

# Nadellager mit Axialkugellager · Nadellager mit Axialnadellager

-Mit Innenring- -Mit Innenring-



# Einwegkupplung

CAD-Daten

CAD-Daten

**Rollenlager** **RoHS** **NKXZ** (mit Axialkugellagern)

**NKXRZ** (mit Axialrollenlagern)

**Merkmale**

- Die Axiallagerseite ist mit einem Staubschutz versehen, um das Eindringen von Schmutz und das Auslaufen von Schmiermittel zu vermeiden.
- Mit seiner Fähigkeit, radialen und axialen Kräften gleichzeitig standzuhalten, eignet sich das NKXZ für die kompakte Auslegung bei der Verwendung an festen Wellenenden. Das NKXRZ zeigt gegenüber Axiallasten eine bessere Leistungsfähigkeit.

**Empfohlene Passungen**

Achse	Gehäuse
k6	K6

Werkstoff: 1.3505/100Cr6  
Zubehör: Abdeckung  
Lagerpräzision nach JIS B 1514 Klasse 0

**Merkmale:** Lager auf beiden Seiten der Kupplung zur Aufnahme von Radiallasten. Einheit kann alleine verwendet werden.

**RoHS** **BHFL**

**Aufbau Einwegkupplung**

Bei Arretierung: Willendrehmoment wird bei Arretierung an Gehäuse übertragen.

Während Freilauf: Willendrehmoment wird im Freilauf nicht an Gehäuse übertragen.

**Empfohlene Passungen**

Achse	Gehäuse	
	Stahl	Leichtmetall
h5 (h6)	N6 (N7)	R6 (R7)

\*Bei einem Drehmoment von weniger als der Hälfte des zulässigen Drehmoments kann die Toleranz in ( ) verwendet werden.

Werkstoff: 1.0330/DC01

Beachten Sie die Montagerichtung, da die Kupplung in einer Richtung eingreift und in die andere frei läuft.

Teilenummer	Ausführung	d	D	B	L	T	L (min)	r1 (min)	d1	D1	ℓ	a	radial		axial		Zulässige Drehzahl (1/min) (Referenz)	Relative Maße				Gewicht (g) (Referenz)	€ Stückpreis
													Dyna-mische Tragzahl Cr kN	statische Tragzahl Cor kN	Dyna-mische Tragzahl Ca kN	statische Tragzahl Cpa kN		Ds (min)	D2 (min)	R (max.)	R1 (max.)		
7	19	19	19	19	19	19	0.3	10	25.2	6.5	19.7	6.2	7.8	10.0	14.0	7200	18	9	0.3	40.9			
9	21	21	21	21	21	21	0.3	12	27.2	6.5	21.7	9	11	10.3	15.4	6600	20	11	0.3	46			
12	24	24	24	24	24	24	0.3	15	29.2	6.5	23.7	10.7	12.7	10.5	16.8	5700	23	14	0.3	54.6			
14	26	26	26	26	26	26	0.3	17	31.2	8.0	25.7	11.9	15	10.8	18.2	5100	25	16	0.3	64.5			
17	30	30	30	30	30	30	0.3	20	36.2	10.5	30.7	16.4	23.8	14.3	24.7	4500	29	19	0.3	103.5			
20	37	37	37	37	37	37	0.3	25	43.2	9.5	37.7	18.8	30.5	19.6	37.5	3600	35	22	0.3	159.5			
25	42	42	42	42	42	42	0.6	30	48.2	9.0	42.7	22.6	36	20.4	42.0	3000	40	27	0.6	180.8			
30	47	47	47	47	47	47	0.6	35	53.2	9.0	47.7	24.3	41.5	21.2	47.0	2700	45	32	0.6	207			
35	52	52	52	52	52	52	0.6	40	61.2	10	55.7	26	47	27	63	2400	52	37	0.6	252.2			
40	58	58	58	58	58	58	0.6	45	66.5	9	60.5	27.5	53	28	69	2100	57	42	0.6	315.8			
45	62	62	62	62	62	62	0.6	50	71.5	10	65.5	38	74	29	75	1900	62	48	0.6	370.8			
50	72	72	72	72	72	72	1	60	86.5	12	80.5	42	90	41.5	113	1600	75	55	1	542			

