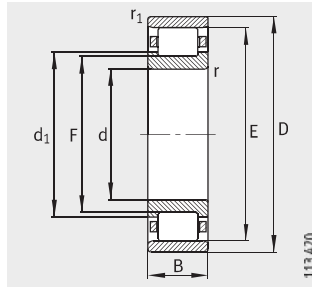
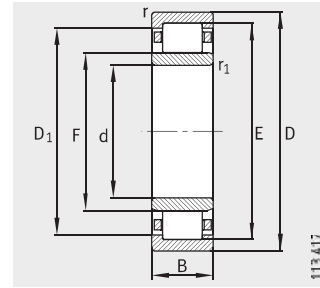


Zylinderrollenlager mit Käfig

Loslager



N



NU

Maßtabelle - Abmessungen in mm												
Kurzzeichen	X-life	Masse m ≈kg	Abmessungen									
			d	D	B	r	r ₁	s ¹⁾	E	F	D ₁	d ₁
						min.	min.				≈	≈
N202-E-TVP2	XL	0,047	15	35	11	0,6	0,3	0,5	30,3	19,3	-	21,6
NU202-E-TVP2	XL	0,048	15	35	11	0,6	0,3	1,6	30,3	19,3	28	-
N203-E-TVP2	XL	0,068	17	40	12	0,6	0,3	1,2	35,1	22,1	-	24,9
NU203-E-TVP2	XL	0,069	17	40	12	0,6	0,3	1,2	35,1	22,1	32,5	-
NU2203-E-TVP2	XL	0,051	17	40	16	0,6	0,3	1,7	35,1	22,1	32,5	-
NU303-E-TVP2	XL	0,121	17	47	14	1	0,6	1,2	40,2	24,2	37,1	-
N204-E-TVP2	XL	0,112	20	47	14	1	0,6	0,8	41,5	26,5	-	29,7
NU204-E-TVP2	XL	0,114	20	47	14	1	0,6	0,8	41,5	26,5	38,8	-
NU2204-E-TVP2	XL	0,146	20	47	18	1	0,6	1,8	41,5	26,5	38,8	-
NU304-E-TVP2	XL	0,153	20	52	15	1,1	0,6	1	45,5	27,5	42,4	-
NU2304-E-TVP2	XL	0,215	20	52	21	1,1	0,6	1,9	45,5	27,5	42,4	-
NU1005-M1	XL	0,092	25	47	12	0,6	0,3	2,4	41,5	30,5	39,3	-
N205-E-TVP2	XL	0,135	25	52	15	1	0,6	1,3	46,5	31,5	-	34,7
NU205-E-TVP2	XL	0,137	25	52	15	1	0,6	1,2	46,5	31,5	43,8	-
NU2205-E-TVP2	XL	0,165	25	52	18	1	0,6	1,7	46,5	31,5	43,8	-
N305-E-TVP2	XL	0,242	25	62	17	1,1	1,1	1,4	54	34	-	38,1
NU305-E-TVP2	XL	0,245	25	62	17	1,1	1,1	1,5	54	34	50,7	-
NU2305-E-TVP2	XL	0,349	25	62	24	1,1	1,1	1,9	54	34	50,7	-
NU1006-M1	XL	0,134	30	55	13	1	0,6	2,4	48,5	36,5	46,1	-
N206-E-TVP2	XL	0,205	30	62	16	1	0,6	1,4	55,5	37,5	-	41,1
NU206-E-TVP2	XL	0,207	30	62	16	1	0,6	1,5	55,5	37,5	52,5	-
NU2206-E-TVP2	XL	0,255	30	62	20	1	0,6	1,6	55,5	37,5	52,5	-
N306-E-TVP2	XL	0,366	30	72	19	1,1	1,1	0,6	62,5	40,5	-	45
NU306-E-TVP2	XL	0,368	30	72	19	1,1	1,1	1,2	62,5	40,5	59,2	-
NU2306-E-TVP2	XL	0,529	30	72	27	1,1	1,1	2,2	62,5	40,5	59,2	-
NU1007-M1	XL	0,177	35	62	14	1	0,6	2,6	55	42	52,4	-
N207-E-TVP2	XL	0,301	35	72	17	1,1	0,6	0,7	64	44	-	48
NU207-E-TVP2	XL	0,303	35	72	17	1,1	0,6	0,7	64	44	61	-
NU2207-E-TVP2	XL	0,406	35	72	23	1,1	0,6	2,2	64	44	61	-
N307-E-TVP2	XL	0,486	35	80	21	1,5	1,1	0,6	70,2	46,2	-	51
NU307-E-TVP2	XL	0,486	35	80	21	1,5	1,1	0,6	70,2	46,2	66,6	-
NU2307-E-TVP2	XL	0,723	35	80	31	1,5	1,1	3	70,2	46,2	66,6	-
NU1008-M1	XL	0,216	40	68	15	1	0,6	2	61	47	58,2	-

