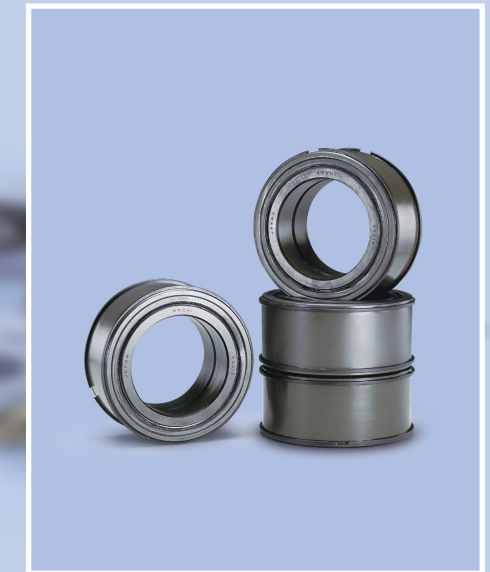
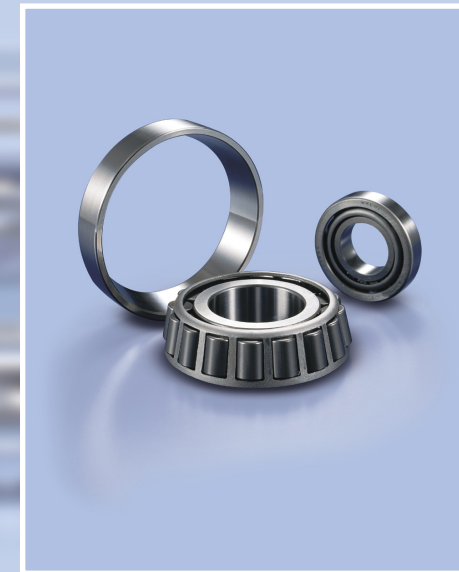
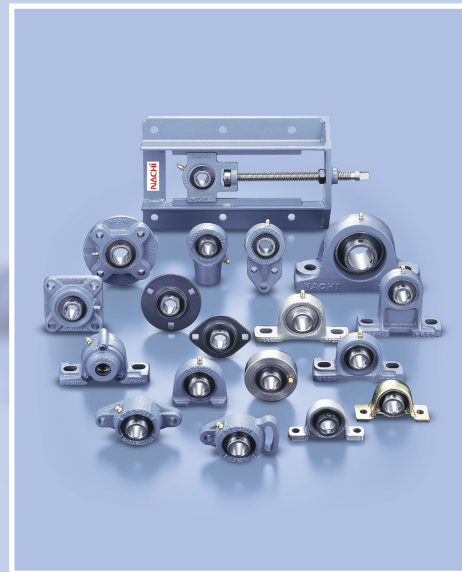


NACHI

NACHI



Nachi-Fujikoshi Corp. is begin vorige eeuw opgericht, in eerste instantie als staalproducent, echter vrij snel daarna ook als producent van kwalitatief zeer hoogwaardige wentellagers. NACHI beschikt wereldwijd over productiefaciliteiten en servicevestigingen. De Europese markt wordt aangestuurd vanuit Duitsland. Hier zijn marketing, logistiek en technical support voor alle Europese landen samengebracht.

Zeer hoge kwaliteit is de standaard bij NACHI. Bij de Excel® series worden hier nog een aantal specifieke eigenschappen aan toegevoegd.

NACHI Excel® diepgroefkogellagers: Verlengde levensduur
Zeer geluidarm
Kostenbesparend
Groot temperatuurbereik

NACHI Excel® cilinderlagers: 'E' uitvoering
Kunststof kooi
Langere levensduur

NACHI Excel® dubbelrijige tonlagers: Temperatuurbereik tot 200° C.
Verhoogde draaggetallen
Lage wrijvingsweerstand
Verhoogde toerentallen
Verlengde levensduur

Het leveringsprogramma omvat:

Diepgroefkogellagers Excel®
Zelfinstellende dubbelrijige kogellagers, cilindrisch en conisch
Hoekcontactlagers, enkel- en dubbelrijig en voor gepaarde montage
Precisielagers
Enkelrijige cilinderlagers, standaard en 'E' Excel® uitvoering
Dubbelrijige volrollige cilinderlagers (kabelschijflagers)
Kegellagers
Dubbelrijige tonlagers, cilindrisch en conisch Excel®
Tontaatslager
Enkel- en dubbelrijige taatslagers
Klembussen, borgmoeren, borgringen
Zelfinstellende lagerblokken

Deze catalogus bevat de basis-gegevens over de meest gangbare NACHI producten. Meer uitgebreide informatie over deze producten en over andere NACHI producten zijn beschikbaar via de NACHI hoofdcatalogus, welke op Cd-rom (inclusief 2D tekeningbestanden), of eventueel in boekvorm, beschikbaar is. Vraag deze gerust aan!



Bezoek onze website: www.ammertech.nl en download het gewenste Pdf-bestand



Groefkogellagers


[meer](#)

 Bezoek onze website: www.ammertech.nl en download het gewenste Pdf-bestand


Groefkogellagers

Door hun veelzijdigheid zijn de enkelrijige diepgroefkogellagers de meest verkochte van alle lagertypes. Nachi diepgroefkogellagers zijn in diverse grote series verkrijgbaar zoals wordt omschreven door het JIS (ISO) in de lijst met standaard afmetingen en zijn ook gemaakt om te voldoen aan speciale afmetingen en uitvoeringen.

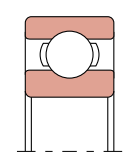
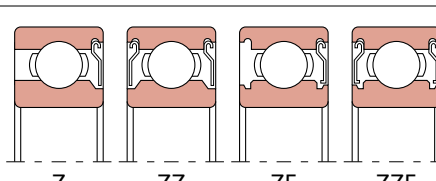
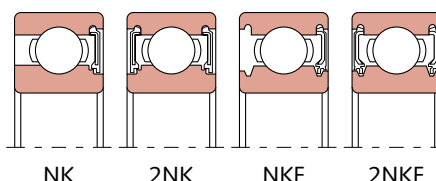
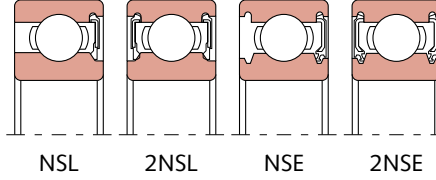
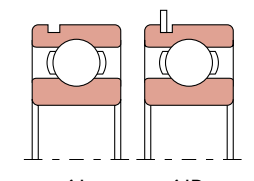
Nachi diepgroefkogellagers worden vervaardigd

in zowel de standaard precisie (ISO klasse 0 – ABEC klasse 1) als in de hogere precisie klassen.

Tabel 1 laat de standaard uitvoering zien van de enkelrijige diepgroefkogellagers.

Tabel 2 op de volgende pagina laat een vergelijking zien van de algemene eigenschappen tussen de seal en stalen afdichtplaat uitvoeringen van enkelrijige diepgroefkogellagers.

Tabel 1 laat de standaard uitvoering zien van de enkelrijige diepgroefkogellagers

Uitvoering	Ontwerp	Doorsnede
Open (geen seals, stalen afdichtplaten)	Bestaat uit een binnen en buiten ring, kogels en een kooi	 Open
Stalen afdichtplaat	Een of twee stalen afdichtplaten Vormt een labirint afdichting	 Z ZZ ZE ZZE
(1)Rubber seal of stalen afdichtplaat	Non-contact Rubber Seal(2)	 NK 2NK NKE 2NKE
	Contact Rubber Seal(2)	 NSL 2NSL NSE 2NSE
Borgveer groef in de buitenring	N : met borgveer groef in de buitenring NR: met groef en borgveer in de buitenring (gebruik van een borgveer maakt het monteren eenvoudiger en vereenvoudigd het huisontwerp) Rubber of staal afgedichte lagertypes zijn ook verkrijgbaar. Neem voor meer informatie contact met ons op	 N NR

Notes: (1) Eenzijdig afgedichte lagertypes kunnen een seal groef aan de andere zijde hebben. Seals of stalen afdichtplaten voor dubbelzijdig afgedichte lagertypes hebben dezelfde markeringen als eenzijdig afgedichte lagertypes.

(2) NKE seals zijn blauw en NSE seals zijn bruin

Groefkogellagers

Tabel 2. Vergelijking van seal en stalen afdichtplaat karakteristieken

Karakteristieken	Stalen afdichtplaat (Z, ZE)	Non-contact Rubber seal (NK, NKE)	Contact Rubber Seal (NSL, NSE)
Wrijving verlies	Laag	Laag	Groter dan NK, NKE, Z en ZE
Hoge snelheid	Uitstekend	Uitstekend	Goed (er zijn beperkingen)
Vet afdichting	Goed	Beter dan Z, ZE	Uitstekend bij lage snelheden 1 Het vet kan uit het lager lopen bij hoge snelheden en hoge temperatuur 2 Het vet kan uit het lager lekken indien de buitenring draait
Stofbestendigheid	Goed	Beter dan Z, ZE	Uitstekend (kan gebruikt worden in uitermate stoffige omgevingen)
Waterbestendigheid	ongeschikt	ongeschikt	Uitstekend
Aanbevolen gebruikstemperatuur bereik voor lagers met standaard vet	-25 120°C	-25 120°C	-25 120°C

Groefkogellagers

• Toelaatbare belasting

De waarden voor de toelaatbare dynamische belasting (Cr) en toelaatbare statische belasting (Cor) zoals in de maattabellen staan omschreven gelden voor binnen- en buitenringen, en lagers van lagerstaal met een normale warmtebehandeling

• Let op

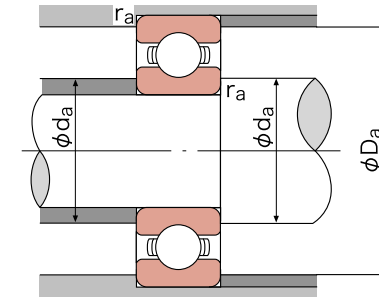
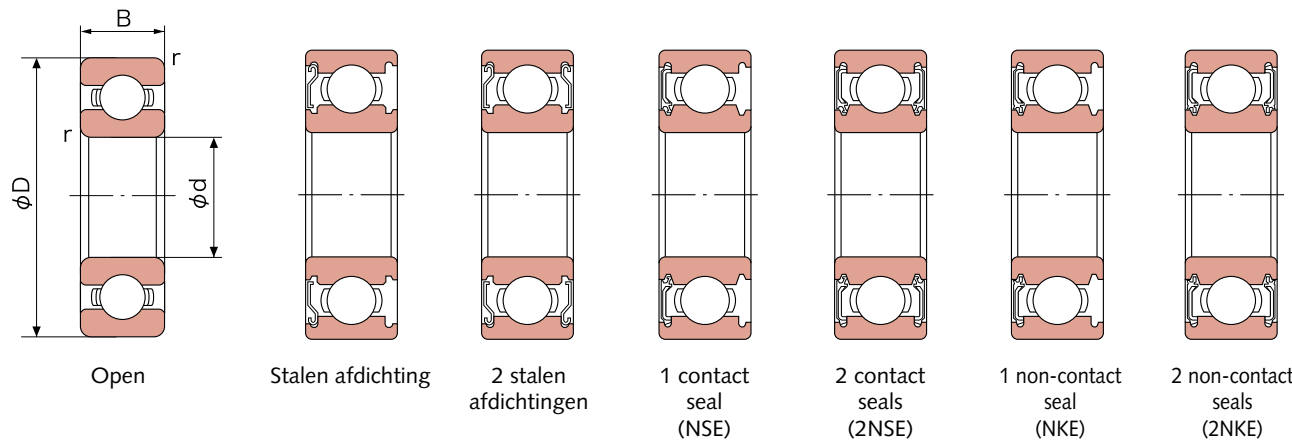
- (1) Groefkogellagers kunnen radiale, axiale of gecombineerde belastingen opnemen. Indien echter een buitensporige axiale belasting optreedt, dient men contact met Ammertech op te nemen.
- (2) Omdat afgedichte lagers ontworpen zijn voor toepassingen met een binnenringrotatie, kan wat vet weglekken in geval van een buitenringrotatie met hoge snelheid. Doet dit zich voor neem dan contact op met Ammertech.
- (3) Indien lagers met contact rubber seals in een bepaalde toepassing worden ingezet zoals hoge snelheid of hoge temperaturen bestaat de mogelijkheid dat er wat vet weglekt. In zo'n geval is het nodig het ontwerp te wijzigen of een ander soort vet te gebruiken.

- (4) Als een lager op een as gemonteerd wordt in een huis, mag er alleen kracht uitgeoefend worden op de zijkant van de binnen of buitenring
- (5) Afgedichte lagers dienen voor montage niet gespoeld of verhit te worden.
- (6) Men moet er rekening mee houden dat montagefouten zoals uitlijnfouten van de lagerringen een merkbare toename van geluidsniveau met zich meebrengt.
- (7) De lagers dienen altijd aan een minimale belasting onderworpen te zijn om een glijdende beweging tussen kogels en loopbanen te voorkomen.



Groefkogellagers

Boring diameter: 10mm~25mm



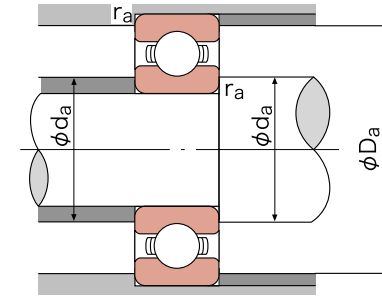
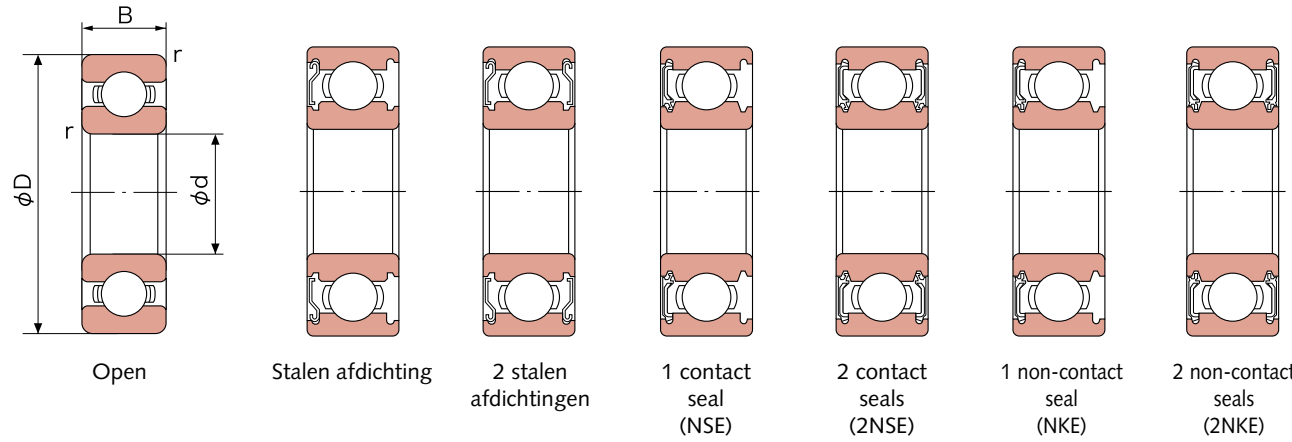
1N=0.102kgf

Hoofdafmetingen (mm)				Lager No.								Draaggetal dynamisch Cr (N)	Statisch Cor (N)	Factor fo	Maximaal toerental (min ⁻¹)			Grens- en inbouwmaten (mm)			Gewicht (kg)	Lager No.
d	D	B	r (min)	Open type	Stalen afdichting	Contact seal type		Non-contact seal type		Vetsmering					Oliesmering	da (min)	Da (max)	ra (max)				
						NSE, 2NSE		Open type, ZE, ZZE, NKE, 2NKE		Open type, ZE												
10	19	5	0.3	6800	6800ZE	6800ZZE	6800NSE	6800-2NSE	6800NKE	6800-2NKE	2120	985	14.2	37000	24000	44000	12	17	0.3	0.005	6800	
	22	6	0.3	6900	6900ZE	6900ZZE	6900NSE	6900-2NSE	6900NKE	6900-2NKE	2490	1130	14.0	33000	22000	38000	12	20	0.3	0.009	6900	
	26	8	0.3	6000	6000ZE	6000ZZE	6000NSE	6000-2NSE	6000NKE	6000-2NKE	4550	1970	12.4	30000	22000	36000	12	24	0.3	0.019	6000	
	30	9	0.6	6200	6200ZE	6200ZZE	6200NSE	6200-2NSE	6200NKE	6200-2NKE	5100	2390	13.2	25000	18000	30000	15	25	0.6	0.032	6200	
	35	11	0.6	6300	6300ZE	6300ZZE	6300NSE	6300-2NSE	6300NKE	6300-2NKE	8100	3450	11.3	23000	17000	27000	15	30	0.6	0.053	6300	
12	21	5	0.3	6801	6801ZE	6801ZZE	6801NSE	6801-2NSE	6801NKE	6801-2NKE	1920	1040	15.3	32000	20000	39000	14	19	0.3	0.006	6801	
	24	6	0.3	6901	6901ZE	6901ZZE	6901NSE	6901-2NSE	6901NKE	6901-2NKE	2700	1320	14.5	30000	20000	36000	14	22	0.3	0.011	6901	
	28	8	0.3	6001	6001ZE	6001ZZE	6001NSE	6001-2NSE	6001NKE	6001-2NKE	5100	2390	13.2	28000	18000	32000	14	26	0.3	0.023	6001	
	32	10	0.6	6201	6201ZE	6201ZZE	6201NSE	6201-2NSE	6201NKE	6201-2NKE	6800	3050	12.3	22000	17000	28000	17	27	0.6	0.037	6201	
	37	12	1	6301	6301ZE	6301ZZE	6301NSE	6301-2NSE	6301NKE	6301-2NKE	9750	4250	11.2	20000	16000	24000	18	31	1.0	0.060	6301	
15	24	5	0.3	6802	6802ZE	6802ZZE	6802NSE	6802-2NSE	6802NKE	6802-2NKE	2080	1260	15.8	28000	17000	34000	17	22	0.3	0.007	6802	
	28	7	0.3	6902	6902ZE	6902ZZE	6902NSE	6902-2NSE	6902NKE	6902-2NKE	4300	2250	14.3	26000	17000	31000	17	26	0.3	0.016	6902	
	32	8	0.3	16002	-	-	-	-	-	-	5600	2840	13.9	24000	-	28000	20	27	0.3	0.025	16002	
	32	9	0.3	6002	6002ZE	6002ZZE	6002NSE	6002-2NSE	6002NKE	6002-2NKE	5600	2840	13.9	24000	15000	28000	17	30	0.3	0.032	6002	
	35	11	0.6	6202	6202ZE	6202ZZE	6202NSE	6202-2NSE	6202NKE	6202-2NKE	7650	3700	13.1	20000	15000	24000	20	30	0.6	0.045	6202	
	42	13	1	6302	6302ZE	6302ZZE	6302NSE	6302-2NSE	6302NKE	6302-2NKE	11400	5400	12.3	17000	13000	21000	21	36	1.0	0.082	6302	
17	26	5	0.3	6803	6803ZE	6803ZZE	6803NSE	6803-2NSE	6803NKE	6803-2NKE	2630	1570	16.1	26000	15000	30000	19	24	0.3	0.008	6803	
	30	7	0.3	6903	6903ZE	6903ZZE	6903NSE	6903-2NSE	6903NKE	6903-2NKE	4600	2550	14.7	24000	15000	29000	19	28	0.3	0.018	6903	
	35	8	0.3	16003	-	-	-	-	-	-	6000	3250	14.3	22000	-	26000	22	30	0.3	0.032	16003	
	35	10	0.3	6003	6003ZE	6003ZZE	6003NSE	6003-2NSE	6003NKE	6003-2NKE	6000	3250	14.3	22000	14000	26000	19	33	0.3	0.039	6003	
	40	12	0.6	6203	6203ZE	6203ZZE	6203NSE	6203-2NSE	6203NKE	6203-2NKE	9550	4800	13.1	18000	12000	21000	22	35	0.6	0.065	6203	
	47	14	1	6303	6303ZE	6303ZZE	6303NSE	6303-2NSE	6303NKE	6303-2NKE	13600	6550	12.3	16000	11000	19000	23	41	1.0	0.115	6303	
20	32	7	0.3	6804	6804ZE	6804ZZE	6804NSE	6804-2NSE	6804NKE	6804-2NKE	4000	2640	15.5	22000	13000	26000	22	30	0.3	0.019	6804	
	37	9	0.3	6904	6904ZE	6904ZZE	6904NSE	6904-2NSE	6904NKE	6904-2NKE	6350	3700	14.8	19000	12000	23000	22	35	0.3	0.036	6904	
	42	8	0.3	16004	-	-	-	-	-	-	7900	4500	14.5	18000	-	21000	25	37	0.3	0.050	16004	
	42	12	0.6	6004	6004ZE	6004ZZE	6004NSE	6004-2NSE	6004NKE	6004-2NKE	9400	5000	13.9	18000	11000	21000	24	38	0.6	0.070	6004	
	47	14	1	6204	6204ZE	6204ZZE	6204NSE	6204-2NSE	6204NKE	6204-2NKE	12800	6600	13.1	16000	11000	18000	26	41	1.0	0.106	6204	
	52	15	1.1	6304	6304ZE	6304ZZE	6304NSE	6304-2NSE	6304NKE	6304-2NKE	15900	7900	12.4	14000	10000	17000	27	45	1.1	0.144	6304	
22	50	14	1	62/22	62/22ZE	62/22ZZE	62/22NSE	62/22-2NSE	62/22NKE	62/22-2NKE	13900	6950	13.1	14000	9700	17000	28	44	1.0	0.120	62/22	
	56	16	1.1	63/22	63/22ZE	63/22ZZE	63/22NSE	63/22-2NSE	63/22NKE	63/22-2NKE	18400	9250	12.4	13000	9500	16000	29	49	1.0	0.176	63/22	
25	37	7	0.3	6805	6805ZE	6805ZZE	6805NSE	6805-2NSE	6805NKE	6805-2NKE	4300	2940	16.0	18000	10000	22000	27	35	0.3	0.022	6805	
	42	9	0.3	6905	6905ZE	6905ZZE	6905NSE	6905-2NSE	6905NKE	6905-2NKE	7000	4500	15.3	16000	10000	20000	27	40	0.3	0.042	6905	
	47	8	0.3	16005	-	-	-	-	-	-	6950	4600	15.6	15000	-	18000	30	42	0.3	0.060	16005	
	47	12	0.6	6005	6005ZE	6005ZZE	6005NSE	6005-2NSE	6005NKE	6005-2NKE	10100	5850	14.5	15000	9500	18000	29	43	0.6	0.079	6005	
	52	15	1	6205	6205ZE	6205ZZE	6205NSE	6205-2NSE	6205NKE	6205-2NKE	14000	7900	13.9	13000	9000	16000	31	46	1.0	0.128	6205	
	62	17	1.1	6305	6305ZE	6305ZZE	6305NSE	6305-2NSE	6305NKE	6305-2NKE	23600	12100	12.2	12000	8100	14000	32	55	1.0	0.232	6305	



Groefkogellagers

Boring diameter: 28mm-50mm



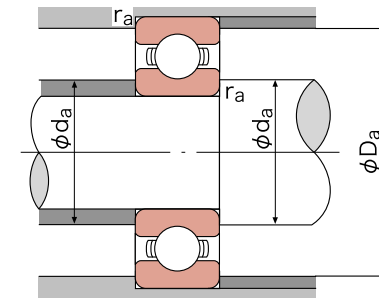
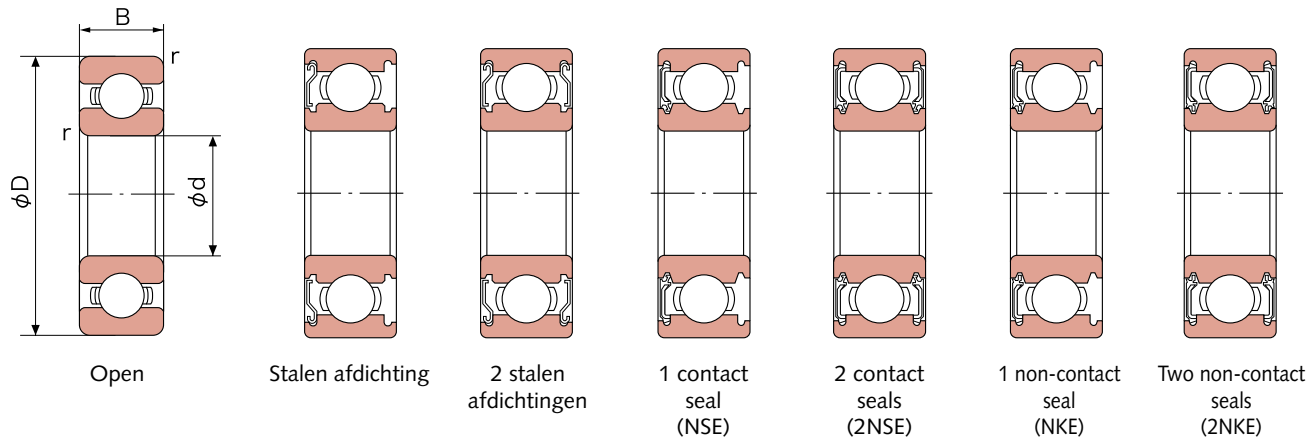
1N=0.102kgf

Hoofdafmetingen (mm)				Lager No.								Draaggetal dynamisch Cr (N)	Statisch Cor (N)	Factor fo	Maximaal toerental (min ⁻¹)			Grens- en inbouwmaten (mm)			Gewicht (kg)	Lager No.
d	D	B	r (min)	Open type	Stalen afdichting		Contact seal type		Non-contact seal type		Vetsmering				Oliesmering Open type, ZE	da (min)	Da (max)	ra (max)				
					Open type, ZE, ZZE, NKE, 2NKE	NSE, 2NSE	1 contact seal (NSE)	2 contact seals (2NSE)	1 non-contact seal (NKE)	2 non-contact seals (2NKE)												
28	58	16	1	62/28	62/28ZE	62/28ZZE	62/28NSE	62/28-2NSE	62/28NKE	62/28-2NKE	17900	9750	13.1	12000	8200	14000	34	52	1.0	0.175	62/28	
	68	18	1.1	63/28	63/28ZE	63/28ZZE	63/28NSE	63/28-2NSE	63/28NKE	63/28-2NKE	26800	14000	12.4	11000	7500	13000	35	61	1.0	0.287	63/28	
30	42	7	0.3	6806	6806ZE	6806ZZE	6806NSE	6806-2NSE	6806NKE	6806-2NKE	5350	3800	16.4	15000	9000	18000	32	40	0.3	0.026	6806	
	47	9	0.3	6906	6906ZE	6906ZZE	6906NSE	6906-2NSE	6906NKE	6906-2NKE	7250	5000	15.8	14000	8500	17000	32	45	0.3	0.045	6906	
	55	9	0.3	16006	-	-	-	-	-	-	9950	6550	15.4	13000	-	15000	35	50	0.3	0.085	16006	
	55	13	1	6006	6006ZE	6006ZZE	6006NSE	6006-2NSE	6006NKE	6006-2NKE	13200	8300	14.8	13000	8000	15000	35	50	1.0	0.117	6006	
	62	16	1	6206	6206ZE	6206ZZE	6206NSE	6206-2NSE	6206NKE	6206-2NKE	19500	11300	13.9	11000	7500	13000	36	56	1.0	0.199	6206	
	72	19	1.1	6306	6306ZE	6306ZZE	6306NSE	6306-2NSE	6306NKE	6306-2NKE	26700	15000	13.2	10000	6700	12000	37	65	1.0	0.346	6306	
32	65	17	1	62/32	62/32ZE	62/32ZZE	62/32NSE	62/32-2NSE	62/32NKE	62/32-2NKE	22400	13100	13.6	11000	7100	12000	38	59	1.0	0.230	62/32	
	75	20	1.1	63/32	63/32ZE	63/32ZZE	63/32NSE	63/32-2NSE	63/32NKE	63/32-2NKE	30000	16200	12.7	9500	6500	11000	39	68	1.0	0.382	63/32	
35	47	7	0.3	6807	6807ZE	6807ZZE	6807NSE	6807-2NSE	6807NKE	6807-2NKE	4750	3800	16.4	14000	7600	16000	37	45	0.3	0.029	6807	
	55	10	0.6	6907	6907ZE	6907ZZE	6907NSE	6907-2NSE	6907NKE	6907-2NKE	10400	7150	15.6	12000	7500	15000	39	51	0.6	0.073	6907	
	62	9	0.3	16007	-	-	-	-	-	-	11700	8150	15.6	12000	-	14000	40	57	0.6	0.110	16007	
	62	14	1	6007	6007ZE	6007ZZE	6007NSE	6007-2NSE	6007NKE	6007-2NKE	16000	10300	14.8	12000	6800	14000	40	57	1.0	0.156	6007	
	72	17	1.1	6207	6207ZE	6207ZZE	6207NSE	6207-2NSE	6207NKE	6207-2NKE	25700	15300	13.8	9800	6300	11000	42	65	1.0	0.288	6207	
	80	21	1.5	6307	6307ZE	6307ZZE	6307NSE	6307-2NSE	6307NKE	6307-2NKE	33500	19200	13.2	8800	6000	10000	44	71	1.5	0.457	6307	
40	52	7	0.3	6808	6808ZE	6808ZZE	6808NSE	6808-2NSE	6808NKE	6808-2NKE	5950	4900	16.2	12000	6700	14000	42	50	0.3	0.033	6808	
	62	12	0.6	6908	6908ZE	6908ZZE	6908NSE	6908-2NSE	6908NKE	6908-2NKE	13700	9950	15.8	11000	6300	13000	44	58	0.6	0.108	6908	
	68	9	0.3	16008	-	-	-	-	-	-	11100	8550	16.1	10000	-	12000	45	63	0.3	0.125	16008	
	68	15	1	6008	6008ZE	6008ZZE	6008NSE	6008-2NSE	6008NKE	6008-2NKE	16800	11500	15.3	10000	6100	12000	45	63	1.0	0.194	6008	
	80	18	1.1	6208	6208ZE	6208ZZE	6208NSE	6208-2NSE	6208NKE	6208-2NKE	29100	17900	14.0	8700	5600	10000	47	73	1.0	0.366	6208	
	90	23	1.5	6308	6308ZE	6308ZZE	6308NSE	6308-2NSE	6308NKE	6308-2NKE	40500	24100	13.2	7800	5300	9200	49	81	1.5	0.633	6308	
45	58	7	0.3	6809	6809ZE	6809ZZE	6809NSE	6809-2NSE	6809NKE	6809-2NKE	5350	4900	16.1	11000	6000	13000	47	56	0.3	0.040	6809	
	68	12	0.6	6909	6909ZE	6909ZZE	6909NSE	6909-2NSE	6909NKE	6909-2NKE	14100	10900	16.1	10000	5600	12000	49	64	0.6	0.122	6909	
	75	10	0.6	16009	-	-	-	-	-	-	12900	10500	16.2	9200	-	11000	52	68	0.6	0.170	16009	
	75	16	1	6009	6009ZE	6009ZZE	6009NSE	6009-2NSE	6009NKE	6009-2NKE	20900	15200	15.3	9200	5400	11000	50	70	1.0	0.246	6009	
	85	19	1.1	6209	6209ZE	6209ZZE	6209NSE	6209-2NSE	6209NKE	6209-2NKE	32500	20500	14.1	7800	5300	9300	52	78	1.0	0.407	6209	
	100	25	1.5	6309	6309ZE	6309ZZE	6309NSE	6309-2NSE	6309NKE	6309-2NKE	53000	32000	13.1	7000	4800	8200	54	91	1.5	0.833	6309	
50	65	7	0.3	6810	6810ZE	6810ZZE	6810NSE	6810-2NSE	6810NKE	6810-2NKE	6400	5800	16.1	10000	5300	12000	52	63	0.3	0.052	6810	
	72	12	0.6	6910	6910ZE	6910ZZE	6910NSE	6910-2NSE	6910NKE	6910-2NKE	14500	11700	16.1	9500	5300	11000	54	68	0.6	0.125	6910	
	80	10	0.6	16010	-	-	-	-	-	-	16100	13100	16.1	8500	-	10000	57	73	0.6	0.180	16010	
	80	16	1	6010	6010ZE	6010ZZE	6010NSE	6010-2NSE	6010NKE	6010-2NKE	21800	16600	15.6	8500	5000	10000	55	75	1.0	0.264	6010	
	90	20	1.1	6210	6210ZE	6210ZZE	6210NSE	6210-2NSE	6210NKE	6210-2NKE	35000	23200	14.4	7100	4800	8600	57	83	1.0	0.463	6210	
	110	27	2	6310	6310ZE	6310ZZE	6310NSE	6310-2NSE	6310NKE	6310-2NKE	62000	38000	13.1	6400	4300	7500	60	100	2.0	1.07	6310	



Groefkogellagers

Boring diameter: 55mm-80mm



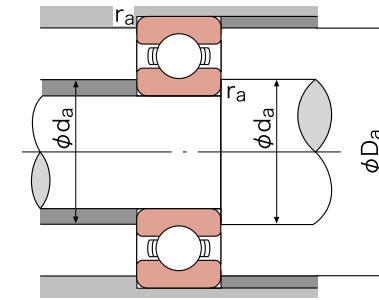
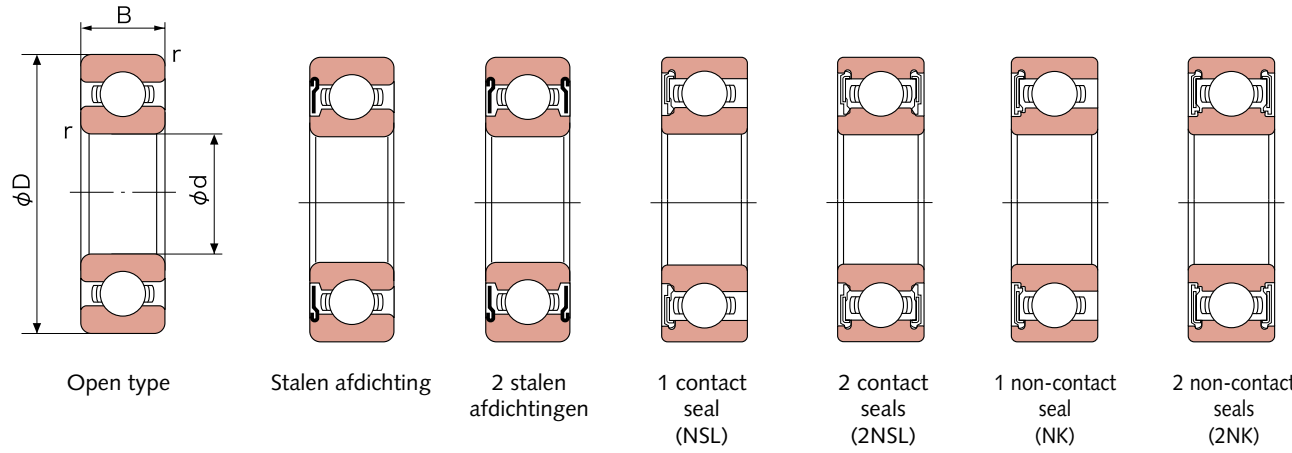
1N=0.102kgf

Hoofdafmetingen (mm)				Lager No.							Draaggetal dynamisch Cr (N)	Statisch Cor (N)	Factor fo	Maximaal toerental (min ⁻¹)			Grens- en inbouwmaten (mm)			Gewicht (kg)	Lager No.
d	D	B	r (min)	Open type	Stalen afdichting	Contact seal type		Non-contact seal type		Vetsmering				Oliesmering	da (min)	Da (max)	ra (max)				
						-		-		Open type, ZE, ZZE, NKE, 2NKE				NSE, 2NSE				Open type, ZE			
55	72	9	0.3	6811	6811Z	6811ZZ	-	-	-	-	8800	8100	16.2	8700	-	10000	57	70	0.3	0.083	6811
	80	13	1	6911	6911Z	6911ZZ	-	-	-	-	16000	13200	16.2	8200	-	9600	60	75	1.0	0.177	6911
	90	11	0.6	16011	-	-	-	-	-	-	15200	13500	16.5	7700	-	9000	62	83	0.6	0.260	16011
	90	18	1.1	6011	6011ZE	6011ZZE	6011NSE	6011-2NSE	6011NKE	6011-2NKE	28300	21300	15.4	7700	4500	9000	61	84	1.0	0.384	6011
	100	21	1.5	6211	6211ZE	6211ZZE	6211NSE	6211-2NSE	6211NKE	6211-2NKE	43500	29300	14.4	6400	4300	7700	64	91	1.5	0.607	6211
	120	29	2	6311	6311ZE	6311ZZE	6311NSE	6311-2NSE	6311NKE	6311-2NKE	71500	44500	13.1	5800	4000	6800	65	110	2.0	1.37	6311
60	78	10	0.3	6812	6812Z	6812ZZ	-	-	-	-	11500	10600	16.3	8000	-	9500	62	76	0.3	0.106	6812
	85	13	1	6912	6912Z	6912ZZ	-	-	-	-	15200	13500	16.5	7600	-	9000	65	80	1.0	0.191	6912
	95	11	0.6	16012	-	-	-	-	-	-	16200	14300	16.5	7100	-	8500	67	88	0.6	0.280	16012
	95	18	1.1	6012	6012ZE	6012ZZE	6012NSE	6012-2NSE	6012NKE	6012-2NKE	29400	23200	15.5	7100	4100	8500	66	89	1.0	0.418	6012
	110	22	1.5	6212	6212ZE	6212ZZE	6212NSE	6212-2NSE	6212NKE	6212-2NKE	52500	36000	14.3	6000	3800	7100	69	101	1.5	0.783	6212
	130	31	2.1	6312	6312ZE	6312ZZE	6312NSE	6312-2NSE	6312NKE	6312-2NKE	82000	52000	13.2	5400	3600	6300	72	118	2.0	1.70	6312
65	85	10	0.6	6813	6813Z	6813ZZ	-	-	-	-	11900	11500	16.2	7500	-	8700	69	81	0.6	0.125	6813
	90	13	1	6913	6913Z	6913ZZ	-	-	-	-	17400	16000	16.5	7100	-	8500	70	85	1.0	0.200	6913
	100	11	0.6	16013	-	-	-	-	-	-	20500	18600	16.4	6700	-	8000	72	93	0.6	0.300	16013
	100	18	1.1	6013	6013ZE	6013ZZE	6013NSE	6013-2NSE	6013NKE	6013-2NKE	30500	25200	15.7	6700	4000	8000	71	94	1.0	0.438	6013
	120	23	1.5	6213	6213ZE	6213ZZE	6213NSE	6213-2NSE	6213NKE	6213-2NKE	57000	40000	14.4	5500	3600	6500	74	111	1.5	0.990	6213
	140	33	2.1	6313	6313ZE	6313ZZE	6313NSE	6313-2NSE	6313NKE	6313-2NKE	92500	59500	13.2	4900	3400	6000	77	128	2.0	2.08	6313
70	90	10	0.6	6814	6814Z	6814ZZ	-	-	-	-	12100	11900	16.1	7000	-	8100	74	86	0.6	0.135	6814
	100	16	1	6914	6914Z	6914ZZ	-	-	-	-	23700	21100	16.3	6500	-	7700	75	95	1.0	0.327	6914
	110	13	0.6	16014	-	-	-	-	-	-	26800	23600	16.2	6100	-	7100	77	103	0.6	0.433	16014
	110	20	1.1	6014	6014ZE	6014ZZE	6014NSE	6014-2NSE	6014NKE	6014-2NKE	38000	31000	15.6	6100	3600	7100	76	104	1.0	0.607	6014
	125	24	1.5	6214	6214ZE	6214ZZE	6214NSE	6214-2NSE	6214NKE	6214-2NKE	62000	44000	14.4	5100	3400	6300	79	116	1.5	1.07	6214
	150	35	2.1	6314	6314ZE	6314ZZE	6314NSE	6314-2NSE	6314NKE	6314-2NKE	104000	68000	13.2	4600	3200	5400	82	138	2.0	2.52	6314
75	95	10	0.6	6815	6815Z	6815ZZ	-	-	-	-	12500	12800	16.0	6500	-	7600	79	91	0.6	0.145	6815
	105	16	1	6915	6915Z	6915ZZ	-	-	-	-	20800	19700	16.5	6200	-	7200	80	100	1.0	0.345	6915
	115	13	0.6	16015	-	-	-	-	-	-	27600	25300	16.4	5700	-	6700	82	108	0.6	0.457	16015
	115	20	1.1	6015	6015ZE	6015ZZE	6015NSE	6015-2NSE	6015NKE	6015-2NKE	39500	33500	15.7	5700	3400	6700	81	109	1.0	0.645	6015
	130	25	1.5	6215	6215ZE	6215ZZE	6215NSE	6215-2NSE	6215NKE	6215-2NKE	66000	49500	14.7	4800	3200	5600	84	121	1.5	1.18	6215
	160	37	2.1	6315	6315ZE	6315ZZE	6315NSE	6315-2NSE	6315NKE	6315-2NKE	113000	77000	13.2	4300	2900	5000	87	148	2.0	3.02	6315
80	100	10	0.6	6816	6816Z	6816ZZ	-	-	-	-	12700	13300	15.9	6000	-	7100	84	96	0.6	0.155	6816
	110	16	1	6916	6916Z	6916ZZ	-	-	-	-	27600	25300	16.4	5700	-	6700	85	105	1.0	0.363	6916
	125	14	0.6	16016	-	-	-	-	-	-	32000	29600	16.4	5300	-	6300	87	118	0.6	0.597	16016
	125	22	1.1	6016	6016ZE	6016ZZE	-	-	-	-	47500	39500	15.6	5300	-	6300	86	119	1.0	0.855	6016
	140	26	2	6216	6216Z	6216ZZ	6216NSL	6216-2NSL	6216NKE	6216-2NKE	72500	53000	14.6	4500	3000	5300	90	130	2.0	1.40	6216
	170	39	2.1	6316	6316Z	6316ZZ	6316NSL	6316-2NSL	6316NKE	6316-2NKE	123000	86500	13.2	4000	2800	4800	92	158	2.0	3.59	6316



