

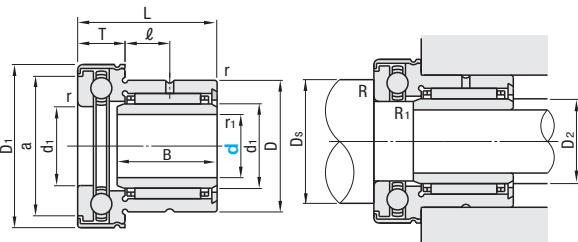
Nadellager mit Axialkugellager / Nadellager mit Axialrollenlager
Mit Innenring Mit Außenring

Rollenlager

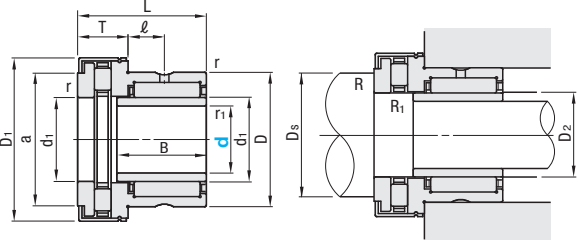


RoHS 10

NKXZ (mit Axialkugellagern)



NKXRZ (Mit Axialrollenlager)



Der Innendurchmesser des abnehmbaren Innenrings bestimmt die Modellnummer des Artikels. Dies kann zu einer abweichenden Modellnummer von ähnlichen Artikeln anderer Hersteller führen. Bitte prüfen Sie die Abmessungen im Katalog, bevor Sie eine Bestellung aufgeben.

- Merkmale:
- Der Staubschutz an der Axiallagerseite verhindert das Eindringen von Schmutz und das Auslaufen von Schmiermittel.
 - Da das NKXZ radialen und axialen Lasten gleichzeitig standhalten kann, eignet es sich für ein kompaktes Design an festen Wellenenden. Das NKXRZ zeigt gegenüber Axiallasten eine höhere Leistungsfähigkeit.

Empfohlene Passungen

Welle	Gehäuse
k6	K6

Werkstoff: EN 1.3505 äquivalent

Zubehör: Abdeckung

Lagergenauigkeit: JIS B 1514 Klasse 0 konform

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

kgf=Nx0.101972

Teilenummer Ausführung	d	D	B	L	T	r (min)	r1 (min)	d1	D1	l	a	radial		axial		Zulässige Drehzahl (1/min) (Referenz)	Relative Maße				Mas- se (g) (Referenz)	Stückpreis
												Dynamische Tragzahl Cr kN	Statische Tragzahl CorkN	Dynamische Tragzahl Ca kN	Statische Tragzahl CpakN		Ds (min)	D2 (min)	R (max)	R1 (max)		
NKXRZ	12	24	16	23	9	0.3		15	29.2	6.5	23.7	10.7	12.7	14.4	28.5	7800	25	14			52.6	
	14	26	17	25				17	31.2	8	25.7	11.9	15	15.9	33.5	7200	27	16	0.3		62.5	
	17	30			10			20	36.2	10.5	30.7	16.4	23.8	24.9	53	6000	32	19			97.5	
	20	37						25	43.2		37.7	18.8	30.5	33.5	76	5100	39	22			152.5	
	25	42			30	11		30	48.2	9.5	42.7	22.6	36	35.5	86	4500	44	27			173.8	
	30	47						35	53.2	9	47.7	24.3	41.5	39	101	3900	49	32			204	
	35	52			12			40	61.2	10	55.7	26	47	56	148	3600	56	37	0.6		258.2	
	40	58			32			45	66.5	9	60.6	27.5	53	59	163	3000	61	42			310.8	
	45	62			14			50	71.5	10	65.5	38	74	61	177	2800	66	48		0.6	358.8	
			25	35		0.6																

kgf=Nx0.101972



Ordering
Example

Teilenummer

NKXZ20
NKXRZ17

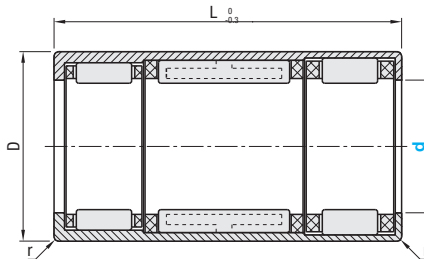
Einwegkupplungen

Merkmale: Lager auf beiden Seiten der Kupplung zur Aufnahme von Radiallasten.



RoHS 10

BHFL



Aufbau Einwegkupplung



Bei Arretierung
Wellendrehmoment wird bei Arretierung an Gehäuse übertragen.



Während Freilauf
Wellendrehmoment wird im Freilauf nicht an das Gehäuse übertragen.

Empfohlene Passungen

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

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

Werkstoff: EN 1.0330 äquivalent

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

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

kgf=Nx0.101972



Ordering
Example

Teilenummer

BHFL10



Example

