

Kugellagerausgleichscheiben (KAS) / Ball Bearing Shims (LM 1100 und LM 1201)

Kugellager-Typ/ Ball Bearing type	Bezeichnung/ name	Artikel-Nr./ part-no.	n	d1	d2	t	h	F	hp	Gewicht/ weight / 100 [kg]
				[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[mm]	
	4,60 x 6,70 x 0,10	VC17.00137	3	4,50	6,60	0,10	0,90	13,0	0,40	0,002
	5,20 x 8,20 x 0,10	VC17.00146	3	5,20	8,20	0,10	0,90	16,0	0,40	0,003
	5,20 x 8,20 x 0,20	VC17.00148	3	5,20	8,20	0,20	1,10	70,0	0,45	0,010
	6,20 x 9,80 x 0,10	VC17.00152	3	6,40	9,80	0,10	1,20	15,0	0,55	0,003
	6,20 x 9,80 x 0,20	VC17.00153								0,007
624 (EL4)	7,20 x 12,00 x 0,10	VB17.00001	3	7,60	11,80	0,10	1,20	15,0	0,55	0,005
624 (EL4)	7,20 x 12,00 x 0,20	VB17.00002	3	7,50	11,95	0,20	1,20	65,0	0,50	0,010
624	7,20 x 12,00 x 0,30	VB17.00005	3	7,40	12,00	0,30	1,40	220,0	0,55	0,017
	8,20 x 12,00 x 0,10	VC17.00161	3	8,40	12,00	0,10	1,20	7,0	0,55	0,005
	8,20 x 12,00 x 0,15	VC17.00163	3	8,30	11,90	0,15	1,20	24,0	0,55	0,008
	8,20 x 12,00 x 0,20	VC17.00164	3	8,30	11,80	0,20	1,20	66,0	0,55	0,010
	8,20 x 14,00 x 0,20	VC17.00167	3	8,40	13,40	0,20	1,30	65,0	0,55	0,014
	10,20 x 14,10 x 0,15	VC17.00169	3	10,35	14,10	0,15	1,40	20,0	0,60	0,009
625	10,50 x 15,80 x 0,10	VB17.00007	3	10,40	15,30	0,10	1,70	12,0	0,75	0,008
625	10,50 x 15,80 x 0,15	VB17.00008	3	10,40	15,40	0,15	1,60	40,0	0,70	0,012
625	10,50 x 15,80 x 0,20	VB17.00009	3	10,20	15,25	0,20	1,70	80,0	0,75	0,016
634 / 625	10,50 x 15,80 x 0,30	VB17.00010	3	10,30	15,40	0,30	1,80	180,0	0,75	0,026
635 / 626 / 607	11,40 x 18,80 x 0,20	VB17.00591	3	11,20	18,50	0,20	1,50	38,0	0,65	0,040
635 / 626 / 607	11,40 x 18,80 x 0,30	VB17.00014	3	11,20	18,50	0,30	1,40	180,0	0,55	0,040
	12,20 x 17,00 x 0,15	VC17.00174	3	12,30	17,00	0,15	1,50	17,0	0,70	0,013
	12,20 x 17,00 x 0,25	VC17.00175	3	12,30	17,10	0,25	1,60	80,0	0,65	0,013
	12,20 x 17,00 x 0,30	VC17.00176	3	12,30	17,10	0,30	1,60	115,0	0,60	0,016
635	13,20 x 18,80 x 0,20	VB17.00018	3	13,20	18,30	0,20	1,80	40,0	0,80	0,020
635	13,20 x 18,80 x 0,25	VB17.00019	3	13,30	18,50	0,25	1,70	66,0	0,60	0,021
635 / 626 / 607	13,20 x 18,80 x 0,30	VB17.00020	3	13,20	18,30	0,30	1,70	100,0	0,70	0,035
608	14,00 x 21,80 x 0,20	VB17.00021	3	14,30	21,50	0,20	1,40	40,0	0,60	0,030
608	14,00 x 21,80 x 0,25	VB17.00022	3	14,30	21,50	0,25	1,60	85,0	0,65	0,040
608	14,00 x 21,80 x 0,30	VB17.00023	3	14,15	21,40	0,30	1,60	140,0	0,75	0,047
	15,20 x 18,70 x 0,20	VC17.00182	3	15,20	18,50	0,20	1,50	18,0	0,65	0,014
627	15,80 x 21,80 x 0,20	VB17.00029	3	15,55	21,40	0,20	1,80	33,0	0,80	0,029
627	15,80 x 21,80 x 0,25	VB17.00030	3	15,50	21,40	0,25	1,80	55,0	0,80	0,034
609 (EL 9)	17,30 x 23,80 x 0,25	VB17.00035	3	17,25	23,35	0,25	1,50	35,0	0,80	0,039
609 (EL 9)	17,30 x 23,80 x 0,30	VB17.00036	3	17,30	23,35	0,30	1,50	60,0	0,75	0,050
	18,00 x 20,70 x 0,20	VC17.00184	3	18,10	20,70	0,20	1,90	12,0	0,85	0,017
6000 / 629	19,30 x 25,80 x 0,25	VB17.00040	3	19,10	25,40	0,25	1,80	35,0	0,75	0,042
6000	19,30 x 25,80 x 0,30	VB17.00041	3	19,10	25,40	0,30	1,80	65,0	0,75	0,050
629 (R9)	19,30 x 25,80 x 0,35	VB17.00042	3	19,10	25,40	0,35	1,90	110,0	0,85	0,063
	20,50 x 25,10 x 0,30	VB17.00048	3	20,80	25,05	0,30	1,80	40,0	0,55	0,037
6001	21,00 x 27,00 x 0,30	VB17.00049	3	21,25	26,60	0,30	1,50	40,0	0,60	0,046