Groefkogellagers

Boring diameter: 85mm~110mm

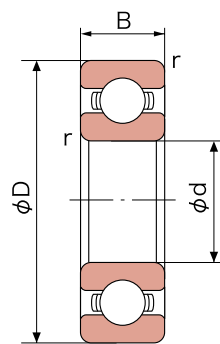


1N=0.102kgf

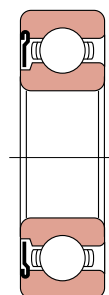
Hoofdafmetingen (mm)				Lager No.							Draaggetal dynamisch Cr (N)	Statisch Cor (N)	Factor fo	Maximaal toerental (min ⁻¹)			Grens en inbouwmaten (mm)			Gewicht (kg)	Lager No.
d	D	B	r (min)	Open type	Beschermplaatje stalen afdichtplaat type		Contact seal type		Non-contact seal type					Vetsmering		Oliesmering	da (min)	Da (max)	ra (max)		
					Open type	NSL, 2NSL	NK, 2NK	Open type, Z, ZZ, NK, 2NK	NSL, 2NSL	Open type, Z											
85	110	13	1	6817	6817Z	6817ZZ	-	-	-	-	18700	19000	16.2	5700	-	6700	90	105	1.0	0.265	6817
	120	18	1.1	6917	6917Z	6917ZZ	-	-	-	-	32000	29600	16.4	5400	-	6300	91	113	1.0	0.517	6917
	130	14	0.6	16017	-	-	-	-	-	-	31500	29800	16.4	5000	-	6000	92	123	0.6	0.626	16017
	130	22	1.1	6017	6017Z	6017ZZ	-	-	-	-	49500	43000	15.7	5000	-	6000	91	124	1.1	0.895	6017
	150	28	2	6217	6217Z	6217ZZ	6217NSL	6217-2NSL	6217NK	6217-2NK	84000	62000	14.5	4300	2800	5000	95	140	2.0	1.79	6217
	180	41	3	6317	6317Z	6317ZZ	6317NSL	6317-2NSL	6317NK	6317-2NK	133000	96500	13.3	3800	2600	4500	99	166	2.5	4.23	6317
90	115	13	1	6818	6818Z	6818ZZ	-	-	-	-	19000	19700	16.1	5400	-	6300	95	110	1.0	0.280	6818
	125	18	1.1	6918	6918Z	6918ZZ	-	-	-	-	33000	31500	16.4	5100	-	6000	96	119	1.0	0.540	6918
	140	16	1	16018	-	-	-	-	-	-	41500	39500	16.3	4800	-	5600	99	131	1.0	0.848	16018
	140	24	1.5	6018	6018Z	6018ZZ	-	-	-	-	58000	49500	15.6	4800	-	5600	97	133	1.5	1.17	6018
	160	30	2	6218	6218Z	6218ZZ	6218NSL	6218-2NSL	6218NK	6218-2NK	96000	71500	14.5	4000	2600	4800	100	150	2.0	2.15	6218
	190	43	3	6318	6318Z	6318ZZ	6318NSL	6318-2NSL	6318NK	6318-2NK	143000	107000	13.3	3600	2400	4300	104	176	2.5	4.91	6318
95	120	13	1	6819	6819Z	6819ZZ	-	-	-	-	19300	20500	16.0	5000	-	6000	100	115	1.0	0.298	6819
	130	18	1.1	6919	6919Z	6919ZZ	-	-	-	-	33500	33500	16.5	4800	-	5700	101	124	1.0	0.567	6919
	145	16	1	16019	-	-	-	-	-	-	41000	39500	16.4	4600	-	5300	104	136	1.0	0.885	16019
	145	24	1.5	6019	6019Z	6019ZZ	-	-	-	-	60500	54000	15.8	4500	-	5300	102	138	1.5	1.22	6019
	170	32	2.1	6219	6219Z	6219ZZ	6219NSL	6219-2NSL	6219NK	6219-2NK	109000	81500	14.4	3800	2600	4500	107	158	2.0	2.62	6219
	200	45	3	6319	6319Z	6319ZZ	6319NSL	6319-2NSL	6319NK	6319-2NK	153000	118000	13.3	3300	2400	3900	109	186	2.5	5.67	6319
100	125	13	1	6820	6820Z	6820ZZ	-	-	-	-	19600	21200	16.0	4800	-	5600	105	120	1.0	0.311	6820
	140	20	1.1	6920	6920Z	6920ZZ	-	-	-	-	42500	36500	16.5	4500	-	5300	106	134	1.0	0.771	6920
	150	16	1	16020	-	-	-	-	-	-	37500	39500	16.4	4300	-	5300	109	141	1.0	0.910	16020
	150	24	1.5	6020	6020Z	6020ZZ	-	-	-	-	60000	54000	15.9	4300	-	5300	107	143	1.5	1.26	6020
	180	34	2.1	6220	6220Z	6220ZZ	6220NSL	6220-2NSL	6220NK	6220-2NK	122000	93000	14.4	3600	2400	4300	112	168	2.0	3.14	6220
	215	47	3	6320	6320Z	6320ZZ	6320NSL	6320-2NSL	6320NK	6320-2NK	173000	141000	13.2	3200	2200	3700	114	201	2.5	7.00	6320
105	130	13	1	6821	-	-	-	-	-	-	19900	21900	15.9	4800	-	5600	110	125	1.0	0.325	6821
	145	20	1.1	6921	-	-	-	-	-	-	42500	42000	16.4	4300	-	5300	111	139	1.0	0.793	6921
	160	18	1	16021	-	-	-	-	-	-	37500	50500	16.4	4000	-	4800	114	151	1.0	1.20	16021
	160	26	2	6021	6021Z	6021ZZ	-	-	-	-	72500	65500	15.8	4000	-	4800	113	152	2.0	1.60	6021
	190	36	2.1	6221	6221Z	6221ZZ	-	-	-	-	133000	104000	14.3	3400	-	4000	117	178	2.0	3.76	6221
	225	49	3	6321	6321Z	6321ZZ	-	-	-	-	184000	153000	13.2	3000	-	3600	119	211	2.5	8.05	6321
110	140	16	1	6822	-	-	-	-	-	-	27300	29400	16.9	4300	-	5300	115	135	1.0	0.510	6822
	150	20	1.1	6922	-	-	-	-	-	-	38000	38500	16.4	4300	-	5000	116	144	1.0	0.830	6922
	170	19	1	16022	-	-	-	-	-	-	44000	45000	16.5	3800	-	4500	119	161	1.0	1.46	16022
	170	28	2	6022	6022Z	6022ZZ	-	-	-	-	84500	73000	15.5	3800	-	4500	118	162	2.0	1.97	6022
	200	38	2.1	6222	6222Z	6222ZZ	-	-	-	-	144000	117000	14.3	3200	-	3800	122	188	2.0	4.36	6222
	240	50	3	6322	6322Z	6322ZZ	-	-	-	-	205000	179000	13.1	2900	-	3400	124	226	2.5	9.54	6322

Groefkogellagers

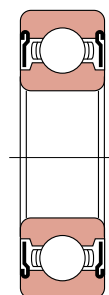
Boring diameter: 120mm~170mm



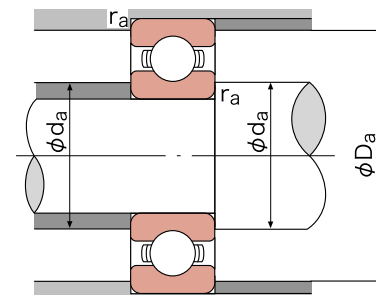
Open type



1 stalen afdichtplaat (Z)



2 stalen afdichtplaten (ZZ)

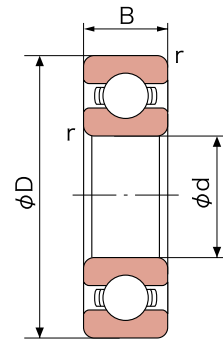


1N=0.102kgf

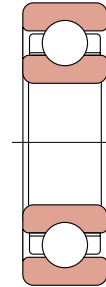
Hoofdafmetingen (mm)				Lager No.							Draggetal dynamisch Cr (N)	Statisch (N)	Factor fo	Maximaal toerental (min ⁻¹)			Grens en inbouwmaten (mm)			Gewicht (kg)	Lager No.
d	D	B	r (min)	Open type	Stalen afdichting		Contact seal type		Non-contact seal type					Vetsmering		Oliesmering	d _a (min)	D _a (max)	r _a (max)		
														Open type, Z, ZZ	NSL, 2NSL	Open type, Z					
120	150	16	1	6824	-	-	-	-	-	-	28300	31500	16.0	4000	-	4800	125	145	1.0	0.549	6824
	165	22	1.1	6924	-	-	-	-	-	-	53000	54000	16.5	3800	-	4600	126	159	1.0	1.13	6924
	180	19	1	16024	-	-	-	-	-	-	48000	50000	16.4	3600	-	4300	129	171	1.0	1.80	16024
	180	28	2	6024	6024Z	6024ZZ	-	-	-	-	88000	79500	15.7	3600	-	4300	128	172	2.0	2.67	6024
	215	40	2.1	6224	6224Z	6224ZZ	-	-	-	-	145000	118000	14.4	2900	-	3400	132	203	2.0	5.15	6224
	260	55	3	6324	6324Z	6324ZZ	-	-	-	-	207000	185000	13.6	2600	-	3100	134	246	2.5	14.6	6324
130	165	18	1.1	6826	-	-	-	-	-	-	37000	41000	16.1	3700	-	4400	136	158	1.0	0.790	6826
	180	24	1.5	6926	-	-	-	-	-	-	65000	67000	16.4	3500	-	4200	137	173	1.5	1.78	6926
	200	22	1.1	16026	-	-	-	-	-	-	55000	59500	16.3	3200	-	3800	144	186	1.0	2.69	16026
	200	33	2	6026	6026Z	6026ZZ	-	-	-	-	106000	101000	15.7	3200	-	3800	138	192	2.0	3.92	6026
	230	40	3	6226	6226Z	6226ZZ	-	-	-	-	167000	146000	14.5	2700	-	3200	144	216	2.5	5.82	6226
	280	58	4	6326	6326Z	6326ZZ	-	-	-	-	229000	214000	13.6	2400	-	2800	148	262	3.0	18.2	6326
140	175	18	1.1	6828	-	-	-	-	-	-	38000	44500	16.0	3400	-	4000	146	169	1.0	0.840	6828
	190	24	1.5	6928	-	-	-	-	-	-	66500	71000	16.5	3200	-	3800	147	183	1.5	1.90	6928
	210	22	1.1	16028	-	-	-	-	-	-	56000	62000	16.2	3000	-	3500	154	196	1.0	2.86	16028
	210	33	2	6028	6028Z	6028ZZ	-	-	-	-	110000	109000	15.9	3000	-	3600	148	202	2.0	4.15	6028
	250	42	3	6228	6228Z	6228ZZ	-	-	-	-	166000	150000	14.8	2500	-	2900	154	236	2.5	7.47	6228
	300	62	4	6328	6328Z	6328ZZ	-	-	-	-	253000	246000	13.6	2200	-	2600	158	282	3.0	21.8	6328
150	190	20	1.1	6830	-	-	-	-	-	-	47500	54500	16.1	3200	-	3800	156	184	1.0	1.20	6830
	210	28	2	6930	-	-	-	-	-	-	85500	87000	16.4	3000	-	3500	158	202	2.0	2.64	6930
	225	24	1.1	16030	-	-	-	-	-	-	76500	82500	16.5	2800	-	3200	164	211	1.0	3.58	16030
	225	35	2.1	6030	6030Z	6030ZZ	-	-	-	-	126000	126000	15.9	2800	-	3200	159	216	2.0	4.48	6030
	270	45	3	6230	6230Z	6230ZZ	-	-	-	-	176000	168000	15.2	2300	-	2700	164	256	2.5	9.41	6230
	320	65	4	6330	-	-	-	-	-	-	274000	284000	13.9	2100	-	2400	168	302	3.0	26.2	6330
160	200	20	1.1	6832	-	-	-	-	-	-	48500	56500	16.0	2900	-	3400	166	194	1.0	1.30	6832
	220	28	2	6932	-	-	-	-	-	-	87500	95500	16.5	2800	-	3300	168	212	2.0	3.01	6932
	240	38	2.1	6032	-	-	-	-	-	-	137000	135000	15.9	2600	-	3000	169	231	2.0	5.89	6032
	290	48	3	6232	6232Z	6232ZZ	-	-	-	-	185000	186000	15.4	2100	-	2500	174	276	2.5	14.3	6232
	340	68	4	6332	-	-	-	-	-	-	278000	287000	13.9	1900	-	2300	178	322	3.0	28.6	6332
170	215	22	1.1	6834	-	-	-	-	-	-	60000	70500	16.1	2700	-	3200	177	208	1.0	1.85	6834
	230	28	2	6934	-	-	-	-	-	-	86000	95000	16.4	2600	-	3100	178	222	2.0	3.17	6934
	260	42	2.1	6034	-	-	-	-	-	-	161000	160000	15.7	2400	-	2800	179	251	2.0	7.92	6034
	310	52	4	6234	-	-	-	-	-	-	212000	224000	15.3	2000	-	2400	188	292	3.0	17.5	6234
	360	72	4	6334	-	-	-	-	-	-	325000	355000	13.6	1800	-	2100	188	342	3.0	34.0	6334

Groefkogellagers

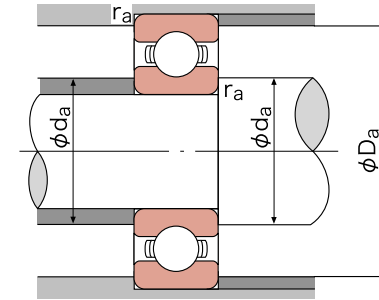
Boring diameter: 180mm–280mm



Open type



Open type
Massieve kooi

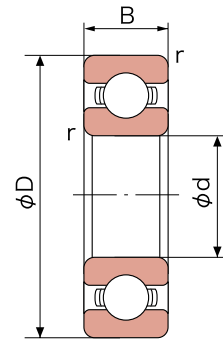


1N=0.102kgf

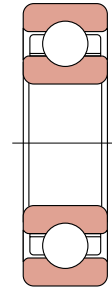
Hoofdafmetingen (mm)				Lager No.							Draaggetal dynamisch Cr (N)	Statisch Cor (N)	Factor fo	Maximaal toerental (min ⁻¹)			Grens en inbouwmaten (mm)			Gewicht (kg)	Lager No.
d	D	B	r (min)	Open type	Beschermpaatje Stalen afdichtplaat type	Contact seal type	Non-contact seal type	Vetsmering		Oliesmering				da (min)	Da (max)	ra (max)					
								Open type	NSL, 2NSL	Open type											
180	225	22	1.1	6836	-	-	-	-	-	-	60500	73000	16.0	2600	-	3000	187	218	1.0	2.02	6836
	250	33	2	6936	-	-	-	-	-	-	106000	117000	16.5	2400	-	2900	188	242	2.0	4.68	6936
	280	46	2.1	6036	-	-	-	-	-	-	174000	180000	15.8	2300	-	2700	189	271	2.0	10.3	6036
	320	52	4	6236	-	-	-	-	-	-	227000	242000	15.1	1900	-	2200	198	302	3.0	18.3	6236
	380	75	4	6336	-	-	-	-	-	-	325000	360000	13.9	1700	-	2000	198	362	3.0	41.9	6336
190	240	24	1.5	6838	-	-	-	-	-	-	73000	88000	16.1	2400	-	2900	198	232	1.5	2.60	6838
	260	33	2	6938	-	-	-	-	-	-	108000	123000	16.4	2300	-	2700	198	252	2.0	4.90	6938
	290	46	2.1	6038	-	-	-	-	-	-	188000	200000	15.7	2100	-	2500	199	281	2.0	10.8	6038
	340	55	4	6238	-	-	-	-	-	-	255000	282000	15.1	1800	-	2100	208	322	3.0	23.0	6238
	400	78	5	6338	-	-	-	-	-	-	355000	415000	14.1	1600	-	1900	212	378	4.0	48.2	6338
200	250	24	1.5	6840	-	-	-	-	-	-	74000	91000	15.9	2300	-	2700	208	242	1.5	2.70	6840
	280	38	2.1	6940	-	-	-	-	-	-	130000	146000	16.5	2200	-	2600	209	271	2.0	6.88	6940
	310	51	2.1	6040	-	-	-	-	-	-	202000	222000	15.8	2000	-	2400	209	301	2.0	13.9	6040
	360	58	4	6240	-	-	-	-	-	-	268000	310000	15.2	1700	-	2000	218	342	3.0	28.2	6240
	420	80	5	6340	-	-	-	-	-	-	380000	445000	13.9	1500	-	1800	222	398	4.0	54.6	6340
220	270	24	1.5	6844	-	-	-	-	-	-	76500	98000	15.9	2100	-	2400	228	262	1.5	2.98	6844
	300	38	2.1	6944	-	-	-	-	-	-	132000	154000	16.4	2000	-	2300	229	291	2.0	7.45	6944
	340	56	3	6044	-	-	-	-	-	-	214000	248000	15.9	1800	-	2200	230	330	2.5	18.4	6044
	400	65	4	6244	-	-	-	-	-	-	310000	375000	15.1	1500	-	1800	238	382	3.0	37.0	6244
240	300	28	2	6848	-	-	-	-	-	-	98500	127000	15.9	1900	-	2200	250	291	2.0	4.60	6848
	320	38	2.1	6948	-	-	-	-	-	-	154000	186000	16.3	1800	-	2100	249	311	2.0	8.02	6948
	360	56	3	6048	-	-	-	-	-	-	222000	268000	16.1	1700	-	2000	250	350	2.5	19.6	6048
	440	72	4	6248	-	-	-	-	-	-	340000	430000	15.2	1200	-	1500	258	322	3.0	49.9	6248
260	320	28	2	6852	-	-	-	-	-	-	101000	136000	15.8	1700	-	2000	269	311	2.0	4.95	6852
	360	46	2.1	6952	-	-	-	-	-	-	204000	254000	16.4	1600	-	1900	269	351	2.0	13.4	6952
	400	65	4	6052	-	-	-	-	-	-	252000	320000	16.1	1500	-	1800	272	388	3.0	29.3	6052
	480	80	5	6252	-	-	-	-	-	-	400000	540000	15.1	1100	-	1400	282	458	4.0	67.5	6252
280	350	33	2	6856	-	-	-	-	-	-	133000	177000	16.1	1600	-	1900	290	341	2.0	7.35	6856
	380	46	2.1	6956	-	-	-	-	-	-	209000	270000	16.3	1500	-	1800	289	371	2.0	14.3	6956
	420	65	4	6056	-	-	-	-	-	-	266000	350000	16.1	1400	-	1600	293	405	3.0	31.0	6056
	500	80	5	6256	-	-	-	-	-	-	400000	550000	15.3	1000	-	1300	302	478	4.0	71.0	6256

Groefkogellagers

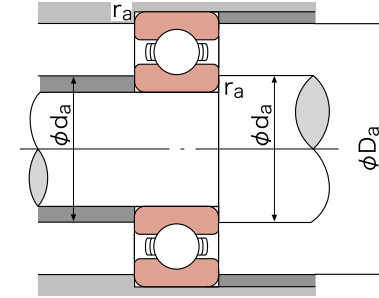
Boring diameter: 300mm~320mm



Open type



Open type
Massieve kooi

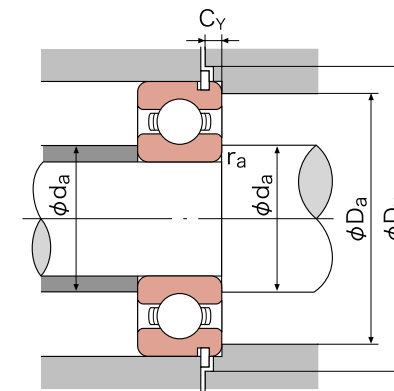
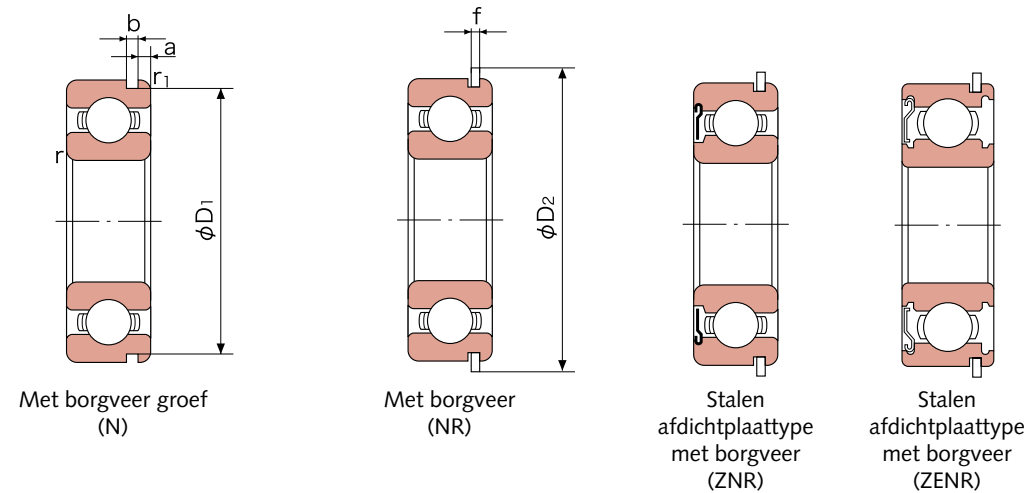


1N=0.102kgf

Hoofdafmetingen (mm)				Lager No.							Draaggetal dynamisch Cr (N)	Statisch Cor (N)	Factor fo	Maximaal toerental (min ⁻¹)			Grens en inbouwmaten (mm)			Gewicht (kg)	Lager No.
d	D	B	r (min)	Open type	Beschermplaatje Stalen afdichtplaat type		Contact seal type		Non-contact seal type					Vetsmering		Oliesmering	da (min)	Da (max)	ra (max)		
					-	-	-	-	-	-				Open type	NSL, 2NSL	Open type					
300	380	38	2.1	6860	-	-	-	-	-	-	166000	219000	16.0	1500	-	1700	311	369	2.0	10.4	6860
	420	56	3	6960	-	-	-	-	-	-	269000	370000	16.5	1400	-	1600	311	409	2.5	22.8	6960
	460	74	4	6060	-	-	-	-	-	-	355000	490000	15.0	1300	-	1500	313	447	3.0	43.8	6060
	540	85	5	6260	-	-	-	-	-	-	465000	670000	15.2	950	-	1200	322	518	4.0	88.6	6260
320	400	38	2.1	6864	-	-	-	-	-	-	164000	218000	15.9	1400	-	1600	330	389	2.0	10.9	6864
	440	56	3	6964	-	-	-	-	-	-	266000	370000	16.4	1300	-	1500	331	429	2.5	24.1	6964
	480	74	4	6064	-	-	-	-	-	-	340000	470000	15.3	1200	-	1400	333	467	3.0	46.1	6064

Groefkogellagers met groef en borgveer

Boring diameter: 10mm–30mm



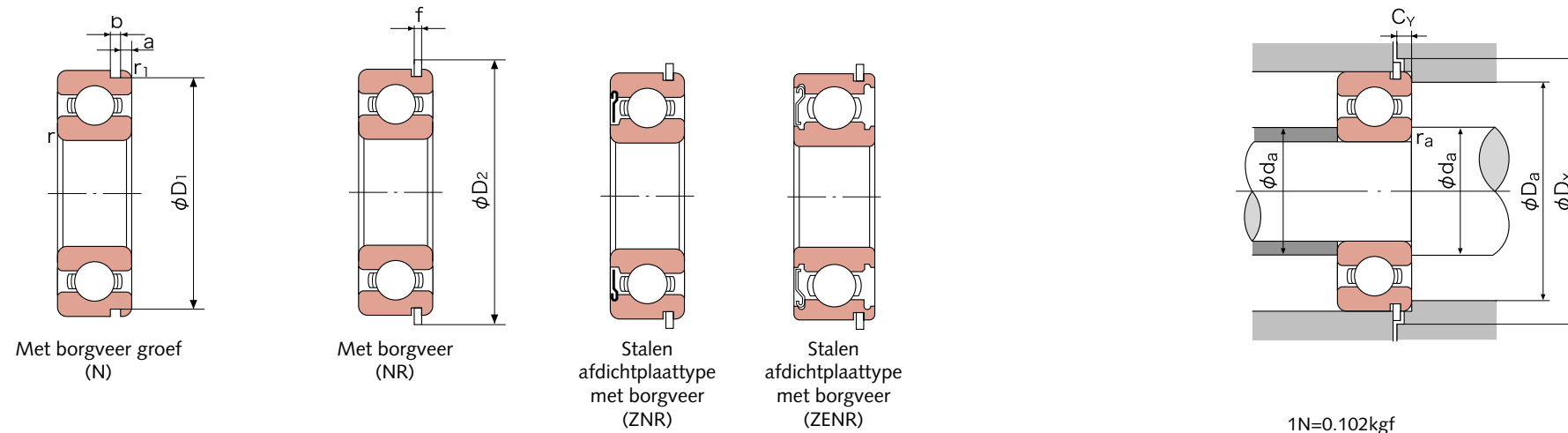
1N=0.102kgf

Hoofdafmetingen (mm)				Afmetingen van groef en borgveer (mm)						Lager No. (1)			Draaggetal dynamisch Cr (N)	Statisch Cor (N)	Factor fo	Maximaal toerental (min ⁻¹)		Grens en inbouwmaten (mm)					Gewicht (kg)	Lager No.
d	D	B	r (min)	r ₁ (min)	D ₁ (max)	a (max)	b (min)	D ₂ (max)	f (max)							Vetsmering	Oliesmering	d _a (min)	D _a (max)	D _x (min)	r _a (max)	C _y (max)		
10	22	6	0.3	0.3	20.8	1.05	0.8	24.8	0.7	6900N	6900NR	6900ZNR	2490	1130	14.0	33000	38000	12	20	25.5	0.3	1.5	0.010	6900N
	30	9	0.6	0.5	28.17	2.06	1.35	34.7	1.12	6200N	6200NR	6200ZNR	5100	2390	13.2	25000	30000	15	25	35.5	0.6	2.9	0.032	6200N
	35	11	0.6	0.5	33.17	2.06	1.35	39.7	1.12	6300N	6300NR	6300ZNR	8100	3450	11.3	23000	27000	15	30	40.5	0.6	2.9	0.053	6300N
12	24	6	0.3	0.3	22.8	1.05	0.8	26.8	0.7	6901N	6901NR	6901ZNR	2700	1320	14.5	30000	36000	14	22	27.5	0.3	1.5	0.012	6901N
	28	8	0.3	0.3	26.7	1.35	0.93	31	0.85	6001N	6001NR	6001ZNR	5100	2390	13.5	28000	32000	14	26	31.5	0.3	1.9	0.024	6001N
	32	10	0.6	0.5	30.15	2.06	1.35	36.7	1.12	6201N	6201NR	6201ZNR	6800	3050	12.3	22000	28000	17	27	37.5	0.6	2.9	0.037	6201N
	37	12	1	0.5	34.77	2.06	1.35	41.3	1.12	6301N	6301NR	6301ZNR	9750	4250	11.2	20000	24000	18	31	42	1	2.9	0.060	6301N
15	28	7	0.3	0.3	26.7	1.3	0.95	30.8	0.85	6902N	6902NR	6902ZNR	4300	2250	14.3	26000	31000	17	26	31.5	0.3	1.8	0.017	6902N
	32	9	0.3	0.3	30.15	2.06	1.35	36.7	0.85	6002N	6002NR	6002ZNR	5600	2840	13.9	24000	28000	17	30	37.5	0.3	2.9	0.033	6002N
	35	11	0.6	0.5	33.17	2.06	1.35	39.7	1.12	6202N	6202NR	6202ZNR	7650	3700	13.1	20000	24000	20	30	40.5	0.6	2.9	0.045	6202N
	42	13	1	0.5	39.75	2.06	1.35	46.3	1.12	6302N	6302NR	6302ZNR	11400	5400	12.3	17000	21000	21	36	47	1	2.9	0.082	6302N
17	30	7	0.3	0.3	28.7	1.3	0.95	32.8	0.85	6903N	6903NR	6903ZNR	4600	2550	14.7	24000	29000	19	28	33.5	0.3	1.8	0.019	6903N
	35	10	0.3	0.3	33.17	2.06	1.35	39.7	1.12	6003N	6003NR	6003ZNR	6000	3250	14.3	22000	26000	19	33	40.5	0.3	2.9	0.041	6003N
	40	12	0.6	0.5	38.1	2.06	1.35	44.6	1.12	6203N	6203NR	6203ZNR	9550	4800	13.1	18000	21000	22	35	45.5	0.6	2.9	0.065	6203N
	47	14	1	0.5	44.6	2.46	1.35	52.7	1.12	6303N	6303NR	6303ZNR	13600	6550	12.3	16000	19000	23	41	53.5	1	3.3	0.115	6303N
20	32	7	0.3	0.3	30.7	1.3	0.95	34.8	0.85	6804N	6804NR	6804ZNR	4000	2640	15.5	22000	26000	22	30	35.5	0.3	1.8	0.020	6804N
	37	9	0.3	0.3	35.7	1.7	0.95	39.8	0.85	6904N	6904NR	6904ZNR	6350	3700	14.8	19000	23000	22	35	40.5	0.3	2.3	0.037	6904N
	42	12	0.6	0.5	39.75	2.06	1.35	46.3	1.12	6004N	6004NR	6004ZNR	9400	5000	13.9	18000	21000	24	38	47	0.6	2.9	0.069	6004N
	47	14	1	0.5	44.6	2.46	1.35	52.7	1.12	6204N	6204NR	6204ZNR	12800	6600	13.1	16000	18000	26	41	53.5	1	3.3	0.106	6204N
	52	15	1.1	0.5	49.73	2.46	1.35	57.9	1.12	6304N	6304NR	6304ZNR	15900	7900	12.4	14000	17000	27	45	58.5	1	3.3	0.144	6304N
22	50	14	1	0.5	47.6	2.46	1.35	55.7	1.12	62/22N	62/22NR	62/22ZNR	13900	6950	13.1	14000	17000	28	44	56.5	1	3.3	0.120	62/22N
	56	16	1.1	0.5	53.6	2.46	1.35	61.7	1.12	63/22N	63/22NR	63/22ZNR	18400	9250	12.4	13000	16000	29	49	62.5	1	3.3	0.176	63/22N
25	37	7	0.3	0.3	35.7	1.3	0.95	39.8	0.85	6805N	6805NR	6805ZNR	4300	2940	16.0	18000	22000	27	35	40.5	0.3	1.8	0.023	6805N
	42	9	0.3	0.3	40.7	1.7	0.95	44.8	0.85	6905N	6905NR	6905ZNR	7000	4500	15.3	16000	20000	27	40	45.5	0.3	2.3	0.044	6905N
	47	12	0.6	0.5	44.6	2.06	1.35	52.7	1.12	6005N	6005NR	6005ZNR	10100	5850	14.5	15000	18000	29	43	53.5	0.6	2.9	0.078	6005N
	52	15	1	0.5	49.73	2.46	1.35	57.9	1.12	6205N	6205NR	6205ZNR	14000	7900	13.9	13000	16000	31	46	58.5	1	3.3	0.128	6205N
	62	17	1.1	0.5	59.61	3.28	1.9	67.7	1.7	6305N	6305NR	6305ZNR	23600	12100	12.2	12000	14000	32	55	68.5	1	4.6	0.232	6305N
28	58	16	1	0.5	55.6	2.46	1.35	63.7	1.12	62/28N	62/28NR	62/28ZNR	17900	9750	13.1	12000	14000	34	52	64.5	1	3.3	0.175	62/28N
	68	18	1.1	0.5	64.82	3.28	1.9	74.6	1.7	63/28N	63/28NR	63/28ZNR	26800	14000	12.4	11000	13000	35	61	76	1	4.6	0.287	63/28N
30	42	7	0.3	0.3	40.7	1.3	0.95	44.8	0.85	6806N	6806NR	6806ZNR	5350	3800	16.4	15000	18000	32	40	45.5	0.3	1.8	0.027	6806N
	47	9	0.3	0.3	45.7	1.7	0.95	49.8	0.85	6906N	6906NR	6906ZNR	7250	5000	15.8	14000	17000	32	45	50.5	0.3	2.3	0.047	6906N
	55	13	1	0.5	52.6	2.08	1.35	60.7	1.12	6006N	6006NR	6006ZNR	13200	8300	14.8	13000	15000	35	50	61.5	1	2.9	0.113	6006N
	62	16	1	0.5	59.61	3.28	1.9	67.7	1.7	6206N	6206NR	6206ZNR	19500	11300	13.9	11000	13000	36	56	68.5	1	4.6	0.199	6206N
	72	19	1.1	0.5	68.81	3.28	1.9	78.6	1.7	6306N	6306NR	6306ZNR	26700	15000	13.2	10000	12000	37	65	80	1	4.6	0.346	6306N

Note: (1) Lager No. ZE betekent enkelzijdig stalen afdichtplaattype, dubbelzijdige types zijn ook verkrijgbaar.
 Opmerking: Afmetingen van borgveer groef en borgveer in hoofdcatalogus Nachi.

Groefkogellagers met groef en borgveer

Boring diameter: 32mm-60mm

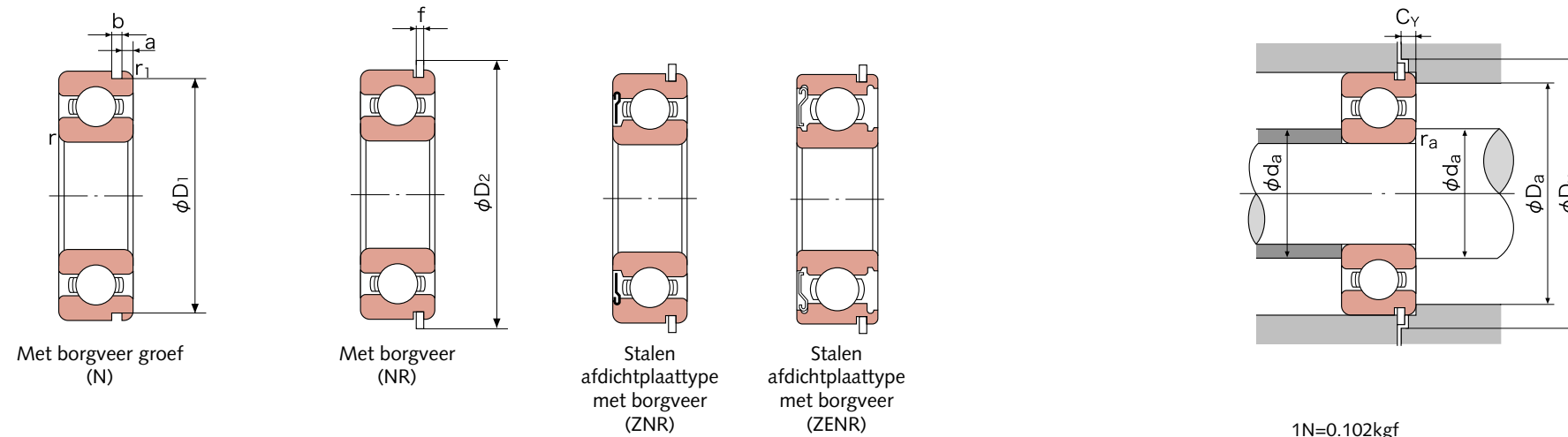


Hoofdafmetingen (mm)					Afmetingen van groef en borgveer (mm)					Lager No. (1)			Draaggetal dynamisch Cr (N)	Statisch Cor (N)	Factor fo	Maximaal toerental (min ⁻¹)		Grens en inbouwmaten (mm)					Gewicht (kg)	Lager No.
d	D	B	r (min)	r1 (min)	D1 (max)	a (max)	b (min)	D2 (max)	f (max)							Vetsmering	Oliesmering	da (min)	Da (max)	Dx (min)	ra (max)	Cy (max)		
32	65	17	1	0.5	62.6	3.28	1.9	70.7	1.7	62/32N	62/32NR	62/32ZNR	22400	13100	13.6	11000	12000	38	59	71.5	1	4.6	0.230	62/32N
	75	20	1.1	0.5	71.83	3.28	1.9	81.6	1.7	63/32N	63/32NR	63/32ZNR	30000	16200	12.7	9500	11000	39	68	83	1	4.6	0.382	63/32N
35	47	7	0.3	0.3	45.7	1.3	0.95	49.8	0.85	6807N	6807NR	6807ZNR	4750	3800	16.4	14000	16000	37	45	50.5	0.3	1.8	0.030	6807N
	55	10	0.6	0.5	53.7	1.7	0.95	57.8	0.85	6907N	6907NR	6907ZNR	10400	7150	15.6	12000	15000	39	51	58.5	0.6	2.3	0.075	6907N
	62	14	1	0.5	59.61	2.08	1.9	67.7	1.7	6007N	6007NR	6007ZNR	16000	10300	14.8	12000	14000	40	57	68.5	1	3.4	0.150	6007N
	72	17	1.1	0.5	68.81	3.28	1.9	78.6	1.6	6207N	6207NR	6207ZNR	25700	15300	13.8	9800	11000	42	65	80	1	4.6	0.288	6207N
	80	21	1.5	0.5	76.81	3.28	1.9	86.6	1.6	6307N	6307NR	6307ZNR	33500	19100	13.2	8800	10000	44	71	88	1.5	4.6	0.457	6307N
40	52	7	0.3	0.3	50.7	1.3	0.95	54.8	0.85	6808N	6808NR	6808ZNR	5950	4900	16.2	12000	14000	42	50	55.5	0.3	1.8	0.034	6808N
	62	12	0.6	0.5	60.7	1.7	0.95	64.8	0.85	6908N	6908NR	6908ZNR	13700	9950	15.8	11000	13000	44	58	65.5	0.6	2.3	0.110	6908N
	68	15	1	0.5	64.82	2.49	1.9	74.6	1.7	6008N	6008NR	6008ZNR	16800	11500	15.3	10000	12000	45	63	76	1	3.8	0.186	6008N
	80	18	1.1	0.5	76.81	3.28	1.9	86.6	1.7	6208N	6208NR	6208ZNR	29100	17900	14.0	8700	10000	47	73	88	1	4.6	0.366	6208N
	90	23	1.5	0.5	86.79	3.28	2.7	96.5	2.46	6308N	6308NR	6308ZNR	40500	24100	13.2	7800	9200	49	81	98	1.5	5.9	0.633	6308N
45	58	7	0.3	0.3	56.7	1.3	0.95	60.8	0.85	6809N	6809NR	6809ZNR	5350	4900	16.1	11000	13000	47	56	61.5	0.3	1.8	0.042	6809N
	68	12	0.6	0.5	66.7	1.7	0.95	70.8	0.85	6909N	6909NR	6909ZNR	14100	10900	16.1	10000	12000	49	64	72	0.6	2.3	0.124	6909N
	75	16	1	0.5	71.83	2.49	1.9	81.6	1.7	6009N	6009NR	6009ZNR	20900	15200	15.3	9200	11000	50	70	83	1	3.8	0.239	6009N
	85	19	1.1	0.5	81.81	3.28	1.9	91.6	1.7	6209N	6209NR	6209ZNR	32500	20500	14.1	7800	9300	52	78	93	1	4.6	0.407	6209N
	100	25	1.5	0.5	96.8	3.28	2.7	106.5	2.46	6309N	6309NR	6309ZNR	53000	32000	13.1	7000	8200	54	91	108	1.5	5.4	0.833	6309N
50	65	7	0.3	0.3	63.7	1.3	0.95	67.8	0.85	6810N	6810NR	6810ZNR	6400	5800	16.1	10000	12000	52	63	68.5	0.3	1.8	0.054	6810N
	72	12	0.6	0.5	70.7	1.7	0.95	74.8	0.85	6910N	6910NR	6910ZNR	14500	11700	16.1	9500	11000	54	68	76	0.6	2.3	0.127	6910N
	80	16	1	0.5	76.81	2.49	1.9	86.6	1.7	6010N	6010NR	6010ZNR	21800	16600	15.6	8500	10000	55	75	88	1	3.8	0.252	6010N
	90	20	1.1	0.5	86.79	3.28	2.7	96.5	2.46	6210N	6210NR	6210ZNR	35000	23200	14.4	7100	8600	57	83	98	1	5.4	0.463	6210N
	110	27	2	0.5	106.81	3.28	2.7	116.6	2.46	6310N	6310NR	6310ZNR	62000	38100	13.1	6400	7500	60	100	118	2	5.4	1.07	6310N
55	72	9	0.3	0.3	70.7	1.7	0.95	74.8	0.85	6811N	6811NR	6811ZNR	8800	8100	16.2	8700	10000	57	70	76	0.3	2.3	0.085	6811N
	80	13	1	0.5	77.9	2.1	1.3	84.4	1.12	6911N	6911NR	6911ZNR	16000	13200	16.2	8200	9600	60	75	86	1	2.9	0.180	6911N
	90	18	1.1	0.5	86.79	2.87	2.7	96.5	2.46	6011N	6011NR	6011ZNR	28300	21300	15.4	7700	9000	61	84	98	1	5	0.375	6011N
	100	21	1.5	0.5	96.8	3.28	2.7	106.5	2.46	6211N	6211NR	6211ZNR	43500	29300	14.4	6400	7700	64	91	108	1.5	5.4	0.607	6211N
	120	29	2	0.5	115.21	4.06	3.1	129.7	2.82	6311N	6311NR	6311ZNR	71500	44500	13.1	5800	6800	65	110	131.5	2	6.5	1.37	6311N
60	78	10	0.3	0.3	76.2	1.7	1.3	82.7	1.12	6812N	6812NR	6812ZNR	11500	10600	16.3	8000	9500	62	76	84	0.3	2.5	0.110	6812N
	85	13	1	0.5	82.9	2.1	1.3	89.4	1.12	6912N	6912NR	6912ZNR	15200	13500	16.5	7600	9000	65	80	91	1	2.9	0.195	6912N
	95	18	1.1	0.5	91.82	2.87	2.7	101.6	2.46	6012N	6012NR	6012ZNR	29400	23200	15.5	7100	8500	66	89	103	1	5	0.403	6012N
	110	22	1.5	0.5	106.81	3.28	2.7	116.6	2.46	6212N	6212NR	6212ZNR	52500	36000	14.3	6000	7100	69	101	118	1.5	5.4	0.783	6212N
	130	31	2.1	0.5	125.22	4.06	3.1	139.7	2.82	6312N	6312NR	6312ZNR	82000	52000	13.2	5400	6300	72	118	141.5	2	6.5	1.70	6312N

Note: (1) Lager No. ZE betekent enkelzijdig stalen afdichtplaattype, dubbelzijdige types zijn ook verkrijgbaar.
Opmerking: Afmetingen van borgveer groef en borgveer in hoofdcatalogus Nachi.

