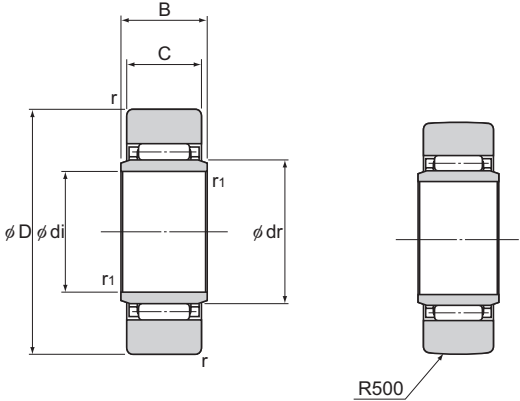


Typ NAST (trennbar mit zylindrischem Außenring)

Optionale Vorgaben		Symbol
Material	Wälzlagerstahl	Kein Symbol
	Korrosionsbeständiger Stahl	M
Linearführung mit Rollen	Mit Käfig	Kein Symbol
Dichtung	Ohne Dichtung	Kein Symbol
Form Außenring	Zylindrischer Außenring	Kein Symbol
	Sphärischer Außenring	R



Typ NAST

Typ NAST-R
Einheit: mm

Baureihe/ -größe	Hauptabmessungen								Tragzahl		Tragkraft des Systems		Max. Drehzahl* min ⁻¹	Gewicht g
	Innen- durchmesser di	Innenring- durchmesser dr	Außen- durchmesser D	B	C	r _{min}	r _{1min}		C	C ₀	Zylindrischer Außenring kN	Sphärischer Außenring kN		
NAST 6	6	10	19	10	9,8	0,3	0,3		4,12	4,55	3,53	1,37	20000	17,8
NAST 8	8	12	24	10	9,8	0,6	0,3		5,68	5,89	4,02	1,86	17000	28
NAST 10	10	14	30	12	11,8	1	0,3		9,7	9,67	5,59	2,45	15000	50
NAST 12	12	16	32	12	11,8	1	0,3		10,4	10,9	5,98	2,74	13000	58
NAST 15	15	20	35	12	11,8	1	0,3		12,3	14,3	6,57	3,14	10000	62
NAST 17	17	22	40	16	15,8	1	0,3		17,4	20,9	10,9	3,72	9500	110
NAST 20	20	25	47	16	15,8	1	0,3		19,2	24,5	12,7	4,61	8500	155
NAST 25	25	30	52	16	15,8	1	0,3		20,7	28,4	14,1	5,29	7000	180
NAST 30	30	38	62	20	19,8	1	0,6		30,3	45,4	22,1	6,66	5500	320
NAST 35	35	42	72	20	19,8	1	0,6		32,2	50,6	25,7	8,13	5000	440
NAST 40	40	50	80	20	19,8	1,5	1		35,7	61,6	26,9	9,31	4000	530
○ NAST 45	45	55	85	20	19,8	1,5	1		37,1	66,4	28,5	10,1	4000	580
NAST 50	50	60	90	20	19,8	1,5	1		38,7	71,8	30,2	11	3500	635

Hinweis 1: ○: Typ NAST45 ist nur aus Wälzlagerstahl verfügbar.
Hinweis 2: Die maximale Drehzahl in der Tabelle (*) gilt für Typen mit Fettschmierung. Bei Ölschmierung sind bis zu 130% des genannten Wertes erlaubt.
Angaben über Genauigkeitsanforderungen finden Sie in **A20-9**.

