

NKE IKOS Integral-Kegelrollenlager

- > Hohe Tragfähigkeit
- > Einbaufertige Einheiten für einfache Montage
- > Wartungsfrei mit integrierter Dichtung und Hochleistungsschmierstoff

More possibilities!

NKE
B E A R I N G S

NKE IKOS Integral-Kegelrollenlager

- > Einbaufertige Einheiten für einfache Montage
- > Wartungsfrei mit Dichtung und Hochleistungsschmierstoff

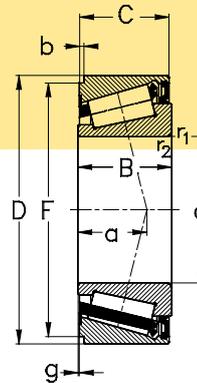
Technische Merkmale

NKE Integral-Kegelrollenlager der Baureihe IKOS sind einbaufertige und nicht zerlegbare Einheiten (siehe Abb. unten)

- > Hohe radiale und axiale Tragfähigkeit
- > Mit integrierter Zweilippendichtung
- > Glasfaserverstärkter Polyamid-Fensterkäfig
- > Vorbefettet mit Hochleistungsschmierstoff (MT32) für einen Temperaturbereich von -25°C und +140°C
- > Ermöglicht abgedichtete und voreingestellte Lagereinheiten

Typische Anwendungen der IKOS Integral-Kegelrollenlager

- > Förderanlagen
- > Industrieanlagen
- > Allgemeiner Maschinenbau
- > uvm.



Produktdaten

Hauptabmessungen [mm]				Lagertyp	Tragzahlen [kN]			Richtdrehzahlen [min ⁻¹]			Maximalbelastungen	Gewicht			
d	D	B	C	r ₁ , r ₂ min	dyn C _r	stat. C _{0r}	C _u	F	b	a	n _{gFett} ¹⁾	g +0,05	F _{S max} ²⁾ [kN]	m [kg]	
20	42	17	16,5	0,6	IKOS020	24,5	29	4	38,1	0,75	11,1	4800	0,025	4,5	0,1
25	47	17	16,5	0,6	IKOS025	26,5	34	4	43,1	0,75	12,4	4000	0,015	5	0,128
30	55	19	18,5	1	IKOS030	39	47,5	6	51,4	0,75	14,8	3400	0,02	7,2	0,18
35	62	20	19,5	1	IKOS035	38	50	6	58,4	0,75	16,2	3000	0,02	7,2	0,24
40	68	21	20,5	1	IKOS040	54	71	9	64,4	0,75	15,8	2700	0,03	10	0,29
45	75	22	21,5	1	IKOS045	60	83	10	70,7	1	17,2	2400	0,02	11	0,363
50	80	22	21,5	1	IKOS050	64	95	12	75,7	1	18,7	2200	0,02	12	0,103
60	95	26	25	1,5	IKOS060	83	125	15	89,8	1,25	23,1	1800	0,03	15,3	0,62
70	110	27	26,5	1,5	IKOS070	104	160	20	104,8	1,25	25	1500	0,03	19,6	0,9
80	125	30	29,5	1,5	IKOS080	137	212	26	119,8	1,25	28	1300	0,03	25,8	1,33
90	140	33,5	33	2	IKOS090	166	255	29	133,7	1,25	31,6	1200	0,03	31,2	1,9
100	150	33,5	33	2	IKOS100	173	285	31	143,6	1,25	34,4	1100	0,03	33,2	2
110	170	40	39,5	2,5	IKOS110	240	390	40	163,7	1,25	38,9	1000	0,035	45,6	3,3
120	180	40	39,5	2,5	IKOS120	250	425	42	173,7	1,25	41,6	900	0,03	47,2	3,5
130	200	47,5	47	2,5	IKOS130	325	550	52	192	1,5	46,3	800	0,045	63	5,2
140	210	47,5	47	2,5	IKOS140	315	610	56	202	1,5	49,7	320	0,04	60	5,9
150	225	50	49,5	3	IKOS150	375	695	62	217	1,5	48,3	280	0,04	71	7
160	240	54,5	54	3	IKOS160	415	800	69	232	1,5	56,3	280	0,04	78	8,8

¹⁾Empfohlene Richtdrehzahl für Lagerpaare

²⁾max. axiale Zusammenspannkraft pro Lagerpaar

Sämtliche Informationen wurden sorgfältig erstellt und überprüft. Für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeit übernimmt NKE keine Haftung. Änderungen der Produktinformationen behält sich NKE vor. © NKE AUSTRIA GmbH