Groefkogellagers met groef en borgveer

Boring diameter: 65mm–90mm

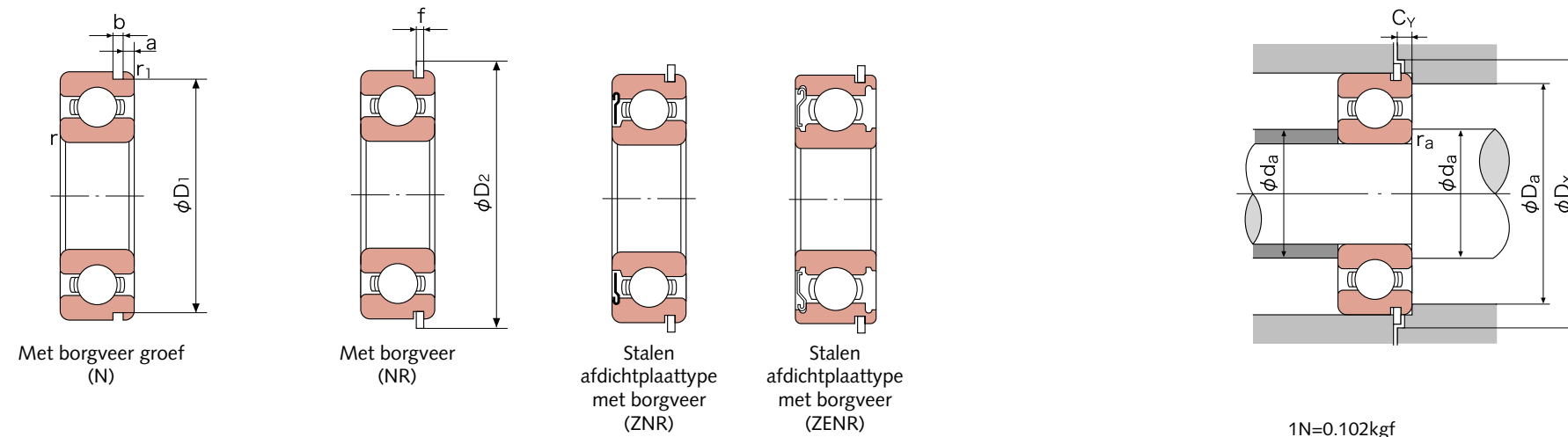


Hoofdafmetingen (mm)					Afmetingen van groef en borgveer (mm)					Lager No.(¹)			Draaggetal dynamisch Cr (N)	Statisch Cor (N)	Factor fo	Maximaal toerental (min ⁻¹)		Grens en inbouwmaten (mm)					Gewicht (kg)	Lager No.
d	D	B	r (min)	r1 (min)	D1 (max)	a (max)	b (min)	D2 (max)	f (max)							Vetsmering	Oliesmering	da (min)	Da (max)	Dx (min)	ra (max)	CY (max)		
65	85	10	0.6	0.5	82.9	1.7	1.3	89.4	1.12	6813N	6813NR	6816ZNR	11900	11500	16.2	7500	8700	69	81	91	0.6	2.5	0.130	6813N
	90	13	1	0.5	87.9	2.1	1.3	94.4	1.12	6913N	6913NR	6913ZNR	17400	16000	16.5	7100	8500	70	85	96	1	2.9	0.210	6913N
	100	18	1.1	0.5	96.8	2.87	2.7	106.5	2.46	6013N	6013NR	6013ZENR	30500	25200	15.7	6700	8000	71	94	108	1	5	0.413	6013N
	120	23	1.5	0.5	115.21	4.06	3.1	129.7	2.82	6213N	6213NR	6213ZENR	57000	40000	14.4	5500	6500	74	111	131.5	1.5	6.5	0.990	6213N
	140	33	2.1	0.5	135.23	4.9	3.1	149.7	2.82	6313N	6313NR	6313ZENR	92500	59500	13.2	4900	6000	77	128	152	2	7.3	2.08	6313N
70	90	10	0.6	0.5	87.9	1.7	1.3	94.4	1.12	6814N	6814NR	6814ZNR	12100	11900	16.1	7000	8100	74	86	96	0.6	2.5	0.140	6814N
	100	16	1	0.5	97.9	2.5	1.3	104.4	1.12	6914N	6914NR	6914ZNR	23700	21100	16.3	6500	7700	75	95	106	1	3.3	0.332	6914N
	110	20	1.1	0.5	106.81	2.87	2.7	116.6	2.46	6014N	6014NR	6014ZENR	38000	31000	15.6	6100	7100	76	104	118	1	5	0.580	6014N
	125	24	1.5	0.5	120.22	4.06	3.1	134.7	2.82	6214N	6214NR	6214ZENR	62000	44000	14.4	5100	6300	79	116	136.5	1.5	6.5	1.07	6214N
	150	35	2.1	0.5	145.24	4.9	3.1	159.7	2.82	6314N	6314NR	6314ZENR	104000	68000	13.2	4600	5400	82	138	162	2	7.3	2.52	6314N
75	95	10	0.6	0.5	92.9	1.7	1.3	99.4	1.12	6815N	6815NR	6815ZNR	12500	12800	16.0	6500	7600	79	91	101	0.6	2.5	0.150	6815N
	105	16	1	0.5	102.6	2.5	1.3	110.7	1.12	6915N	6915NR	6915ZNR	20800	19700	16.5	6200	7200	80	100	112	1	3.3	0.350	6915N
	115	20	1.1	0.5	111.81	2.87	2.7	121.6	2.46	6015N	6015NR	6015ZENR	39500	33500	15.7	5700	6700	81	109	123	1	5	0.615	6015N
	130	25	1.5	0.5	125.22	4.06	3.1	139.7	2.82	6215N	6215NR	6215ZENR	66000	49500	14.7	4800	5600	84	121	141.5	1.5	6.5	1.18	6215N
	160	37	2.1	0.5	155.22	4.9	3.1	169.7	2.82	6315N	6315NR	6315ZENR	113000	77000	13.2	4300	5000	87	148	172	2	7.3	3.02	6315N
80	100	10	0.6	0.5	97.9	1.7	1.3	104.4	1.12	6816N	6816NR	6816ZNR	12700	13300	15.9	6000	7100	84	96	106	0.6	2.5	0.160	6816N
	110	16	1	0.5	107.6	2.5	1.3	115.7	1.12	6916N	6916NR	6916ZNR	27600	25300	16.4	5700	6700	85	105	117	1	3.3	0.370	6916N
	125	22	1.1	0.5	120.22	2.87	3.1	134.7	2.82	6016N	6016NR	6016ZENR	47500	39500	15.6	5300	6300	86	119	136.5	1	5.3	0.825	6016N
	140	26	2	0.5	135.23	4.9	3.1	149.7	2.82	6216N	6216NR	6216ZENR	72500	53000	14.6	4500	5300	90	130	152	2	7.3	1.40	6216N
	170	39	2.1	0.5	163.65	5.69	3.5	182.9	3.1	6316N	6316NR	6316ZENR	123000	86500	13.2	4000	4800	92	158	185	2	8.4	3.59	6316N
85	110	13	1	0.5	107.6	2.1	1.3	115.7	1.12	6817N	6817NR	6817ZNR	18700	19000	16.2	5700	6700	90	105	117	1	2.9	0.272	6817N
	120	18	1.1	0.5	117.6	3.3	1.3	125.7	1.12	6917N	6917NR	6917ZNR	32000	29600	16.4	5400	6300	91	113	127	1	4.1	0.524	6917N
	130	22	1.1	0.5	125.22	2.87	3.1	139.7	2.82	6017N	6017NR	6017ZENR	49500	43000	15.7	5000	6000	91	124	141.5	1	5.3	0.863	6017N
	150	28	2	0.5	145.24	4.9	3.1	159.7	2.82	6217N	6217NR	6217ZENR	84000	62000	14.5	4300	5000	95	140	162	2	7.3	1.79	6217N
	180	41	3	0.5	173.66	5.69	3.5	192.9	3.1	6317N	6317NR	6317ZENR	133000	96500	13.3	3800	4500	99	166	195	2.5	8.4	4.23	6317N
90	115	13	1	0.5	112.6	2.1	1.3	120.7	1.2	6818N	6818NR	6818ZNR	19000	19700	16.1	5400	6300	95	110	122	1	2.9	0.288	6818N
	125	18	1.1	0.5	122.6	3.3	1.3	130.7	1.12	6918N	6918NR	6918ZNR	33000	31500	16.4	5100	6000	96	119	132	1	4.1	0.549	6918N
	140	24	1.5	0.5	135.23	3.71	3.1	149.7	2.82	6018N	6018NR	6018ZENR	58000	49500	15.6	4800	5600	97	133	152	1.5	6.1	1.13	6018N
	160	30	2	0.5	155.22	4.9	3.1	169.7	2.82	6218N	6218NR	6218ZENR	96000	71500	14.5	4000	4800	100	150	172	2	7.3	2.15	6218N
	190	43	3	0.5	183.64	5.69	3.5	202.9	3.1	6318N	6318NR	6318ZENR	143000	107000	13.3	3600	4300	104	176	205	2.5	8.4	4.91	6318N

Note: (¹) Lager No. ZE betekent enkelzijdig stalen afdichtplaattype, dubbelzijdige types zijn ook verkrijgbaar.
 Opmerking: Afmetingen van borgveer groef en borgveer in hoofdcatalogus Nachi.

Groefkogellagers met groef en borgveer

Boring diameter: 95mm~130mm



1N=0.102kgf

Hoofdafmetingen (mm)					Afmetingen van groef en borgveer (mm)					Lager No. (1)			Draaggetal dynamisch Cr (N)	Statisch Cor (N)	Factor fo	Maximaal toerental (min ⁻¹)		Grens en inbouwmaten (mm)					Gewicht (kg)	Lager No.
d	D	B	r (min)	r1 (min)	D1 (max)	a (max)	b (min)	D2 (max)	f (max)							Vetsmering	Oliesmering	da (min)	Da (max)	Dx (min)	ra (max)	CY (max)		
95	120	13	1	0.5	117.6	2.1	1.3	125.7	1.12	6819N	6819NR	6819ZNR	19300	20500	16.0	5000	6000	100	115	127	1	2.9	0.307	6819N
	130	18	1.1	0.5	127.6	3.3	1.3	135.7	1.12	6919N	6919NR	6919ZNR	33500	33500	16.5	4800	5700	101	124	137	1	4.1	0.576	6919N
	145	24	1.5	0.5	140.23	3.71	3.1	154.7	2.82	6019N	6019NR	6019ZNR	60500	54000	15.8	4500	5300	102	138	157	1.5	6.1	1.16	6019N
	170	32	2.1	0.5	163.65	5.69	3.5	182.9	3.1	6219N	6219NR	6219ZNR	109000	81500	14.4	3800	4500	107	158	185	2	8.4	2.62	6219N
	200	45	3	0.5	193.65	5.69	3.5	212.9	3.1	6319N	6319NR	6319ZNR	153000	118000	13.3	3300	3900	109	186	215	2.5	8.4	5.67	6319N
100	125	13	1	0.5	122.6	2.1	1.3	130.7	1.12	6820N	6820NR	6820ZNR	19600	21200	16.0	4800	5600	105	120	132	1	2.9	0.320	6820N
	140	20	1.1	0.5	137.6	3.3	1.9	145.7	1.7	6920N	6920NR	6920ZNR	37000	36500	16.5	4500	5300	106	134	147	1	4.7	0.780	6920N
	150	24	1.5	0.5	145.24	3.71	3.1	159.7	2.82	6020N	6020NR	6020ZNR	60000	54000	15.9	4300	5300	107	143	162	1.5	6.1	1.20	6020N
	180	34	2.1	0.5	173.66	5.69	3.5	192.9	3.1	6220N	6220NR	6220ZNR	122000	93000	14.4	3600	4300	112	168	195	2	8.4	3.14	6220N
105	130	13	1	0.5	127.6	2.1	1.3	135.7	1.12	6821N	6821NR	6821ZNR	19900	21900	15.9	4800	5600	110	125	137	1	2.9	0.335	6821N
	145	20	1.1	0.5	142.6	3.3	1.9	150.7	1.7	6921N	6921NR	6921ZNR	42500	42000	16.4	4300	5300	111	139	152	1	4.7	0.803	6921N
	160	26	2	0.5	155.22	3.71	3.1	169.7	2.82	6021N	6021NR	6021ZNR	72500	65500	15.8	4000	4800	113	152	172	2	6.1	1.54	6021N
	190	36	2.1	0.5	183.64	5.69	3.5	202.9	3.1	6221N	6221NR	6221ZNR	133000	104000	14.3	3400	4000	117	178	205	2	8.4	3.76	6221N
110	140	16	1	0.5	137.6	2.5	1.9	145.7	1.7	6822N	6822NR	6822ZNR	27300	29400	16.9	4300	5300	115	135	147	1	3.9	0.526	6822N
	150	20	1.1	0.5	147.6	3.3	1.9	155.7	1.7	6922N	6922NR	6922ZNR	38000	38500	16.4	4300	5000	116	144	157	1	4.7	0.846	6922N
	170	28	2	0.5	163.65	3.71	3.5	182.9	3.1	6022N	6022NR	6022ZNR	84500	73000	15.5	3800	4500	118	162	185	2	6.4	1.91	6022N
	200	38	2.1	0.5	193.65	5.69	3.5	212.9	3.1	6222N	6222NR	6222ZNR	144000	117000	14.3	3200	3800	122	188	215	2	8.4	4.36	6222N
120	150	16	1	0.5	147.6	2.5	1.9	155.7	1.7	6824N	6824NR	6824ZNR	28300	31500	16.0	4000	4800	125	145	157	1	3.9	0.567	6824N
	165	22	1.1	0.5	161.8	3.7	1.9	171.5	1.7	6924N	6924NR	6924ZNR	53000	54000	16.5	3800	4600	126	159	173	1	5.1	1.15	6924N
	180	28	2	0.5	173.66	3.71	3.5	192.9	3.1	6024N	6024NR	6024ZNR	88000	79500	15.7	3600	4300	128	172	195	2	6.4	2.36	6024N
130	165	18	1.1	0.5	161.8	3.3	1.9	171.5	1.7	6826N	6826NR	6826ZNR	37000	41000	16.1	3700	4400	136	158	173	1	4.7	0.815	6826N
	180	24	1.5	0.5	176.8	3.7	1.9	186.5	1.7	6926N	6926NR	6926ZNR	65000	67000	16.4	3500	4200	137	173	188	1.5	5.1	1.81	6926N
	200	33	2	0.5	193.65	5.69	3.5	212.9	3.1	6026N	6026NR	6026ZNR	106000	101000	15.7	3200	3800	138	192	215	2	8.4	3.60	6026N

Note: (1) Lager No. ZE betekent enkelzijdig stalen afdichtplaattype, dubbelzijdige types zijn ook verkrijgbaar.

Opmerking: Afmetingen van borgveer groef en borgveer in hoofdcatalogus Nachi.

Hoekcontactkogellagers



Hoekcontactkogellagers

• Ontwerp

Hoekcontactkogellagers zijn zeer geschikt voor het opnemen van gecombineerde belastingen van gelijktijdig optredende radiale en axiale belastingen doordat ze een contacthoek (α)

hebben. Deze is gedefinieerd als de hoek tussen de lijn die de contactpunten tussen binnenring, kogel en buitenring verbindt in een radiaal vlak.

1. Enkelrijige hoekcontactkogellagers

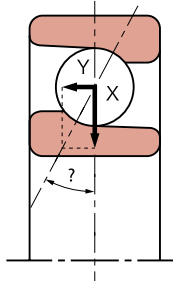
Deze lagers zijn ontworpen met drie contacthoek aanduidingen zoals tabel 1. laat zien.

Standaard zijn de hoekcontactkogellagers van het ontwerp A en B uitgerust met een kooi zoals omschreven staat in tabel 2-1. Hoog precisielagers JIS (ISO) klasse 5 of hoger kunnen uitgerust zijn

met een machinaal bewerkte bronzen, phenolhars of een polyamide kooi.

Hoekcontactkogellagers van het ontwerp C zijn standaard hoge precisietype, JIS (ISO) klasse 5 of hoger, en zijn uitgerust met een machinaal bewerkte phenolharskooi of een polyamide kooi.

Tabel 1. Contacthoek en kenmerken van enkelrijige hoekcontactkogellagers

Contacthoek symbool	Voorbeeld-lager No.	Contacthoek (α)	Snelheid	Vergelijking belastingen ⁽²⁾		Doorsnede
				Radiale belasting richting (X)	Axiale belasting richting (Y)	
A	7205 ⁽¹⁾	30°	-	-	-	
B	7205B	40°	Minder	Minder	Groter	
C	7205C	15°	Groter	Groter	Minder	

Notes: ⁽¹⁾ Contacthoek symbool "A" wordt weggelaten.

⁽²⁾ Axiale belasting kan slechts in één richting opgenomen worden.

Tabel 2-1. Hoekcontactkogellagers kooi voor contacthoek met symbool A en B (voor JIS/ISO klasse 0 or 6)

	Toepasbaar boringsdiameter nummer	
	Plaatstalen kooi	Messing kooi
72, 72B	00 22	24 40
73, 73B	00 9	20 40

Tabel 2-2. Hoekcontactkogellagers kooi voor contacthoek met symbool C

	Toepasbaar boringsdiameter nummer	
	Bewerkt synthetisch hars	Polyamide
70C	00 40	00 20
72C	00 26	00 20
73C	00 22	-

meer ▶

Bezoek onze website: www.ammertech.nl en download het gewenste Pdf-bestand



Gepaarde hoekcontactkogellagers

Enkelrijige hoekcontactkogellagers worden zelden als enkel stuks gebruikt. Normaal gesproken worden ze toegepast in een combinatie van twee of meer stuks. Gepaarde combinaties van hoge precisie hoekcontactkogellagers (JIS/ISO klasse 5 of hoger) worden bijvoorbeeld gebruikt voor toepassingen zoals spindellagers van gereedschapmachines en hebben een voorspanning.

Er zijn drie verschillende combinaties mogelijk:

- 1) DB, O-opstelling
- 2) DF, X-opstelling


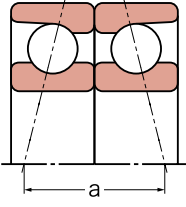

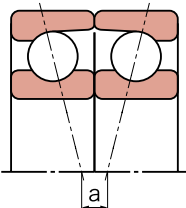

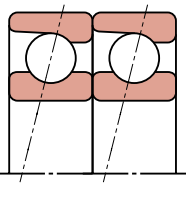
3) DT, tandem

Omdat gepaarde sets op speling gesorteerd zijn voordat deze verpakt worden, moet voorkomen worden dat verschillende sets door elkaar heen gebruikt worden.

Belasting-draag vermogen van gepaarde hoekcontactkogellagers staan vermeld in tabel 3.

Universeel gepaarde lagers zijn ook verkrijgbaar. Deze zogenaamde DU lagers kunnen ook O-opstelling, X-opstelling of tandem gemonteerd worden.

Tabel 3. Draagvermogen kenmerken van gepaarde hoekcontactkogellagers.

Uitvoering	Draagvermogen (a)	Belastend vermogen	Weerstandsmoment tegen buiging	Doorsnede
DB	Lang		Groter	
DF	Kort		Minder	
DT	-		-	

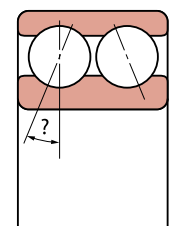
3. Dubbelrijige hoekcontactkogellagers

Dit type lager wordt met twee verschillende contacthoeken gefabriceerd zoals in tabel 4. te zien is. Ze worden toegepast waar aanhoudende axiale en buigende belastingen optreden.

Voor deze lagers wordt een plaatstalen kooi gebruikt. Sommige afmetingen dubbelrijige hoekcontactkogellagers zijn verkrijgbaar met ZZ of 2NS afdichtingen.

Tabel 4. Dubbelrijige hoekcontactkogellager contacthoek en aanduidingen

Contacthoek aanduiding	Contacthoek (α)	Voorbeeld lager No.
Geen	20°	5205
A	30°	5205A



Vlakgeslepen sets (Universeel paarbare)

Nachi hoekcontactkogellagers met een achtervoegsel U zijn vlakgeslepen zodat deze lagers in een willekeurige combinatie van meer als twee stuks gemonteerd gebruikt kunnen worden.

7206B U

7206CY U P4

Vlakgeslepen
(willekeurig universeel paarbaar)

Maximale snelheid

Met betrekking tot enkelrijige of gepaarde lagers laat de afmetingstabel de maximale snelheid zien voor lagers die een bewerkte- of een polyamide kooi hebben. Voor lagers met een geperste kooi dient deze waarde met 0.8 vermenigvuldigd te worden.

Voor lagers in de C contacthoek uitvoering dient de tabel toegepast te worden voor hoge precisielagers van klasse 5 of hoger.

Deze maximale snelheden kunnen toegepast

worden daar waar een hoge kwaliteit vet of olie in de juiste hoeveelheid wordt gebruikt bij een lage belasting. Zodra hoekcontact kogellagers gebruikt worden in een combinatie van twee of meer lagers, of met een hogere voorspanning om de starheid te verbeteren dient de maximale snelheid verlaagd te worden. Neem hiervoor contact met Ammertech op.

• Let op

(1) Indien lagers worden toegepast onder zware omstandigheden zoals tegen de maximale snelheid aan, bij hoge temperaturen of trillende belastingen neem dan contact op met Ammertech.

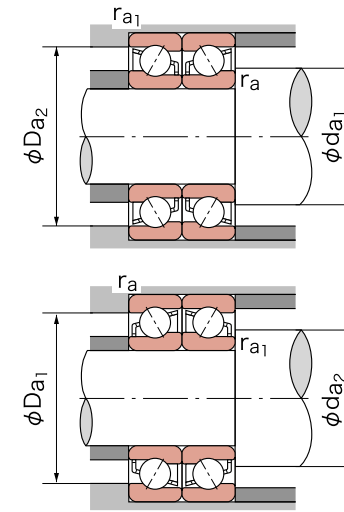
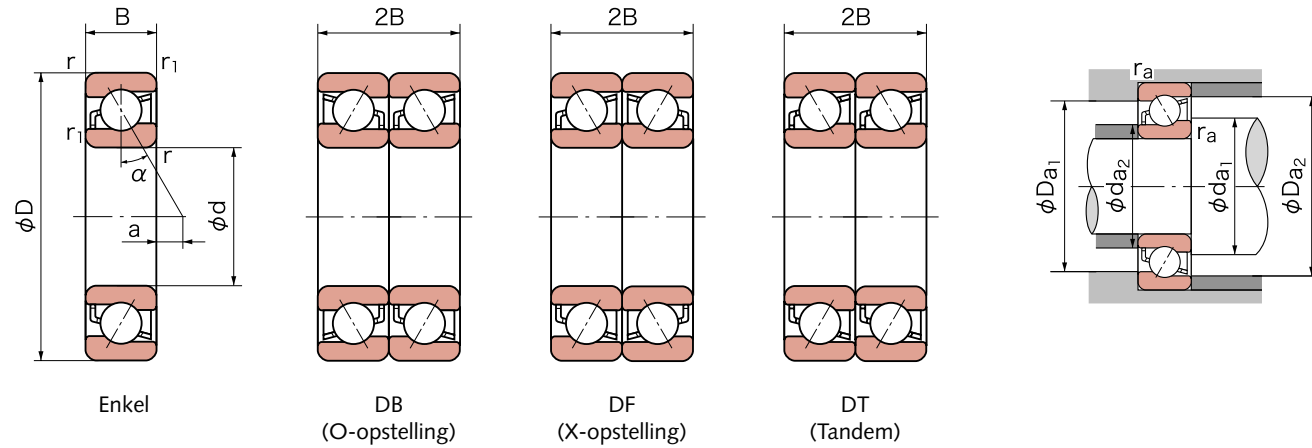
(2) Lagers met een polyamide kooi moeten beneden de 120 °C gebruikt worden.

(3) Gepaarde hoekcontactkogellagers mogen niet met andere lagers door elkaar heen gebruikt worden.

(4) Indien gepaarde lagers met een bepaalde voorspanning worden gevraagd, neem dan contact op met Ammertech.

Hoekcontactkogellagers enkel gemonteerd / paarsgewijs gemonteerd

Boring diameter: 10mm~17mm



1N=0.102kgf

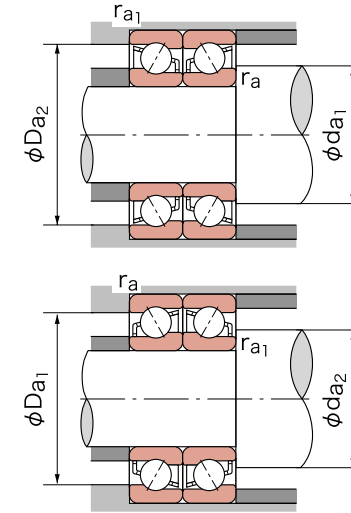
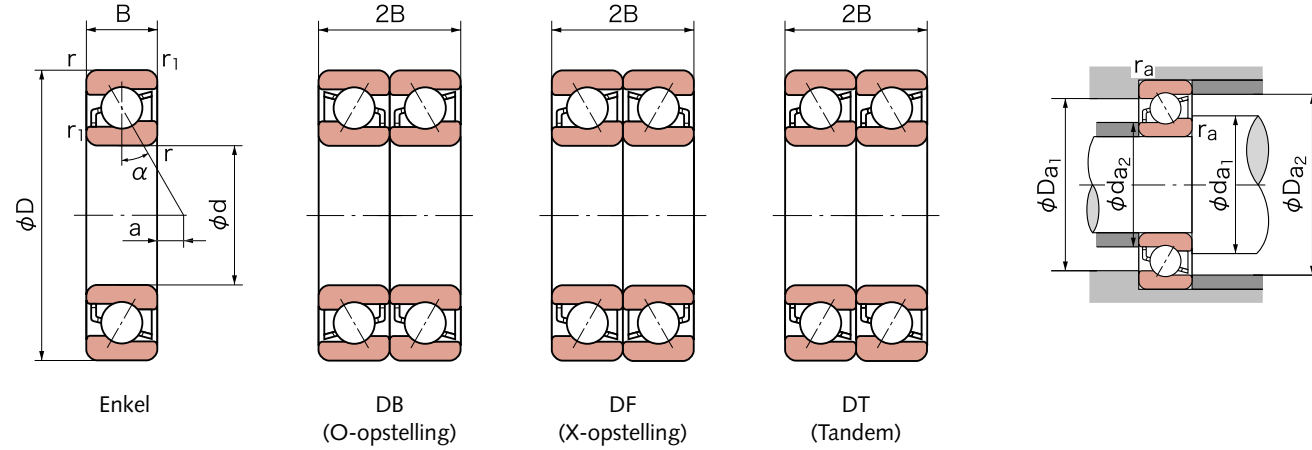
Hoofdafmetingen (mm)					Belasting punt (mm) a	Lager No.				Dynamische draaggetallen Cr (N)		Statisch draaggetal Cor (N)		Maximaal toerental (min ⁻¹)				Grens- en inbouwmaten (mm)						Gewicht (kg) enkel	Lager No.
d	D	B	r (min)	r ₁ (min)		Enkel	Duplex			Enkel	Duplex	Enkel	Duplex	Vetsmering		Oliesmering		da ₁ (min)	da ₂ (min)	Da ₁ (max)	Da ₂ (max)	ra (max)	ra ₁ (max)		
10	26	8	0.3	0.15	1.2	7000	7000DB	7000DF	7000DT	5000	8150	2340	4650	23000	19000	31000	26000	12	12	24	25	0.3	0.15	0.022	7000
	26	8	0.3	0.15	-1.9	7000C	7000CDB	7000CDF	7000CDT	5350	8700	2500	5000	44000	35000	61000	49000	12	12	24	25	0.3	0.15	0.022	7000C
	30	9	0.6	0.3	1.3	7200	7200DB	7200DF	7200DT	5400	8800	2710	5400	22000	18000	30000	24000	15	12	25	27.4	0.6	0.3	0.034	7200
	30	9	0.6	0.3	3.9	7200B	7200BDB	7200BDF	7200BDT	5150	8350	2570	5150	19000	16000	28000	22000	15	12	25	27.4	0.6	0.3	0.034	7200B
	30	9	0.6	0.3	-2.2	7200C	7200CDB	7200CDF	7200CDT	6950	11300	3300	6650	40000	32000	55000	44000	15	15	25	27.4	0.6	0.3	0.034	7200C
	35	11	0.6	0.3	1.0	7300	7300DB	7300DF	7300DT	9300	15100	4300	8600	20000	16000	26000	21000	15	12	30	32.4	0.6	0.3	0.055	7300
	35	11	0.6	0.3	3.9	7300B	7300BDB	7300BDF	7300BDT	8950	14500	4150	8250	18000	14000	24000	19000	15	12	30	32.4	0.6	0.3	0.055	7300B
	35	11	0.6	0.3	-2.8	7300C	7300CDB	7300CDF	7300CDT	9850	16000	4600	9250	36000	29000	49000	39000	15	15	30	32.4	0.6	0.3	0.055	7300C
12	28	8	0.3	0.15	1.7	7001	7001DB	7001DF	7001DT	5050	8800	2710	5700	22000	18000	29000	23000	14	14	26	27	0.3	0.15	0.024	7001
	28	8	0.3	0.15	-1.7	7001C	7001CDB	7001CDF	7001CDT	5800	9450	2910	5800	40000	32000	55000	44000	14	14	26	27	0.3	0.15	0.024	7001C
	32	10	0.6	0.3	1.4	7201	7201DB	7201DF	7201DT	7600	12400	3960	7950	20000	16000	27000	22000	17	14	27	29.4	0.6	0.3	0.040	7201
	32	10	0.6	0.3	4.2	7201B	7201BDB	7201BDF	7201BDT	7200	11700	3800	7550	17000	15000	24000	20000	17	14	27	29.4	0.6	0.3	0.040	7201B
	32	10	0.6	0.3	-2.5	7201C	7201CDB	7201CDF	7201CDT	7950	13000	3900	7750	36000	29000	50000	40000	17	17	27	29.4	0.6	0.3	0.040	7201C
	37	12	1	0.6	1.1	7301	7301DB	7301DF	7301DT	11200	18200	5250	10500	18000	15000	24000	20000	18	15	31	33.4	1	0.6	0.063	7301
	37	12	1	0.6	4.3	7301B	7301BDB	7301BDF	7301BDT	10800	17500	5050	10100	16000	13000	22000	18000	18	15	31	33.4	1	0.6	0.063	7301B
15	32	9	0.3	0.15	2.3	7002	7002DB	7002DF	7002DT	6150	9950	3400	6850	18000	15000	24000	20000	17	17	30	31	0.3	0.15	0.035	7002
	32	9	0.3	0.15	-1.8	7002C	7002CDB	7002CDF	7002CDT	6650	10800	3700	7450	34000	27000	47000	38000	17	17	30	31	0.3	0.15	0.035	7002C
	35	11	0.6	0.3	1.7	7202	7202DB	7202DF	7202DT	9050	14700	4700	9400	17000	14000	23000	19000	20	17	30	32.4	0.6	0.3	0.048	7202
	35	11	0.6	0.3	5.0	7202B	7202BDB	7202BDF	7202BDT	8600	14000	4500	8950	16000	12000	21000	17000	20	17	30	32.4	0.6	0.3	0.048	7202B
	35	11	0.6	0.3	-2.6	7202C	7202CDB	7202CDF	7202CDT	8700	14200	4550	9150	32000	26000	44000	35000	20	20	30	32.4	0.6	0.3	0.048	7202C
	42	13	1	0.6	1.7	7302	7302DB	7302DF	7302DT	13600	22000	7100	14200	16000	13000	21000	17000	21	18	36	38.4	1	0.6	0.085	7302
	42	13	1	0.6	5.5	7302B	7302BDB	7302BDF	7302BDT	12800	21000	6750	13500	14000	11000	19000	16000	21	18	36	38.4	1	0.6	0.085	7302B
17	35	10	0.3	0.15	2.5	7003	7003DB	7003DF	7003DT	6400	10400	3800	7650	17000	13000	22000	18000	19	19	33	34	0.3	0.15	0.045	7003
	35	10	0.3	0.15	-2.0	7003C	7003CDB	7003CDF	7003CDT	7000	11400	4150	8300	31000	25000	42000	34000	19	19	33	34	0.3	0.15	0.045	7003C
	40	12	0.6	0.3	2.2	7203	7203DB	7203DF	7203DT	11900	19400	6600	13200	16000	13000	21000	17000	22	19	35	37.4	0.6	0.3	0.070	7203
	40	12	0.6	0.3	6.0	7203B	7203BDB	7203BDF	7203BDT	11300	18400	6300	12600	14000	11000	19000	15000	22	19	35	37.4	0.6	0.3	0.070	7203B
	40	12	0.6	0.3	-2.7	7203C	7203CDB	7203CDF	7203CDT	10900	17800	5900	11800	28000	22000	39000	31000	22	22	35	37.4	0.6	0.3	0.070	7203C
	47	14	1	0.6	2.2	7303	7303DB	7303DF	7303DT	15900	25900	8650	17300	14000	11000	19000	15000	23	21	41	43.4	1	0.6	0.120	7303
	47	14	1	0.6	6.4	7303B	7303BDB	7303BDF	7303BDT	15200	24700	8250	16500	13000	10000	17000	14000	23	21	41	43.4	1	0.6	0.120	7303B
47	14	1	0.6	-3.2	7303C	7303CDB	7303CDF	7303CDT	15900	25800	8350	16700	25000	20000	34000	27000	23	23	41	43.4	1	0.6	0.120	7303C	

Opmerking: 1. "a" afstand tussen achterzijde en aangrijppunt belasting.