Aufbau der Bestellbezeichnung

NAST 25 M R

Kein Symbol : Zylindrischer Außenring

R : Sphärischer Außenring

Kein Symbol: Wälzlagerstahl

M : korrosionsbeständiger Stahl

A20-10

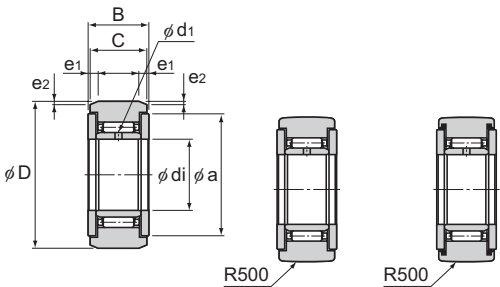
THK

Verschiedene Downloads zu den einzelnen Typen finden Sie auf unserer Homepage für technischen Support.

https://tech.thk.com

Typ NAST-ZZ (teilbarer Typ mit Seitenteilen)

Optionale Vorgaben		Symbol
Material	Wälzlagerstahl	Kein Symbol
	Korrosionsbeständiger Stahl	M
Linearführung mit Rollen	Mit Käfig	Kein Symbol
Dichtung	Ohne Dichtung	Kein Symbol
	Mit Dichtung	UU
Form Außenring	Zylindrischer Außenring	Kein Symbol
	Sphärischer Außenring	R



Typ NAST-ZZ Typ NAST-ZZR Typ NAST-ZZUUR

Einheit: mm

Baureihe/ -größe	Hauptabmessungen								Tragzahl		Tragkraft des Systems		Max. Drehzahl*	Gewicht
	Innen- durchmesser d_i	Außen- durchmesser D	B	C	a	e_1	e_2	Schmier- bohrung d_1	C kN	C_0 kN	Zylindrischer Außenring kN	Sphärischer Außenring kN		
NAST 6ZZ	6	19	14	13,8	14	2,5	0,8	1,5	4,12	4,55	3,53	1,37	20000	24,5
NAST 8ZZ	8	24	14	13,8	17,5	2,5	0,8	1,5	5,68	5,89	4,51	1,86	17000	39
NAST 10ZZ	10	30	16	15,8	23,5	2,5	0,8	2	9,7	9,67	6,86	2,45	15000	65
NAST 12ZZ	12	32	16	15,8	25,5	2,5	0,8	2	10,4	10,9	7,35	2,74	13000	75
NAST 15ZZ	15	35	16	15,8	29	2,5	0,8	2	12,3	14,3	8,04	3,14	10000	83
NAST 17ZZ	17	40	20	19,8	32,5	3	1	2	17,4	20,9	11,8	3,72	9500	135
NAST 20ZZ	20	47	20	19,8	38	3	1	2,5	19,2	24,5	13,8	4,61	8500	195
NAST 25ZZ	25	52	20	19,8	43	3	1	2,5	20,7	28,4	15,3	5,29	7000	225
NAST 30ZZ	30	62	25	24,8	50,5	4	1,2	3	30,3	45,4	22,1	6,66	5500	400
NAST 35ZZ	35	72	25	24,8	53,5	4	1,2	3	32,2	50,6	25,7	8,13	5000	550
NAST 40ZZ	40	80	26	25,8	61,5	4	1,2	3	35,7	61,6	30,3	9,31	4000	710
○ NAST 45ZZ	45	85	26	25,8	66,5	4	1,2	3	37,1	66,4	31,1	10,1	4000	760
NAST 50ZZ	50	90	26	25,8	76	4	1,2	3	38,7	71,8	34	11	3500	830

Hinweis 1: ○: Typ NAST45ZZ ist nur aus Wälzlagerstahl verfügbar.
Hinweis 2: Die maximale Drehzahl in der Tabelle (*) gilt für Typen ohne Dichtung und mit Fettschmierung. Bei Ölschmierung sind bis zu 130 % des genannten Wertes erlaubt. Bei Ausführungen mit Dichtungen sind bis zu 70 % des genannten Wertes erlaubt.
Angaben über Genauigkeitsanforderungen finden Sie in **A20-9**.

