



Axialgelenklager DKAX

Kugelpfanne

- Standard: Stahl
- Varianten: Niro-Stahl (1.4301)

Kugelscheibe (vgl. Tabelle 1-03):

- Standard: Hochleistungskunststoff ZX100K
- Varianten: Hochleistungskunststoffe ZX530
- Sonderausführung: Hochleistungskunststoff ZX410

Varianten:

- Befestigungsbohrungen in der Kugelpfanne

Vorteile:

- Hohe Kraftkonzentration auf kleinem Bauraum
- Ausgleich kleiner Winkelbewegungen
- Wartungsfreiheit und Trockenlauf
- Vibrationsdämpfung, hohe Schlagfestigkeit

Einsatzgebiete:

- Beispiele: Gehängebahnen, mechanische Steuerelemente mit hoher Kraftübertragung

DKAX Spherical Thrust Bearings

Ball Socket

- Standard: Steel
- Options: Stainless steel (1.4301)

Spherical Disk (see Table 1-03):

- Standard: High-performance plastic ZX100K
- Options: High-performance plastics ZX530
- Special design: High-performance plastic ZX410

Options:

- Fixation holes in the ball socket

Advantages:

- High concentration of force on small area
- Compensation for small angular movements
- Freedom from maintenance and dry operation
- Vibration dampening, high resistance to impact forces

Product Applications:

- Examples: Suspension tracks, mechanical control elements with high degrees of force transmission

Abmessungen Axialgelenklager DKAX Dimensions of DKAX Spherical Thrust Bearings

Bauform Type	Artikel-Nr. Article No.	Systemmaße [mm] System dimensions [mm]									Masse [kg/m] Mass [kg/m]	Zul. stat. Belastung [kN] Max. static load [kN] C ₀
		d (H7)	D (h7)	H (+/-0,2)	dk	d2	D1	B	C	s		
DKAX-8/S/1K	716.001	8	23	8	24	21	13	6	6	5	0,01	7
DKAX-10/S/1K	716.002	10	30	9,5	32	27,5	16,5	7,9	6	7	0,02	13
DKAX-12/S/1K	716.003	12	35	13	37	32	19,5	9,3	9	8	0,04	17
DKAX-15/S/1K	716.004	15	42	15	45	40	25	11	11	9	0,07	24
DKAX-20/S/1K	716.005	20	55	20	60	50	34	15	13	13	0,15	40
DKAX-30/S/1K	716.006	30	75	26	80	70	44	18	20	17	0,42	80
DKAX-40/S/1K	716.007	40	105	32	115	100	60	27	22	25	0,93	160
DKAX-50/S/1K	716.008	50	130	43	140	124	70	34	32	30	2,12	260
DKAX-60/S/1K	716.009	60	150	45	160	140	86	37	33	35	2,82	310
DKAX-70/S/1K	716.010	70	160	50	175	150	95	40	36	38,5	3,41	380
DKAX-80/S/1K	716.011	80	180	50	195	170	110	42	36	43	4,13	450
DKAX-100/S/1K	716.012	100	210	60	220	195	135	50	42	45	6,50	510

2005-01 technische Änderungen vorbehalten

Tab. 5-01: Abmessungen Axialgelenklager DKAX

Tab. 5-01: Dimensions of DKAX Spherical Thrust Bearings