

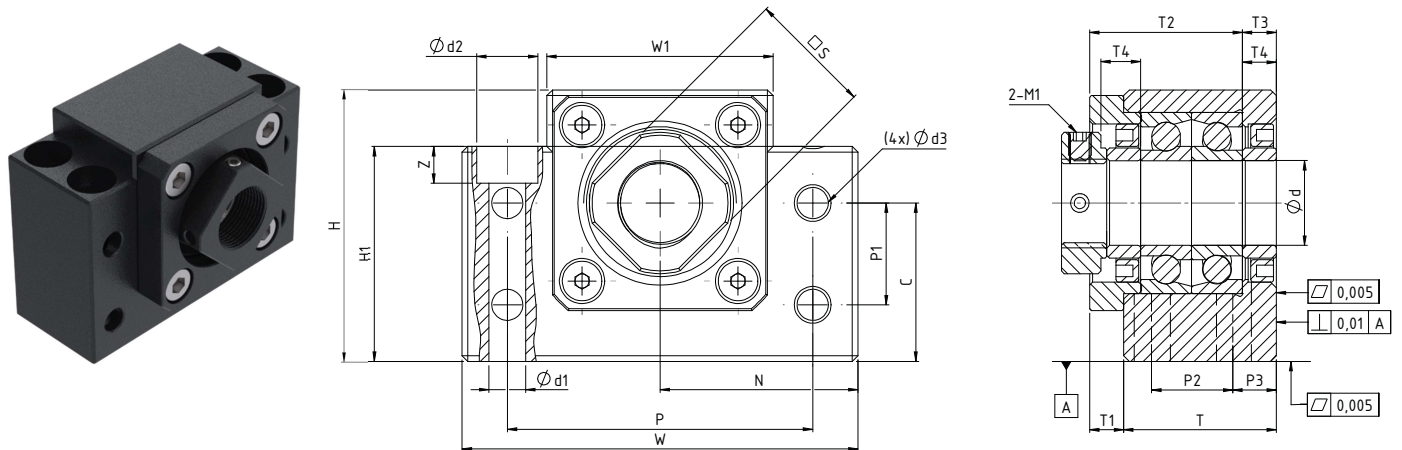
Lagereinheiten/Endenbearbeitungen BK Bearing Units/End machining BK

Festlagereinheiten BK Fixed Bearing Units BK

Bei dieser Festlagereinheit handelt es sich um Bocklager mit vorgespannten Axial-Schräggugellagern inklusive Dichtungen. Jede Festlagereinheit besteht aus den folgenden Komponenten: einem Lagergehäuse aus brüniertem Stahl mit 2 Axial-Schräggugellagern, vorgespannt durch einen Flansch, 2 Dichtungen mit Anlageringen sowie einer sicherbaren Nutmutter DRS (bei kleinen Größen kommen Vierkantmutter zum Einsatz).

This fixed bearing unit is a pedestal bearing with preloaded axial angular contact ball bearings including seals. Each fixed bearing unit consists of the following components: a bearing housing made from burnished steel with 2 axial angular contact ball bearings, preloaded by a flange, 2 seals with circlips and a lockable grooved nut DRS (square nuts are used for small sizes).

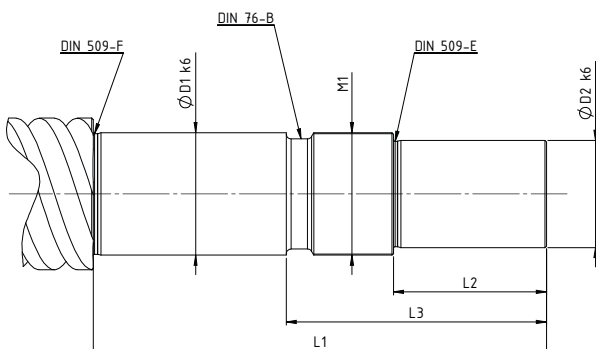
Werkstoff Gehäuse: Stahl brüniert (auch vernickelt lieferbar) Housing material: burnished steel (also available nickel-plated)



Technische Daten/Abmessungen Technical data/dimensions

Größe size	d	T	T ₁	T ₂	T ₃	T ₄	W	W ₁	H	H ₁	N±0,02	C±0,02	P	P ₁	P ₂	P ₃	d ₁	d ₂	Z	d ₃	M ₁	□S	Lagerbezeichnung bearing designation	C _{stat} in [kN]	C _{dyn} in [kN]	Gewicht weight [kg]
BK10	10	25	5	29,5	5	5,5	60	34	39	32,5	30	22	46	15	13	6	6,3	10,5	6,5	5,5	M3	16	7000	2,34	5,0	0,4
BK12	12	25	5	29,5	5	5,5	60	34	42	32,5	30	25	46	18	13	6	6,3	10,5	6,5	5,5	M3	19	7001	2,71	5,4	0,4
BK15	15	27	6	32	6	6	70	38	47	38	35	28	54	18	15	6	6,3	10,5	6,5	5,5	M3	22	7002	3,15	5,8	0,6
BK17	17	35	9	44	7	7	86	48	63	55	43	39	68	28	19	8	8,7	14	8,6	6,6	M4	24	7203	5,45	10,1	1,3
BK20	20	35	8	43	8	8	88	50	59	50	44	34	70	22	19	8	8,7	14	8,5	6,6	M4	30	7004	6,10	10,3	1,3
BK25	25	42	12	54	9	9	106	62	79	70	53	48	85	33	22	10	10,7	17,5	10,8	9	M5	35	7205	9,45	15,4	2,4
BK30	30	45	14	61	9	9	128	74	88	78	64	51	102	33	23	11	13,7	20	13	11	M6	40	7206	13,6	21,3	3,4
BK35	35	50	14	67	12	12	140	86	95	79	70	52	114	35	26	12	13,7	20	13	11	M8	50	7207	18,5	28,2	4,4
BK40	40	61	18	76	15	15	160	98	109	90	80	60	130	37	33	14	17,7	26	17,5	14	M8	50	7208	23,3	33,5	6,8

Endenbearbeitungen BK, passend zu den entsprechenden Festlagereinheiten End machining BK, to match the corresponding fixed bearing units



Bezeichnung designation	Abmessungen dimensions [mm]					
	D ₁ k ₆	D ₂ k ₆	L ₁	L ₂	L ₃	M ₁
BK10	10	8	54	15	31	M10x1
BK12	12	10	54	15	29	M12x1
BK15	15	12	60	20	32	M15x1
BK17	17	15	76	23	40	M17x1
BK20	20	17	78	25	40	M20x1
BK25	25	20	95	30	48	M25x1,5
BK30	30	25	110	38	63	M30x1,5
BK35	35	30	128	45	73	M35x1,5
BK40	40	35	148	50	85	M40x1,5