Hoekcontactkogellagers enkel gemonteerd / paarsgewijs gemonteerd

Boring diameter: 20mm-35mm



1N=0.102kgf

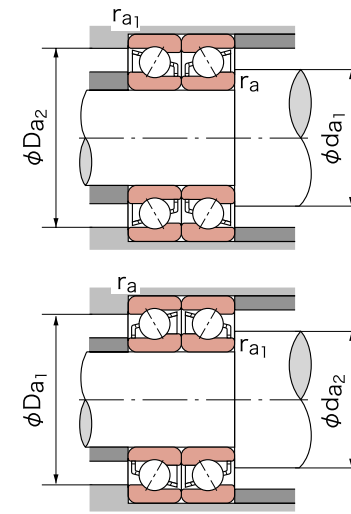
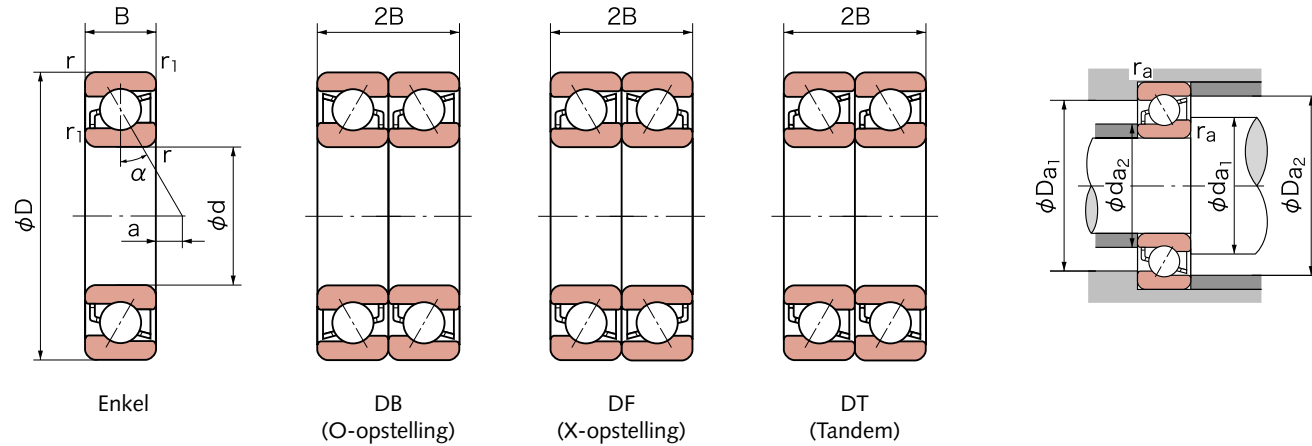
Hoofdafmetingen (mm)					Belasting punt (mm) a	Lager No.				Dynamische draaggetallen Cr (N)		Statisch draaggetal Cor (N)		Maximaal toerental (min ⁻¹)				Grens- en inbouwmaten (mm)						Gewicht (kg) enkel	Lager No.
d	D	B	r (min)	r ₁ (min)		Enkel	Duplex			Enkel	Duplex	Enkel	Duplex	Vetsmering		Oliesmering		da ₁ (min)	da ₂ (min)	Da ₁ (max)	Da ₂ (max)	ra (max)	ra ₁ (max)		
20	42	12	0.6	0.3	2.9	7004	7004DB	7004DF	7004DT	10300	16700	6050	12100	15000	12000	20000	16000	24	24	38	40	0.6	0.3	0.079	7004
	42	12	0.6	0.3	-2.4	7004C	7004CDB	7004CDF	7004CDT	11200	18200	6600	13200	26000	21000	35000	28000	24	24	38	40	0.6	0.3	0.079	7004C
	47	14	1	0.6	2.7	7204	7204DB	7204DF	7204DT	14500	23500	8300	16600	13000	10000	18000	14000	26	23	41	43.4	1	0.6	0.110	7204
	47	14	1	0.6	7.1	7204B	7204BDB	7204BDF	7204BDT	13700	22300	7850	15700	11000	9500	16000	13000	26	23	41	43.4	1	0.6	0.110	7204B
	47	14	1	0.6	-3.1	7204C	7204CDB	7204CDF	7204CDT	14700	23800	8150	16300	24000	19000	33000	26000	26	26	41	43.4	1	0.6	0.110	7204C
	52	15	1.1	0.6	2.9	7304	7304DB	7304DF	7304DT	18700	30500	10400	20800	13000	10000	17000	13000	27	25	45	47	1	0.6	0.150	7304
	52	15	1.1	0.6	7.6	7304B	7304BDB	7304BDF	7304BDT	17800	28900	9900	19800	10000	9000	15000	12000	27	25	45	47	1	0.6	0.150	7304B
	52	15	1.1	0.6	-3.2	7304C	7304CDB	7304CDF	7304CDT	18600	30000	10000	20000	22000	18000	31000	25000	27	27	45	47	1	0.6	0.150	7304C
25	47	12	0.6	0.3	4.4	7005	7005DB	7005DF	7005DT	11300	18400	7400	14800	13000	10000	17000	13000	29	29	43	45	0.6	0.3	0.091	7005
	47	12	0.6	0.3	-1.8	7005C	7005CDB	7005CDF	7005CDT	12900	21000	8650	17300	22000	18000	31000	25000	29	29	43	45	0.6	0.3	0.091	7005C
	52	15	1	0.6	3.6	7205	7205DB	7205DF	7205DT	16200	26300	10200	20500	12000	9500	15000	12000	31	28	46	48.4	1	0.6	0.135	7205
	52	15	1	0.6	8.9	7205B	7205BDB	7205BDF	7205BDT	15300	24800	9700	19400	9500	8000	14000	11000	31	28	46	48.4	1	0.6	0.135	7205B
	52	15	1	0.6	-3.1	7205C	7205CDB	7205CDF	7205CDT	16700	27100	10300	20700	21000	17000	29000	23000	31	31	46	48.4	1	0.6	0.135	7205C
	62	17	1.1	0.6	4.1	7305	7305DB	7305DF	7305DT	26400	43000	15800	31500	10000	8500	14000	11000	32	30	55	57	1	0.6	0.245	7305
	62	17	1.1	0.6	9.8	7305B	7305BDB	7305BDF	7305BDT	25100	40500	15100	30000	8500	7300	12000	10000	32	30	55	57	1	0.6	0.245	7305B
	62	17	1.1	0.6	-3.4	7305C	7305CDB	7305CDF	7305CDT	26600	43000	15500	31000	18000	14000	25000	20000	32	32	55	57	1	0.6	0.245	7305C
30	55	13	1	0.6	5.8	7006	7006DB	7006DF	7006DT	14500	23600	10100	20300	12000	8500	14000	11000	35	35	50	52	1	0.6	0.135	7006
	55	13	1	0.6	-1.6	7006C	7006CDB	7006CDF	7006CDT	16000	25900	11100	24000	19000	15000	26000	21000	35	35	50	52	1	0.6	0.135	7006C
	62	16	1	0.6	5.3	7206	7206DB	7206DF	7206DT	22500	36500	14800	29600	10000	8000	13000	10000	36	33	56	58.4	1	0.6	0.210	7206
	62	16	1	0.6	11.3	7206B	7206BDB	7206BDF	7206BDT	21200	34500	13900	27900	8500	7000	12000	9500	36	33	56	58.4	1	0.6	0.210	7206B
	62	16	1	0.6	-2.7	7206C	7206CDB	7206CDF	7206CDT	23200	37500	14900	29700	18000	14000	24000	19000	36	36	56	58.4	1	0.6	0.210	7206C
	72	19	1.1	0.6	5.2	7306	7306DB	7306DF	7306DT	33500	54500	22400	44500	9000	7000	12000	9500	37	35	65	67	1	0.6	0.360	7306
	72	19	1.1	0.6	11.9	7306B	7306BDB	7306BDF	7306BDT	32000	52000	21000	42000	7500	6100	10000	8500	37	35	65	67	1	0.6	0.360	7306B
	72	19	1.1	0.6	-3.6	7306C	7306CDB	7306CDF	7306CDT	32500	52500	20400	40500	16000	13000	22000	18000	37	37	65	67	1	0.6	0.360	7306C
35	62	14	1	0.6	7	7007	7007DB	7007DF	7007DT	17500	28500	12600	25200	9500	7500	13000	10000	40	40	57	59	1	0.6	0.170	7007
	62	14	1	0.6	-1.4	7007C	7007CDB	7007CDF	7007CDT	19300	31000	13700	27500	16000	13000	23000	18000	40	40	57	59	1	0.6	0.170	7007C
	72	17	1.1	0.6	6.9	7207	7207DB	7207DF	7207DT	29700	48000	20000	40000	8500	7000	11000	9500	42	40	65	67	1	0.6	0.295	7207
	72	17	1.1	0.6	14.1	7207B	7207BDB	7207BDF	7207BDT	28000	45500	19000	38000	7500	6000	10000	8000	42	40	65	67	1	0.6	0.295	7207B
	72	17	1.1	0.6	-2.8	7207C	7207CDB	7207CDF	7207CDT	30500	49500	20100	40000	15000	12000	21000	17000	42	42	65	67	1	0.6	0.295	7207C
	80	21	1.5	1	6.1	7307	7307DB	7307DF	7307DT	40000	65000	26300	52500	8000	6300	10000	8500	44	40	71	74.6	1.5	1	0.475	7307
	80	21	1.5	1	13.7	7307B	7307BDB	7307BDF	7307BDT	37500	61500	24900	49500	7000	5500	9500	7500	44	40	71	74.6	1.5	1	0.475	7307B
	80	21	1.5	1	-3.9	7307C	7307CDB	7307CDF	7307CDT	40500	66000	26000	52000	14000	11000	19000	15000	44	44	71	74.6	1.5	1	0.475	7307C

Opmerking: 1. "a" afstand tussen achterzijde en aangrijppunt belasting.



Hoekcontactkogellagers enkel gemonteerd / paarsgewijs gemonteerd

Boring diameter: 40mm-55mm



1N=0.102kgf

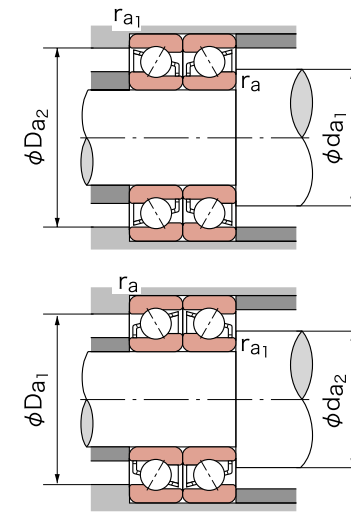
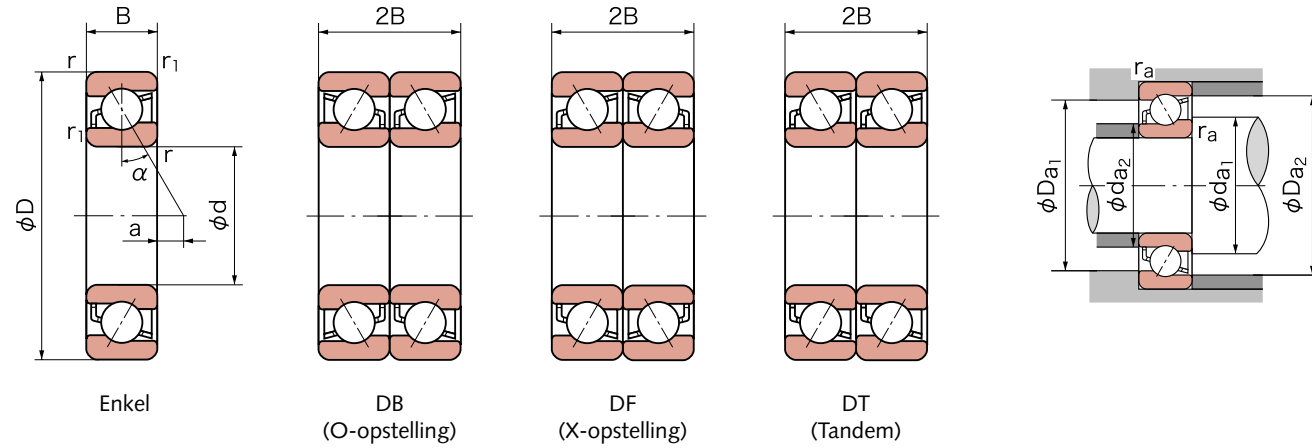
Hoofdafmetingen (mm)					Belasting punt (mm) a	Lager No.				Dynamische draaggetallen Cr (N)		Statisch draaggetal Cor (N)		Maximaal toerental (min ⁻¹)				Grens- en inbouwmaten (mm)						Gewicht (kg) enkel	Lager No.
d	D	B	r (min)	r1 (min)		Enkel	Duplex			Enkel	Duplex	Enkel	Duplex	Vetsmering		Oliesmering		da1 (min)	da2 (min)	Da1 (max)	Da2 (max)	ra (max)	ra1 (max)		
40	68	15	1	0.6	8.2	7008	7008DB	7008DF	7008DT	18800	30500	14500	29000	8500	6600	11000	9000	45	45	63	65	1	0.6	0.210	7008
	68	15	1	0.6	-1.3	7008C	7008CDB	7008CDF	7008CDT	20700	33500	16000	32000	15000	12000	20000	16000	45	45	63	65	1	0.6	0.210	7008C
	80	18	1.1	0.6	8.3	7208	7208DB	7208DF	7208DT	35000	57500	25200	50500	7500	6000	10000	8000	47	45	73	75	1	0.6	0.380	7208
	80	18	1.1	0.6	16.2	7208B	7208BDB	7208BDF	7208BDT	33000	54000	23700	47500	6700	5300	9200	7200	47	45	73	75	1	0.6	0.380	7208B
	80	18	1.1	0.6	-2.1	7208C	7208CDB	7208CDF	7208CDT	36500	59500	25400	50500	13000	10000	18000	14000	47	47	73	75	1	0.6	0.380	7208C
	90	23	1.5	1	7.3	7308	7308DB	7308DF	7308DT	49000	79000	33000	66000	7000	5500	9200	7500	49	45	81	84.6	1.5	1	0.655	7308
	90	23	1.5	1	15.8	7308B	7308BDB	7308BDF	7308BDT	46000	75000	31000	62500	6300	5000	8500	6700	49	45	81	84.6	1.5	1	0.655	7308B
	90	23	1.5	1	-4.0	7308C	7308CDB	7308CDF	7308CDT	49500	80500	32500	65500	12000	9600	17000	13000	49	49	81	84.6	1.5	1	0.655	7308C
45	75	16	1	0.6	9.3	7009	7009DB	7009DF	7009DT	22200	36000	17600	35000	7500	6000	10000	8000	50	50	70	72	1	0.6	0.265	7009
	75	16	1	0.6	-1.1	7009C	7009CDB	7009CDF	7009CDT	24600	40000	19400	39000	13000	10000	18000	14000	50	50	70	72	1	0.6	0.265	7009C
	85	19	1.1	0.6	9.3	7209	7209DB	7209DF	7209DT	39500	64500	28800	57500	7000	5500	9200	7500	52	50	78	80	1	0.6	0.430	7209
	85	19	1.1	0.6	17.8	7209B	7209BDB	7209BDF	7209BDT	37000	60500	27100	54000	6300	5000	8500	6700	52	50	78	80	1	0.6	0.430	7209B
	85	19	1.1	0.6	-2.0	7209C	7209CDB	7209CDF	7209CDT	41000	66500	29000	58000	12000	9600	17000	13000	52	52	78	80	1	0.6	0.430	7209C
	100	25	1.5	1	8.4	7309	7309DB	7309DF	7309DT	63500	103000	43500	87000	6300	5000	8500	6700	54	50	91	94.6	1.5	1	0.875	7309
	100	25	1.5	1	18.0	7309B	7309BDB	7309BDF	7309BDT	60000	97500	41500	82500	5600	4500	7500	6000	54	50	91	94.6	1.5	1	0.875	7309B
	100	25	1.5	1	-4.1	7309C	7309CDB	7309CDF	7309CDT	63500	103000	43500	87000	11000	8800	15000	12000	54	54	91	94.6	1.5	1	0.875	7309C
50	80	16	1	0.6	10.8	7010	7010DB	7010DF	7010DT	23600	38500	20000	40000	7000	5500	9200	7500	55	55	75	77	1	0.6	0.285	7010
	80	16	1	0.6	-0.5	7010C	7010CDB	7010CDF	7010CDT	26200	42500	22000	44000	12000	9600	17000	13000	55	55	75	77	1	0.6	0.285	7010C
	90	20	1.1	0.6	10.2	7210	7210DB	7210DF	7210DT	41000	67000	31500	63000	6300	5300	8500	6700	57	55	83	85	1	0.6	0.485	7210
	90	20	1.1	0.6	19.4	7210B	7210BDB	7210BDF	7210BDT	38500	63000	29600	59000	5600	4500	7500	6000	57	55	83	85	1	0.6	0.485	7210B
	90	20	1.1	0.6	-1.9	7210C	7210CDB	7210CDF	7210CDT	43000	70000	32000	63500	11000	8800	16000	13000	57	57	83	85	1	0.6	0.485	7210C
	110	27	2	1	9.6	7310	7310DB	7310DF	7310DT	74000	121000	52000	104000	5600	4500	7500	6000	60	56	100	104	2	1	1.14	7310
	110	27	2	1	20.1	7310B	7310BDB	7310BDF	7310BDT	70500	114000	49500	98500	5000	4000	6700	5300	60	56	100	104	2	1	1.14	7310B
	110	27	2	1	-4.3	7310C	7310CDB	7310CDF	7310CDT	75500	122000	51000	102000	10000	8000	14000	11000	60	60	100	104	2	1	1.14	7310C
55	90	18	1.1	0.6	11.9	7011	7011DB	7011DF	7011DT	31000	50500	26200	52500	6300	5000	8500	6700	61	61	84	86	1	0.6	0.420	7011
	90	18	1.1	0.6	-0.6	7011C	7011CDB	7011CDF	7011CDT	34500	56000	28800	57500	11000	8800	15000	12000	61	61	84	86	1	0.6	0.420	7011C
	100	21	1.5	1	11.9	7211	7211DB	7211DF	7211DT	51000	83000	39500	79000	6000	4500	7500	6300	64	60	91	94.6	1.5	1	0.635	7211
	100	21	1.5	1	22.1	7211B	7211BDB	7211BDF	7211BDT	48000	78000	37500	74500	5300	4000	7000	5500	64	60	91	94.6	1.5	1	0.635	7211B
	100	21	1.5	1	-1.6	7211C	7211CDB	7211CDF	7211CDT	53000	86500	40000	80000	10000	8000	14000	11000	64	64	91	94.6	1.5	1	0.635	7211C
	120	29	2	1	10.8	7311	7311DB	7311DF	7311DT	85500	139000	61500	123000	5000	4000	7000	5500	65	61	110	114	2	1	1.45	7311
	120	29	2	1	22.3	7311B	7311BDB	7311BDF	7311BDT	81000	132000	58000	116000	4500	3500	6200	5000	65	61	110	114	2	1	1.45	7311B
	120	29	2	1	-4.4	7311C	7311CDB	7311CDF	7311CDT	87000	142000	60000	121000	9100	7300	13000	10000	65	65	110	114	2	1	1.45	7311C

Opmerking: 1. "a" afstand tussen achterzijde en aangrijppunt belasting.



Hoekcontactkogellagers enkel gemonteerd / paarsgewijs gemonteerd

Boring diameter: 60mm~75mm



1N=0.102kgf

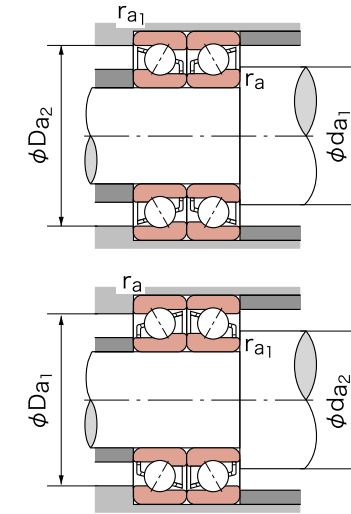
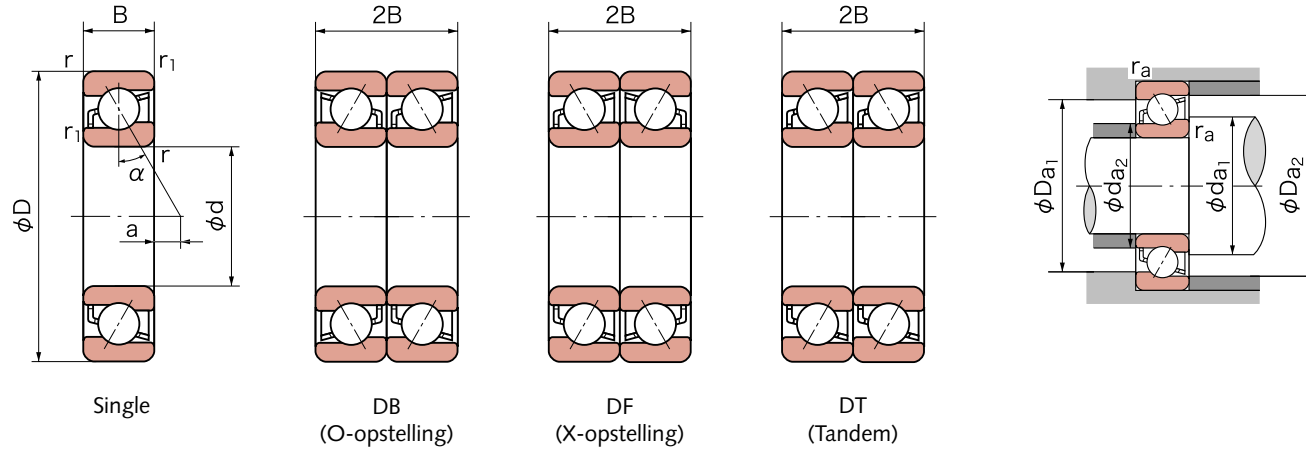
Hoofdafmetingen (mm)					Belasting punt (mm) a	Lager No.				Dynamische draaggetallen Cr (N)		Statisch draaggetal Cor (N)		Maximaal toerental (min ⁻¹)				Grens- en inbouwmaten (mm)						Gewicht (kg) enkel	Lager No.
d	D	B	r (min)	r1 (min)		Enkel	Duplex			Enkel	Duplex	Enkel	Duplex	Vetsmering		Oliesmering		da1 (min)	da2 (min)	Da1 (max)	Da2 (max)	ra (max)	ra1 (max)		
							Enkel	Duplex	Enkel					Duplex	Enkel	Duplex	Enkel								
60	95	18	1.1	0.6	13.4	7012	7012DB	7012DF	7012DT	32000	51500	28000	56000	6000	4500	7600	6200	66	66	89	91	1	0.6	0.450	7012
	95	18	1.1	0.6	-0.1	7012C	7012CDB	7012CDF	7012CDT	35500	57500	30500	61500	10000	8000	14000	11000	66	66	89	91	1	0.6	0.450	7012C
	110	22	1.5	1	13.5	7212	7212DB	7212DF	7212DT	62000	100000	48500	97500	5300	4300	7100	5600	69	65	101	104.6	1.5	1	0.820	7212
	110	22	1.5	1	24.7	7212B	7212BDB	7212BDF	7212BDT	58000	94000	46000	92000	4800	3800	6300	5000	69	65	101	104.6	1.5	1	0.820	7212B
	110	22	1.5	1	-1.2	7212C	7212CDB	7212CDF	7212CDT	64500	105000	49500	98500	9400	7500	13000	10000	69	69	101	104.6	1.5	1	0.820	7212C
	130	31	2.1	1.1	11.9	7312	7312DB	7312DF	7312DT	98000	159000	71500	148000	4800	3800	6300	5000	72	67	118	123	2	1	1.81	7312
	130	31	2.1	1.1	24.4	7312B	7312BDB	7312BDF	7312BDT	92500	151000	67500	135000	4300	3400	5500	4500	72	67	118	123	2	1	1.81	7312B
	130	31	2.1	1.1	-4.5	7312C	7312CDB	7312CDF	7312CDT	99500	162000	70000	140000	8400	6700	12000	9600	72	72	118	123	2	1	1.81	7312C
65	100	18	1.1	0.6	14.8	7013	7013DB	7013DF	7013DT	33500	54500	31000	62500	5600	4300	7100	6000	71	71	94	96	1	0.6	0.470	7013
	100	18	1.1	0.6	0.5	7013C	7013CDB	7013CDF	7013CDT	37500	60500	34500	69000	9700	7800	13000	10000	71	71	94	96	1	0.6	0.470	7013C
	120	23	1.5	1	15.2	7213	7213DB	7213DF	7213DT	70000	114000	57800	116000	4900	3900	6500	5300	74	70	111	114.6	1.5	1	1.02	7213
	120	23	1.5	1	27.4	7213B	7213BDB	7213BDF	7213BDT	66000	107000	54500	109000	4300	3400	5600	4600	74	70	111	114.6	1.5	1	1.02	7213B
	120	23	1.5	1	-0.8	7213C	7213CDB	7213CDF	7213CDT	73500	120000	59000	118000	8600	6900	12000	9600	74	74	111	114.6	1.5	1	1.02	7213C
	140	33	2.1	1.1	13.1	7313	7313DB	7313DF	7313DT	111000	180000	82000	165000	4400	3600	5800	4700	77	72	128	133	2	1	2.22	7313
	140	33	2.1	1.1	26.6	7313B	7313BDB	7313BDF	7313BDT	105000	170000	77500	155000	4000	3200	5300	4200	77	72	128	133	2	1	2.22	7313B
	140	33	2.1	1.1	-4.7	7313C	7313CDB	7313CDF	7313CDT	113000	183000	81000	162000	7800	6200	11000	8800	77	77	128	133	2	1	2.22	7313C
70	110	20	1.1	0.6	16.0	7014	7014DB	7014DF	7014DT	42500	69000	39500	78500	5000	4000	6600	5300	76	76	104	106	1	0.6	0.660	7014
	110	20	1.1	0.6	0.4	7014C	7014CDB	7014CDF	7014CDT	47000	76500	43000	86500	8900	7100	12000	9600	76	76	104	106	1	0.6	0.660	7014C
	125	24	1.5	1	16.1	7214	7214DB	7214DF	7214DT	76500	124000	63500	127000	4500	3800	6300	5000	79	75	116	119.6	1.5	1	1.12	7214
	125	24	1.5	1	29.0	7214B	7214BDB	7214BDF	7214BDT	71500	116000	59500	120000	4300	3200	5600	4500	79	75	116	119.6	1.5	1	1.12	7214B
	125	24	1.5	1	-0.7	7214C	7214CDB	7214CDF	7214CDT	80000	130000	65000	130000	8200	6600	11000	8800	79	79	116	119.6	1.5	1	1.12	7214C
	150	35	2.1	1.1	14.3	7314	7314DB	7314DF	7314DT	125000	203000	94000	188000	4000	3200	5300	4300	82	77	138	143	2	1	2.70	7314
	150	35	2.1	1.1	28.7	7314B	7314BDB	7314BDF	7314BDT	118000	191000	88500	177000	3600	2900	4800	3900	82	77	138	143	2	1	2.70	7314B
	150	35	2.1	1.1	-4.8	7314C	7314CDB	7314CDF	7314CDT	127000	206000	92500	185000	7300	5800	10000	8000	82	82	138	143	2	1	2.70	7314C
75	115	20	1.1	0.6	17.4	7015	7015DB	7015DF	7015DT	43500	70500	41500	83000	4800	3800	6300	5000	81	81	109	111	1	0.6	0.695	7015
	115	20	1.1	0.6	1.0	7015C	7015CDB	7015CDF	7015CDT	48500	78500	46000	92000	8400	6700	12000	9600	81	81	109	111	1	0.6	0.695	7015C
	130	25	1.5	1	17.1	7215	7215DB	7215DF	7215DT	79000	129000	68500	137000	4300	3400	5800	4700	84	80	121	124.6	1.5	1	1.23	7215
	130	25	1.5	1	30.6	7215B	7215BDB	7215BDF	7215BDT	74000	120000	64000	128000	4000	3200	5300	4300	84	80	121	124.6	1.5	1	1.23	7215B
	130	25	1.5	1	-0.7	7215C	7215CDB	7215CDF	7215CDT	83500	135000	70000	141000	7800	6200	11000	8800	84	84	121	124.6	1.5	1	1.23	7215C
	160	37	2.1	1.1	15.4	7315	7315DB	7315DF	7315DT	136000	221000	106000	212000	3800	3000	5000	4000	87	82	148	153	2	1	3.15	7315
	160	37	2.1	1.1	30.9	7315B	7315BDB	7315BDF	7315BDT	128000	208000	100000	200000	3400	2700	4500	3600	87	82	148	153	2	1	3.15	7315B
	160	37	2.1	1.1	-4.9	7315C	7315CDB	7315CDF	7315CDT	138000	225000	104000	209000	6800	5400	9400	7500	87	87	148	153	2	1	3.15	7315C

Opmerking: 1. "a" afstand tussen achterzijde en aangrijppunt belasting.



Hoekcontactkogellagers enkel gemonteerd / paarsgewijs gemonteerd

Boring diameter: 80mm-95mm



1N=0.102kgf

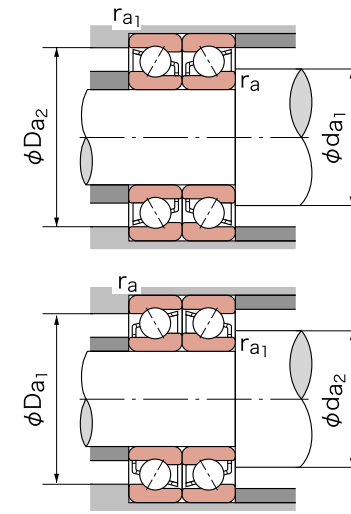
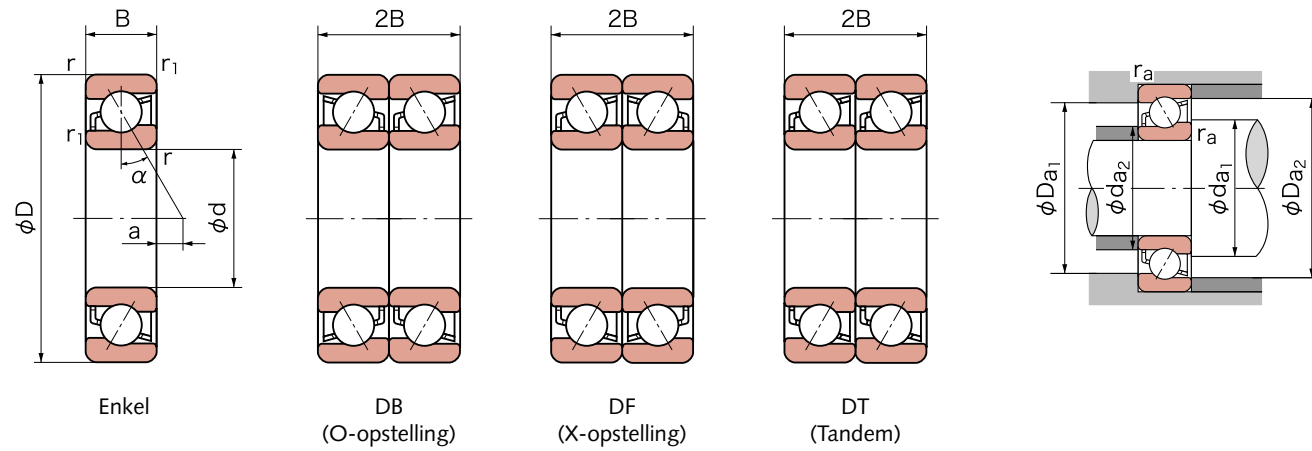
Hoofdafmetingen (mm)					Belasting punt (mm) a	Lager No.				Dynamische draaggetallen Cr (N)		Statisch draaggetal Cor (N)		Maximaal toerental (min ⁻¹)				Grens- en inbouwmaten (mm)						Gewicht (kg) enkel	Lager No.
d	D	B	r (min)	r1 (min)		Enkel	Duplex			Enkel	Duplex	Enkel	Duplex	Vetsmering		Oliesmering		da1 (min)	da2 (min)	Da1 (max)	Da2 (max)	ra (max)	ra1 (max)		
							Enkel	Duplex	Enkel					Duplex	Enkel	Duplex	Enkel								
80	125	22	1.1	0.6	18.6	7016	7016DB	7016DF	7016DT	53500	86500	50500	101000	4400	3500	5800	4600	86	86	119	121	1	0.6	0.925	7016
	125	22	1.1	0.6	0.8	7016C	7016CDB	7016CDF	7016CDT	59000	96000	55500	111000	7800	6200	11000	8800	86	86	119	121	1	0.6	0.925	7016C
	140	26	2	1	18.8	7216	7216DB	7216DF	7216DT	89000	145000	76500	153000	4000	3200	5400	4300	90	86	130	134	2	1	1.50	7216
	140	26	2	1	33.2	7216B	7216BDB	7216BDF	7216BDT	83500	135000	71500	143000	3600	2800	5000	4000	90	86	130	134	2	1	1.50	7216B
	140	26	2	1	-0.3	7216C	7216CDB	7216CDF	7216CDT	93500	152000	78000	156000	7300	5800	10000	8000	90	90	130	134	2	1	1.50	7216C
	170	39	2.1	1.1	16.6	7316	7316DB	7316DF	7316DT	147000	239000	119000	238000	3600	2800	4800	3800	92	87	158	163	2	1	4.18	7316
	170	39	2.1	1.1	33.0	7316B	7316BDB	7316BDF	7316BDT	139000	226000	112000	225000	3200	2500	4200	3400	92	87	158	163	2	1	4.18	7316B
	170	39	2.1	1.1	-5.1	7316C	7316CDB	7316CDF	7316CDT	150000	243000	117000	235000	6400	5100	8800	7000	92	92	158	163	2	1	4.18	7316C
85	130	22	1.1	0.6	20	7017	7017DB	7017DF	7017DT	54500	88500	53500	107000	4100	3300	5500	4400	91	91	124	126	1	0.6	0.960	7017
	130	22	1.1	0.6	1.4	7017C	7017CDB	7017CDF	7017CDT	60500	98500	59000	118000	7400	5900	10000	8000	91	91	124	126	1	0.6	0.960	7017C
	150	28	2	1	19.9	7217	7217DB	7217DF	7217DT	103000	167000	89500	179000	3800	3000	5000	4000	95	91	140	144	2	1	1.87	7217
	150	28	2	1	35.4	7217B	7217BDB	7217BDF	7217BDT	96500	159000	83500	168000	3400	2600	4500	3800	95	91	140	144	2	1	1.87	7217B
	150	28	2	1	-0.4	7217C	7217CDB	7217CDF	7217CDT	100000	163000	85000	170000	6800	5400	9400	7500	95	95	140	144	2	1	1.87	7217C
	180	41	3	1.1	17.7	7317	7317DB	7317DF	7317DT	159000	258000	133000	266000	3400	2600	4500	3600	99	92	166	173	2.5	1	4.90	7317
	180	41	3	1.1	35.2	7317B	7317BDB	7317BDF	7317BDT	150000	244000	125000	251000	3000	2400	4000	3200	99	92	166	173	2.5	1	4.90	7317B
	180	41	3	1.1	-5.2	7317C	7317CDB	7317CDF	7317CDT	162000	263000	131000	262000	6000	4800	8300	6600	99	99	166	173	2.5	1	4.90	7317C
90	140	24	1.5	1	21.2	7018	7018DB	7018DF	7018DT	65000	106000	63000	126000	3800	3200	5200	4200	97	97	133	135.6	1.5	1	1.26	7018
	140	24	1.5	1	1.3	7018C	7018CDB	7018CDF	7018CDT	72000	117000	69500	139000	7000	5600	9600	7800	97	97	133	135.6	1.5	1	1.26	7018C
	160	30	2	1	21.1	7218	7218DB	7218DF	7218DT	118000	191000	103000	206000	3500	2800	4700	3700	100	96	150	154	2	1	2.30	7218
	160	30	2	1	37.5	7218B	7218BDB	7218BDF	7218BDT	110000	179000	97000	194000	3200	2500	4300	3400	100	96	150	154	2	1	2.30	7218B
	160	30	2	1	-0.6	7218C	7218CDB	7218CDF	7218CDT	124000	201000	105000	211000	6400	5100	8800	7000	100	100	150	154	2	1	2.30	7218C
	190	43	3	1.1	18.9	7318	7318DB	7318DF	7318DT	171000	277000	147000	295000	3200	2600	4300	3400	104	97	176	183	2.5	1	5.76	7318
	190	43	3	1.1	37.3	7318B	7318BDB	7318BDF	7318BDT	161000	262000	139000	278000	2800	2300	3800	3000	104	97	176	183	2.5	1	5.76	7318B
	190	43	3	1.1	-5.3	7318C	7318CDB	7318CDF	7318CDT	174000	282000	146000	291000	5700	4600	7900	6300	104	104	176	183	2.5	1	5.76	7318C
95	145	24	1.5	1	22.6	7019	7019DB	7019DF	7019DT	67000	109000	66500	133000	3800	3100	5200	4200	102	102	138	140.6	1.5	1	1.36	7019
	145	24	1.5	1	1.9	7019C	7019CDB	7019CDF	7019CDT	74000	120000	73500	147000	6700	5400	9200	7400	102	102	138	140.6	1.5	1	1.36	7019C
	170	32	2.1	1.1	22.2	7219	7219DB	7219DF	7219DT	126000	205000	112000	225000	3400	2600	4500	3600	107	102	158	163	2	1	2.78	7219
	170	32	2.1	1.1	39.7	7219B	7219BDB	7219BDF	7219BDT	120000	195000	105000	210000	3000	2400	4000	3200	107	102	158	163	2	1	2.78	7219B
	170	32	2.1	1.1	-0.7	7219C	7219CDB	7219CDF	7219CDT	133000	217000	115000	230000	6000	4800	8300	6600	107	107	158	163	2	1	2.78	7219C
	200	45	3	1.1	20.1	7319	7319DB	7319DF	7319DT	183000	297000	163000	325000	3000	2400	4000	3200	109	102	186	193	2.5	1	6.68	7319
	200	45	3	1.1	39.5	7319B	7319BDB	7319BDF	7319BDT	172000	280000	153000	305000	2500	2200	3600	3000	109	102	186	193	2.5	1	6.68	7319B
	200	45	3	1.1	-5.5	7319C	7319CDB	7319CDF	7319CDT	186000	300000	161000	320000	5400	4300	7500	6000	109	109	186	193	2.5	1	6.68	7319C

Opmerking: 1. "a" afstand tussen achterzijde en aangrijppunt belasting.



Hoekcontactkogellagers enkel gemonteerd / paarsgewijs gemonteerd

Boring diameter: 100mm~120mm



1N=0.102kgf

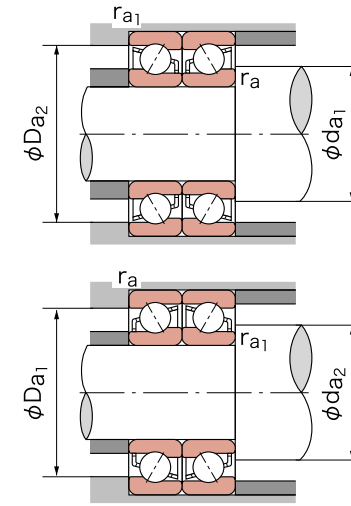
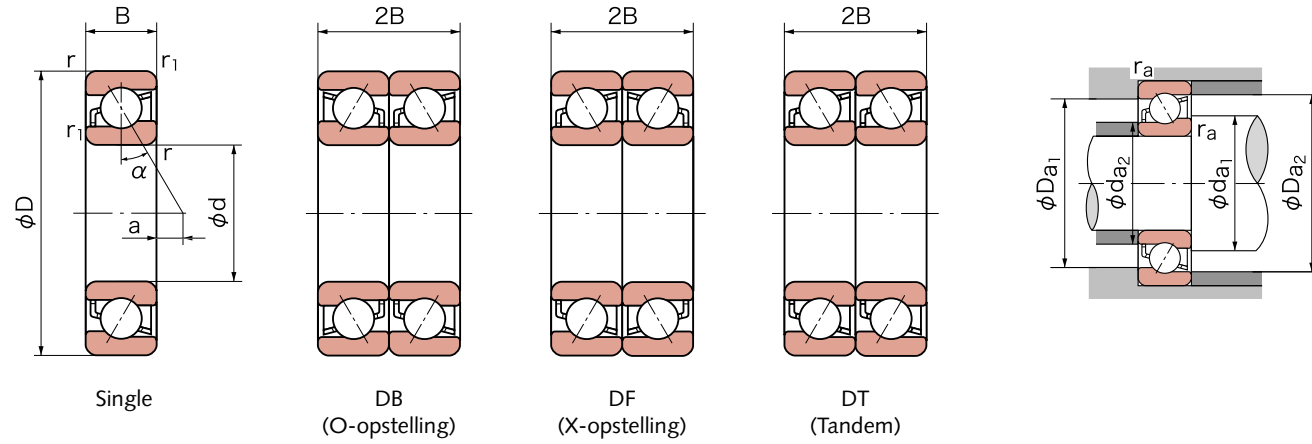
Hoofdafmetingen (mm)					Belasting punt (mm) a	Lager No.				Dynamische draaggetallen Cr (N)		Statisch draaggetal Cor (N)		Maximaal toerental (min ⁻¹)				Grens- en inbouwmaten (mm)				Gewicht (kg) enkel	Lager No.		
d	D	B	r (min)	r ₁ (min)		Enkel	Duplex			Enkel	Duplex	Enkel	Duplex	Vetsmering		Oliesmering		da ₁ (min)	da ₂ (min)	Da ₁ (max)	Da ₂ (max)			ra (max)	ra ₁ (max)
							Enkel	Duplex	Enkel					Duplex	Enkel	Duplex	Enkel								
100	150	24	1.5	1	24.1	7020	7020DB	7020DF	7020DT	68500	111000	70500	141000	3600	2800	4800	3800	107	107	143	145.6	1.5	1	1.37	7020
	150	24	1.5	1	2.4	7020C	7020CDB	7020CDF	7020CDT	76000	123000	77500	156000	6400	5100	8800	7000	107	107	143	145.6	1.5	1	1.37	7020C
	180	34	2.1	1.1	23.4	7220	7220DB	7220DF	7220DT	144000	234000	126000	251000	3200	2400	4200	3400	112	107	168	173	2	1	3.32	7220
	180	34	2.1	1.1	41.8	7220B	7220BDB	7220BDF	7220BDT	135000	219000	118000	237000	2800	2200	3700	3000	112	107	168	173	2	1	3.32	7220B
	180	34	2.1	1.1	-0.8	7220C	7220CDB	7220CDF	7220CDT	150000	244000	128000	255000	5700	4600	7900	6300	112	112	168	173	2	1	3.32	7220C
	215	47	3	1.1	22.0	7320	7320DB	7320DF	7320DT	207000	335000	190000	380000	2800	2200	3800	3000	114	107	201	208	2.5	1	8.18	7320
	215	47	3	1.1	42.7	7320B	7320BDB	7320BDF	7320BDT	196000	320000	180000	360000	2400	2000	3300	2800	114	107	201	208	2.5	1	8.18	7320B
215	47	3	1.1	-5.3	7320C	7320CDB	7320CDF	7320CDT	211000	340000	197000	385000	5100	4100	7000	5600	114	114	201	208	2.5	1	8.18	7320C	
105	160	26	2	1	25.2	7021	7021DB	7021DF	7021DT	80000	130000	81500	163000	3300	2600	4400	3500	113	113	152	155	2	1	1.73	7021
	160	26	2	1	2.3	7021C	7021CDB	7021CDF	7021CDT	97000	158000	97500	195000	6000	4800	8300	6600	113	113	152	155	2	1	1.73	7021C
	190	36	2.1	1.1	24.6	7221	7221DB	7221DF	7221DT	157000	254000	141000	283000	3000	2400	4000	3200	117	112	178	183	2	1	3.93	7221
	190	36	2.1	1.1	44.0	7221B	7221BDB	7221BDF	7221BDT	147000	239000	135000	267000	2700	2100	3600	2900	117	112	178	183	2	1	3.93	7221B
	190	36	2.1	1.1	-0.9	7221C	7221CDB	7221CDF	7221CDT	163000	265000	144000	287000	5400	4300	7500	6000	117	117	178	183	2	1	3.93	7221C
	225	49	3	1.1	23.1	7321	7321DB	7321DF	7321DT	219000	355000	206000	410000	2700	2100	3600	2800	119	112	211	218	2.5	1	9.34	7321
	225	49	3	1.1	44.8	7321B	7321BDB	7321BDF	7321BDT	208000	335000	196000	390000	2400	1900	3200	2600	119	112	211	218	2.5	1	9.34	7321B
225	49	3	1.1	-5.3	7321C	7321CDB	7321CDF	7321CDT	224000	365000	212000	425000	4800	3800	6700	5400	119	119	211	218	2.5	1	9.34	7321C	
110	170	28	2	1	26.2	7022	7022DB	7022DF	7022DT	92000	149000	92500	185000	3200	2500	4300	3300	118	118	162	165	2	1	2.14	7022
	170	28	2	1	2.2	7022C	7022CDB	7022CDF	7022CDT	107000	173000	104000	209000	5700	4600	7900	6300	118	118	162	165	2	1	2.14	7022C
	200	38	2.1	1.1	25.7	7222	7222DB	7222DF	7222DT	170000	276000	158000	315000	2800	2200	3800	3000	122	117	188	193	2	1	4.62	7222
	200	38	2.1	1.1	46.1	7222B	7222BDB	7222BDF	7222BDT	159000	259000	149000	298000	2600	2000	3400	2800	122	117	188	193	2	1	4.62	7222B
	200	38	2.1	1.1	-1.0	7222C	7222CDB	7222CDF	7222CDT	171000	277000	157000	315000	5200	4200	7100	5700	122	122	188	193	2	1	4.62	7222C
	240	50	3	1.1	25.5	7322	7322DB	7322DF	7322DT	244000	395000	239000	480000	2600	2000	3400	2700	124	117	226	233	2.5	1	11.0	7322
	240	50	3	1.1	48.5	7322B	7322BDB	7322BDF	7322BDT	231000	375000	227000	455000	2200	1800	3000	2400	124	117	226	233	2.5	1	11.0	7322B
240	50	3	1.1	-4.7	7322C	7322CDB	7322CDF	7322CDT	237000	385000	227000	455000	4600	3700	6300	5000	124	124	226	233	2.5	1	11.0	7322C	
120	180	28	2	1	29.3	7024	7024DB	7024DF	7024DT	96500	157000	103000	206000	2900	2300	3800	3000	128	128	172	175	2	1	2.27	7024
	180	28	2	1	3.3	7024C	7024CDB	7024CDF	7024CDT	109000	178000	112000	223000	5300	4200	7300	5800	128	128	172	175	2	1	2.27	7024C
	215	40	2.1	1.1	28.4	7224	7224DB	7224DF	7224DT	182000	295000	180000	360000	2600	2100	3400	2700	132	127	203	208	2	1	6.05	7224
	215	40	2.1	1.1	50.3	7224B	7224BDB	7224BDF	7224BDT	170000	277000	169000	335000	2300	1900	3100	2500	132	127	203	208	2	1	6.05	7224B
	215	40	2.1	1.1	-0.6	7224C	7224CDB	7224CDF	7224CDT	185000	300000	176000	350000	4800	3800	6600	5300	132	132	203	208	2	1	6.05	7224C
	260	55	3	1.1	27.3	7324	7324DB	7324DF	7324DT	260000	420000	169000	540000	2200	1800	3000	2400	134	127	246	253	2.5	1	14.2	7324
260	55	3	1.1	52.2	7324B	7324BDB	7324BDF	7324BDT	245000	400000	253000	505000	2100	1700	2800	2200	134	127	246	253	2.5	1	14.2	7324B	

Opmerking: 1. "a" afstand tussen achterzijde en aangrijppunt belasting.



