3,1	2	7,5	13,9	26,8	
0,33	2,1	3,1	2	7,5	13,9	26,2	
140	0,24	2,7	4,2	2,6	4,5	8,3	6,9
	0,24	2,7	4,2	2,6	4,5	8,3	6,7
	0,29	2,32	3,45	2,26	6,5	3	8,42
	0,29	2,32	3,45	2,26	6,5	3	8,42
	0,3	2,2	3,2	2,1	4,5	8,3	10,8
	0,3	2,2	3,2	2,1	4,5	8,3	10,5

www.nke.at

557



kegelige Bohrung
tapered bore



K/K30

Размеры сопряженных деталей
и галтелей указаны на стр. 546-547

Габаритные размеры (мм)				Обозначение подшипника	Номинальная грузоподъемность (кН)			Тепловая номинальная частота вращения (об/мин)	Предельная номинальная частота вращения (об/мин)	
d	D	B	r ₁ , r ₂ мин		C _r дин.	C _{0r} стат.	C ₀	n _{гр}	n _с	
140	225	85	2,1	24128-CE-W33	677	1156	118	1500	2400	
	225	85	2,1	24128-CE-K30-W33	677	1156	118	1500	2400	
	250	68	3	22228-E-W33	747	1080	108	2300	3200	
	250	68	3	22228-E-K-W33	747	1080	108	2300	3200	
	250	88	3	23228-MB-W33	815	1320	132	1600	2400	
	250	88	3	23228-K-MB-W33	815	1320	132	1600	2400	
	300	102	4	22328-MB-W33	993	1270	122	1900	2200	
	300	102	4	22328-K-MB-W33	993	1270	122	1900	2200	
	150	225	56	2,1	23030-MB-W33	419	697	70	2400	3200
		225	56	2,1	23030-K-MB-W33	419	697	70	2400	3200
		225	75	2,1	24030-CE-W33	572	1044	105	1800	2600
		225	75	2,1	24030-CE-K30-W33	572	1044	105	1800	2600
250		80	2,1	23130-MB-W33	711	1130	112	1900	2600	
250		80	2,1	23130-K-MB-W33	711	1130	112	1900	2600	
250		100	2,1	24130-CE-W33	899	1544	153	1300	2200	
250		100	2,1	24130-CE-K30-W33	899	1544	153	1300	2200	
270		73	3	22230-E-W33	863	1260	123	2100	3000	
270		73	3	22230-E-K-W33	863	1260	123	2100	3000	
270		96	3	23230-MB-W33	874	1300	127	1600	2200	
270		96	3	23230-K-MB-W33	874	1300	127	1600	2200	
320		108	4	22330-MB-W33	1190	1610	152	1700	2000	
320		108	4	22330-K-MB-W33	1190	1610	152	1700	2000	

558

www.nke.at

Расчетные коэффициенты							Вес (кг)	
d	e	F _r /F _r ≤ e Y ₁	F _r /F _r > e Y ₂	Y ₀	B _s	B _k		
140	0,35	1,95	2,9	1,91	9,3	4,5	12,8	
	0,35	1,95	2,9	1,91	9,3	4,5	12,8	
	0,25	2,7	3,9	2,5	6	11,1	14,1	
	0,25	2,7	3,9	2,5	6	11,1	13,8	
	0,33	2	3	2	6	11,1	18,6	
	0,33	2	3	2	6	11,1	18	
	0,38	1,8	2,5	1,7	7,5	13,9	35,6	
	0,38	1,8	2,5	1,7	7,5	13,9	34,8	
	150	0,24	2,7	4,2	2,6	4,5	8,3	8,3
		0,24	2,7	4,2	2,6	4,5	8,3	8
		0,32	2,12	3,15	2,07	6,5	3	10,5
		0,32	2,12	3,15	2,07	6,5	3	10,5
0,32		2,1	3	2	4,5	8,3	16,6	
0,32		2,1	3	2	4,5	8,3	16,1	
0,37		1,8	2,69	1,76	9,3	4,5	19,9	
0,37		1,8	2,69	1,76	9,3	4,5	19,9	
0,25		2,7	3,9	2,5	7,5	13,9	17,9	
0,25		2,7	3,9	2,5	7,5	13,9	17,5	
0,36		1,8	2,7	1,8	7,5	13,9	24,6	
0,36		1,8	2,7	1,8	7,5	13,9	23,9	
0,37	1,8	2,7	1,8	9	16,7	41,7		
0,37	1,8	2,7	1,8	9	16,7	40,8		

www.nke.at

559