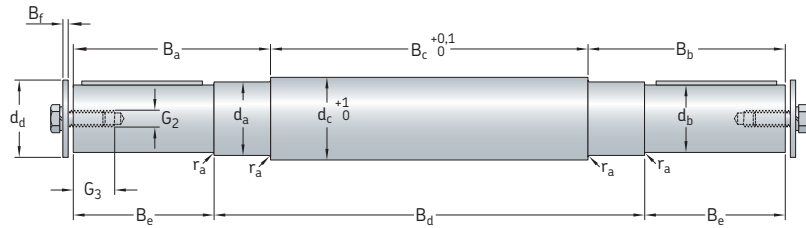


12.5 Shafts for two-bearing housings in the PDN 3 series

d_a 25 – 120 mm



Dimensions Shaft

d_a	d_b	d_c	d_d	B_a	B_b	B_c	B_d	B_e	B_f	r_a	G_2	G_3
mm												
25	19	34	28	91	89,5	115,5	216	40	4	0,8	8	20
30	24	39	32	101,5	100	138,5	240	50	4	0,8	10	27
35	28	44	36	118,5	117	158,5	274	60	4	1,2	10	27
40	32	49	40	140	138,5	212,5	331	80	5	1,2	12	30
45	38	54	45	151,5	150	234,5	376	80	5	1,2	12	30
50	42	59	50	175	173,5	264,5	393	110	6	1,6	16	36
55	48	64	63	186,5	185	286,5	438	110	6	1,6	16	40
60	48	69	63	182,5	181	332,5	476	110	6	1,6	16	40
65	55	74	70	191	189,5	347,5	508	110	6	1,6	16	40
70	60	79	70	225	223,5	363,5	532	140	6	1,6	16	40
75	65	84	78	230,5	229	387,5	567	140	6	1,6	20	46
80	70	89	90	227	225,5	403,5	576	140	6	1,6	20	46
85	75	99	90	234,5	234,5	421	610	140	6	1,6	20	46
90	80	104	100	260	260	445	625	170	8	1,6	20	46
95	85	109	100	269,5	269,5	469	668	170	8	2,5	20	46
100	90	114	105	266,5	266,5	500	693	170	8	2,5	24	52
110	100	124	115	309,5	309,5	510	709	210	8	2,5	24	52
120	110	134	132	314	314	522	730	210	12	2,5	30	60

Shaft diameter

Shaft diameter	Appropriate parts Housing	Bearings	Shaft	Shaft keys to ISO 773	Mass Shaft only
d_a					
mm					
25	PDN 305	2 x 6305	VJ-PDNB 305	6x6x32	1,4
30	PDN 306	2 x 6306	VJ-PDNB 306	8x7x40	2,2
35	PDN 307	2 x 6307	VJ-PDNB 307	8x7x40	3,35
40	PDN 308	2 x 6308	VJ-PDNB 308	10x8x63	5,25
45	PDN 309	2 x 6309	VJ-PDNB 309	10x8x63	7,3
50	PDN 310	2 x 6310	VJ-PDNB 310	12x8x80	9,85
55	PDN 311	2 x 6311	VJ-PDNB 311	14x9x80	13
60	PDN 312	2 x 6312	VJ-PDNB 312	14x9x80	15,5
65	PDN 313	2 x 6313	VJ-PDNB 313	16x10x80	19,5
70	PDN 314	2 x 6314	VJ-PDNB 314	18x11x100	25
75	PDN 315	2 x 6315	VJ-PDNB 315	18x11x100	30
80	PDN 316	2 x 6316	VJ-PDNB 316	20x12x100	34,5
85	PDN 317	2 x 6317	VJ-PDNB 317	20x12x100	43
90	PDN 318	2 x 6318	VJ-PDNB 318	22x14x140	51
95	PDN 319	2 x 6319	VJ-PDNB 319	22x14x140	59,5
100	PDN 320	2 x 6320	VJ-PDNB 320	25x14x140	67,5
110	PDN 322	2 x 6322	VJ-PDNB 322	28x16x180	87,5
120	PDN 324	2 x 6324	VJ-PDNB 324	28x16x180	106