Hoekcontactkogellagers enkel gemonteerd / paarsgewijs gemonteerd

Boring diameter: 130mm~160mm



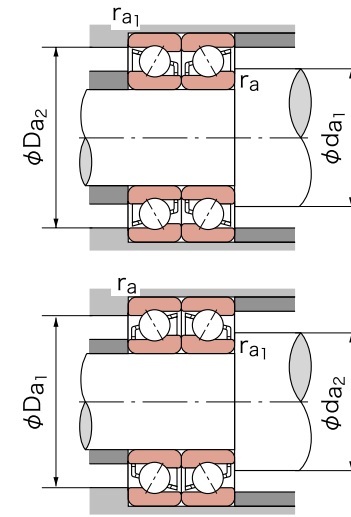
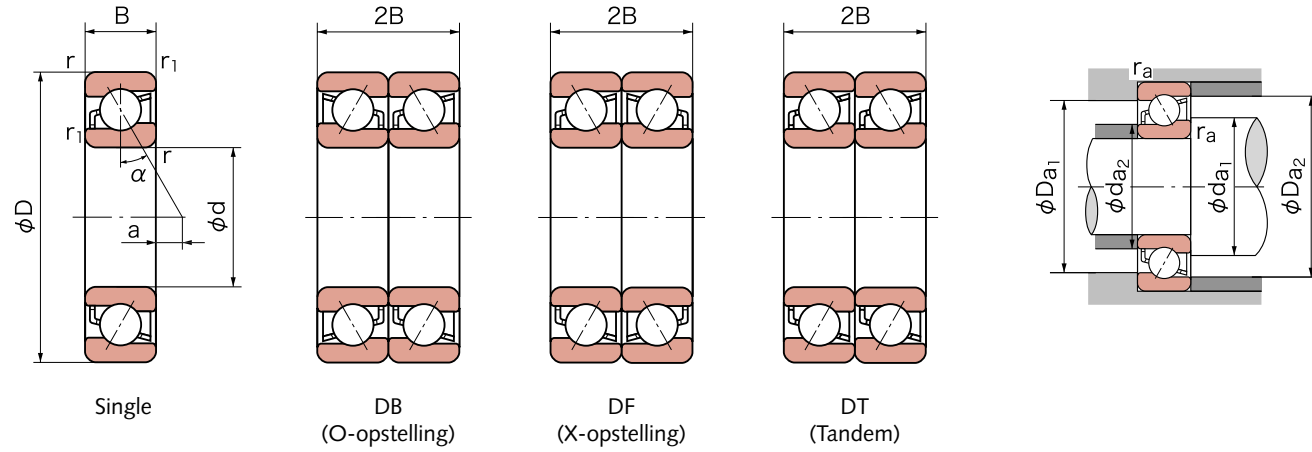
1N=0.102kgf

Hoofdafmetingen (mm)					Belasting punt (mm) a	Lager No.				Dynamische draaggetallen Cr (N)		Statisch draaggetal Cor (N)		Maximaal toerental (min ⁻¹)				Grens- en inbouwmaten (mm)						Gewicht (kg) enkel	Lager No.
d	D	B	r (min)	r1 (min)		Enkel	Duplex			Enkel	Duplex	Enkel	Duplex	Vetsmering		Oliesmering		da1 (min)	da2 (min)	Da1 (max)	Da2 (max)	ra (max)	ra1 (max)		
							Enkel	Duplex	Duplex					Enkel	Duplex	Enkel	Duplex								
130	200	33	2	1	31.1	7026	7026DB	7026DF	7026DT	117000	190000	125000	250000	2600	2200	3600	2700	138	138	192	195	2	1	3.43	7026
	200	33	2	1	2.5	7026C	7026CDB	7026CDF	7026CDT	130000	211000	138000	276000	4800	3800	6700	5400	138	138	192	195	2	1	3.43	7026C
	230	40	3	1.1	32	7226	7226DB	7226DF	7226DT	196000	320000	198000	395000	2400	1900	3100	2500	144	137	216	223	2.5	1	6.88	7226
	230	40	3	1.1	55.5	7226B	7226BDB	7226BDF	7226BDT	184000	298000	185000	370000	2100	1700	2800	2300	144	137	216	223	2.5	1	6.88	7226B
	230	40	3	1.1	0.9	7226C	7226CDB	7226CDF	7226CDT	214000	350000	216000	430000	4400	3500	6100	4900	144	144	216	223	2.5	1	6.88	7226C
	280	58	4	1.5	30.2	7326	7326DB	7326DF	7326DT	300000	490000	330000	660000	2200	1700	2900	2200	148	139	262	271	3	1.5	17.4	7326
	280	58	4	1.5	57.0	7326B	7326BDB	7326BDF	7326BDT	284000	460000	310000	620000	1900	1500	2600	2000	148	139	262	271	3	1.5	17.4	7326B
140	210	33	2	1	34	7028	7028DB	7028DF	7028DT	120000	194000	133000	265000	2400	1900	3300	2600	148	148	202	205	2	1	3.63	7028
	210	33	2	1	3.7	7028C	7028CDB	7028CDF	7028CDT	133000	216000	146000	292000	4600	3700	6300	5000	148	148	202	205	2	1	3.63	7028C
	250	42	3	1.1	35.3	7228	7228DB	7228DF	7228DT	211000	345000	228000	525000	2200	1800	3000	2400	154	147	236	243	2.5	1	8.78	7228
	250	42	3	1.1	60.8	7228B	7228BDB	7228BDF	7228BDT	197000	320000	214000	425000	2000	1600	2600	2200	154	147	236	243	2.5	1	8.78	7228B
	250	42	3	1.1	1.3	7228C	7228CDB	7228CDF	7228CDT	223000	360000	235000	470000	4100	3300	5600	4500	154	154	236	243	2.5	1	8.78	7228C
	300	62	4	1.5	32.5	7328	7328DB	7328DF	7328DT	300000	490000	335000	670000	2000	1600	2600	2000	158	149	282	291	3	1.5	21.5	7328
	300	62	4	1.5	61.3	7328B	7328BDB	7328BDF	7328BDT	284000	460000	315000	635000	1700	1400	2400	1900	158	149	282	291	3	1.5	21.5	7328B
150	225	35	2.1	1.1	36.6	7030	7030DB	7030DF	7030DT	137000	222000	154000	305000	2300	1800	3000	2400	159	159	216	219	2	1	4.42	7030
	225	35	2.1	1.1	4.1	7030C	7030CDB	7030CDF	7030CDT	152000	247000	169000	340000	4300	3400	5900	4700	159	159	216	219	2	1	4.42	7030C
	270	45	3	1.1	38.1	7230	7230DB	7230DF	7230DT	249000	405000	280000	560000	2000	1600	2800	2200	164	157	256	263	2.5	1	11.0	7230
	270	45	3	1.1	65.6	7230B	7230BDB	7230BDF	7230BDT	223000	360000	246000	490000	1800	1500	2600	2000	164	157	256	263	2.5	1	11.0	7230B
	270	45	3	1.1	1.5	7230C	7230CDB	7230CDF	7230CDT	261000	425000	287000	575000	3800	3000	5200	4200	164	164	256	263	2.5	1	11.0	7230C
	320	65	4	1.5	35.3	7330	7330DB	7330DF	7330DT	330000	535000	380000	765000	1700	1400	2400	1800	168	159	302	311	3	1.5	25.1	7330
	320	65	4	1.5	66.1	7330B	7330BDB	7330BDF	7330BDT	310000	505000	360000	725000	1500	1300	2200	1600	168	159	302	311	3	1.5	25.1	7330B
160	240	38	2.1	1.1	38.7	7032	7032DB	7032DF	7032DT	155000	252000	176000	350000	2100	1700	2800	2300	169	169	231	234	2	1	5.44	7032
	240	38	2.1	1.1	4.1	7032C	7032CDB	7032CDF	7032CDT	172000	280000	194000	390000	4000	3200	5500	4400	169	169	231	234	2	1	5.44	7032C
	290	48	3	1.1	41.0	7232	7232DB	7232DF	7232DT	263000	425000	305000	615000	1900	1500	2600	2000	174	167	276	283	2.5	1	13.7	7232
	290	48	3	1.1	70.4	7232B	7232BDB	7232BDF	7232BDT	246000	400000	287000	575000	1700	1400	2200	1800	174	167	276	283	2.5	1	13.7	7232B
	290	48	3	1.1	2.4	7232C	7232CDB	7232CDF	7232CDT	288000	470000	335000	670000	3600	2900	4900	3900	174	167	276	283	2.5	1	13.7	7232C
	340	68	4	1.5	38.2	7332	7332DB	7332DF	7332DT	345000	565000	420000	845000	1700	1400	2200	1800	178	169	322	331	3	1.5	30.2	7332
	340	68	4	1.5	70.9	7332B	7332BDB	7332BDF	7332BDT	325000	530000	395000	795000	1500	1200	2000	1600	178	169	322	331	3	1.5	30.2	7332B

Opmerking: 1. "a" afstand tussen achterzijde en aangrijppunt belasting.

Hoekcontactkogellagers enkel gemonteerd / paarsgewijs gemonteerd

Boring diameter: 170mm~200mm



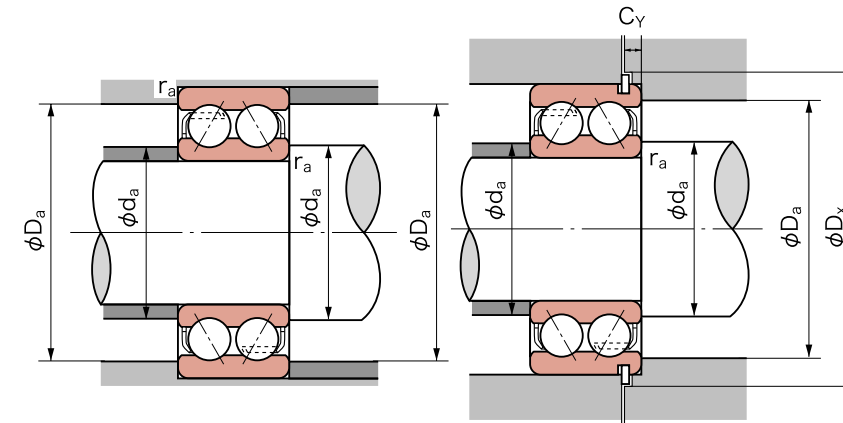
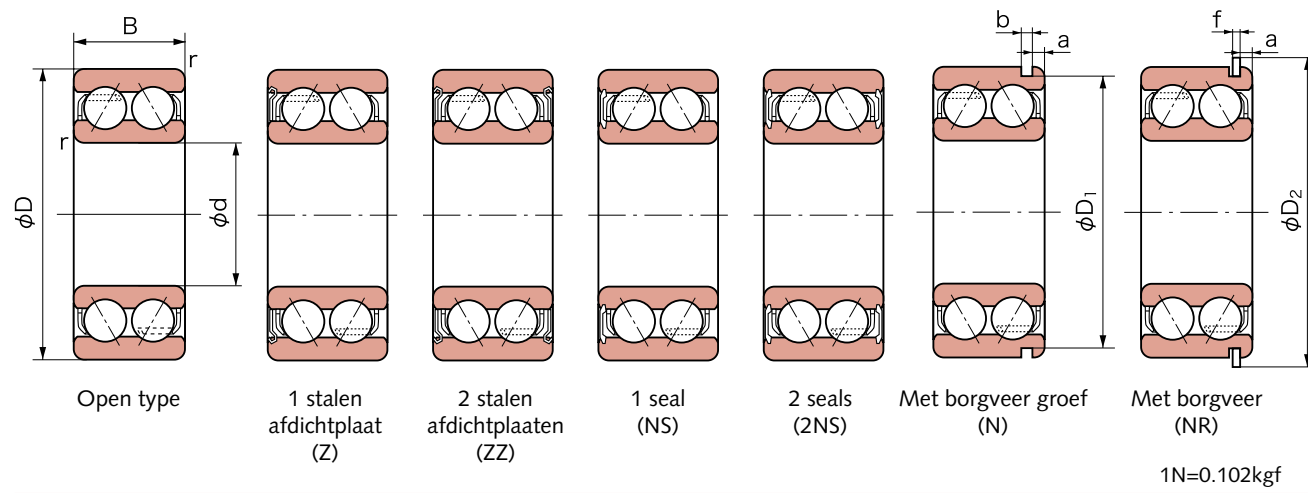
1N=0.102kgf

Hoofdafmetingen (mm)					Belasting punt (mm) a	Lager No.				Dynamische draaggetallen Cr (N)		Statisch draaggetal Cor (N)		Maximaal toerental (min ⁻¹)				Grens- en inbouwmaten (mm)				Gewicht (kg) enkel	Lager No.		
d	D	B	r (min)	r1 (min)		Enkel	Duplex			Enkel	Duplex	Enkel	Duplex	Vetsmering		Oliesmering		da1 (min)	da2 (min)	Da1 (max)	Da2 (max)			ra (max)	ra1 (max)
170	260	42	2.1	1.1	41.1	7034	7034DB	7034DF	7034DT	179000	291000	210000	420000	2000	1600	2600	2100	179	179	251	254	2	1	7.87	7034
	260	42	2.1	1.1	3.8	7034C	7034CDB	7034CDF	7034CDT	206000	335000	236000	470000	3700	3000	5100	4100	179	179	251	254	2	1	7.87	7034C
	310	52	4	1.5	43.3	7234	7234DB	7234DF	7234DT	272000	440000	330000	660000	1800	1400	2400	1900	188	179	292	301	3	1.5	17.4	7234
	310	52	4	1.5	74.7	7234B	7234BDB	7234BDF	7234BDT	254000	410000	310000	620000	1600	1300	2200	1700	188	179	292	301	3	1.5	17.4	7234B
	310	52	4	1.5	2.2	7234C	7234CDB	7234CDF	7234CDT	299000	485000	360000	725000	3300	2600	4600	3700	188	179	292	301	3	1.5	17.4	7234C
	360	72	4	1.5	40.5	7334	7334DB	7334DF	7334DT	390000	630000	485000	970000	1600	1300	2200	1700	188	179	342	351	3	1.5	35.7	7334
	360	72	4	1.5	75.2	7334B	7334BDB	7334BDF	7334BDT	365000	595000	460000	915000	1400	1100	2000	1600	188	179	342	351	3	1.5	35.7	7334B
180	280	46	2.1	1.1	43.4	7036	7036DB	7036DF	7036DT	207000	335000	252000	505000	1900	1500	2500	2000	189	189	271	274	2	1	9.98	7036
	280	46	2.1	1.1	3.5	7036C	7036CDB	7036CDF	7036CDT	235000	385000	290000	580000	3500	2800	4800	3800	189	189	271	274	2	1	9.98	7036C
	320	52	4	1.5	46.2	7236	7236DB	7236DF	7236DT	281000	455000	350000	705000	1700	1300	2200	1800	198	189	302	311	3	1.5	19.9	7236
	320	52	4	1.5	48.9	7236B	7236BDB	7236BDF	7236BDT	262000	425000	330000	660000	1500	1200	2000	1700	198	189	302	311	3	1.5	19.9	7236B
	320	52	4	1.5	3.3	7236C	7236CDB	7236CDF	7236CDT	310000	500000	385000	775000	3200	2600	4400	3500	198	189	302	311	3	1.5	19.9	7236C
	380	75	4	1.5	43.3	7336	7336DB	7336DF	7336DT	410000	665000	535000	1070000	1400	1200	2000	1600	198	189	362	371	3	1.5	41.3	7336
	380	75	4	1.5	80.0	7336B	7336BDB	7336BDF	7336BDT	385000	625000	505000	1010000	1300	1100	1900	1500	198	189	362	371	3	1.5	41.3	7336B
190	290	46	2.1	1.1	46.3	7038	7038DB	7038DF	7038DT	218000	355000	277000	555000	1800	1400	2300	1900	199	199	281	284	2	1	10.7	7038
	290	46	2.1	1.1	4.7	7038C	7038CDB	7038CDF	7038CDT	248000	405000	310000	615000	3300	2600	4600	3700	199	199	281	284	2	1	10.7	7038C
	340	55	4	1.5	49.0	7238	7238DB	7238DF	7238DT	315000	510000	410000	825000	1600	1300	2200	1700	208	199	322	331	3	1.5	21.5	7238
	340	55	4	1.5	83.7	7238B	7238BDB	7238BDF	7238BDT	294000	475000	385000	770000	1400	1100	2000	1600	208	199	322	331	3	1.5	21.5	7238B
	400	78	5	2	46.1	7338	7338DB	7338DF	7338DT	445000	725000	610000	1220000	1400	1100	1900	1500	212	200	378	390	4	2	47.6	7338
	400	78	5	2	84.8	7338B	7338BDB	7338BDF	7338BDT	420000	680000	575000	1150000	1300	1000	1800	1400	212	200	378	390	4	2	47.6	7338B
200	310	51	2.1	1.1	48.1	7040	7040DB	7040DF	7040DT	226000	365000	277000	565000	1700	1300	2200	1800	209	209	301	304	2	1	13.8	7040
	310	51	2.1	1.1	3.9	7040C	7040CDB	7040CDF	7040CDT	274000	445000	360000	715000	3100	2500	4300	3400	209	209	301	304	2	1	13.8	7040C
	360	58	4	1.5	51.8	7240	7240DB	7240DF	7240DT	335000	550000	450000	900000	1500	1200	2000	1600	218	209	342	351	3	1.5	25.5	7240
	360	58	4	1.5	88.5	7240B	7240BDB	7240BDF	7240BDT	315000	510000	420000	840000	1300	1000	1900	1500	218	209	342	351	3	1.5	25.5	7240B
	420	80	5	2	49.5	7340	7340DB	7340DF	7340DT	475000	770000	655000	1310000	1300	1100	1800	1400	222	210	398	410	4	2	53.7	7340
	420	80	5	2	90.1	7340B	7340BDB	7340BDF	7340BDT	445000	725000	620000	1240000	1200	1000	1700	1300	222	210	398	410	4	2	53.7	7340B

Opmerking: 1. "a" afstand tussen achterzijde en aangrijppunt belasting.

Dubbelrijge hoekcontactkogellagers

Boring diameter: 90mm~100mm



Hoofdafmetingen (mm)				Lager No.						Draaggetal dynamisch Cr (N)	Statisch Cor (N)	Maximale toerental (min ⁻¹)		Afmeting borgveer groef en borgveer (mm)					Grens- en inbouwmaten (mm)					Gewicht (kg)	Lager No.	
d	D	B	r (min)	Open type	Schild type	Seal type		Met borgveer groef	Met borgveer			Vet-smering	Olie smering	D ₁ (max)	a (max)	b (min)	D ₂ (max)	f (max)	d _a (min)	D _a (max)	D _x (min)	r _a (max)	C _γ (max)			
90	160	52.4	2	5218	-	-	-	-	5218N	5218NR	138000	133000	2700	3900	155.22	4.9	3.1	169.7	2.82	100	150	172	2	7.4	4.28	5218
	160	52.4	2	5218A	-	-	-	-	5218AN	5218ANR	129000	125000	2500	3500	155.22	4.9	3.1	169.7	2.82	100	150	172	2	7.4	4.28	5218A
95	170	55.6	2.1	5219	-	-	-	-	5219N	5219NR	149000	139000	2600	3700	163.65	5.69	3.5	182.9	3.1	107	158	185	2	8.4	5.02	5219
	170	55.6	2.1	5219A	-	-	-	-	5219AN	5219ANR	139000	131000	2400	3200	163.65	5.69	3.5	182.9	3.1	107	158	185	2	8.4	5.02	5219A
100	180	60.3	2.1	5220	-	-	-	-	5220N	5220NR	168000	159000	2400	3200	173.66	5.69	3.5	192.9	3.1	112	168	195	2	8.4	5.78	5220
	180	60.3	2.1	5220A	-	-	-	-	5220AN	5220ANR	158000	150000	2200	3000	173.66	5.69	3.5	192.9	3.1	112	168	195	2	8.4	5.78	5220A

Zelfinstellende kogellagers



• Uitvoering

Zelf-instellende kogellagers zijn met name geschikt voor toepassingen waar uitlijnfouten optreden door montagefouten of asdoorbuigingen. Voor die toepassingen waarvoor de lagerbelasting (met name de axiale belasting) het draagvermogen onvoldoende is, moeten dubbelrijige tonlagers die dezelfde instellende eigenschappen hebben, toegepast worden.

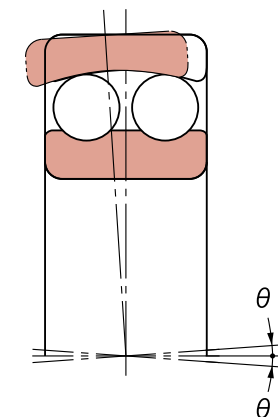
• Kooi

De lagers kunnen uitgevoerd zijn met een polyamide- of plaatstalen kooi. Het achtervoegsel G na het lagernummer op de verpakking betekent uitgerust met polyamide kooi.

Zelfinstellende kogellagers

• Let op

- (1) De maximaal toelaatbare scheefstelling θ is ongeveer 2.5° in de 11 en 22 series en ongeveer 3° bij de 13 en 23 series bij normaal gebruik. Indien een lager bij een maximale scheefstelling wordt gebruikt moet men voldoende speling creëren tussen het lager en de huisconstructie waarin het gemonteerd wordt.
- (2) Lagers met uitlijnfouten hebben de neiging om bij een oplopend toerental meer geluid te gaan produceren. Door deze geluidsniveaubeperking kan de uiteindelijke scheefstelling veel lager liggen dan de maximaal toelaatbare scheefstelling.
- (3) De afmetingen tabel laat de breedte (B1) van de binnenring zien voor de grotere asafmetingen van de zelf-instellende kogellagers. Hier is de binnenring breder dan de buitenring.
- (4) Na montage van de lagers met een conische boring kan men moeilijk de spelling nameten. Het goed monteren van dit type lager vergt een goede techniek en ervaring.
- (5) Lagers met een polyamide kooi moeten beneden een temperatuur van 120°C gebruikt worden.



meer ▶

Bezoek onze website: www.ammertech.nl en download het gewenste Pdf-bestand

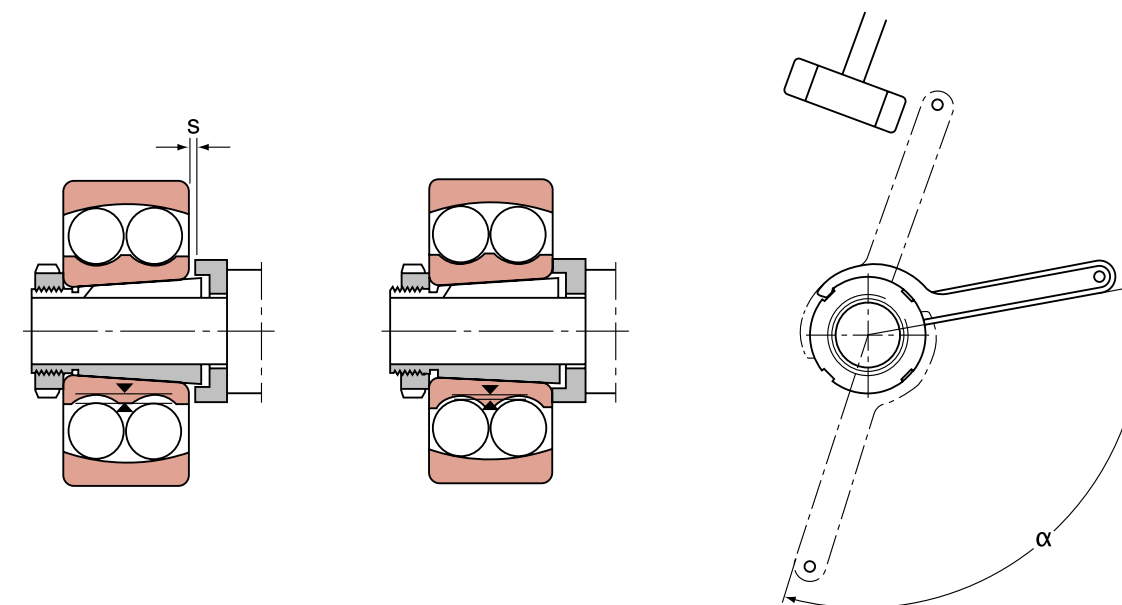


• Monteren van lagers met een conische boring.

Het monteren van lagers met een conische boring vereist zowel ervaring als techniek. Lagers met een conische boring worden altijd gemonteerd met een vaste passing. Om de passing op de as na te meten kan men de axiale verplaatsing van

de binnenring of het afnemen van de interne radiale speling gebruiken. Het meten van de afname van de interne radiale speling is de meest betrouwbare methode.

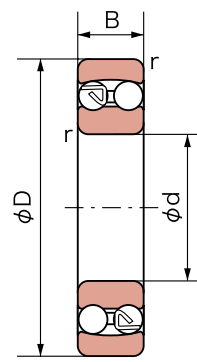
Tabel 1. Monteren van zelf-instellende lagers met conische boring



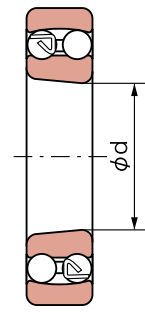
Boring diameter d (mm)	Montage hoek α (graden)	Axiale verplaatsing s (mm)				Gemiddelde restspeling na het monteren met lagers met begin speling	
		Lager serie				Normaal (μm)	C3 (μm)
		12K	13K	22K	23K		
20	70	0.22	0.23	-	-	10	20
25	70	0.22	0.23	0.22	0.23	10	20
30	70	0.22	0.23	0.22	0.23	10	20
35	70	0.30	0.30	0.30	0.30	10	20
40	70	0.30	0.30	0.30	0.30	10	20
45	70	0.31	0.34	0.31	0.33	15	25
50	70	0.31	0.34	0.31	0.33	15	25
55	90	0.40	0.41	0.39	0.40	15	30
60	90	0.40	0.41	0.39	0.40	15	30
65	90	0.40	0.41	0.39	0.40	15	30
75	120	0.45	0.47	0.43	0.46	20	40
80	120	0.45	0.47	0.43	0.46	20	40
85	120	0.58	0.60	0.54	0.59	20	40
90	120	0.58	0.60	0.54	0.59	20	40
95	120	0.58	0.60	0.54	0.59	20	40
100	120	0.58	0.60	0.54	0.59	20	40
105	120	0.67	-	0.66	-	25	55
110	120	0.67	0.70	0.66	0.69	25	55
120	120	0.67	-	-	-	25	55

Zelf-instellende kogellagers

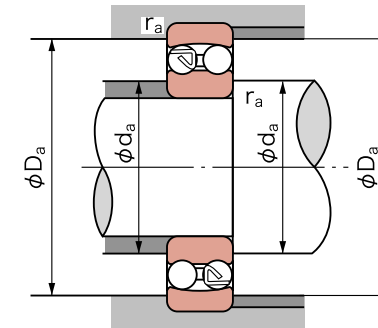
Boring diameter: 10mm-40mm



Cilindrische boring



Conische boring (1/12)



1N=0.102kgf

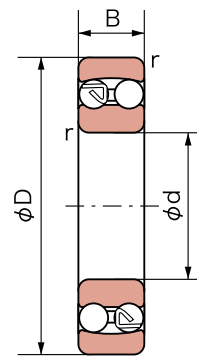
d	Hoofdafmetingen (mm)				Lager No.		Dynamisch draaggetal Cr (N)	Statisch draaggetal Cor (N)		Maximaal toerental (min ⁻¹)		Axiale belastingsfactor			Constante e	Grens- en inbouwmaten (mm)			Gewicht (kg) (Referentie) Cilindrische boring	Lager No.
	D	B	B ₁	r (min)	Cilindrische boring	Conische boring				Vetsmering	Oliesmering	Y ₁	Y ₂	Y ₀		d _a (min)	D _a (max)	r _a (max)		
10	30	9	-	0.6	1200	-	5500	1200		23000	28000	1.92	2.97	2.01	0.33	14	26	0.6	0.034	1200
	30	14	-	0.6	2200	-	7400	1600		23000	29000	1.07	1.65	1.12	0.59	14	26	0.6	0.047	2200
12	32	10	-	0.6	1201	-	5600	1250		21000	26000	1.89	2.93	1.98	0.33	16	28	0.6	0.040	1201
	32	14	-	0.6	2201	-	7650	1750		21000	26000	1.18	1.83	1.24	0.53	16	28	0.6	0.053	2201
	37	12	-	1	1301	-	9400	2150		18000	22000	1.77	2.74	1.86	0.36	17	32	1.0	0.067	1301
	37	17	-	1	2301	-	9700	2300		16000	22000	1.17	1.81	1.23	0.54	17	32	1.0	0.095	2301
15	35	11	-	0.6	1202	-	7450	1750		18000	22000	1.90	2.95	2.00	0.33	19	31	0.6	0.049	1202
	35	14	-	0.6	2202	-	7700	1850		18000	22000	1.27	1.97	1.33	0.50	19	31	0.6	0.060	2202
	42	13	-	1	1302	-	9550	2300		16000	20000	1.86	2.88	1.95	0.34	20	37	1.0	0.094	1302
	42	17	-	1	2302	-	12100	2900		14000	20000	1.27	1.96	1.33	0.50	20	37	1.0	0.114	2302
17	40	12	-	0.6	1203	-	7900	2000		16000	20000	2.03	3.14	2.12	0.31	21	36	0.6	0.073	1203
	40	16	-	0.6	2203	-	9800	2400		16000	20000	1.27	1.96	1.33	0.50	21	36	0.6	0.088	2203
	47	14	-	1	1303	-	12500	3200		14000	17000	1.92	2.97	2.01	0.33	22	42	1.0	0.130	1303
	47	19	-	1	2303	-	14500	3600		13000	18000	1.28	1.98	1.34	0.49	22	42	1.0	0.158	2303
20	47	14	-	1	1204	1204K	9900	2600		14000	17000	2.16	3.35	2.27	0.29	25	42	1.0	0.120	1204
	47	18	-	1	2204	2204K	12600	3300		14000	17000	1.31	2.02	1.37	0.40	25	42	1.0	0.140	2204
	52	15	-	1.1	1304	1304K	12400	3300		13000	15000	2.12	3.28	2.22	0.30	26.5	42.5	1.0	0.163	1304
	52	21	-	1.1	2304	2304K	18000	4700		11000	15000	1.29	2.00	1.35	0.49	26.5	42.5	1.0	0.209	2304
25	52	15	-	1	1205	1205K	12100	3300		12000	14000	2.28	3.52	2.39	0.28	30	47	1.0	0.141	1205
	52	18	-	1	2205	2205K	12600	3300		12000	15000	1.58	2.45	1.66	0.40	30	47	1.0	0.163	2205
	62	17	-	1.1	1305	1305K	18000	5000		9900	12000	2.31	3.57	2.41	0.27	31.5	55.5	1.0	0.257	1305
	62	24	-	1.1	2305	2305K	24400	6600		9400	13000	1.36	2.10	1.42	0.46	31.5	55.5	1.0	0.335	2305
30	62	16	-	1	1206	1206K	15600	4650		9900	12000	2.55	3.94	2.67	0.25	35	57	1.0	0.220	1206
	62	20	-	1	2206	2206K	15500	4600		10000	12000	1.79	2.77	1.87	0.35	35	57	1.0	0.260	2206
	72	19	-	1.1	1306	1306K	21300	6300		8700	11000	2.40	3.72	2.52	0.26	36.5	65.5	1.0	0.387	1306
	72	27	-	1.1	2306	2306K	31400	8750		8000	11000	1.44	2.23	1.51	0.44	36.5	65.5	1.0	0.500	2306
35	72	17	-	1.1	1207	1207K	15800	5100		8500	10000	2.71	4.20	2.84	0.23	41.5	65.5	1.0	0.323	1207
	72	23	-	1.1	2207	2207K	21600	6600		8500	10000	1.71	2.65	1.79	0.37	41.5	65.5	1.0	0.403	2207
	80	21	-	1.5	1307	1307K	25100	7850		7600	9300	2.48	3.84	2.60	0.25	43	72	1.5	0.510	1307
	80	31	-	1.5	2307	2307K	39400	11300		7100	9800	1.39	2.15	1.46	0.45	43	72	1.5	0.675	2307
40	80	18	-	1.1	1208	1208K	19200	6500		7500	9200	2.83	4.38	2.97	0.22	46.5	73.5	1.0	0.417	1208
	80	23	-	1.1	2208	2208K	22400	7400		7600	9300	1.92	2.96	2.01	0.33	46.5	73.5	1.0	0.505	2208
	90	23	-	1.5	1308	1308K	29500	9700		6900	8400	2.57	3.98	2.69	0.25	48	82	1.5	0.715	1308
	90	33	-	1.5	2308	2308K	44900	13500		6200	8600	1.47	2.27	1.54	0.43	48	82	1.5	0.925	2308

Opmerkingen: 1. Achtervoegsel K = met conische boring (1/12)

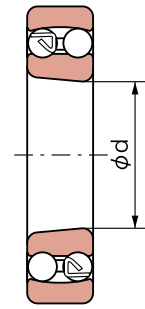
2. Afmeting B1 is de breedte van de binnenring die uitsteekt buiten de buitenring afmeting

Zelf-instellende kogellagers

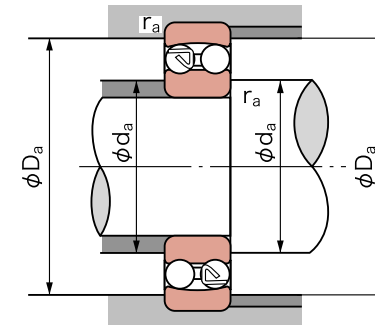
Boring diameter: 45mm–80mm



Cilindrische boring



Conische boring (1/12)



1N=0.102kgf

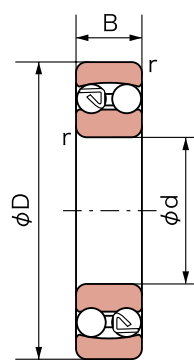
Hoofdafmetingen (mm)					Lager No.		Dynamisch draaggetal Cr (N)	Statisch draaggetal Cor (N)	Maximaal toerental (min ⁻¹)		Axiale belastingsfactor			Constante e	Grens- en inbouwmaten (mm)			Gewicht (kg) (Referentie) Cilindrische boring	Lager No.
d	D	B	B ₁	r (min)	Cilindrische boring	Conische boring			Vetsmering	Oliesmering	Y ₁	Y ₂	Y ₀		d _a (min)	D _a (max)	r _a (max)		
45	85	19	-	1.1	1209	1209K	21800	7350	7000	8500	2.94	4.56	3.09	0.21	51.5	78.5	1.0	0.465	1209
	85	23	-	1.1	2209	2209K	23300	8150	7000	8500	2.09	3.23	2.19	0.30	51.5	78.5	1.0	0.545	2209
	100	25	-	1.5	1309	1309K	38100	12700	6100	7500	2.56	3.95	2.68	0.25	53	92	1.5	0.957	1309
	100	36	-	1.5	2309	2306K	54400	16700	5600	7700	1.51	2.33	1.58	0.42	53	92	1.5	1.23	2309
50	90	20	-	1.1	1210	1210K	22700	8100	6500	7900	3.07	4.76	3.22	0.21	56.5	83.5	1.0	0.525	1210
	90	23	-	1.1	2220	2220K	23300	8500	6500	7900	2.33	3.61	2.45	0.27	56.5	83.5	1.0	0.590	2210
	110	27	-	2	1310	1310K	43400	14100	5600	6800	2.70	4.17	2.83	0.23	59	101	2.0	1.21	1310
	110	40	-	2	2310	2310K	64600	20300	5100	7000	1.56	2.41	1.63	0.40	59	101	2.0	1.64	2310
55	100	21	-	1.5	1211	1211K	26800	10000	5800	7100	3.19	4.94	3.34	0.20	63	92	1.5	0.705	1211
	100	25	-	1.5	2211	2211K	26600	10000	5800	7100	2.35	3.64	2.47	0.27	63	92	1.5	0.810	2211
	120	29	-	2	1311	1311K	51300	17900	5000	6200	2.70	4.18	2.83	0.23	64	111	2.0	1.58	1311
	120	43	-	2	2311	2311K	75300	24000	4600	6400	1.53	2.37	1.60	0.41	64	111	2.0	2.10	2311
60	110	22	-	1.5	1212	1212K	30200	11500	5200	6400	3.37	5.22	3.53	0.19	68	102	1.5	0.900	1212
	110	28	-	1.5	2212	2212K	34100	12600	5300	6500	2.26	3.49	2.36	0.28	68	102	1.5	1.09	2212
	130	31	-	2.1	1312	1312K	57200	20800	4500	5500	2.91	4.50	3.05	0.22	71	119	2.0	1.96	1312
	130	46	-	2.1	2312	2312K	87200	28300	4200	5800	1.62	2.51	1.70	0.39	71	119	2.0	2.60	2312
65	120	23	-	1.5	1213	1213K	31000	12500	4800	5800	3.67	5.68	3.84	0.17	73	112	1.5	1.15	1213
	120	31	-	1.5	2213	2213K	43500	16400	4900	5900	2.24	3.47	2.35	0.28	73	112	1.5	1.46	2213
	140	33	-	2.1	1313	1313K	61700	22900	4300	5200	2.73	4.23	2.86	0.23	76	129	2.0	2.45	1313
	140	48	-	2.1	2313	2313K	95800	32500	3800	5300	1.66	2.58	1.74	0.38	76	129	2.0	3.23	2213
70	125	24	-	1.5	1214	-	34600	13800	4600	5700	3.48	5.38	3.64	0.18	78	117	1.5	1.26	1214
	125	31	-	1.5	2214	-	43900	17100	4600	5600	2.42	3.74	2.53	0.26	78	117	1.5	1.52	2214
	150	35	-	2.1	1314	-	74000	27700	4000	4900	2.84	4.40	2.98	0.22	81	139	2.0	2.99	1314
	150	51	-	2.1	2314	-	89600	31700	3600	4900	1.82	2.82	1.91	0.35	81	139	2.0	4.23	2314
75	130	25	-	1.5	1215	1215K	38800	15700	4300	5300	3.60	5.58	3.77	0.17	83	122	1.5	1.36	1215
	130	31	-	1.5	2215	2215K	44200	17800	4300	5300	2.49	3.85	2.61	0.25	83	122	1.5	1.62	2215
	160	37	-	2.1	1315	1315K	78900	29900	4000	4900	2.80	4.33	2.93	0.23	86	149	2.0	3.56	1315
	160	55	-	2.1	2315	2315K	103000	36800	3400	4600	1.86	2.88	1.95	0.34	86	149	2.0	5.13	2315
80	140	26	-	2	1216	1216K	39800	17000	4000	4900	3.90	6.03	4.08	0.16	89	131	2.0	1.67	1216
	140	33	-	2	2216	2216K	49000	19900	4700	5000	2.42	3.75	2.54	0.26	89	131	2.0	2.01	2216
	170	39	-	2.1	1316	1316K	88100	33100	3500	4300	2.90	4.49	3.04	0.22	91	159	2.0	4.18	1316
	170	58	-	2.1	2316	2316K	129000	45700	3100	4300	1.87	2.90	1.96	0.34	91	159	2.0	6.10	2316