kgf=Nx0.101972

Teilenummer	Ausführung	d	D	B	L	T	L (min)	r1 (min)	d1	D1	ℓ	a	radial		axial-		Zulässige Drehzahl (1/min) (Referenz)	Relative Maße				Gewicht (g) (Referenz)	€ Stückpreis
													Dyna-mische Tragzahl Cr kN	statische Tragzahl Cor kN	Dyna-mische Tragzahl Ca kN	statische Tragzahl Cpa kN		Ds (min)	D2 (min)	R (max.)	R1 (max.)		
12	24	24	24	24	24	24	0.3	15	29.2	6.5	23.7	10.7	12.7	14.4	28.5	7800	25	14	0.3	52.6			
14	26	26	26	26	26	26	0.3	17	31.2	8	25.7	11.9	15	15.9	33.5	7200	27	16	0.3	62.5			
17	30	30	30	30	30	30	0.3	20	36.2	10.5	30.7	16.4	23.8	24.9	53	6000	32	19	0.3	97.5			
20	37	37	37	37	37	37	0.3	25	43.2	9.5	37.7	18.8	30.5	33.5	76	5100	39	22	0.3	152.5			
25	42	42	42	42	42	42	0.6	30	48.2	9.0	42.7	22.6	36	35.5	86	4500	44	27	0.6	173.8			
30	47	47	47	47	47	47	0.6	35	53.2	9	47.7	24.3	41.5	39	101	3900	49	32	0.6	204			
35	52	52	52	52	52	52	0.6	40	61.2	10	55.7	26	47	56	148	3600	56	37	0.6	258.2			
40	58	58	58	58	58	58	0.6	45	66.5	9	60.5	27.5	53	59	163	3000	61	42	0.6	310.8			
45	62	62	62	62	62	62	0.6	50	71.5	10	65.5	38	74	61	177	2800	66	48	0.6	358.8			

kgf=Nx0.101972

**Bestellbeispiel** Teilenummer **NKXRZ17 NKXZ20**

**Lieferzeit** **6** Arbeitstage **S.87**

**Preis** **2** Arbeitstage

**Mengenrabatt** (Abgerundet auf einen Cent.) **S.87**

Stückz.	1-14	15-29	30-100
Rabatt	€ Stückpreis	5%	10%

Bei noch größeren Bestellmengen bitte gesondert anfragen.

Teilenummer	Ausführung	d	D	L	r (min)	zulässiges Drehmoment Nm	Zulässige Drehzahl		Gewicht (g)	€ Stückpreis
							Bei Rotation der Welle 1/min	Bei Rotation des Außenrings 1/min		
BHFL	6	10	15	0.3	1.76	23000	13000	4		
BHFL	8	12	22	0.3	3.15	17000	12000	7		
BHFL	10	14	22	0.3	5.3	14000	11000	8		
BHFL	12	18	26	0.3	12.2	11000	8000	18		
BHFL	14	20	26	0.3	17.3	9500	8000	20		
BHFL	16	22	26	0.3	20.5	8500	7500	22		
BHFL	18	24	26	0.3	24.1	7500	7500	25		
BHFL	20	26	26	0.3	28.5	7000	6500	27		
BHFL	25	32	30	0.3	66	5500	5500	44		
BHFL	30	37	30	0.3	90	4500	4500	51		
BHFL	35	42	30	0.3	121	3900	3900	58		

kgf=Nx0.101972

**Bestellbeispiel** Teilenummer **BHFL10**

**Lieferzeit** **6** Arbeitstage **S.87**

**Preis** **Mengenrabatt** (Abgerundet auf einen Cent.) **S.87**

Stückz.	1-14	15-29	30-50
Rabatt	€ Stückpreis	5%	10%

Bei noch größeren Bestellmengen bitte gesondert anfragen.