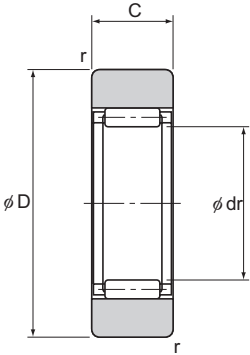
Aufbau der Bestellbezeichnung

NAST 25 M ZZ UU R

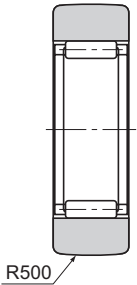
Kein Symbol: Wälzlagerstahl
M : korrosionsbeständiger Stahl
Kein Symbol: Zylindrischer Außenring
R : Sphärischer Außenring
Ohne Symbol: Ohne Dichtung
UU : Mit Dichtung

Typ RNAST (teilbarer Typ ohne Innenring)

Optionale Vorgaben		Symbol
Material	Wälzlagerstahl	Kein Symbol
	Korrosionsbeständiger Stahl	M
Linearführung mit Rollen	Mit Käfig	Kein Symbol
Dichtung	Ohne Dichtung	Kein Symbol
Form Außenring	Zylindrischer Außenring	Kein Symbol
	Sphärischer Außenring	R



Typ RNAST



Typ RNAST-R

Einheit: mm

Baureihe/ -größe	Hauptabmessungen				Tragzahl		Tragkraft des Systems		Max. Drehzahl*	Gewicht
	Innen- durchmesser dr	Außen- durchmesser D	C	r _{amin}	C kN	C ₀ kN	Zylindrischer Außenring kN	Sphärischer Außenring kN	min ⁻¹	g
RNAST 5	7	16	7,8	0,3	2,74	2,39	2,35	1,08	30000	8,9
RNAST 6	10	19	9,8	0,3	4,12	4,55	3,53	1,37	20000	13,9
RNAST 8	12	24	9,8	0,6	5,68	5,89	4,02	1,86	17000	23,5
RNAST 10	14	30	11,8	1	9,7	9,67	5,59	2,45	15000	42,5
RNAST 12	16	32	11,8	1	10,4	10,9	5,98	2,74	13000	49,5
RNAST 15	20	35	11,8	1	12,3	14,3	6,57	3,14	10000	50
RNAST 17	22	40	15,8	1	17,4	20,9	10,9	3,72	9500	90
RNAST 20	25	47	15,8	1	19,2	24,5	12,7	4,61	8500	135
RNAST 25	30	52	15,8	1	20,7	28,4	14,1	5,29	7000	152
RNAST 30	38	62	19,8	1	30,3	45,4	22,1	6,66	5500	255
RNAST 35	42	72	19,8	1	32,2	50,6	25,7	8,13	5000	375
RNAST 40	50	80	19,8	1,5	35,7	61,6	26,9	9,31	4000	420
○ RNAST 45	55	85	19,8	1,5	37,1	66,4	28,5	10,1	4000	460
RNAST 50	60	90	19,8	1,5	38,7	71,8	30,2	11	3500	500

Hinweis 1: ○: Typ RNAST45 ist nur aus Wälzlagerstahl verfügbar.
 Hinweis 2: Die maximale Drehzahl in der Tabelle (*) gilt für Typen mit Fettschmierung. Bei Ölschmierung sind bis zu 130% des genannten Wertes erlaubt.
 Angaben über Genauigkeitsanforderungen finden Sie in **A20-9**.