Kugellager-Typ/ Ball Bearing type	Bezeichnung/ name	Artikel-Nr./ part- no.	n	d1	d2	t	h	F	hp	Gewicht/ weight
				[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[mm]	/ 100 [kg]
6001	21,00 x 27,00 x 0,40	VB17.00050	3	21,40	26,70	0,40	1,60	115,0	0,60	0,063
6001	21,00 x 27,00 x 0,50	VB17.00051	3	21,30	26,65	0,50	2,00	200,0	0,75	0,079
	22,50 x 27,80 x 0,50	VB17.00047	3	22,45	27,50	0,50	2,50	180,0	1,00	0,077
6200	22,50 x 29,70 x 0,25	VB17.00052	3	22,35	29,60	0,25	2,00	60,0	0,90	0,025
6200	22,50 x 29,70 x 0,30	VB17.00054	3	22,35	29,60	0,30	2,00	65,0	0,85	0,069
6002 / 6201 / 16002	24,50 x 31,70 x 0,20	VB17.00592	3	24,10	31,15	0,20	2,40	20,0	0,95	0,051
6201	24,50 x 31,70 x 0,35	VB17.00059	3	24,10	31,30	0,35	2,30	80,0	1,00	0,089
6201	24,50 x 31,70 x 0,40	VB17.00060	3	24,20	31,40	0,40	2,40	100,0	1,00	0,102
6201	24,50 x 31,70 x 0,50	VB17.00061	3	24,20	31,40	0,50	2,40	250,0	1,00	0,127
6300	24,50 x 34,50 x 0,50	VB17.00063	4	24,00	33,70	0,50	2,50	650,0	1,25	0,185
6001 / 6002 / 16002	26,50 x 31,70 x 0,40	VB17.00069	3	26,40	31,30	0,40	2,10	45,0	1,05	0,076
6002 / 6201 / 16002	26,50 x 31,70 x 0,50	VB17.00071	3	26,60	31,40	0,50	2,20	90,0	1,00	0,095
6003	28,00 x 34,50 x 0,30	VB17.00072	3	28,10	33,85	0,30	3,00	30,0	1,35	0,064
6003	28,00 x 34,50 x 0,40	VB17.00073	3	28,10	33,85	0,40	3,10	75,0	1,30	0,087
6003	28,00 x 34,50 x 0,50	VB17.00074	3	28,00	33,80	0,50	3,00	150,0	1,25	0,128
6003	28,00 x 34,50 x 0,60	VB17.00004	3	28,50	34,45	0,60	3,00	250,0	1,25	0,138
3601	30,00 x 36,40 x 0,50	VB17.00075	4	30,20	35,90	0,50	2,50	360,0	1,00	0,100
6302	30,00 x 40,00 x 0,50	VB17.00076	3	30,10	39,30	0,50	3,00	180,0	1,05	0,220
6004	30,00 x 41,00 x 0,50	VB17.00077	3	30,15	41,40	0,50	3,00	180,0	1,25	0,220