Opmerkingen: 1. Achtervoegsel K = met conische boring (1/12)

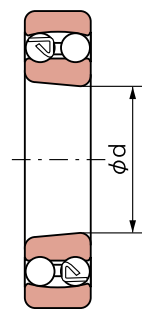
2. Afmeting B₁ is de breedte van de binnering die uitsteekt buiten de buitenring afmeting

Zelf-instellende kogellagers

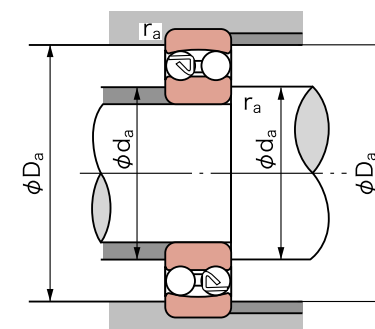
Boring diameter: 85mm~110mm



Cilindrische boring



Conische boring (1/12)



1N=0.102kgf

d	Hoofdafmetingen (mm)				Lager No.		Dynamisch draaggetal Cr (N)	Statisch draaggetal Cor (N)	Maximaal toerental (min ⁻¹)		Axiale belastingsfactor			Constante e	Grens- en inbouwmaten (mm)			Gewicht (kg) (Referentie) Cilindrische boring	Lager No.
	D	B	B ₁	r (min)	Cilindrische boring	Conische boring			Vetsmering	Oliesmering	Y ₁	Y ₂	Y ₀		d _a (min)	D _a (max)	r _a (max)		
85	150	28	-	2	1217	1217K	49200	20800	3800	4600	3.61	5.59	3.78	0.17	94	141	2	2.07	1217
	150	36	-	2	2217	2217K	58300	23600	3800	4600	2.49	3.85	2.61	0.25	94	141	2	2.52	2217
	180	41	-	3	1317	1317K	97300	37800	3300	4000	2.93	4.53	3.07	0.22	98	167	2.5	4.98	1317
	180	60	-	3	1317	1317K	141000	51500	3000	4100	1.82	2.82	1.91	0.35	98	167	2.5	7.05	2317
90	160	30	-	2	1218	1218K	56800	23400	3500	4300	3.69	5.70	3.86	0.17	99	151	2	2.52	1218
	160	40	-	2	2218	2218K	67700	27200	3500	4300	2.39	3.71	2.51	0.26	99	151	2	3.40	2218
	190	43	-	3	1318	1318K	116000	44400	3100	3800	2.81	4.35	2.94	0.22	103	177	2.5	5.80	1318
	190	64	-	3	2318	2318K	153000	57900	2800	3900	1.84	2.85	1.93	0.34	103	177	2.5	8.44	2318
95	170	32	-	2.1	1219	1219K	57000	24300	3300	4000	3.63	5.62	3.80	0.17	106	159	2	3.10	1219
	170	43	-	2.1	2219	2219K	82700	34300	3300	4000	2.43	3.76	2.55	0.26	106	159	2	4.10	2219
	200	45	48.2	3	1319	1319K	132000	50800	2900	3600	2.73	4.23	2.86	0.23	108	187	2.5	6.69	1319
	200	67	-	3	2319	2319K	166000	64800	2700	3700	1.82	2.82	1.91	0.35	108	187	2.5	9.79	2319
100	180	34	-	2.1	1220	1220K	69000	29700	3100	3800	3.62	5.60	3.79	0.17	111	169	2	3.70	1220
	180	46	-	2.1	2220	2220K	80900	34000	3100	3800	2.57	3.98	2.70	0.24	111	169	2	4.98	2220
	215	47	52	3	1320	1320K	143000	57300	2800	3400	2.66	4.11	2.78	0.24	113	202	2.5	8.30	1320
	215	73	-	3	2320	2320K	183000	73400	2400	3400	1.84	2.85	1.93	0.34	113	202	2.5	12.4	2320
105	190	36	-	2.1	1221	-	77000	34000	2900	3600	3.56	5.51	3.73	0.18	116	179	2	4.37	1221
	190	50	-	2.1	2221	-	94900	40100	3000	3600	2.43	3.76	2.55	0.26	116	179	2	6.07	2221
	225	49	54	3	1321	-	149000	60200	2600	3200	2.73	4.22	2.86	0.23	118	212	2.5	10.0	1321
	225	77	-	3	2321	-	187000	78000	2300	3200	1.75	2.71	1.83	0.36	118	212	2.5	14.3	2321
110	200	38	-	2.1	1222	1222K	80200	35200	2800	3400	3.64	5.63	3.81	0.17	121	189	2	5.15	1222
	200	53	-	2.1	2222	2222K	120000	48900	2800	3400	2.41	3.73	2.53	0.26	121	189	2	7.10	2222
	240	50	55.2	3	1322	1322K	150000	63200	2400	3000	2.82	4.37	2.96	0.22	123	227	2.5	11.8	1322
	240	80	-	3	2322	2322K	200000	85700	2200	3000	1.82	2.82	1.91	0.35	123	227	2.5	17.3	2322

Opmerkingen: 1. Achtervoegsel K = met conische boring (1/12)

2. Afmeting B1 is de breedte van de binnerring die uitsteekt buiten de buitenring afmeting

Cilinderlagers

Cilinderlagers



• Ontwerp en uitvoeringen

Nachi cilinderlagers worden geproduceerd in een grote diversiteit van zowel ontwerp als uitvoering.

• Conventioneel ontwerp

Conventionele cilinderlagers zijn verkrijgbaar in tien verschillende types zoals omschreven in fig 1.

De uitvoeringen N, NU, NN en NNU zijn niet geschikt voor axiale belastingen.

Deze types dienen dan ook gebruikt worden als zogenaamd "los" lager.

De uitvoeringen NF, NJ en NUH zijn ontworpen om een axiale belasting in slechts een richting op

te vangen. De uitvoering NUH is een NU lager met een L-vormige leidring. De NUH afmetingen zijn dezelfde als die van het NH lager.

De uitvoeringen NH, NP en NUP hebben het vermogen om in twee richtingen stotende belastingen op te vangen.

Het achtervoegsel na het lagernummer betekend:

- E: groot vermogen
- G: polyamide kooi

Lagers met een polyamide kooi moeten beneden een temperatuur van 120°C gebruikt worden.

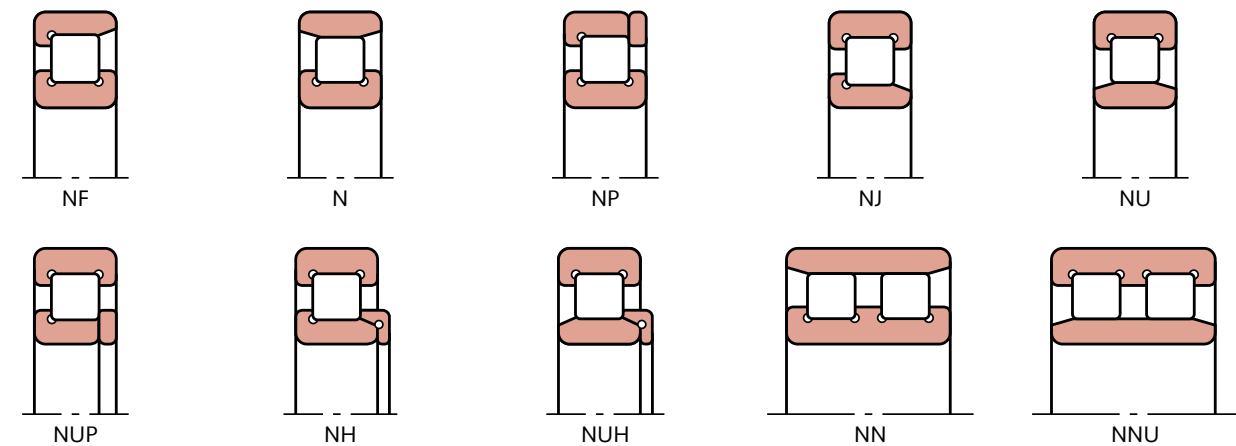


Fig 1. Uitvoeringen cilinderrollenlagers

Tabel 1. Standaardkooien van cilinderlagers

lager serie	Plaat staal	Bewerkt messing
NU10	1007 1038	1040 10/500
NU2	203 228	230 264
NU22	2204 2226	2228 2252
NU3	304 324	326 352
NU23	2304 2319	2320 2340
NU4	405 416	417 430

meer ▶

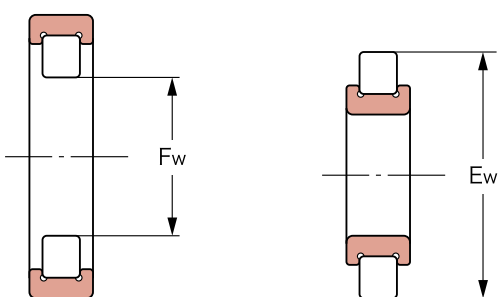
Bezoek onze website: www.ammertech.nl en download het gewenste Pdf-bestand



• **Uitwisselbare lagers**

Uitwisselbare cilinderlagers wil zeggen dat een demonteerbare ring vervangen kan worden door een andere ring van een lager met eenzelfde lager nummer zonder de werking van het lager aan te tasten.

Tabel 2. Uitwisselbare cilinderlagers: Toleranties van buiten- (Fw) en binnen (EW) diameters



Maateenheid: μm

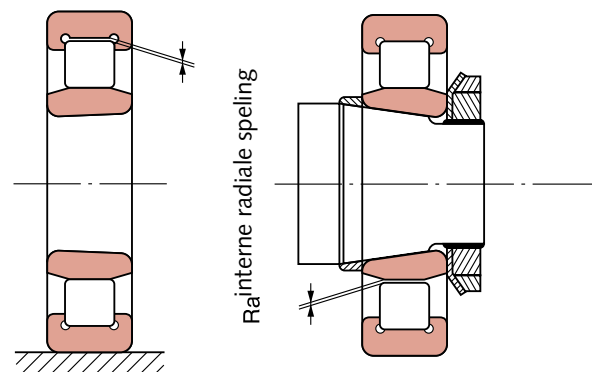
Nominale asdiameter d (mm)		Tolerantie Fw		Tolerantie Ew	
Boven	t/m	Hoog	Laag	Hoog	Laag
-	20	+10	0	0	-10
20	50	+15	0	0	-15
50	120	+20	0	0	-20
120	200	+25	0	0	-25
200	250	+30	0	0	-30
250	315	+35	0	0	-35
315	400	+40	0	0	-40
400	500	+45	0	0	-40

• **Radiale interne tolerantie**

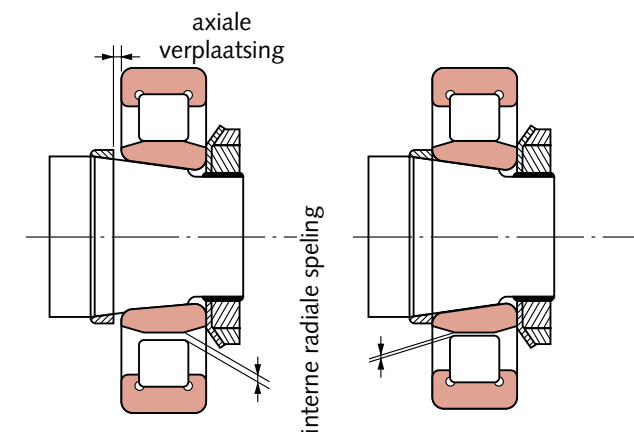
De aanwezige interne radiale speling van een lager moet voor een optimaal lagergebruik op voorhand vastgesteld worden

Onderstaande procedure moet worden aangehouden om de goede interne radiale speling vast te stellen:

- Plaats het lager in een verticale positie met de binnen en buitenring parallel aan elkaar.
- Zet uw duimen op de binnenring en beweeg de binnenring, terwijl u deze stevig naar beneden drukt, twee of drie keer op en neer. Hiermee "zetten" zich de binnering en de rollen.
- Positioneer de individuele rollen zodanig dat een rol in het midden van beide zijden van de binnenring staat.
- Druk beide rollen naar beneden om er zeker van te zijn dat er contact is met zowel de centrale leidring als de loopbaan in de binnenring.
- Met de rollen in de juiste positie moet een voelmaat tussen rol en loopbaan geplaatst worden.
VOORZICHTIG: ROTEER HET LAGER NIET.
- Beweeg voorzichtig de voelmaat over de bovenste rol tussen rollichaam en loopbaan.
- Herhaal deze procedure met een dickere voelmaat totdat degene gevonden is die er niet meer tussendoor past.
- De voelmaat die als eerste niet meer tussen rollichaam en loopbaan past is de maat voor de interne radiale speling.



Tabel 3. Monteren van cilinderlagers met conische boring



Eenheid: μm

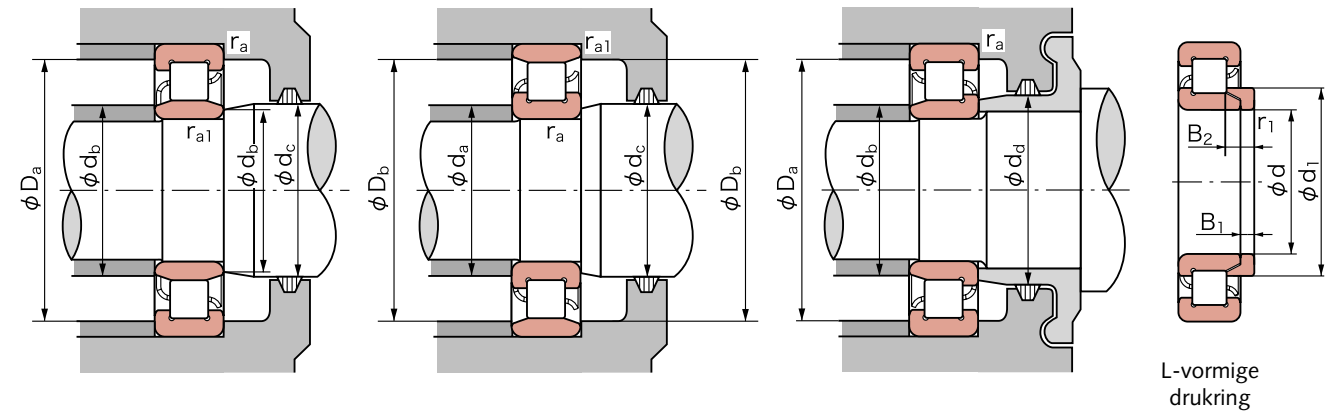
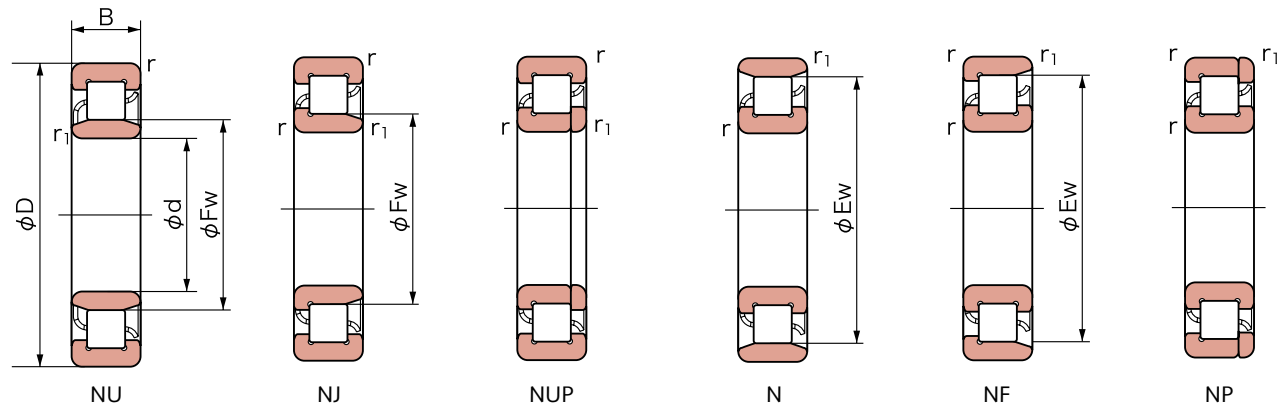
Asdiameter lager d (mm)		Afname radiale speling (mm)		Axiale verplaatsing coniciteit 1:12			
				Directe montage op de as (mm)		Montage met adapter (mm)	
Boven	t/m	min	max	min	max	max	min
40	50	0.025	0.030	0.40	0.50	0.55	0.60
50	65	0.030	0.035	0.50	0.55	0.60	0.70
65	80	0.030	0.040	0.50	0.65	0.60	0.75
80	100	0.035	0.045	0.55	0.70	0.70	0.85
100	120	0.040	0.050	0.65	0.80	0.75	0.90
120	140	0.045	0.055	0.70	0.85	0.85	1.00
140	160	0.045	0.060	0.70	0.95	0.85	1.05
160	180	0.050	0.065	0.80	1.00	0.90	1.15
180	200	0.055	0.070	0.85	1.10	1.00	1.20
200	225	0.065	0.080	1.00	1.25	1.15	1.35
225	250	0.070	0.085	1.10	1.30	1.20	1.45
250	280	0.075	0.095	1.15	1.45	1.30	1.60
280	315	0.080	0.100	1.25	1.55	1.35	1.65
315	355	0.095	0.115	1.45	1.75	1.60	1.90
355	400	0.100	0.125	1.55	1.90	1.65	2.05
400	450	0.115	0.140	1.80	2.20	1.90	2.30
450	500	0.130	0.160	2.00	2.50	2.10	2.60

- Opmerkingen: 1. De waarden voor axiale verplaatsing zijn van toepassing voor montage op een massieve as. Bij het toepassen van een holle as moet met een grotere axiale verplaatsing rekening gehouden worden.
 2. Het is noodzakelijk om de interne radiale speling na montage te controleren indien:
 -De aanwezige interne radiale speling in ongemonteerde toestand in de onderste helft van van het tolerantieveld ligt.
 -Er een temperatuurverschil tussen binnen- en buitenring aanwezig is tijdens het draaien van het lager.

De interne speling moet na montage boven de waarden liggen die in de tabel staat

Cilinderlagers

Boring diameter: 17mm-30mm



1N=0.102kgf

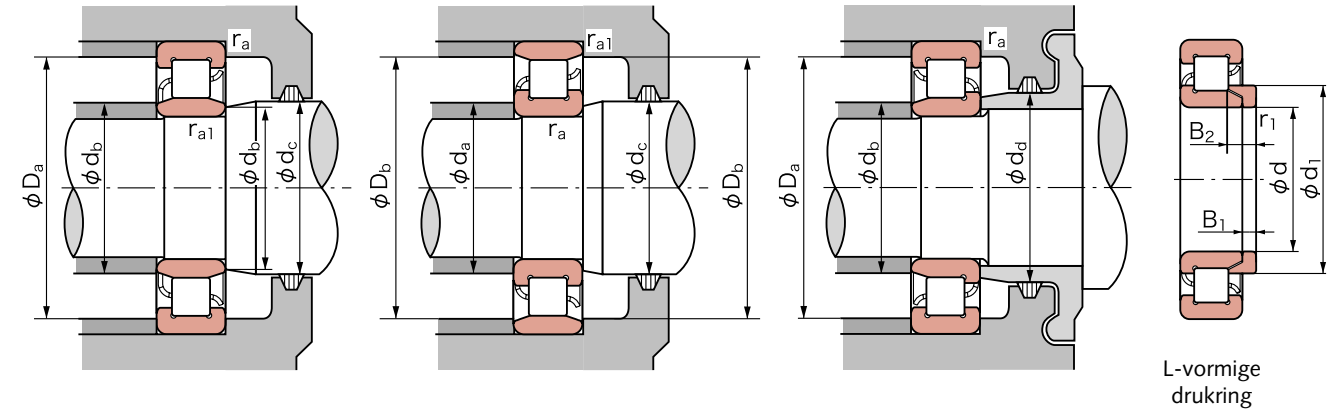
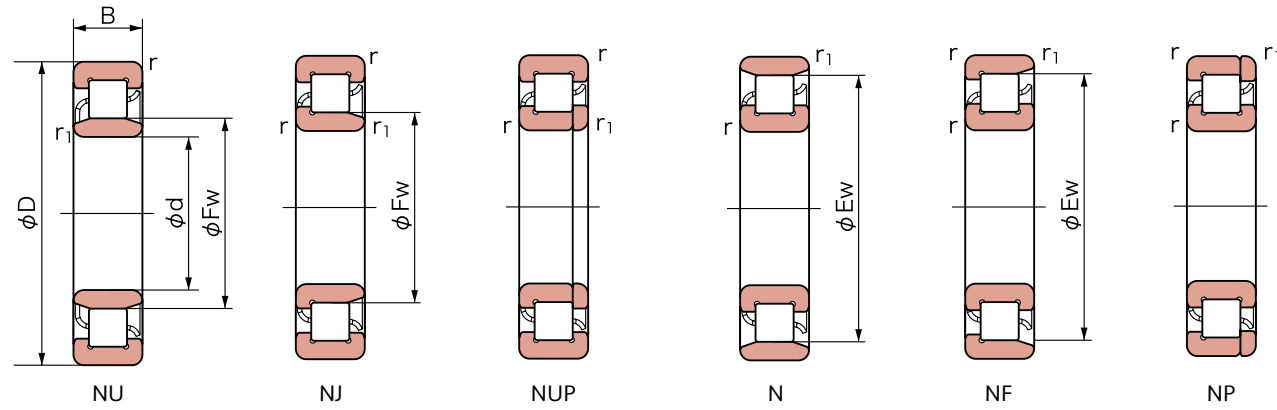
Hoofdafmetingen (mm)							Lager No.						Dynamisch draaggetal Cr (N)	Statisch draaggetal Cor (N)	Max. toerental (min ⁻¹)(1)		Grens- en inbouwmaten (mm)						Gewicht (kg)		Afmeting L-vormige drukring (mm)											
d	D	B	Ew	Fw	r (min)	r1 (min)	NU	NJ	NUP	N	NF	NP			Vetsmering	Oliesmering	da (min)	db (min)	db (max)	dc (min)	dc (max)	Da (max)	Db (max)	Db (min)	ra (max)	ra1 (max)	NU	N	Lager No.	d	d1 (max)	B1	B2	r1 (min)	Gewicht(kg) Referentie	
17	40	12	33.9	22.9	0.6	0.3	NU 203	NJ	NUP	N	NF	NP	12600	7950	16000	19000	22	19	22	24	25	35	34	34	0.6	0.3	0.082	0.080	-	-	-	-	-	-	-	-
20	47	14	40	27	1	0.6	NU 204	NJ	NUP	N	NF	NP	15400	12700	15000	18000	26	25	26	29	32	41	42	42	1	0.6	0.112	0.110	HJ 204	20	30	3	6.75	0.6	0.012	
	47	14	-	26.5	1	0.6	NU 204 E	NJ	NUP	-	-	-	25700	22600	13000	16000	-	25	26	29	32	41	-	-	1	0.6	0.124	-	HJ 204 E	20	29.8	3	5.5	0.6	0.011	
	47	18	-	27	1	0.6	NU 2204	NJ	NUP	-	-	-	20700	18400	14000	17000	-	25	26	29	32	41	-	-	1	0.6	0.144	-	HJ 2204	20	30	3	7.5	0.6	0.012	
	47	18	-	26.5	1	0.6	NU 2204 E	NJ	NUP	-	-	-	30500	28300	13000	16000	-	25	26	29	32	41	-	-	1	0.6	0.162	-	HJ 2204 E	20	29.8	3	6.5	0.6	0.011	
	52	15	44.5	28.5	1.1	0.6	NU 304	NJ	NUP	N	NF	NP	21400	17300	12000	15000	27	25	27	30	33	45	47	47	1	0.6	0.154	0.150	HJ 304	20	31.8	4	7.5	0.6	0.017	
	52	15	-	27.5	1.1	0.6	NU 304 EG	NJ	NUP	-	-	-	31500	26900	12000	15000	-	25	27	30	33	45	-	-	1	0.6	0.150	-	HJ 304 E	20	31.4	4	6.5	0.6	0.016	
	52	21	-	28.5	1.1	0.6	NU 2304	NJ	NUP	-	-	-	30500	27200	11000	14000	-	25	27	30	33	45	-	-	1	0.6	0.213	-	HJ 2304	20	31.8	4	8.5	0.6	0.018	
	52	21	-	27.5	1.1	0.6	NU 2304 E	NJ	NUP	-	-	-	42000	39000	11000	14000	-	25	27	30	33	45	-	-	1	0.6	0.240	-	HJ 2304 E	20	31.4	4	7.5	0.6	0.017	
25	47	12	41.5	30.5	0.6	0.3	NU 1005	-	-	N	-	-	14300	13100	15000	18000	29	27.5	30	32	-	42	45	41.8	0.6	0.3	0.086	0.084	-	-	-	-	-	-	-	
	52	15	45	32	1	0.6	NU 205	NJ	NUP	N	NF	NP	17700	15700	13000	16000	31	30	31	34	37	46	47	47	1	0.6	0.133	0.130	HJ 205	25	35	3	7.25	0.6	0.015	
	52	15	-	31.5	1	0.6	NU 205 EG	NJ	NUP	-	-	-	29300	27700	12000	14000	-	30	31	34	37	46	-	-	1	0.6	0.140	-	HJ 205 E	25	34.8	3	6	0.6	0.013	
	52	18	-	32	1	0.6	NU 2205	NJ	NUP	-	-	-	24300	23500	12000	14000	-	30	31	34	37	46	-	-	1	0.6	0.163	-	HJ 2205	25	35	3	7.5	0.6	0.016	
	52	18	-	31.5	1	0.6	NU 2205 EG	NJ	NUP	-	-	-	35000	34500	12000	14000	-	30	31	34	37	46	-	-	1	0.6	0.185	-	HJ 2205 E	25	34.8	3	6.5	0.6	0.015	
	62	17	53	35	1.1	1.1	NU 305	NJ	NUP	N	NF	NP	29300	25200	10000	13000	32	32	33	37	40	55	55	55	1	1	0.238	0.230	HJ 305	25	39	4	8	1.1	0.027	
	62	17	-	34	1.1	1.1	NU 305 EG	NJ	NUP	-	-	-	41500	37500	10000	12000	-	32	33	37	40	55	-	-	1	1	0.240	-	HJ 305 E	25	38.2	4	7	1.1	0.024	
	62	24	-	35	1.1	1.1	NU 2305	NJ	NUP	-	-	-	42500	41000	9300	11000	-	32	33	37	40	55	-	-	1	1	0.340	-	HJ 2305	25	39	4	9	1.1	0.029	
	62	24	-	34	1.1	1.1	NU 2305 E	NJ	NUP	-	-	-	57000	56000	9000	11000	-	32	33	37	40	55	-	-	1	1	0.390	-	HJ 2305 E	25	38.2	4	8	1.1	0.026	
80	21	62.8	38.8	1.5	1.5	NU 405	NJ	NUP	N	F	NP	46500	40000	9000	11000	33.5	33.5	38	41	46	71.5	71.5	64	1.5	1.5	0.564	0.550	HJ 405	25	43.6	6	10.5	1.5	0.054		
30	55	13	48.5	36.5	1	0.6	NU 1006	-	-	N	-	-	19700	19600	12000	15000	35	33.5	35	38	-	49	52	49	1	0.6	0.123	0.121	-	-	-	-	-	-	-	
	62	16	53.5	38.5	1	0.6	NU 206	NJ	NUP	N	NF	NP	23500	21500	11000	13000	36	35	37	40	44	56	57	56	1	0.6	0.204	0.200	HJ 206	30	41.8	4	8.25	0.6	0.026	
	62	16	-	37.5	1	0.6	NU 206 EG	NJ	NUP	-	-	-	39000	37500	9500	12000	-	35	37	40	44	56	-	-	1	0.6	0.210	-	HJ 206 E	30	41.4	4	7	0.6	0.024	
	62	20	-	38.5	1	0.6	NU 2206	NJ	NUP	-	-	-	33000	33000	10000	12000	-	35	37	40	44	56	-	-	1	0.6	0.262	-	HJ 2206	30	41.8	4	8.5	0.6	0.026	
	62	20	-	37.5	1	0.6	NU 2206 EG	NJ	NUP	-	-	-	49000	50000	9500	12000	-	35	37	40	44	56	-	-	1	0.6	0.295	-	HJ 2206 E	30	41.4	4	7.5	0.6	0.025	
	72	19	62	42	1.1	1.1	NU 306	NJ	NUP	N	NF	NP	38500	35000	8500	11000	37	37	40	44	48	65	65	64	1	1	0.357	0.350	HJ 306	30	45.9	5	9.5	1.1	0.044	
	72	19	-	40.5	1.1	1.1	NU 306 EG	NJ	NUP	-	-	-	53000	50000	8500	10000	-	37	40	44	48	65	-	-	1	1	0.370	-	HJ 306 E	30	45.1	5	8.5	1.1	0.041	
	72	27	-	42	1.1	1.1	NU 2306	NJ	NUP	-	-	-	51500	51000	8200	9800	-	37	40	44	48	65	-	-	1	1	0.500	-	HJ 2306	30	45.9	5	11.5	1.1	0.048	
	72	27	-	40.5	1.1	1.1	NU 2306 E	NJ	NUP	-	-	-	74500	77500	8000	9500	-	37	40	44	48	65	-	-	1	1	0.585	-	HJ 2306 E	30	45.1	5	9.5	1.1	0.043	
	90	23	73	45	1.5	1.5	NU 406	NJ	NUP	N	NF	NP	62500	55000	7500	9500	38.5	38.5	44	47	52	81.5	81.5	74	1.5	1.5	0.770	0.750	HJ 406	30	50.5	7	11.5	1.5	0.080	

Opmerking: De afmetingentabel laat het maximale toerental zien voor lagers met bewerkte kooien. Voor lagers met een geperste stalen kool dienen deze waarden met 0,8 vermenigvuldigd te worden.



Cilinderlagers

Boring diameter: 35mm-45mm



1N=0.102kgf

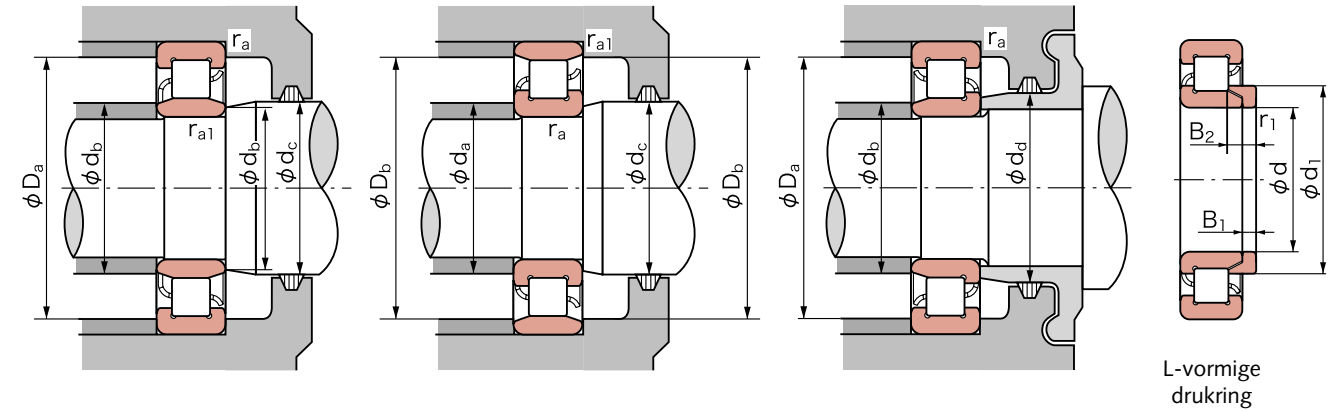
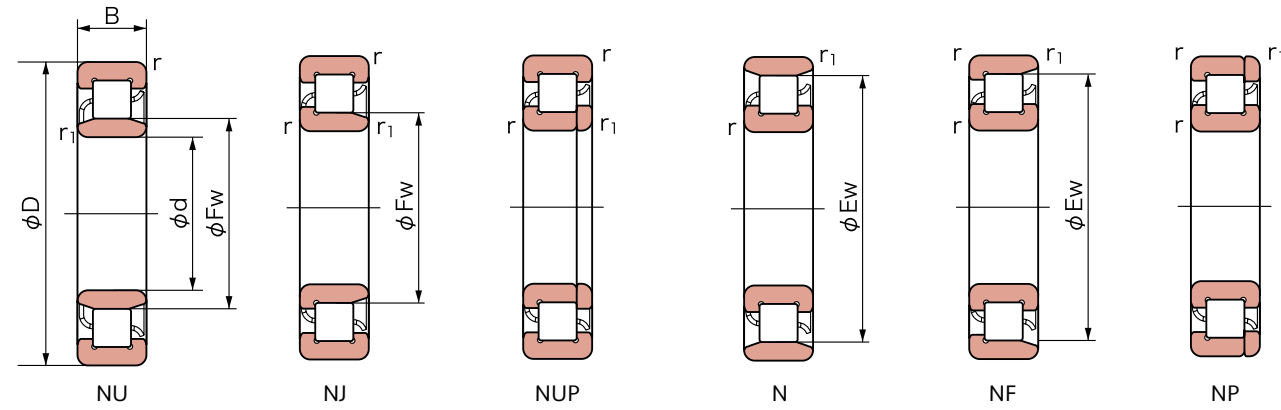
Hoofdafmetingen (mm)							Lager No.						Dynamisch draaggetal Cr (N)	Statisch draaggetal Cor (N)	Max. toerental (min ⁻¹) ⁽¹⁾		Grens- en inbouwmaten (mm)						Gewicht (kg)		Afmeting L-vormige drukring (mm)										
d	D	B	Ew	Fw	r (min)	r1 (min)	NU	NJ	NUP	N	NF	NP			Vetsmering	Oliesmering	da (min)	db (min)	db (max)	dc (min)	dd (min)	Da (max)	Db (max)	Db (min)	ra (max)	ra1 (max)	NU	N	Lager No.	d	d1 (max)	B1	B2	r1 (min)	Gewicht(kg) Referentie
35	62	14	55	42	1	0.6	NU 1007	-	-	N	-	-	22600	23200	11000	13000	40	38.5	41	44	-	56	59	55.5	1	0.6	0.185	0.182	-	-	-	-	-	-	-
	72	17	61.8	43.8	1.1	0.6	NU 207	NJ	NUP	N	NF	NP	33500	31500	9500	11000	42	40	43	46	50	65	67	64	1	0.6	0.295	0.290	HJ 207	35	47.6	4	8	0.6	0.032
	72	17	-	44	1.1	0.6	NU 207 EG	NJ	NUP	-	-	-	50500	50000	8500	10000	-	40	43	46	50	65	-	-	1	0.6	0.300	-	HJ 207 E	35	48.2	4	7	0.6	0.032
	72	23	-	43.8	1.1	0.6	NU 2207	NJ	NUP	-	-	-	49000	51000	8500	10000	-	40	43	46	50	65	-	-	1	0.6	0.402	-	HJ 2207	35	47.6	4	8.5	0.6	0.033
	72	23	-	44	1.1	0.6	NU 2207 EG	NJ	NUP	-	-	-	61500	65000	8500	10000	-	40	43	46	50	65	-	-	1	0.6	0.446	-	HJ 2207 E	35	48.2	4	8.5	0.6	0.035
	80	21	68.2	46.2	1.5	1.1	NU 307	NJ	NUP	N	NF	NP	49500	47000	8000	9500	43.5	42	45	48	53	71.5	73	71	1.5	1	0.470	0.460	HJ 307	35	50.8	6	11	1.1	0.060
	80	21	-	46.2	1.5	1.1	NU 307 EG	NJ	NUP	-	-	-	66500	65500	7500	9500	-	42	45	48	53	71.5	-	-	1.5	1	0.490	-	HJ 307 E	35	51.1	6	9.5	1.1	0.058
	80	31	-	46.2	1.5	1.1	NU 2307	NJ	NUP	-	-	-	60500	60000	7200	8600	-	42	45	48	53	71.5	-	-	1.5	1	0.696	-	HJ 2307	35	50.8	6	14	1.1	0.067
	80	31	-	46.2	1.5	1.1	NU 2307 E	NJ	NUP	-	-	-	99000	109000	6800	8500	-	42	45	48	53	71.5	-	-	1.5	1	0.780	-	HJ 2307 E	35	51.1	6	11	1.1	0.062
	100	25	83	53	1.5	1.5	NU 407	NJ	NUP	-	NF	NP	75500	69000	6700	8000	43.5	43.5	52	55	61	91.5	91.5	84	1.5	1.5	1.05	1.02	HJ 407	35	59	8	13	1.5	0.120
40	68	15	61	47	1	0.6	NU 1008	-	-	N	-	-	27300	29000	10000	12000	45	45	46	49	-	62	64	61.5	1	0.6	0.226	0.223	-	-	-	-	-	-	
	80	18	70	50	1.1	1.1	NU 208	NJ	NUP	N	NF	NP	43500	43000	8500	10000	47	47	49	52	56	73	73	72	1	1	0.369	0.360	HJ 208	40	54.2	5	9	1.1	0.049
	80	18	-	49.5	1.1	1.1	NU 208 EG	NJ	NUP	-	-	-	55500	55500	9500	9000	-	47	49	52	56	73	-	-	1	1	0.380	-	HJ 208 E	40	54.1	5	8.5	1.1	0.047
	80	23	-	50	1.1	1.1	NU 2208	NJ	NUP	-	-	-	58000	62000	7500	9000	-	47	49	52	56	73	-	-	1	1	0.490	-	HJ 2208	40	54.2	5	9.5	1.1	0.050
	80	23	-	49.5	1.1	1.1	NU 2208 EG	NJ	NUP	-	-	-	72500	77500	7500	9000	-	47	49	52	56	73	-	-	1	1	0.743	-	HJ 2208 E	40	54.1	5	9	1.1	0.049
	90	23	77.5	53.5	1.5	1.5	NU 308	NJ	NUP	N	NF	NP	58500	57000	6700	8500	48.5	48.5	51	55	60	81.5	81.5	80	1.5	1.5	0.665	0.650	HJ 308	40	58.4	7	12.5	1.5	0.090
	90	23	-	52	1.5	1.5	NU 308 EG	NJ	NUP	-	-	-	83000	81500	6700	8000	-	48.5	51	55	60	81.5	-	-	1.5	1.5	0.670	-	HJ 308 E	40	57.7	7	11	1.5	0.084
	90	33	-	53.5	1.5	1.5	NU 2308	NJ	NUP	-	-	-	82500	88000	6500	7800	-	48.5	51	55	60	81.5	-	-	1.5	1.5	0.956	-	HJ 2308	40	58.4	7	14.5	1.5	0.097
	90	33	-	52	1.5	1.5	NU 2308 E	NJ	NUP	-	-	-	114000	122000	6400	7700	-	48.5	51	55	60	81.5	-	-	1.5	1.5	1.05	-	HJ 2308 E	40	57.7	7	12.5	1.5	0.090
	110	27	92	58	2	2	NU 408	NJ	NUP	N	NF	NP	95500	89000	6000	7500	50	50	57	60	67	100	100	93	2	2	1.33	1.30	HJ 408	40	64.8	8	13	2	0.144
45	75	16	67.5	52.5	1	0.6	NU 1009	-	-	N	-	-	32500	35500	9000	11000	50	50	52	54	-	69	71	68	1	0.6	0.284	0.289	-	-	-	-	-	-	
	85	19	75	55	1.1	1.1	NU 209	NJ	NUP	N	NF	NP	46000	47000	7500	9000	52	52	54	57	61	78	78	77	1	1	0.430	0.420	HJ 209	45	59	5	9.5	1.1	0.054
	85	19	-	54.5	1.1	1.1	NU 209 EG	NJ	NUP	-	-	-	63000	66500	7000	8500	-	52	54	57	61	78	-	-	1	1	0.440	-	HJ 209 E	45	59.1	5	8.5	1.1	0.053
	85	23	-	55	1.1	1.1	NU 2209	NJ	NUP	-	-	-	61500	68000	7400	8900	-	52	54	57	61	78	-	-	1	1	0.536	-	HJ 2209	45	59	5	9.5	1.1	0.054
	85	23	-	54.5	1.1	1.1	NU 2209 EG	NJ	NUP	-	-	-	76000	84500	7000	8500	-	52	54	57	61	78	-	-	1	1	0.593	-	HJ 2209 E	45	59.1	5	9	1.1	0.054
	100	25	86.5	58.5	1.5	1.5	NU 309	NJ	NUP	N	NF	NP	78500	77500	6300	7500	53.5	53.5	57	60	66	91.5	91.5	89	1.5	1.5	0.871	0.850	HJ 309	45	64	7	12.5	1.5	0.105
	100	25	-	58.5	1.5	1.5	NU 309 EG	NJ	NUP	-	-	-	97500	98500	6000	7500	-	53.5	57	60	66	91.5	-	-	1.5	1.5	0.910	-	HJ 309 E	45	64.5	7	11.5	1.5	0.103
	100	36	-	58.5	1.5	1.5	NU 2309	NJ	NUP	-	-	-	99000	104000	6100	7300	-	53.5	57	60	66	91.5	-	-	1.5	1.5	1.25	-	HJ 2309	45	64	7	15	1.5	0.115
	100	36	-	58.5	1.5	1.5	NU 2309 E	NJ	NUP	-	-	-	137000	153000	6000	7200	-	53.5	57	60	66	91.5	-	-	1.5	1.5	1.40	-	HJ 2309 E	45	64.5	7	13	1.5	0.112
	120	29	100.5	64.5	2	2	NU 409	NJ	NUP	N	NF	NP	107000	102000	5600	6700	55	55	63	66	74	110	110	102	2	2	1.67	1.64	HJ 409	45	71.8	8	13.5	2	0.176

Opmerking: De afmetingentabel laat het maximale toerental zien voor lagers met bewerkte kooien. Voor lagers met een geperste stalen kooi dienen deze waarden met 0,8 vermenigvuldigd te worden.



