

## Rodamientos de rodillos cónicos integrales, diseño IKOS

- > Alta capacidad de carga
- > Unidades listas para montaje fácil
- > Sin necesidad de mantenimiento con retén integrado y lubricante de alto rendimiento

*More possibilities!*

**NKE**  
B E A R I N G S

# Rodamientos de rodillos cónicos integrales, diseño IKOS

- > Unidades listas para montaje fácil
- > Sin necesidad de mantenimiento con retén integrado y lubricante de alto rendimiento

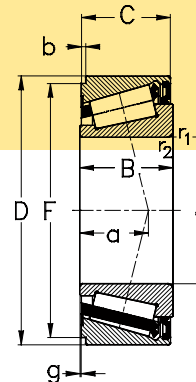
## Características técnicas

Los rodamientos de rodillos cónicos integrales del tipo IKOS son unidades listas para su montaje y no desmontables (véase imagen de abajo)

- > Alta capacidad de carga radial y axial
- > Con retén de doble labio integrado
- > Jaula de poliamida de tipo ventana reforzada con fibras ópticas
- > Prelubricados con lubricante de alto rendimiento (MT32) para un margen de temperatura entre  $-25^{\circ}\text{C}$  y  $+140^{\circ}\text{C}$
- > Unidades de rodamiento obturadas y preajustadas

## Aplicaciones típicas de rodamientos de rodillos cónicos integrales, diseño IKOS

- > Sistemas de transportes
- > Instalaciones industriales
- > Maquinaria en general
- > etc.



## Datos de producto

dimensiones principales [mm]					designación	valores de carga [kN]			valores de velocidad [ $\text{min}^{-1}$ ]			cargas máximas	peso		
d	D	B	C	$r_1, r_2$ min		dyn $C_r$	stat. $C_{0r}$	$C_u$	F	b	a	$n_{g\text{Fett}}^{1)}$	g +0,05	$F_s \text{ max}^{2)}$ [kN]	m [kg]
20	42	17	16,5	0,6	<b>IKOS020</b>	24,5	29	4	38,1	0,75	11,1	4800	0,025	4,5	0,1
25	47	17	16,5	0,6	<b>IKOS025</b>	26,5	34	4	43,1	0,75	12,4	4000	0,015	5	0,128
30	55	19	18,5	1	<b>IKOS030</b>	39	47,5	6	51,4	0,75	14,8	3400	0,02	7,2	0,18
35	62	20	19,5	1	<b>IKOS035</b>	38	50	6	58,4	0,75	16,2	3000	0,02	7,2	0,24
40	68	21	20,5	1	<b>IKOS040</b>	54	71	9	64,4	0,75	15,8	2700	0,03	10	0,29
45	75	22	21,5	1	<b>IKOS045</b>	60	83	10	70,7	1	17,2	2400	0,02	11	0,363
50	80	22	21,5	1	<b>IKOS050</b>	64	95	12	75,7	1	18,7	2200	0,02	12	0,103
60	95	26	25	1,5	<b>IKOS060</b>	83	125	15	89,8	1,25	23,1	1800	0,03	15,3	0,62
70	110	27	26,5	1,5	<b>IKOS070</b>	104	160	20	104,8	1,25	25	1500	0,03	19,6	0,9
80	125	30	29,5	1,5	<b>IKOS080</b>	137	212	26	119,8	1,25	28	1300	0,03	25,8	1,33
90	140	33,5	33	2	<b>IKOS090</b>	166	255	29	133,7	1,25	31,6	1200	0,03	31,2	1,9
100	150	33,5	33	2	<b>IKOS100</b>	173	285	31	143,6	1,25	34,4	1100	0,03	33,2	2
110	170	40	39,5	2,5	<b>IKOS110</b>	240	390	40	163,7	1,25	38,9	1000	0,035	45,6	3,3
120	180	40	39,5	2,5	<b>IKOS120</b>	250	425	42	173,7	1,25	41,6	900	0,03	47,2	3,5
130	200	47,5	47	2,5	<b>IKOS130</b>	325	550	52	192	1,5	46,3	800	0,045	63	5,2
140	210	47,5	47	2,5	<b>IKOS140</b>	315	610	56	202	1,5	49,7	320	0,04	60	5,9
150	225	50	49,5	3	<b>IKOS150</b>	375	695	62	217	1,5	48,3	280	0,04	71	7
160	240	54,5	54	3	<b>IKOS160</b>	415	800	69	232	1,5	56,3	280	0,04	78	8,8

<sup>1)</sup> velocidad límite recomendada para pares de rodamiento

<sup>2)</sup> fuerza de fijación axial máx. por par de rodamiento

Toda la información contenida en esta publicación se han elaborado con el mayor cuidado para asegurar su exactitud. NKE no asume responsabilidad por errores u omisiones que pudieran existir en este documento. NKE se reserva la posibilidad de modificaciones en las informaciones de producto.

© NKE AUSTRIA GmbH