

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

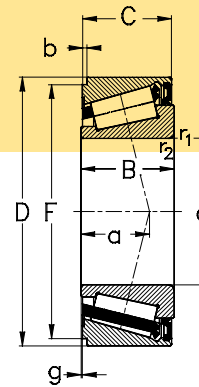
Technische Merkmale

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
- > Ermöglichen 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}	F	b	a	n _g Fett ¹⁾	g +0,05	F _S max ²⁾ [kN]	F _{BR} ³⁾	m [kg]	
20	42	17	16,5	0,6	IKOS 020	24,5	29	38,1	0,75	11,1	4800	0,025	4,5	13,3	0,1
25	47	17	16,5	0,6	IKOS 025	26,5	34	43,1	0,75	12,4	4000	0,015	5	14,9	0,128
30	55	19	18,5	1	IKOS 030	39	47,5	51,4	0,75	14,8	3400	0,02	7,2	15,7	0,18
35	62	20	19,5	1	IKOS 035	38	50	58,4	0,75	16,2	3000	0,02	7,2	14,2	0,24
40	68	21	20,5	1	IKOS 040	54	71	64,4	0,75	15,8	2700	0,03	10	12,9	0,29
45	75	22	21,5	1	IKOS 045	60	83	70,7	1	17,2	2400	0,02	11	33,8	0,363
50	80	22	21,5	1	IKOS 050	64	95	75,7	1	18,7	2200	0,02	12	31,4	0,103
60	95	26	25	1,5	IKOS 060	83	125	89,8	1,25	23,1	1800	0,03	15,3	50,2	0,62
70	110	27	26,5	1,5	IKOS 070	104	160	104,8	1,25	25	1500	0,03	19,6	49	0,9
80	125	30	29,5	1,5	IKOS 080	137	212	119,8	1,25	28	1300	0,03	25,8	40,2	1,33
90	140	33,5	33	2	IKOS 090	166	255	133,7	1,25	31,6	1200	0,03	31,2	40,2	1,9
100	150	33,5	33	2	IKOS 100	173	285	143,6	1,25	34,4	1100	0,03	33,2	36,2	2
110	170	40	39,5	2,5	IKOS 110	240	390	163,7	1,25	38,9	1000	0,035	45,6	32	3,3
120	180	40	39,5	2,5	IKOS 120	250	425	173,7	1,25	41,6	900	0,03	47,2	30,8	3,5
130	200	47,5	47	2,5	IKOS 130	325	550	192	1,5	46,3	800	0,045	63	59	5,2
140	210	47,5	47	2,5	IKOS 140	315	610	202	1,5	49,7	320	0,04	60	56,8	5,9
150	225	50	49,5	3	IKOS 150	375	695	217	1,5	48,3	280	0,04	71	53,3	7
160	240	54,5	54	3	IKOS 160	415	800	232	1,5	56,3	280	0,04	78	49,6	8,8

¹⁾ Empfohlene Richtdrehzahl für Lagerpaare

²⁾ max. axiale Zusammenspannkraft pro Lagerpaar

³⁾ max. Tragfähigkeit der Sprengringverbindung bei scharfkantiger Anlage

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