Cilinderlagers

Boring diameter: 50mm-60mm



1N=0.102kgf

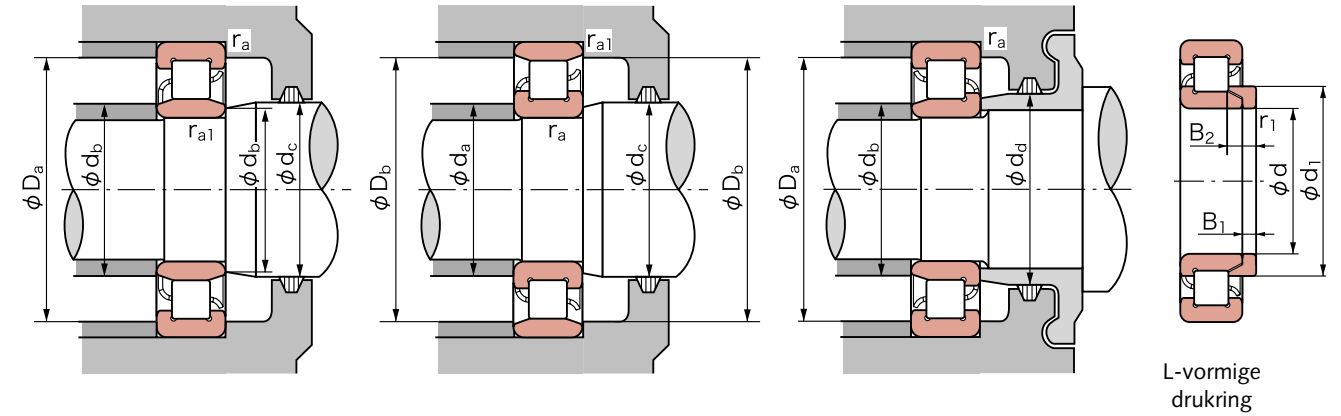
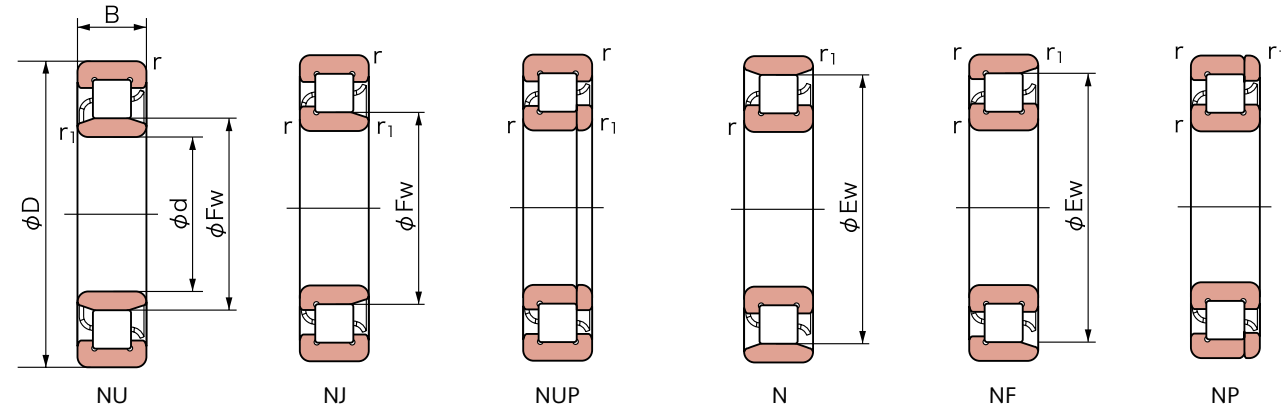
d	Hoofdafmetingen (mm)						Lager No.						Dynamisch draaggetal Cr (N)	Statisch draaggetal Cor (N)	Max. toerental (min ⁻¹) ⁽¹⁾		Grens- en inbouwmaten (mm)						Gewicht (kg)		Afmeting L-vormige drukring (mm)										
	D	B	Ew	Fw	r (min)	r1 (min)	NU	NJ	NUP	N	NF	NP			Vetsmering	Oliesmering	da (min)	db (min)	db (max)	dc (min)	dc (max)	Da (max)	Db (max)	Db (min)	ra (max)	ra1 (max)	NU	N	Lager No.	d	d1 (max)	B1	B2	r1 (min)	Gewicht(kg) Referentie
	50	80	16	72.5	57.5	1	0.6	NU 1010	-	-	N	-			-	32000	36000	8500	10000	53	55	57	59	74	76	73	1	0.6	0.310	0.306	-	-	-	-	-
50	90	20	80.4	60.4	1.1	1.1	NU 210	NJ	NUP	N	NF	NP	48000	51000	7100	8500	57	57	58	62	67	83	83	83	1	1	0.481	0.470	HJ 210	50	64.6	5	10	1.1	0.063
	90	20	-	59.5	1.1	1.1	NU 210 EG	NJ	NUP	-	-	-	69000	76500	6400	7700	-	57	58	62	67	83	-	-	1	1	0.490	-	HJ 210 E	50	64.1	5	9	1.1	0.059
	90	23	-	60.4	1.1	1.1	NU 2210	NJ	NUP	-	-	-	64000	73500	6500	8000	-	57	58	62	67	83	-	-	1	1	0.580	-	HJ 2210	50	64.6	5	9.5	1.1	0.062
	90	23	-	59.5	1.1	1.1	NU 2210 EG	NJ	NUP	-	-	-	83500	97000	6400	8000	-	57	58	62	67	83	-	-	1	1	0.632	-	HJ 2210 E	50	64.1	5	9	1.1	0.059
	110	27	95	65	2	2	NU 310	NJ	NUP	N	NF	NP	87000	86000	5600	6700	60	60	63	67	73	100	100	98	2	2	1.17	1.14	HJ 310	50	71	8	14	2	0.145
	110	27	-	65	2	2	NU 310 EG	NJ	NUP	-	-	-	110000	113000	5400	6500	-	60	63	67	73	100	-	-	2	2	1.17	-	HJ 310 E	50	71.4	8	13	2	0.145
	110	40	-	65	2	2	NU 2310	NJ	NUP	-	-	-	121000	131000	5400	6500	-	60	63	67	73	100	-	-	2	2	1.69	-	HJ 2310	50	71	8	17	2	0.159
	110	40	-	65	2	2	NU 2310 E	NJ	NUP	-	-	-	163000	187000	5400	6500	-	60	63	67	73	100	-	-	2	2	1.85	-	HJ 2310 E	50	71.4	8	14.5	2	0.152
	130	31	110.8	70.8	2.1	2.1	NU 410	NJ	NUP	N	NF	NP	138000	136000	5000	6000	62	62	69	73	81	118	118	112	2	2	2.05	2.01	HJ 410	50	78.8	9	14.5	2.1	0.230
	55	90	18	80.5	64.5	1.1	1	NU 1011	-	-	N	-	-	37500	44000	7500	9000	61.5	61	63	66	-	83	85	81.5	1	1	0.449	0.445	-	-	-	-	-	-
100		21	88.5	66.5	1.5	1.1	NU 211	NJ	NUP	N	NF	NP	58000	62500	6300	7500	63.5	62	65	68	73	91.5	93	91	1.5	1	0.634	0.630	HJ 211	55	70.8	6	11	1.1	0.086
100		21	-	66	1.5	1.1	NU 211 EG	NJ	NUP	-	-	-	86500	98500	5800	7100	-	62	65	68	73	91.5	-	-	1.5	1	0.670	-	HJ 211 E	55	70.9	6	9.5	1.1	0.083
100		25	-	66.5	1.5	1.1	NU 2211	NJ	NUP	-	-	-	75500	87000	6200	7400	-	62	65	68	73	91.5	-	-	1.5	1	0.780	-	HJ 2211	55	70.8	6	11	1.1	0.086
100		25	-	66	1.5	1.1	NU 2211 EG	NJ	NUP	-	-	-	101000	122000	5800	7100	-	62	65	68	73	91.5	-	-	1.5	1	0.870	-	HJ 2211 E	55	70.9	6	10	1.1	0.085
120		29	104.5	70.5	2	2	NU 311	NJ	NUP	N	NF	NP	111000	111000	5000	6300	65	65	69	72	80	110	110	107	2	2	1.43	1.40	HJ 311	55	77.2	9	15	2	0.186
120		29	-	70.5	2	2	NU 311 EG	NJ	NUP	-	-	-	137000	143000	4800	5600	-	65	69	72	80	110	-	-	2	2	1.50	-	HJ 311 E	55	77.6	9	14	2	0.186
120		43	-	70.5	2	2	NU 2311	NJ	NUP	-	-	-	148000	162000	4800	5600	-	65	69	72	80	110	-	-	2	2	2.10	-	HJ 2311	55	77.2	9	18.5	2	0.206
120		43	-	70.5	2	2	NU 2311 E	NJ	NUP	-	-	-	201000	233000	4800	5600	-	65	69	72	80	110	-	-	2	2	2.35	-	HJ 2311 E	55	77.6	9	15.5	2	0.195
140		33	117.2	77.2	2.1	2.1	NU 411	NJ	NUP	N	NF	NP	139000	138000	4800	5600	67	67	76	79	87	128	128	119	2	2	2.54	2.51	HJ 411	55	85.2	10	16.5	2.1	0.292
60	95	18	85.5	69.5	1.1	1	NU 1012	-	-	N	-	-	40000	48500	6700	8500	66.5	66	68	71	-	88	90	86.5	1	1	0.484	0.477	-	-	-	-	-	-	
	110	22	97.5	73.5	1.5	1.5	NU 212	NJ	NUP	N	NF	NP	68500	75000	6000	7100	68.5	68.5	71	75	80	101.5	101.5	100	1.5	1.5	0.835	0.820	HJ 212	60	78.4	6	11	1.5	0.109
	110	22	-	72	1.5	1.5	NU 212 E	NJ	NUP	-	-	-	97500	107000	5300	6300	-	68.5	71	75	80	101.5	-	-	1.5	1.5	0.921	-	HJ 212 E	60	77.7	6	10	1.5	0.104
	110	28	-	73.5	1.5	1.5	NU 2212	NJ	NUP	-	-	-	96000	116000	5300	6300	-	68.5	71	75	80	101.5	-	-	1.5	1.5	1.07	-	HJ 2212	60	78.4	6	11	1.5	0.109
	110	28	-	72	1.5	1.5	NU 2212 E	NJ	NUP	-	-	-	131000	157000	5300	6300	-	68.5	71	75	80	101.5	-	-	1.5	1.5	1.23	-	HJ 2212 E	60	77.7	6	10	1.5	0.104
	130	31	113	77	2.1	2.1	NU 312	NJ	NUP	N	NF	NP	124000	126000	4800	5600	72	72	75	79	86	118	118	116	2	2	1.82	1.78	HJ 312	60	84.2	9	15.5	2.1	0.224
	130	31	-	77	2.1	2.1	NU 312 EG	NJ	NUP	-	-	-	150000	157000	4300	5000	-	72	75	79	86	118	-	-	2	2	1.87	-	HJ 312 E	60	84.5	9	14.5	2.1	0.222
	130	46	-	77	2.1	2.1	NU 2312	NJ	NUP	-	-	-	169000	188000	4300	5300	-	72	75	79	86	118	-	-	2	2	2.69	-	HJ 2312	60	84.2	9	19	2.1	0.248
	130	46	-	77	2.1	2.1	NU 2312 E	NJ	NUP	-	-	-	222000	262000	4300	5300	-	72	75	79	86	118	-	-	2	2	3.01	-	HJ 2312 E	60	84.5	9	16	2.1	0.232
	150	35	127	83	2.1	2.1	NU 412	NJ	NUP	N	NF	NP	167000	168000	4300	5300	72	72	82	85	94	118	118	128	2	2	3.05	3.02	HJ 412	60	91.8	10	16.5	2.1	0.336

Opmerking: De afmetingentabel laat het maximale toerental zien voor lagers met bewerkte kooien. Voor lagers met een geperste stalen kooi dienen deze waarden met 0,8 vermenigvuldigd te worden.



Cilinderlagers

Boring diameter: 65mm~75mm



1N=0.102kgf

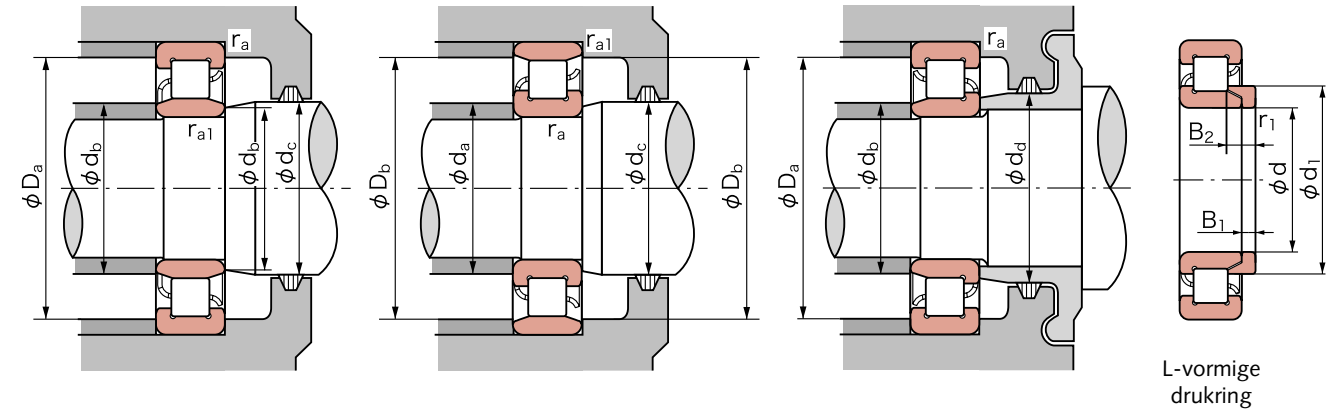
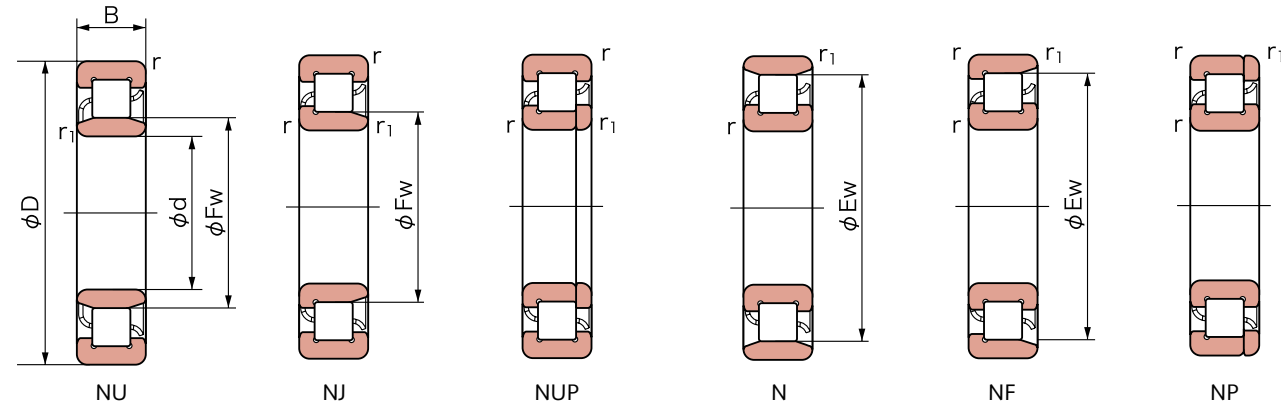
Hoofdafmetingen (mm)							Lager No.						Dynamisch draaggetal Cr (N)	Statisch draaggetal Cor (N)	Max. toerental (min ⁻¹) ⁽¹⁾		Grens- en inbouwmaten (mm)						Gewicht (kg)		Afmeting L-vormige drukring (mm)												
d	D	B	Ew	Fw	r (min)	r1 (min)	NU	NJ	NUP	N	NF	NP	Cr (N)	Cor (N)	Vetsmering	Oliesmering	da (min)	db (min)	db (max)	dc (min)	dd (min)	Da (max)	Db (max)	Db (min)	ra (max)	ra1 (max)	NU	N	Lager No.	d	d1 (max)	B1	B2	r1 (min)	Gewicht(kg) Referentie		
65	100	18	90.5	74.5	1.1	1	NU 1013	-	-	N	-	-			41000	51000	6300	8000	-	-	71.5	71	73	75	-	93	95	91.5	1	1	0.514	0.560	-	-	-	-	-
	120	23	105.6	79.6	1.5	1.5	NU 213	NJ	NUP	N	NF	NP	84000	94500	5300	6300	-	-	73.5	73.5	77	81	87	111.5	111.5	108	1.5	1.5	1.06	1.04	HJ 213	65	84.8	6	11	1.5	0.127
	120	23	-	78.5	1.5	1.5	NU 213 E	NJ	NUP	-	-	-	108000	119000	4800	5600	-	-	-	73.5	77	81	87	111.5	-	-	1.5	1.5	1.18	-	HJ 213 E	65	84.5	6	10	1.5	0.123
	120	31	-	79.6	1.5	1.5	NU 2213	NJ	NUP	-	-	-	120000	149000	4800	6000	-	-	-	73.5	77	81	87	111.5	-	-	1.5	1.5	1.43	-	HJ 2213	65	84.8	6	11.5	1.5	0.130
	120	31	-	78.5	1.5	1.5	NU 2213 E	NJ	NUP	-	-	-	149000	181000	4800	6000	-	-	-	73.5	77	81	87	111.5	-	-	1.5	1.5	1.65	-	HJ 2213 E	65	84.5	6	10.5	1.5	0.126
	140	33	121.5	83.5	2.1	2.1	NU 313	NJ	NUP	N	NF	NP	135000	139000	4500	5300	-	-	77	77	81	85	93	128	128	125	2	2	2.27	2.22	HJ 313	65	91	10	17	2.1	0.286
	140	33	-	82.5	2.1	2.1	NU 313 E	NJ	NUP	-	-	-	181000	191000	4000	4800	-	-	-	77	81	85	93	128	-	-	2	2	2.55	-	HJ 313 E	65	90.6	10	15.5	2.1	0.274
	140	48	-	83.5	2.1	2.1	NU 2313	NJ	NUP	-	-	-	188000	212000	4000	4800	-	-	-	77	81	85	93	128	-	-	2	2	3.25	-	HJ 2313	65	91	10	20	2.1	0.309
	140	48	-	82.5	2.1	2.1	NU 2313 E	NJ	NUP	-	-	-	247000	287000	3800	4800	-	-	-	77	81	85	93	128	-	-	2	2	3.56	-	HJ 2313 E	65	90.6	10	18	2.1	0.309
	160	37	135.3	89.3	2.1	2.1	NU 413	NJ	NUP	N	NF	NP	195000	203000	4000	4800	-	-	77	77	88	91	100	148	148	137	2	2	3.68	3.58	HJ 413	65	98.5	11	18	2.1	0.417
70	110	20	100	80	1.1	1	NU 1014	-	-	N	-	-	58500	70500	6000	7100	-	-	76.5	76	78	82	-	103	105	100.5	1	1	0.712	0.702	-	-	-	-	-	-	
	125	24	110.5	84.5	1.5	1.5	NU 214	NJ	NUP	N	NF	NP	83500	95000	5000	6300	-	-	78.5	78.5	82	86	92	116.5	116.5	114	1.5	1.5	1.16	1.14	HJ 214	70	89.6	7	12.5	1.5	0.154
	125	24	-	83.5	1.5	1.5	NU 214 E	NJ	NUP	-	-	-	119000	137000	4600	5600	-	-	-	78.5	82	86	92	116.5	-	-	1.5	1.5	1.26	-	HJ 214 E	70	89.5	7	11	1.5	0.149
	125	31	-	84.5	1.5	1.5	NU 2214	NJ	NUP	-	-	-	119000	151000	4800	5600	-	-	-	78.5	82	86	92	116.5	-	-	1.5	1.5	1.52	-	HJ 2214	70	89.6	7	12.5	1.5	0.154
	125	31	-	83.5	1.5	1.5	NU 2214 E	NJ	NUP	-	-	-	156000	194000	4600	5600	-	-	-	78.5	82	86	92	116.5	-	-	1.5	1.5	1.68	-	HJ 2214 E	70	89.5	7	11.5	1.5	0.152
	150	35	130	90	2.1	2.1	NU 314	NJ	NUP	N	NF	NP	158000	220000	4000	5000	-	-	82	82	87	92	100	138	138	134	2	2	2.73	2.68	HJ 314	70	98	10	17.5	2.1	0.336
	150	35	-	89	2.1	2.1	NU 314 E	NJ	NUP	-	-	-	205000	222000	3600	4300	-	-	-	82	87	92	100	138	-	-	2	2	3.15	-	HJ 314 E	70	97.5	10	15.5	2.1	0.315
	150	51	-	90	2.1	2.1	NU 2314	NJ	NUP	-	-	-	223000	262000	3800	4500	-	-	-	82	87	92	100	138	-	-	2	2	3.97	-	HJ 2314	70	98	10	20.5	2.1	0.362
	150	51	-	89	2.1	2.1	NU 2314 E	NJ	NUP	-	-	-	274000	325000	3600	4500	-	-	-	82	87	92	100	138	-	-	2	2	4.30	-	HJ 2314 E	70	97.5	10	18.5	2.1	0.343
	180	42	152	100	3	3	NU 414	NJ	NUP	N	NF	NP	228000	236000	3600	4300	-	-	84	84	99	102	112	166	166	153	2.5	2.5	5.40	5.26	HJ 414	70	110.5	12	20	3	0.607
75	115	20	105	85	1.1	1	NU 1015	-	-	N	-	-	60000	74500	5600	6700	-	-	81.5	81	83	87	-	108	110	105.5	1	1	0.745	0.735	-	-	-	-	-	-	
	130	25	116.5	88.5	1.5	1.5	NU 215	NJ	NUP	N	NF	NP	96500	111000	4800	6000	-	-	83.5	83.5	87	90	96	121.5	121.5	120	1.5	1.5	1.24	1.22	HJ 215	75	94	7	12.5	1.5	0.161
	130	25	-	88.5	1.5	1.5	NU 215 E	NJ	NUP	-	-	-	130000	156000	4300	5300	-	-	-	83.5	87	90	96	121.5	-	-	1.5	1.5	1.38	-	HJ 215 E	75	94.5	7	11	1.5	0.159
	130	31	-	88.5	1.5	1.5	NU 2215	NJ	NUP	-	-	-	130000	162000	4500	5300	-	-	-	83.5	87	90	96	121.5	-	-	1.5	1.5	1.57	-	HJ 2215	75	94	7	12.5	1.5	0.161
	130	31	-	88.5	1.5	1.5	NU 2215 E	NJ	NUP	-	-	-	162000	207000	4300	5300	-	-	-	83.5	87	90	96	121.5	-	-	1.5	1.5	1.80	-	HJ 2215 E	75	94.5	7	11.5	1.5	0.162
	160	37	139.5	95.5	2.1	2.1	NU 315	NJ	NUP	N	NF	NP	190000	205000	3800	4800	-	-	87	87	93	97	106	148	148	143	2	2	3.21	3.15	HJ 315	75	104.2	11	18.5	2.1	0.406
	160	37	-	95	2.1	2.1	NU 315 E	NJ	NUP	-	-	-	240000	263000	3400	4000	-	-	-	87	93	97	106	148	-	-	2	2	3.70	-	HJ 315 E	75	104.2	11	16.5	2.1	0.389
	160	55	-	95.5	2.1	2.1	NU 2315	NJ	NUP	-	-	-	258000	300000	3400	4300	-	-	-	87	93	97	106	148	-	-	2	2	4.84	-	HJ 2315	75	104.2	11	21.5	2.1	0.437
	160	55	-	95	2.1	2.1	NU 2315 E	NJ	NUP	-	-	-	330000	395000	3400	4300	-	-	-	87	93	97	106	148	-	-	2	2	5.30	-	HJ 2315 E	75	104.2	11	19.5	2.1	0.421
	190	45	160.5	104.5	3	3	NU 415	NJ	NUP	N	NF	NP	262000	274000	3400	4000	-	-	89	89	103	107	118	176	176	162	2.5	2.5	6.40	6.25	HJ 415	75	116	13	21.5	3	0.710

Opmerking: De afmetingentabel laat het maximale toerental zien voor lagers met bewerkte kooien. Voor lagers met een geperste stalen kooi dienen deze waarden met 0,8 vermenigvuldigd te worden.



Cilinderlagers

Boring diameter: 80mm-90mm



1N=0.102kgf

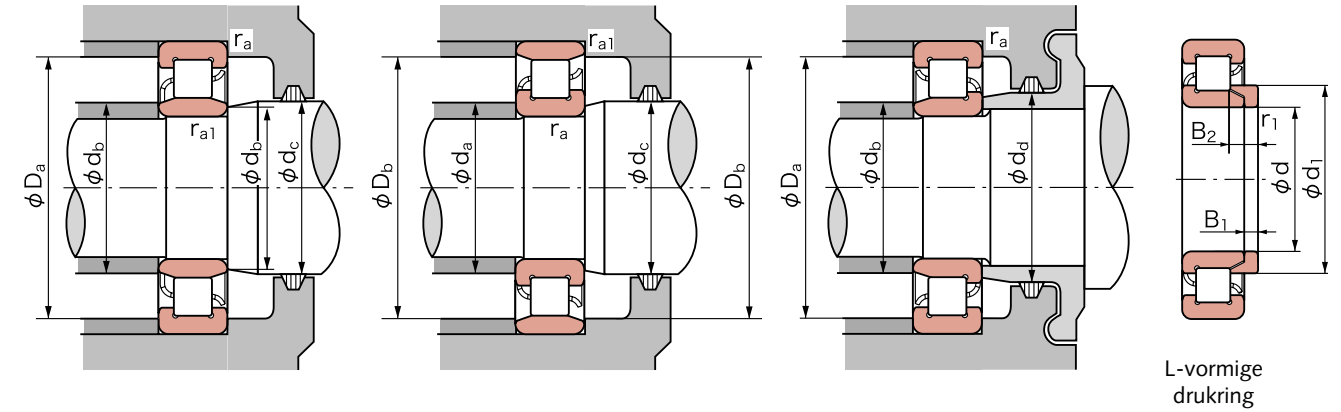
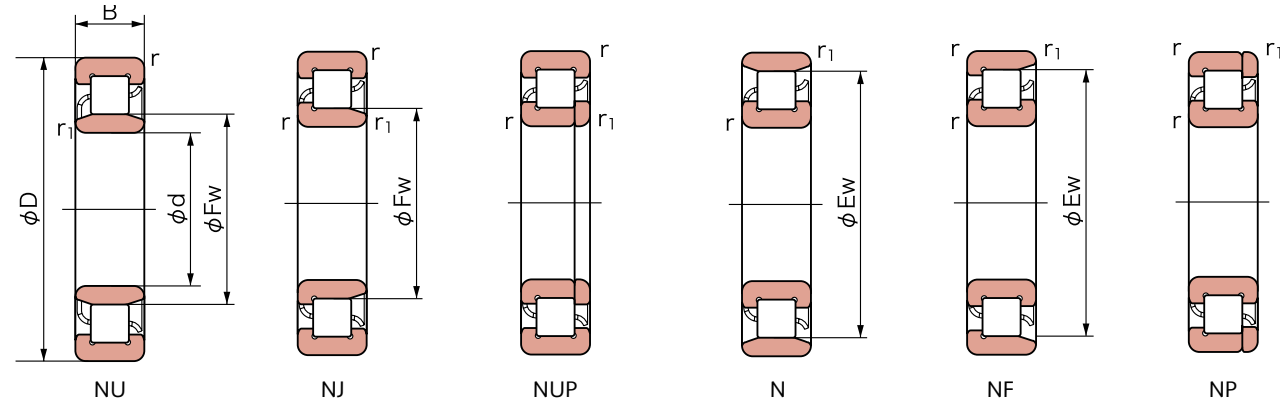
Hoofdafmetingen (mm)							Lager No.						Dynamisch draaggetal Cr (N)	Statisch draaggetal Cor (N)	Max. toerental (min ⁻¹)(1)		Grens- en inbouwmaten (mm)								Gewicht (kg)		Afmeting L-vormige drukring (mm)								
d	D	B	Ew	Fw	r (min)	r1 (min)	NU	NJ	NUP	N	NF	NP			Vetsmering	Oliesmering	da (min)	db (min)	db (max)	dc (min)	dd (min)	Da (max)	Db (max)	Db (min)	ra (max)	ra1 (max)	NU	N	Lager No.	d	d1 (max)	B1	B2	r1 (min)	Gewicht(kg) Referentie
80	125	22	113.5	91.5	1.1	1	NU 1016	-	-	N	-	-	72500	90500	5300	6300	86.5	86	90	94	-	118	120	113.5	1	1	1.03	0.994	-	-	-	-	-	-	-
	140	26	125.3	95.3	2	2	NU 216	NJ	NUP	N	NF	NP	106000	122000	4500	5300	90	90	94	97	104	130	130	128	2	2	1.53	1.50	HJ 216	80	101.2	8	13.5	2	0.214
	140	26	-	95.3	2	2	NU 216 E	NJ	NUP	-	-	-	139000	167000	4000	4800	-	90	94	97	104	130	-	-	2	2	1.66	-	HJ 216 E	80	101.6	8	12.5	2	0.213
	140	33	-	95.3	2	2	NU 2216	NJ	NUP	-	-	-	147000	186000	4000	5000	-	90	94	97	104	130	-	-	2	2	1.96	-	HJ 2216	80	101.2	8	13.5	2	0.214
	140	33	-	95.3	2	2	NU 2216 E	NJ	NUP	-	-	-	186000	243000	4000	5000	-	90	94	97	104	130	-	-	2	2	2.15	-	HJ 2216 E	80	101.6	8	12.5	2	0.213
	170	39	147	103	2.1	2.1	NU 316	NJ	NUP	N	NF	NP	190000	207000	3600	4300	92	92	99	105	114	158	158	151	2	2	3.93	3.83	HJ 316	80	111.8	11	19.5	2.1	0.479
	170	39	-	101	2.1	2.1	NU 316 E	NJ	NUP	-	-	-	256000	282000	3200	3800	-	92	99	105	114	158	-	-	2	2	4.38	-	HJ 316 E	80	110.6	11	17	2.1	0.440
	170	58	-	103	2.1	2.1	NU 2316	NJ	NUP	-	-	-	274000	330000	3200	4000	-	92	99	105	114	158	-	-	2	2	5.83	-	HJ 2316	80	111.8	11	23	2.1	0.517
	170	58	-	101	2.1	2.1	NU 2316 E	NJ	NUP	-	-	-	355000	430000	3200	4000	-	92	99	105	114	158	-	-	2	2	6.35	-	HJ 2316 E	80	110.6	11	20	2.1	0.475
	200	48	170	110	3	3	NU 416	NJ	NUP	N	NF	NP	299000	315000	3200	3800	94	94	109	112	124	186	186	172	2.5	2.5	7.45	7.28	HJ 416	80	122	13	22	3	0.779
85	130	22	118.5	96.5	1.1	1	NU 1017	-	-	N	-	-	74500	95500	5000	6000	91.5	91	95	99	-	123	125	118.5	1	1	1.06	1.04	-	-	-	-	-	-	
	150	28	133.8	101.8	2	2	NU 217	NJ	NUP	N	NF	NP	120000	140000	4300	5000	95	95	99	104	110	140	140	137	2	2	1.92	1.87	HJ 217	85	108.2	8	14	2	0.253
	150	28	-	100.5	2	2	NU 217 E	NJ	NUP	-	-	-	167000	199000	3800	4500	-	95	99	104	110	140	-	-	2	2	2.10	-	HJ 217 E	85	107.6	8	12.5	2	0.239
	150	36	-	101.8	2	2	NU 2217	NJ	NUP	-	-	-	170000	218000	3800	4500	-	95	99	104	110	140	-	-	2	2	2.50	-	HJ 2217	85	108.2	8	14	2	0.253
	150	36	-	100.5	2	2	NU 2217 E	NJ	NUP	-	-	-	217000	279000	3800	4500	-	95	99	104	110	140	-	-	2	2	2.75	-	HJ 2217 E	85	107.6	8	13	2	0.243
	180	41	156	108	3	3	NU 317	NJ	NUP	N	NF	NP	224000	247000	3400	4000	99	99	106	110	119	166	166	160	2.5	2.5	4.54	4.44	HJ 317	85	117.5	12	20.5	3	0.560
	180	41	-	108	3	3	NU 317 E	NJ	NUP	-	-	-	291000	330000	3000	3600	-	99	106	110	119	166	-	-	2.5	2.5	5.12	-	HJ 317 E	85	117.9	12	18.5	3	0.545
	180	60	-	108	3	3	NU 2317	NJ	NUP	-	-	-	315000	380000	3000	3800	-	99	106	110	119	166	-	-	2.5	2.5	6.62	-	HJ 2317	85	117.5	12	24	3	0.603
	180	60	-	108	3	3	NU 2317 E	NJ	NUP	-	-	-	390000	485000	3000	3600	-	99	106	110	119	166	-	-	2.5	2.5	7.35	-	HJ 2317 E	85	117.9	12	22	3	0.590
	210	52	177	113	4	4	NU 417	NJ	NUP	N	NF	NP	330000	350000	3000	3800	103	103	111	115	128	192	192	179	3	3	9.10	8.68	HJ 417	85	126	14	24	4	0.876
90	140	24	127	103	1.5	1.1	NU 1018	-	-	N	-	-	88000	114000	4800	5600	98	97	101	106	-	131.5	133.5	127.5	1.5	1	1.36	1.34	-	-	-	-	5	-	
	160	30	143	107	2	2	NU 218	NJ	NUP	N	NF	NP	152000	178000	4000	4800	100	100	105	109	116	150	150	146	2	2	2.30	2.25	HJ 218	90	114.2	9	15	2	0.311
	160	30	-	107	2	2	NU 218 E	NJ	NUP	-	-	-	182000	217000	3600	4300	-	100	105	109	116	150	-	-	2	2	2.53	-	HJ 218 E	90	114.4	9	14	2	0.306
	160	40	-	107	2	2	NU 2218	NJ	NUP	-	-	-	207000	265000	3600	4300	-	100	105	109	116	150	-	-	2	2	3.10	-	HJ 2218	90	114.2	9	16	2	0.320
	160	40	-	107	2	2	NU 2218 E	NJ	NUP	-	-	-	242000	315000	3600	4300	-	100	105	109	116	150	-	-	2	2	3.48	-	HJ 2218 E	90	114.4	9	15	2	0.315
	190	43	165	115	3	3	NU 318	NJ	NUP	N	NF	NP	240000	265000	3200	3800	104	104	111	117	127	176	176	169	2.5	2.5	5.37	5.25	HJ 318	90	125	12	21	3	0.644
	190	43	-	113.5	3	3	NU 318 E	NJ	NUP	-	-	-	335000	380000	2800	3400	-	104	111	117	127	176	-	-	2.5	2.5	5.92	-	HJ 318 E	90	124.2	12	18.5	3	0.601
	190	64	-	115	3	3	NU 2318	NJ	NUP	-	-	-	325000	395000	2800	3600	-	104	111	117	127	176	-	-	2.5	2.5	7.90	-	HJ 2318	90	125	12	26	3	0.713
	190	64	-	113.5	3	3	NU 2318 E	NJ	NUP	-	-	-	435000	535000	2800	3400	-	104	111	117	127	176	-	-	2.5	2.5	8.72	-	HJ 2318 E	90	124.2	12	22	3	0.653
	225	54	191.5	123.5	4	4	NU 418	NJ	NUP	N	NF	NP	375000	400000	2800	3400	108	108	122	125	139	207	207	194	3	3	10.6	10.3	HJ 418	90	137	14	24	4	1.06

Opmerking: De afmetingentabel laat het maximale toerental zien voor lagere met bewerkte kooien. Voor lagere met een geperste stalen kooi dienen deze waarden met 0,8 vermenigvuldigd te worden.