Zylinderrollenlager mit Käfig

- Festlager** Zylinderrollenlager NUP und NJ mit HJ sind Festlager. Festlager nehmen neben hohen radialen Kräften auch axiale Kräfte in beiden Richtungen auf und können damit Wellen in beiden Richtungen axial führen.
- Lager mit Bordscheibe** Die Ausführung NUP hat zwei Borde am Außenring und einen festen Bord am Innenring. Gegenüber ist eine lose Bordscheibe angebracht.
- Lager mit Winkelring** Die Ausführung NJ mit HJ hat zwei Borde am Außenring, einen Bord am Innenring und zusätzlich noch einen Winkelring für die bordlose Seite des Innenrings. Die zu den Lagern passenden Winkelringe sind in den Maßtabellen angegeben. Lager und Winkelring müssen separat bestellt werden.
- Winkelringe** Winkelringe sind dann vorteilhaft, wenn bei hohen Belastungen die Sitzfläche des Innenrings bei den NUP-Lagern mit loser Bordscheibe für einen ausreichend hohen Lagersitz zu klein ist. Bei manchen Anwendungen erleichtern sie auch den Ein- und Ausbau der Lager.
- Betriebstemperatur** Einreihige Zylinderrollenlager mit Käfig können bei Betriebstemperaturen von -30 °C bis $+150\text{ °C}$ eingesetzt werden. Bei Dauerbetriebstemperaturen über $+120\text{ °C}$ bitte rückfragen.
- Achtung!** Lager mit Kunststoffkäfig (Nachsetzzeichen TVP2) sind bis $+120\text{ °C}$ geeignet, wobei die Gebrauchsdauer stark von dem eingesetzten Schmierstoff abhängig ist!
- Käfige** Die Nachsetzzeichen M1 kennzeichnen Lager mit rollengeführten Käfigen aus Messing.
Verstärkte Zylinderrollenlager mit dem Nachsetzzeichen IVP2 haben einen Käfig aus glasfaserverstärktem Polyamid PA66.
- Achtung!** Chemische Beständigkeit des Polyamids prüfen bei synthetischen Schmierfetten sowie bei Schmierstoffen mit EP-Zusätzen!
 Gealtertes Öl und im Öl enthaltene Additive können bei höheren Temperaturen die Gebrauchsdauer der Kunststoffkäfige beeinträchtigen!
 Ölwechselfristen unbedingt beachten!
- Die in den Lagern eingesetzten Käfige zeigt die Tabelle Lagerreihe und Käfigwerkstoff, Seite 363.
- weitere Käfigausführungen** Andere Käfigausführungen gibt es auf Anfrage. Bei solchen Käfigen können die Eignung für hohe Drehzahlen und hohe Temperaturen sowie die Tragzahlen von den Angaben für Lager mit Standardkäfigen abweichen.