6004	30,00 x 41,00 x 0,60	VB17.00594	3	30,20	41,45	0,60	3,00	291,5	1,20	0,294
6301	30,80 x 36,80 x 0,40	VB17.00079	3	29,70	35,40	0,40	3,20	210,0	1,40	0,102
6203	33,00 x 39,10 x 0,30	VB17.00081	4	33,10	39,00	0,30	2,80	70,0	1,25	0,080
6203	33,00 x 39,10 x 0,40	VB17.00083	4	33,10	38,90	0,40	2,80	130,0	1,35	0,108
6203	33,00 x 39,10 x 0,50	VB17.00084	4	33,30	39,00	0,50	2,90	275,0	1,20	0,133
16004	34,50 x 41,00 x 0,35	VB17.00086	4	35,00	40,70	0,35	3,10	80,0	1,30	0,100
6204	37,00 x 45,00 x 0,50	VB17.00091	5	37,00	44,80	0,50	3,00	700,0	1,25	0,210
6303 / 6005	40,00 x 46,50 x 0,40	VB17.00093	4	39,90	46,00	0,40	3,00	80,0	1,30	0,120
6303 / 6005	40,00 x 46,50 x 0,50	VB17.00095	4	40,00	46,30	0,50	3,00	185,0	1,25	0,161
6205	42,00 x 51,00 x 0,50	VB17.00097	5	41,70	50,50	0,50	3,40	550,0	1,45	0,286
6304	44,00 x 51,00 x 0,40	VB17.00099	4	43,60	50,60	0,40	3,80	120,0	1,70	0,167
16006	45,00 x 54,00 x 0,40	VB17.00101	4	44,80	53,60	0,40	3,70	110,0	1,65	0,244
6006	45,00 x 54,00 x 0,50	VB17.00102	4	44,80	53,70	0,50	3,60	260,0	1,55	0,280
6305 / 6206 / 16007	51,00 x 61,00 x 0,40	VB17.00104	4	51,20	61,30	0,40	3,60	90,0	1,60	0,281
6007 / 6403	51,00 x 61,00 x 0,50	VB17.00105	5	50,60	60,70	0,50	3,70	430,0	1,60	0,331
6007 / 6206 / 6305 / 6403 / 16007	51,00 x 61,00 x 0,60	VB17.00106	5	50,55	60,55	0,60	3,70	700,0	1,55	0,090
16008	58,00 x 67,00 x 0,40	VB17.00107	5	57,50	66,80	0,40	3,40	150,0	1,50	0,283
6008	58,00 x 67,00 x 0,50	VB17.00108	5	57,50	66,80	0,50	3,50	300,0	1,50	0,354
6207 + 6404	61,00 x 71,00 x 0,40	VB17.00109	5	60,90	70,50	0,40	3,50	150,0	1,55	0,232
6207 + 6404	61,00 x 71,00 x 0,50	VB17.00110	5	60,70	70,80	0,50	3,40	260,0	1,45	0,404