Aufbau der Bestellbezeichnung

RNAST 25 M R

Kein Symbol : Zylindrischer Außenring

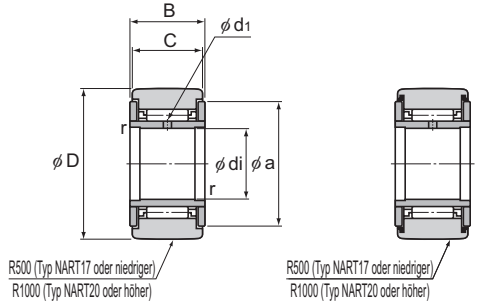
R : Sphärischer Außenring

Kein Symbol: Wälzlagerstahl

M : korrosionsbeständiger Stahl

Typen NART-R (nicht teilbarer Typ)

Optionale Vorgaben		Symbol
Material	Wälzlagerstahl	Kein Symbol
	Korrosionsbeständiger Stahl	M
Linearführung mit Rollen	Mit Käfig	Kein Symbol
	Vollrollig	V
Dichtung	Ohne Dichtung	Kein Symbol
	Mit Dichtung	UU
Form Außenring	Sphärischer Außenring	R



Typ NART-R

Typ NART-UUR

Einheit: mm

Baureihe/ -größe	Hauptabmessungen							Tragzahl				Tragkraft des Systems Sphärischer Außenring kN	Max. Drehzahl*		Gewicht	
	Innen- durchmesser	Außen- durchmesser					Schmier- bohrung	Mit Käfig		Vollrollig			Mit Käfig	Voll- rollig	Mit Käfig	Voll- rollig
	di	D	B	C	a	r _{min}	d ₁	C kN	C ₀ kN	C kN	C ₀ kN		min ⁻¹	min ⁻¹	g	g
NART 5R	5	16	12	11	12	0,3	1,5	2,84	2,65	6,46	7,81	1,08	25000	10500	14,5	15,1
NART 6R	6	19	12	11	14	0,3	1,5	3,33	3,35	7,58	10,2	1,37	20000	8700	20,5	21,5
NART 8R	8	24	15	14	17,5	0,3	1,5	5,68	5,89	11,7	15,6	1,86	17000	7000	41,5	42,5
NART 10R	10	30	15	14	23,5	0,6	2	7,94	7,59	15,8	18,5	2,45	15000	5700	64,5	66,5
NART 12R	12	32	15	14	25,5	0,6	2	8,53	8,44	17	21	2,74	13000	5200	71	73
NART 15R	15	35	19	18	29	0,6	2	13,7	16,4	25,3	36,9	3,14	10000	4300	102	106
NART 17R	17	40	21	20	32,5	1	2	17,4	19,3	32	46,6	3,72	9500	3900	149	155
NART 20R	20	47	25	24	38	1	2,5	22,9	30,6	41,7	67,7	7,15	8000	3400	250	255
NART 25R	25	52	25	24	43	1	2,5	24,6	33,3	45,4	79,5	8,23	7000	3000	285	295
NART 30R	30	62	29	28	50,5	1	3	33,4	51,4	60	111	10,5	5500	2400	470	485
NART 35R	35	72	29	28	53,5	1	3	35,5	57,3	63,2	123	12,9	5000	2200	640	655
NART 40R	40	80	32	30	61,5	1	3	44,6	81,4	76,4	166	14,9	4000	1900	845	865
○NART 45R	45	85	32	30	66,5	1	3	46,6	88,6	80,5	183	16,1	4000	1700	915	935
NART 50R	50	90	32	30	76	1	3	48,3	95,7	84,4	200	17,3	3500	1600	980	1010

Hinweis 1: ○: Typ NART45R ist nur aus Wälzlagerstahl verfügbar.

Hinweis 2: Die maximale Drehzahl in der Tabelle (*) gilt für Typen ohne Dichtung und mit Fettschmierung. Bei Ölschmierung sind bis zu 130 % des genannten Wertes erlaubt. Bei Ausführungen mit Dichtungen sind bis zu 70 % des genannten Wertes erlaubt. Angaben über Genauigkeitsanforderungen finden Sie in **A20-9**.