Kugellager-Typ/ Ball Bearing type	Bezeichnung/ name	Artikel-Nr./ part-no.	n	d1	d2	t	h	F	hp	Gewicht/ weight / 100 [kg]
				[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[mm]	
6207 / 6306 / 6404	61,00 x 71,00 x 0,60	VB17.00111	5	60,90	71,20	0,60	3,50	480,0	1,45	0,498
6009	64,00 x 74,00 x 0,40	VB17.00112	5	63,80	73,80	0,40	3,40	100,0	1,45	0,337
6009	64,00 x 74,00 x 0,50	VB17.00113	5	63,50	73,50	0,50	3,60	300,0	1,55	0,434
6010 / 6405 / 6208 / 6307 / 16010	71,00 x 79,00 x 0,50	VB17.00114	5	70,80	78,70	0,50	3,80	180,0	1,65	0,381
6010 / 6405	71,00 x 79,00 x 0,60	VB17.00115	6	70,50	78,50	0,60	3,60	540,0	1,50	0,458
6209	74,00 x 84,00 x 0,50	VB17.00116	5	73,90	83,90	0,50	3,50	178,0	1,50	0,496
6209	74,00 x 84,00 x 0,60	VB17.00117	6	73,90	83,90	0,60	3,50	650,0	1,45	0,588
6011 / 6210 / 6308 / 6406 / 16011	79,00 x 89,00 x 0,50	VB17.00118	6	78,30	88,20	0,50	3,70	300,0	1,60	0,517
6011 / 6210 / 6308 / 6406 / 16011	79,00 x 89,00 x 0,60	VB17.00119	6	78,30	88,00	0,60	3,90	600,0	1,65	0,626
6012 + 16012	84,00 x 94,00 x 0,50	VB17.00120	6	83,30	92,90	0,50	3,60	200,0	1,55	0,559
6012 + 16012	84,00 x 94,00 x 0,60	VB17.00121	6	84,00	93,10	0,60	3,60	420,0	1,55	0,609
6013 / 6211 / 6309 / 6407 / 16013	89,00 x 99,00 x 0,50	VB17.00122	6	88,40	97,80	0,50	4,00	210,0	1,75	0,591
6013 / 6211 / 6309 / 6407 / 16013	89,00 x 99,00 x 0,60	VB17.00123	6	88,40	97,80	0,60	4,10	400,0	1,75	0,648
6014 / 6212 / 6310 / 6408 / 16014	99,00 x 109,00 x 0,50	VB17.00124	7	97,00	107,00	0,50	4,20	380,0	1,85	0,623
6014 / 6212 / 6310 / 6408 / 16014	99,00 x 109,00 x 0,60	VB17.00125	7	97,40	107,30	0,60	4,40	690,0	1,90	0,250
6015 / 16015	104,00 x 114,00 x 0,50	VB17.00126	7	102,00	112,00	0,50	4,40	350,0	1,95	0,745
6015 / 16015	104,00 x 114,00 x 0,60	VB17.00127	7	102,00	112,00	0,60	4,70	520,0	2,05	0,793
6213 / 6311 / 6409	109,00 x 119,00 x 0,50	VB17.00128	7	107,00	117,00	0,50	4,40	280,0	2,00	0,695
6213 / 6311 / 6409	109,00 x 119,00 x 0,60	VB17.00129	7	107,00	117,00	0,60	4,70	520,0	2,05	0,847
6016 / 6214 / 16016	114,00 x 124,00 x 0,50	VB17.00130	7	111,70	121,70	0,50	4,70	250,0	2,10	0,747
6016 / 6214 / 16016	114,00 x 124,00 x 0,60	VB17.00131	7	111,70	121,70	0,60	4,80	460,0	2,10	0,896
6017 / 6215 / 6312 / 6410 / 16017	119,00 x 129,00 x 0,50	VB17.00132	7	117,50	127,50	0,50	4,40	225,0	1,95	0,778
6017 / 6215 / 6312 / 6410 / 16017	119,00 x 129,00 x 0,60	VB17.00133	7	117,50	127,50	0,60	4,60	400,0	2,00	0,933
6018 / 6216 / 6313 / 6411 / 16018	129,00 x 139,00 x 0,50	VB17.00134	8	126,80	136,50	0,50	4,20	300,0	1,85	0,809
6018 / 6216 / 6316 / 6411 / 16018	129,00 x 139,00 x 0,60	VB17.00135	8	126,80	136,50	0,60	4,40	550,0	1,90	1,010

Material C75S nach EN 10 132 – 4 vergütet auf 390-555 HV
material C75S according to EN 10 132 – 4 refined to 390-555 HV

n = Anzahl der Wellen / number of waves
d1 = Durchmesser gewellt innen / inner diameter
d2 = Durchmesser gewellt aussen / outer diameter

t = Materialstärke / thickness
h = Höhe bei Auflage aller Wellen / height by contact of all waves
F = Prüfkraft bei Prüfhöhe hp / testforce at testheight hp