Aufbau der Bestellbezeichnung

NART 25 M UU V R

Kein Symbol: Wälzlagerstahl

M : korrosionsbeständiger Stahl

R : Sphärischer Außenring

Kein Symbol: Mit Käfig

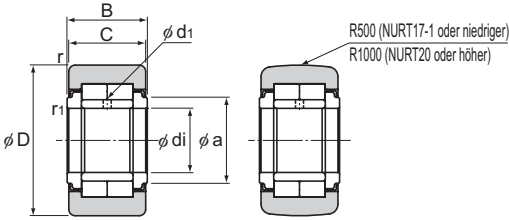
V : Vollrollige Ausführung

Ohne Symbol : Ohne Dichtung

UU : Mit Dichtung

Typ NURT (mit zweireihigen zylindrischen Wälzkörpern)

Optionale Vorgaben		Symbol
Material	Wälzlagerstahl	Kein Symbol
Linearführung mit Rollen	Vollrollig	Kein Symbol
Dichtung	Ohne Dichtung	Kein Symbol
Form Außenring	Zylindrischer Außenring	X
	Sphärischer Außenring	R



Typ NURT-X

Typ NURT-R

Einheit: mm

Baureihe/-größe	Hauptabmessungen								Tragzahl		Max. zulässige Belastung F ₀ kN	Tragkraft des Systems		Maximale Drehzahl min ⁻¹	Gewicht g
	Innendurchmesser di	Außendurchmesser D	B	C	a	r _{amin}	r _{1amin}	Schmierbohrung d _i	C	C ₀		Zylindrischer Außenring kN	Sphärischer Außenring kN		
NURT 15	15	35	19	18	20	0,6	0,3	2	23,4	27,2	11,5	11,2	3,14	5200	100
NURT 15-1	15	42	19	18	20	0,6	0,3	2	23,4	27,2	27,2	13,3	4,06	5200	160
NURT 17	17	40	21	20	22	1	0,5	2,5	25,2	30,9	21,2	14,4	3,72	4700	150
NURT 17-1	17	47	21	20	22	1	0,5	2,5	25,2	30,9	30,9	16,9	4,72	4700	225
NURT 20	20	47	25	24	27	1	0,5	2,5	38,9	48,9	24,8	21	7,15	3800	245
NURT 20-1	20	52	25	24	27	1	0,5	2,5	38,9	48,9	42,7	23,2	8,23	3800	310
NURT 25	25	52	25	24	31	1	0,5	2,5	43	58,1	27,1	23,2	8,23	3300	285
NURT 25-1	25	62	25	24	31	1	0,5	2,5	43	58,1	58,1	27,6	10,5	3300	450
NURT 30	30	62	29	28	38	1	0,5	2,5	57,5	74,3	34,3	32,9	10,5	2800	465
NURT 30-1	30	72	29	28	38	1	0,5	2,5	57,5	74,3	74,3	38,2	12,9	2800	695
NURT 35	35	72	29	28	44	1,1	0,6	3	63,3	87,5	52,4	38,2	12,9	2300	635
NURT 35-1	35	80	29	28	44	1,1	0,6	3	63,3	87,5	87,5	42,4	14,9	2300	840
NURT 40	40	80	32	30	51	1,1	0,6	3	86,9	124	45,7	44,1	14,9	1900	820
NURT 40-1	40	90	32	30	51	1,1	0,6	3	86,9	124	96,5	49,6	17,3	1900	1130
NURT 45	45	85	32	30	55	1,1	0,6	3	91,7	137	48	46,9	16,1	1700	890
NURT 45-1	45	100	32	30	55	1,1	0,6	3	91,7	137	132	55,2	20,5	1700	1400
NURT 50	50	90	32	30	60	1,1	0,6	3	96,3	149	50,1	49,6	17,3	1500	960
NURT 50-1	50	110	32	30	60	1,1	0,6	3	96,3	149	149	60,7	23,3	1500	1690

Hinweis: Angaben über Genauigkeitsanforderungen finden Sie in **A20-9**.

Aufbau der Bestellbezeichnung

NURT 25 X

X : Zylindrischer Außenring
R : Sphärischer Außenring