Cilinderlagers

Boring diameter: 95mm~110mm



1N=0.102kgf

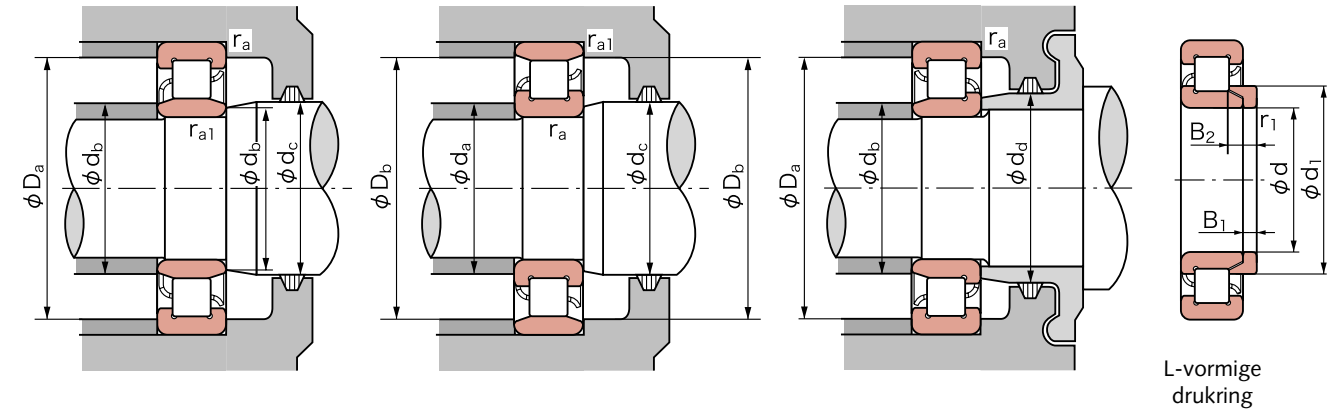
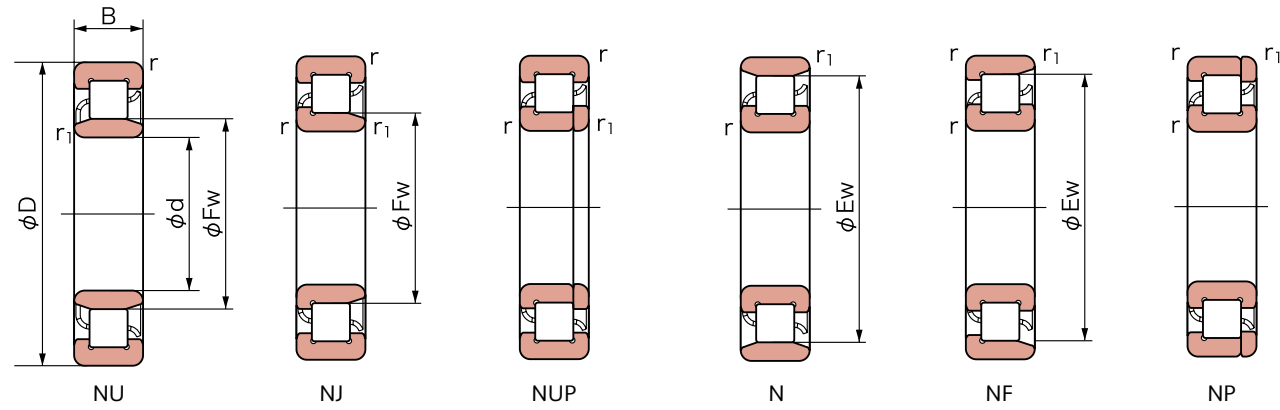
Hoofdafmetingen (mm)						Lager No.						Dynamisch draaggetal Cr (N)	Statisch draaggetal Cor (N)	Max. toerental (min ⁻¹)(1)		Grens- en inbouwmaten (mm)								Gewicht (kg)		Afmeting L-vormige drukring (mm)															
d	D	B	Ew	Fw	r (min)	r1 (min)	NU	NJ	NUP	N	NF			NP	Vetsmering	Oliesmering	da (min)	db (min)	db (max)	dc (min)	dc (max)	Da (max)	Db (max)	Db (min)	ra (max)	ra1 (max)	NU	N	Lager No.	d	d1 (max)	B1	B2	r1 (min)	Gewicht(kg) Referentie						
95	145	24	132	108	1.5	1.1	NU 1019	-	-	N	-	-	90500	120000	4500	5300																									
	170	32	151.5	113.5	2.1	2.1	NU 219	NJ	NUP	N	NF	NP	165000	195000	3800	4500																									
	170	32	-	112.5	2.1	2.1	NU 219 E	NJ	NUP	-	-	-	222000	259000	3400	4000																									
	170	43	-	113.5	2.1	2.1	NU 2219	NJ	NUP	-	-	-	230000	298000	3400	4000																									
	170	43	-	112.5	2.1	2.1	NU 2219 E	NJ	NUP	-	-	-	286000	370000	3400	4000																									
	200	45	173.5	121.5	3	3	NU 319	NJ	NUP	N	NF	NP	259000	289000	3000	3600																									
	200	45	-	121.5	3	3	NU 319 E	NJ	NUP	-	-	-	335000	385000	2600	3200																									
	200	67	-	121.5	3	3	NU 2319	NJ	NUP	-	-	-	370000	460000	2600	3400																									
	200	67	-	121.5	3	3	NU 2319 E	NJ	NUP	-	-	-	460000	585000	2600	3200																									
	240	55	201.5	133.5	4	4	NU 419	NJ	NUP	N	NF	NP	400000	445000	2600	3200																									
100	150	24	137	113	1.5	1.1	NU 1020	-	-	N	-	-	93000	126000	4300	5300																									
	180	34	160	120	2.1	2.1	NU 220	NJ	NUP	N	NF	NP	183000	217000	3600	4300																									
	180	34	-	119	2.1	2.1	NU 220 E	NJ	NUP	-	-	-	250000	305000	3200	3800																									
	180	46	-	120	2.1	2.1	NU 2220	NJ	NUP	-	-	-	257000	335000	3200	3800																									
	180	46	-	119	2.1	2.1	NU 2220 E	NJ	NUP	-	-	-	335000	445000	3200	3800																									
	215	47	185.5	129.5	3	3	NU 320	NJ	NUP	N	NF	NP	300000	335000	2800	3400																									
	215	47	-	127.5	3	3	NU 320 E	NJ	NUP	-	-	-	380000	425000	2400	3000																									
	215	73	-	129.5	3	3	NU 2320	NJ	NUP	-	-	-	435000	545000	2400	3200																									
	215	73	-	127.5	3	3	NU 2320 E	NJ	NUP	-	-	-	570000	715000	2400	3000																									
	250	58	211	139	4	4	NU 420	NJ	NUP	N	NF	NP	450000	500000	2600	3000																									
105	160	26	145.5	119.5	2	1.1	NU 1021	-	-	N	-	-	109000	149000	4000	4800																									
	190	36	168.8	126.8	2.1	2.1	NU 221	NJ	NUP	N	NF	NP	202000	241000	3400	4000																									
	225	49	195	135	3	3	NU 321	NJ	NUP	N	NF	NP	340000	385000	2600	3200																									
	260	60	220.5	144.5	4	4	NU 421	NJ	NUP	N	NF	NP	495000	555000	2400	3000																									
110	170	28	155	125	2	1.1	NU 1022	-	-	N	-	-	131000	174000	3800	4500																									
	200	38	178.5	132.5	2.1	2.1	NU 222	NJ	NUP	N	NF	NP	240000	290000	3200	3800																									
	200	38	-	132.5	2.1	2.1	NU 222 E	NJ	NUP	-	-	-	293000	365000	2800	3400																									
	200	53	-	132.5	2.1	2.1	NU 2222	NJ	NUP	-	-	-	320000	440000	2800	3400																									
	200	53	-	132.5	2.1	2.1	NU 2222 E	NJ	NUP	-	-	-	385000	515000	2800	3400																									
	240	50	207	143	3	3	NU 322	NJ	NUP	N	NF	NP	380000	435000	2600	3000																									
	240	50	-	143	3	3	NU 322 E	NJ	NUP	-	-	-	450000	525000	2200	2800																									
	240	80	-	143	3	3	NU 2322	NJ	NUP	-	-	-	570000	735000	2200	2800																									
	240	80	-	143	3	3	NU 2322 E	NJ	NUP	-	-	-	670000	880000	2200	2800																									
	280	65	235	155	4	4	NU 422	NJ	NUP	N	NF	NP	550000	620000	2200	2800																									

Opmerking: De afmetingentabel laat het maximale toerental zien voor lagers met bewerkte kooien. Voor lagers met een geperste stalen kooi dienen deze waarden met 0,8 vermenigvuldigd te worden.



Cilinderlagers

Boring diameter: 120mm~140mm



1N=0.102kgf

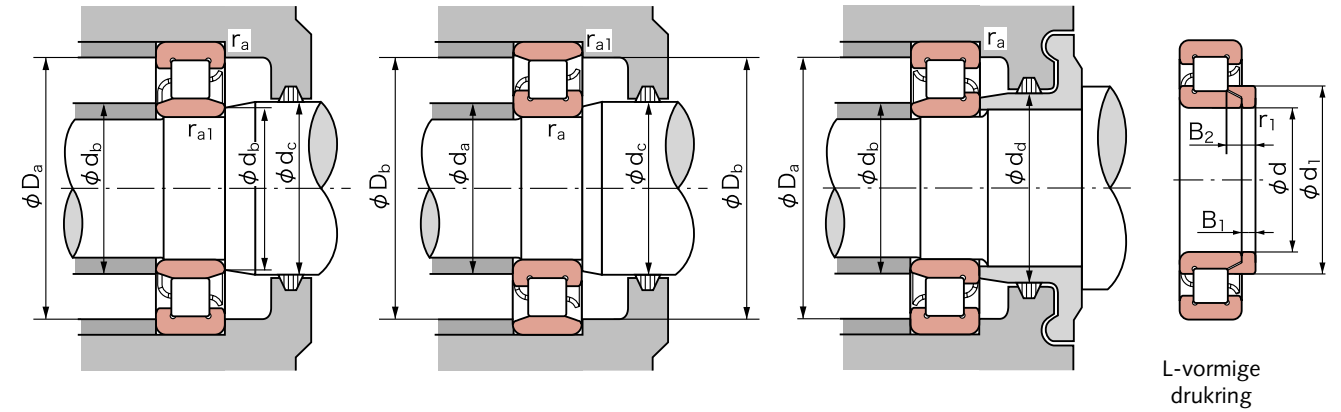
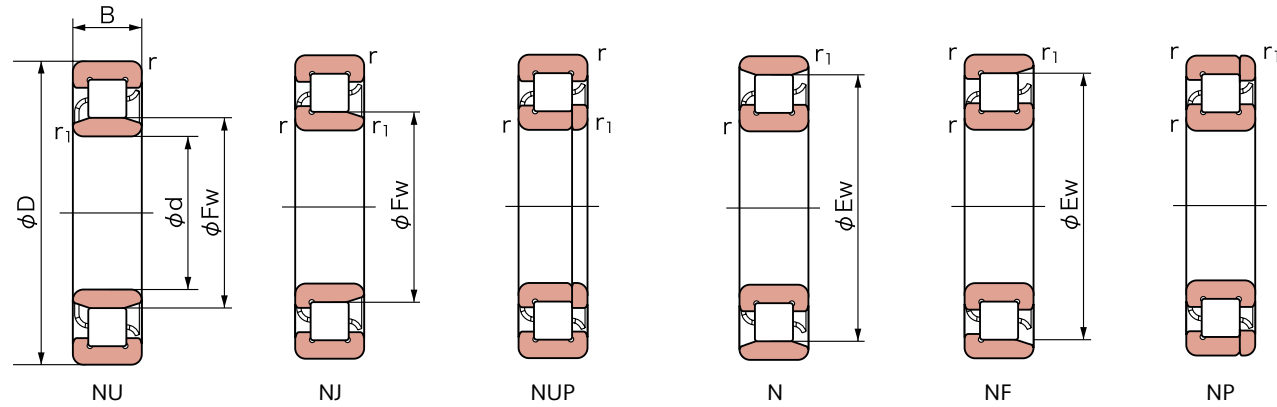
Hoofdafmetingen (mm)							Lager No.						Dynamisch draaggetal Cr (N)	Statisch draaggetal Cor (N)	Max. toerental (min ⁻¹)(1)		Grens- en inbouwmaten (mm)						Gewicht (kg)		Afmeting L-vormige drukring (mm)													
d	D	B	Ew	Fw	r (min)	r ₁ (min)	NU	NJ	NUP	N	NF	NP	Cr (N)	Cor (N)	Vetsmering	Oliesmering	d _a (min)	d _b (min)	d _b (max)	d _c (min)	d _d (min)	D _a (max)	D _b (max)	D _b (min)	r _a (max)	r _{a1} (max)	NU	N	Lager No.	d	d ₁ (max)	B ₁	B ₂	r ₁ (min)	Gewicht(kg) Referentie			
120	180	28	165	135	2	1.1	NU 1024	-	-	N	-	-	139000	191000	3400	4300	129	127	134	138	-	170	173.5	166	2	1	2.51	2.47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	215	40	191.5	143.5	2.1	2.1	NU 224	NJ	NUP	N	NF	NP	260000	320000	3000	3400	132	132	141	146	156	203	203	196	2	2	5.61	5.50	HJ 224	120	153	11	19	2.1	0.700			
	215	40	-	143.5	2.1	2.1	NU 224 E	NJ	NUP	-	-	-	335000	420000	2600	3200	-	132	141	146	156	203	-	-	2	2	6.25	-	HJ 224 E	120	153.4	11	17	2.1	0.680			
	215	58	-	143.5	2.1	2.1	NU 2224	NJ	NUP	-	-	-	365000	490000	2600	3200	-	132	141	146	156	203	-	-	2	2	8.56	-	HJ 2224	120	153	11	22	2.1	0.749			
	215	58	-	143.5	2.1	2.1	NU 2224 E	NJ	NUP	-	-	-	450000	620000	2600	3200	-	132	141	146	156	203	-	-	2	2	9.35	-	HJ 2224 E	120	153.4	11	20	2.1	0.731			
	260	55	226	154	3	3	NU 324	NJ	NUP	N	NF	NP	450000	510000	2200	2800	134	134	151	156	171	246	246	230	2.5	2.5	15.4	15.1	HJ 324	120	168.5	14	23.5	3	1.38			
	260	55	-	154	3	3	NU 324 E	NJ	NUP	-	-	-	530000	610000	2000	2600	-	134	151	156	171	246	-	-	2.5	2.5	15.2	-	HJ 324 E	120	168.6	14	22.5	3	1.36			
	260	86	-	154	3	3	NU 2324	NJ	NUP	-	-	-	710000	920000	2000	2600	-	134	151	156	171	246	-	-	2.5	2.5	23.1	-	HJ 2324	120	168.5	14	28	3	1.51			
	260	86	-	154	3	3	NU 2324 E	NJ	NUP	-	-	-	795000	1030000	2000	2600	-	134	151	156	171	246	-	-	2.5	2.5	22.9	-	HJ 2324 E	120	168.6	14	26	3	1.46			
	310	72	260	170	5	5	NU 424	NJ	NUP	N	NF	NP	675000	770000	2000	2400	142	142	168	172	190	288	288	262	4	4	28.7	28.0	HJ 424	120	188	17	30.5	5	2.55			
130	200	33	182	148	2	1.1	NU 1026	-	-	N	-	-	172000	238000	3200	3800	139	137	146	151	-	190	193.5	183	2	1	3.83	3.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	230	40	204	156	3	3	NU 226	NJ	NUP	N	NF	NP	270000	340000	2600	3200	144	144	151	158	168	216	216	208	2.5	2.5	7.60	7.39	HJ 226	130	165.5	11	19	3	0.805			
	230	40	-	153.5	3	3	NU 226 E	NJ	NUP	-	-	-	365000	455000	2400	2800	-	144	151	158	168	216	-	-	2.5	2.5	7.50	-	HJ 226 E	130	164.2	11	17	3	0.775			
	230	64	-	156	3	3	NU 2226	NJ	NUP	-	-	-	380000	530000	2400	3000	-	144	151	158	168	216	-	-	2.5	2.5	11.2	-	HJ 2226	130	165.5	11	25	3	0.911			
	230	64	-	153.5	3	3	NU 2226 E	NJ	NUP	-	-	-	530000	735000	2400	3000	-	144	151	158	168	216	-	-	2.5	2.5	12.5	-	HJ 2226 E	130	164.2	11	21	3	0.833			
	280	58	243	167	4	4	NU 326	NJ	NUP	N	NF	NP	555000	665000	2200	2600	148	148	164	169	184	262	262	247	3	3	18.2	17.8	HJ 326	130	182	14	24	4	1.61			
	280	58	-	167	4	4	NU 326 E	NJ	NUP	-	-	-	615000	735000	1900	2400	-	148	164	169	184	262	-	-	3	3	18.5	-	HJ 326 E	130	182.3	14	23	4	1.59			
	280	93	-	167	4	4	NU 2326	NJ	NUP	-	-	-	840000	1130000	1900	2400	-	148	164	169	184	262	-	-	3	3	29.1	-	HJ 2326	130	182	14	29.5	4	1.78			
	280	93	-	167	4	4	NU 2326 E	NJ	NUP	-	-	-	920000	1230000	1900	2400	-	148	164	169	184	262	-	-	3	3	28.5	-	HJ 2326 E	130	182.3	14	28	4	1.75			
	340	78	285	185	5	5	NU 426	NJ	NUP	N	NF	NP	825000	955000	1800	2200	152	152	183	187	208	318	318	287	4	4	36.9	36.1	HJ 426	130	205	18	32	5	3.23			
140	210	33	192	158	2	1.1	NU 1028	-	-	N	-	-	176000	250000	3000	3600	149	147	156	161	-	200	203.5	193	2	1	4.07	4.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	250	42	221	169	3	3	NU 228	NJ	NUP	N	NF	NP	310000	420000	2400	3000	154	154	166	171	182	236	236	228	2.5	2.5	9.49	9.26	HJ 228	140	179.5	11	19	3	0.968			
	250	42	-	169	3	3	NU 228 E	NJ	NUP	-	-	-	395000	515000	2200	2600	-	154	166	171	182	236	-	-	2.5	2.5	8.90	-	HJ 228 E	140	180	11	18	3	0.966			
	250	68	-	169	3	3	NU 2228	NJ	NUP	-	-	-	465000	670000	2200	2800	-	154	166	171	182	236	-	-	2.5	2.5	14.3	-	HJ 2228	140	179.5	11	25	3	1.09			
	250	68	-	169	3	3	NU 2228 E	NJ	NUP	-	-	-	570000	835000	2200	2600	-	154	166	171	182	236	-	-	2.5	2.5	14.9	-	HJ 2228 E	140	180	11	23	3	1.08			
	300	62	260	180	4	4	NU 328	NJ	NUP	N	NF	NP	595000	745000	2000	2400	158	158	176	182	198	282	282	268	3	3	22.4	21.8	HJ 328	140	196	15	26	4	2.01			
	300	62	-	180	4	4	NU 328 E	NJ	NUP	-	-	-	665000	795000	1800	2200	-	158	176	182	198	282	-	-	3	3	21.8	-	HJ 328 E	140	196	15	25	4	1.97			
	300	102	-	180	4	4	NU 2328	NJ	NUP	-	-	-	920000	1250000	1800	2200	-	158	176	182	198	282	-	-	3	3	36.8	-	HJ 2328	140	196	15	33.5	4	2.27			
	300	102	-	180	4	4	NU 2328 E	NJ	NUP	-	-	-	1020000	1380000	1800	2200	-	158	176	182	198	282	-	-	3	3	35.9	-	HJ 2328 E	140	196	15	31	4	2.18			
	360	82	302	198	5	5	NU 428	NJ	NUP	N	NF	NP	875000	1020000	1700	2000	162	162	195	200	222	338	338	304	4	4	48.0	46.8	HJ 428	140	219	18	33	5	3.70			

Opmerking: De afmetingentabel laat het maximale toerental zien voor lagers met bewerkte kooien. Voor lagers met een geperste stalen kooi dienen deze waarden met 0,8 vermenigvuldigd te worden.



Cilinderlagers

Boring diameter: 150mm~180mm



1N=0.102kgf

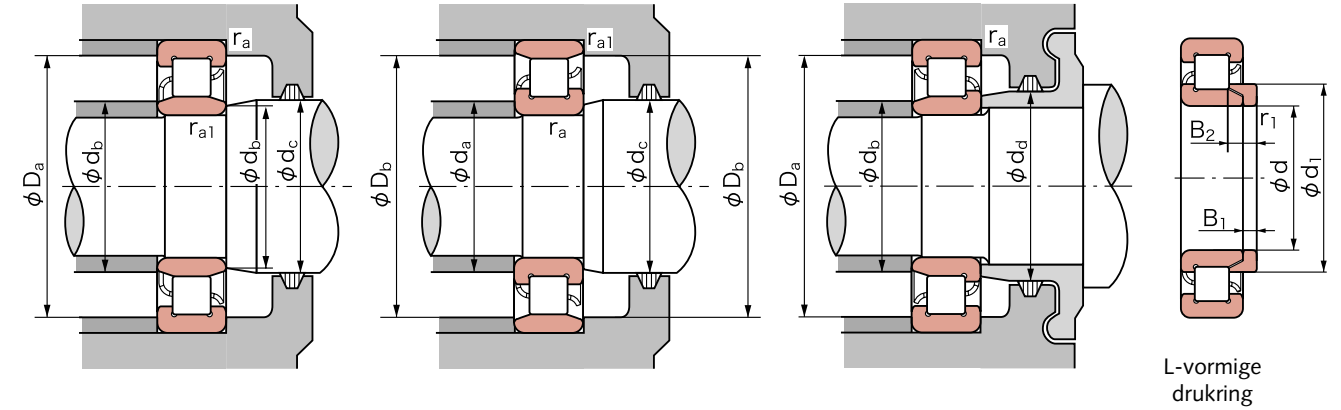
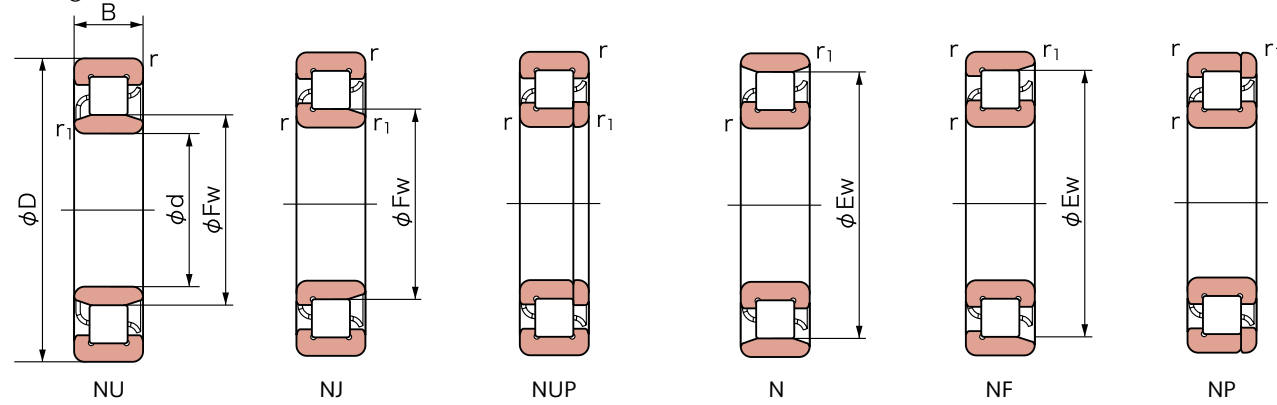
Hoofdafmetingen (mm)							Lager No.						Dynamisch draaggetal Cr (N)	Statisch draaggetal Cor (N)	Max. toerental (min ⁻¹)(1)		Grens- en inbouwmaten (mm)								Gewicht (kg)		Afmeting L-vormige drukring (mm)									
d	D	B	Ew	Fw	r (min)	r1 (min)	NU	NJ	NUP	N	NF	NP			Vetsmering	Oliesmering	da (min)	db (min)	db (max)	dc (min)	dd (min)	Da (max)	Db (max)	Db (min)	ra (max)	ra1 (max)	NU	N	Lager No.	d	d1 (max)	B1	B2	r1 (min)	Gewicht(kg) Referentie	
150	225	35	205.5	169.5	2.1	1.5	NU 1030	-	-	N	-	-	202000	294000	2800	3400	161	158.5	167	173	-	213	217	207	2	1.5	4.90	4.83	-	-	-	-	-	-	-	-
	270	45	238	182	3	3	NU 230	NJ	NUP	N	NF	NP	375000	490000	2200	2800	164	164	179	184	196	256	256	245	2.5	2.5	11.9	11.7	HJ 230	150	193	12	20.5	3	1.22	
	270	45	-	182	3	3	NU 230 E	NJ	NUP	-	-	-	450000	595000	2000	2400	-	164	179	184	196	256	-	-	2.5	2.5	11.5	-	HJ 230 E	150	193.7	12	19.5	3	1.23	
	270	73	-	182	3	3	NU 2230	NJ	NUP	-	-	-	545000	800000	2000	2600	-	164	179	184	196	256	-	-	2.5	2.5	18.7	-	HJ 2230	150	193	12	26.5	3	1.36	
	270	73	-	182	3	3	NU 2230 E	NJ	NUP	-	-	-	660000	990000	2000	2400	-	164	179	184	196	256	-	-	2.5	2.5	18.5	-	HJ 2230 E	150	193.7	12	24.5	3	1.35	
	320	65	277	193	4	4	NU 330	NJ	NUP	N	NF	NP	660000	805000	1800	2200	168	168	190	195	213	302	302	287	3	3	26.5	25.9	HJ 330	150	210	15	26.5	4	2.32	
	320	65	-	193	4	4	NU 330 E	NJ	NUP	-	-	-	755000	920000	1600	2000	-	168	190	195	213	302	-	-	3	3	28.8	-	HJ 330 E	150	210	15	25	4	2.26	
	320	108	-	193	4	4	NU 2330	NJ	NUP	-	-	-	1020000	1400000	1700	2000	-	168	190	195	213	302	-	-	3	3	44.7	-	HJ 2330	150	210	15	34	4	2.62	
	320	108	-	193	4	4	NU 2330 E	NJ	NUP	-	-	-	1160000	1600000	1600	2000	-	168	190	195	213	302	-	-	3	3	48.2	-	HJ 2330 E	150	210	15	31.5	4	2.52	
	380	85	317	213	5	5	NU 430	NJ	NUP	N	NF	NP	930000	1120000	1600	2000	172	172	210	216	237	358	358	319	4	4	54.5	53.3	HJ 430	150	234	20	36.5	5	4.61	
160	240	38	220	180	2.1	1.5	NU 1032	-	-	N	-	-	238000	340000	2600	3200	171	168.5	178	184	-	228	232	220	2	1.5	6.01	5.93	-	-	-	-	-	-	-	
	290	48	255	195	3	3	NU 232	NJ	NUP	N	NF	NP	430000	570000	2200	2600	174	174	192	197	210	276	276	262	2.5	2.5	14.5	14.2	HJ 232	160	207	12	21	3	1.44	
	290	48	-	195	3	3	NU 232 E	NJ	NUP	-	-	-	500000	665000	1900	2200	-	174	192	197	210	276	-	-	2.5	2.5	15.6	-	HJ 232 E	160	207.3	12	20	3	1.43	
	290	80	-	195	3	3	NU 2232	NJ	NUP	-	-	-	630000	940000	1900	2400	-	174	192	197	210	276	-	-	2.5	2.5	24.1	-	HJ 2232	160	205	12	28	3	1.50	
	290	80	-	193	3	3	NU 2232 E	NJ	NUP	-	-	-	810000	1190000	1900	2400	-	174	192	197	210	276	-	-	2.5	2.5	25.9	-	HJ 2232 E	160	206.1	12	24.5	3	1.54	
	340	68	292	208	4	4	NU 332	NJ	NUP	N	NF	NP	700000	875000	1700	2000	178	178	200	211	228	322	322	304	3	3	31.2	30.6	HJ 332	160	225	15	28	4	2.71	
	340	68	-	204	4	4	NU 332 E	NJ	NUP	-	-	-	860000	1050000	1700	2000	-	178	200	211	228	322	-	-	3	3	34.1	-	HJ 332 E	160	222.1	15	25	4	2.49	
	340	114	-	208	4	4	NU 2332	NJ	NUP	-	-	-	1070000	1520000	1500	1900	-	178	200	211	228	322	-	-	3	3	52.5	-	HJ 2332	160	225	15	37	4	3.09	
340	114	-	204	4	4	NU 2332 E	NJ	NUP	N	-	-	1310000	1820000	1600	1900	-	178	200	211	228	322	-	-	3	3	57.2	-	HJ 2332 E	160	222.1	15	32	4	2.80		
170	260	42	237	193	2.1	2.1	NU 1034	-	-	N	-	-	287000	415000	2400	2800	181	182	190	197	-	248	249	237	2	2	8.02	7.90	-	-	-	-	-	-		
	310	52	272	208	4	4	NU 234	NJ	NUP	N	NF	NP	475000	635000	2000	2400	188	188	204	211	223	292	292	284	3	3	17.9	17.6	HJ 234	170	220.5	12	22	4	1.67	
	310	52	-	207	4	4	NU 234 E	NJ	NUP	-	-	-	605000	800000	1900	2300	-	188	204	211	223	292	-	-	3	3	19.3	-	HJ 234 E	170	220.8	12	20	4	1.64	
	310	86	-	208	4	4	NU 2234	NJ	NUP	-	-	-	725000	1100000	1800	2200	-	188	204	211	223	292	-	-	3	3	29.6	-	HJ 2234	170	219	12	29	4	1.78	
	310	86	-	205	4	4	NU 2234 E	NJ	NUP	-	-	-	970000	1400000	1900	2300	-	188	204	211	223	292	-	-	3	3	31.9	-	HJ 2234 E	170	219.5	12	24	4	1.76	
	360	72	310	220	4	4	NU 334	NJ	NUP	N	NF	NP	795000	1010000	1600	2000	188	188	216	223	241	342	342	314	3	3	37.1	36.1	HJ 334	170	238	16	29.5	4	3.20	
	360	120	-	220	4	4	NU 2334	NJ	NUP	-	-	-	1220000	1750000	1400	1800	-	188	216	223	241	342	-	-	3	3	62.7	-	HJ 2334	170	238	16	38.5	4	3.62	
180	280	46	255	205	2.1	2.1	NU 1036	-	-	N	-	-	355000	510000	2200	2600	191	192	203	209	-	268	269	256	2	2	10.8	10.5	-	-	-	-	-	-		
	320	52	282	218	4	4	NU 236	NJ	NUP	N	NF	NP	495000	675000	1900	2200	198	198	214	221	233	302	302	294	3	3	19.3	18.3	HJ 236	180	230.5	12	22	4	1.76	
	320	52	-	217	4	4	NU 236 E	NJ	NUP	-	-	-	625000	850000	1800	2200	-	198	214	221	233	302	-	-	3	3	20.5	-	HJ 236 E	180	230.8	12	20	4	1.73	
	320	86	-	218	4	4	NU 2236	NJ	NUP	-	-	-	775000	1210000	1700	2000	-	198	214	221	233	302	-	-	3	3	30.4	-	HJ 2236	180	229	12	29	4	1.87	
	320	86	-	215	4	4	NU 2236 E	NJ	NUP	-	-	-	1010000	1510000	1800	2200	-	198	214	221	233	302	-	-	3	3	34.5	-	HJ 2236 E	180	229.5	12	24	4	1.85	
	380	75	328	232	4	4	NU 336	NJ	NUP	N	NF	NP	905000	1150000	1500	1800	198	198	227	235	255	362	362	332	3	3	42.8	41.9	HJ 336	180	252	17	30.5	4	3.80	
	380	126	-	232	4	4	NU 2336	NJ	NUP	-	-	-	1380000	1990000	1300	1700	-	198	227	235	255	362	-	-	3	3	73.1	-	HJ 2336	180	252	17	40	4	4.35	

Opmerking: De afmetingentabel laat het maximale toerental zien voor lagers met bewerkte kooien. Voor lagers met een geperste stalen kooi dienen deze waarden met 0,8 vermenigvuldigd te worden.



Cilinderlagers

Boring diameter: 190mm~380mm



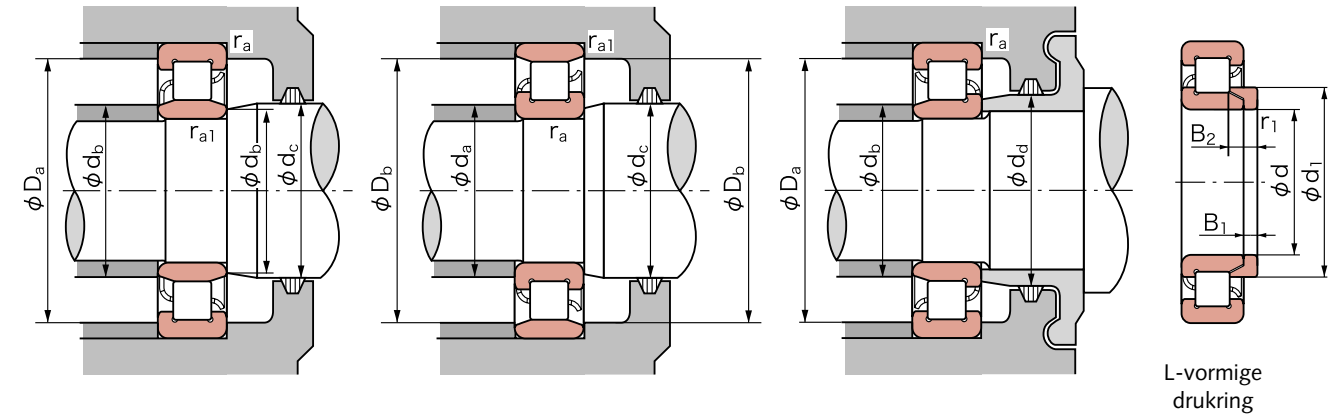
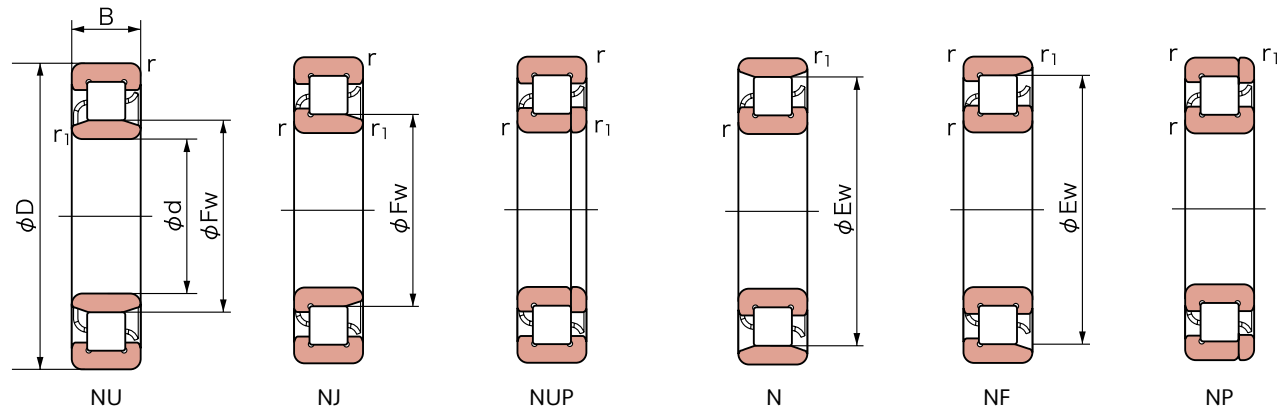
1N=0.102kgf

Hoofdafmetingen (mm)							Lager No.						Dynamisch draaggetal Cr (N)	Statisch draaggetal Cor (N)	Max. toerental (min ⁻¹)(1)		Grens- en inbouwmaten (mm)								Gewicht (kg)		Afmeting L-vormige drukring (mm)									
d	D	B	Ew	Fw	r (min)	r1 (min)	NU	NJ	NUP	N	NF	NP			Vetsmering	Oliesmering	da (min)	db (min)	db (max)	dc (min)	dc (max)	Da (max)	Db (max)	Db (min)	ra (max)	ra1 (max)	NU	N	Lager No.	d	d1 (max)	B1	B2	r1 (min)	Gewicht(kg) Referentie	
190	290	46	265	215	2.1	2.1	NU 1038	-	-	N	-	-	365000	535000	2000	2600	201	202	213	219	-	278	279	266	2	2	11.2	10.9	-	-	-	-	-	-	-	-
	340	55	299	231	4	4	NU 238	NJ	NUP	N	NF	NP	555000	770000	1800	2200	208	208	227	234	247	322	322	311	3	3	22.6	22.1	HJ 238	190	244.5	13	23.5	4	2.16	
	340	55	-	230	4	4	NU 238 E	NJ	NUP	-	-	-	695000	955000	1700	2000	-	208	227	234	247	322	-	-	3	3	26.0	-	HJ 238 E	190	244.5	13	21.5	4	2.11	
	340	92	-	231	4	4	NU 2238	NJ	NUP	-	-	-	830000	1290000	1600	2000	-	208	227	234	247	322	-	-	3	3	37.5	-	HJ 2238	190	243	13	31.5	4	2.32	
	340	92	-	228	4	4	NU 2238 E	NJ	NUP	-	-	-	1100000	1670000	1700	2000	-	208	227	234	247	322	-	-	3	3	45.2	-	HJ 2238 E	190	243.2	13	26.5	4	2.28	
	400	78	345	245	5	5	NU 338	NJ	NUP	N	NF	NP	975000	1260000	1400	1700	212	212	240	248	268	378	378	349	4	4	49.4	48.3	HJ 338	190	265	18	32	5	4.36	
	400	132	-	245	5	5	NU 2338	NJ	NUP	-	-	-	1520000	2220000	1300	1600	-	212	240	248	268	378	-	-	4	4	85.0	-	HJ 2338	190	265	18	41.5	5	4.92	
200	310	51	281	229	2.1	2.1	NU 1040	-	-	N	-	-	390000	580000	2000	2400	211	212	226	233	-	298	299	283	2	2	14.4	14.1	-	-	-	-	-	-	-	
	360	58	316	244	4	4	NU 240	NJ	NUP	N	NF	NP	620000	865000	1500	1800	218	218	240	247	261	342	342	328	3	3	26.8	26.2	HJ 240	200	258	14	25	4	2.59	
	360	58	-	243	4	4	NU 240 E	NJ	NUP	-	-	-	765000	1060000	1600	1900	-	218	240	247	261	342	-	-	3	3	29.5	-	HJ 240 E	200	258.2	14	23	4	2.54	
	360	98	-	244	4	4	NU 2240	NJ	NUP	-	-	-	925000	1440000	1500	1800	-	218	240	247	261	342	-	-	3	3	45.4	-	HJ 2240	200	258	14	34	4	2.95	
	360	98	-	241	4	4	NU 2240 E	NJ	NUP	-	-	-	1220000	1870000	1500	1800	-	218	240	247	261	342	-	-	3	3	52.3	-	HJ 2240 E	200	256.9	14	28	4	2.73	
	420	80	360	260	5	5	NU 340	NJ	NUP	N	NF	NP	975000	1270000	1300	1600	222	222	254	263	283	398	398	364	4	4	55.8	54.5	HJ 340	200	280	18	33	5	4.91	
	420	138	-	260	5	5	NU 2340	NJ	NUP	-	-	-	1510000	2240000	1200	1500	-	222	254	263	283	398	-	-	4	4	96.8	-	HJ 2340	200	280	18	44.5	5	5.63	
220	340	56	310	250	3	3	NU 1044	-	-	N	-	-	500000	750000	1800	2300	233	234	248	254	-	326	327	311	2.5	2.5	18.8	18.5	-	-	-	-	-	-	-	
	400	65	350	270	4	4	NU 244	NJ	NUP	N	NF	NP	760000	1080000	1500	1800	238	238	266	273	289	382	382	362	3	3	37.8	37.0	HJ 244	220	286	15	27.5	4	3.53	
	400	108	-	270	4	4	NU 2244	NJ	NUP	-	-	-	1140000	1810000	1400	1700	-	238	266	273	289	382	-	-	3	3	61.8	-	HJ 2244	220	286	15	36.5	4	3.99	
	460	88	396	284	5	5	NU 344	NJ	NUP	N	NF	NP	1200000	1570000	1200	1500	242	242	279	287	307	438	438	400	4	4	73.6	71.7	HJ 344	220	307	20	36	5	6.53	
240	360	56	330	270	3	3	NU 1048	-	-	N	-	-	530000	820000	1700	2100	253	254	268	275	-	346	347	331	2.5	2.5	20.4	20.1	-	-	-	-	-	-	-	
	440	72	385	295	4	4	NU 248	NJ	NUP	N	NF	NP	935000	1340000	1400	1600	258	258	293	298	316	422	422	397	3	3	51.1	50.0	HJ 248	240	313	16	29.5	4	4.57	
	440	120	-	295	4	4	NU 2248	NJ	NUP	-	-	-	1440000	2320000	1300	1600	-	258	293	298	316	422	-	-	3	3	83.5	-	HJ 2248	240	313	16	38.5	4	5.14	
	500	95	430	310	5	5	NU 348	NJ	NUP	N	NF	NP	1430000	1950000	1100	1300	262	262	305	313	333	478	478	434	4	4	93.0	90.9	HJ 348	240	335	22	39.5	5	8.55	
260	400	65	364	296	4	4	NU 1052	-	-	N	-	-	645000	1000000	1600	1800	278	278	292	300	-	382	382	365	3	3	29.6	29.2	-	-	-	-	-	-	-	
	480	80	420	320	5	5	NU 252	NJ	NUP	N	NF	NP	1140000	1660000	1300	1500	282	282	318	323	343	458	458	432	4	4	69.0	66.7	HJ 252	260	340	18	33	5	6.12	
	480	130	-	320	5	5	NU 2252	NJ	NUP	-	-	-	1780000	2930000	1100	1300	-	282	318	323	343	458	458	-	4	4	106	-	HJ 2252	260	340	18	40.5	5	6.69	
	540	102	464	336	6	6	NU 352	NJ	NUP	N	NF	NP	1620000	2230000	1000	1200	288	288	331	339	359	512	512	468	5	5	117	114	HJ 352	260	362	24	43	6	8.77	
280	420	65	384	316	4	4	NU 1056	-	-	N	-	-	660000	1050000	1500	1700	298	298	313	320	-	402	402	385	3	3	33.0	32.5	-	-	-	-	-	-	-	
	500	80	440	340	5	5	NU 256	NJ	NUP	N	NF	NP	1140000	1680000	1200	1400	302	302	336	343	365	478	478	452	4	4	71.5	70.0	HJ 256	280	360	18	33	5	6.52	
300	460	74	420	340	4	4	NU 1060	-	-	N	-	-	885000	1400000	1400	1500	318	318	337	344	-	442	442	421	3	3	44.7	44.1	-	-	-	-	-	-	-	
	540	85	476	364	5	5	NU 260	NJ	NUP	N	NF	NP	1400000	2070000	1100	1300	322	322	361	368	392	518	518	487	4	4	88.9	87.0	HJ 260	300	387	20	34.5	5	8.33	
320	480	74	440	360	4	4	NU 1064	-	-	N	-	-	905000	1470000	1300	1400	338	338	356	365	-	462	462	441	3	3	49.3	48.4	-	-	-	-	-	-	-	
	580	92	510	390	5	5	NU 264	NJ	NUP	N	NF	NP	1600000	2390000	1000	1200	342	342	386	393	419	558	558	522	4	4	113	111	HJ 264	320	415	21	37	5	10.3	
340	520	82	475	385	5	5	NU 1068	-	-	N	-	-	1080000	1740000	1200	1300	362	362	381	390	-	498	498	476	4	4	65.9	64.8	-	-	-	-	-	-	-	
360	540	82	495	405	5	5	NU 1072	-	-	N	-	-	1110000	1830000	1100	1300	382	382	401	410	-	518	518	496	4	4	68.8	67.7	-	-	-	-	-	-	-	
380	560	82	515	425	5	5	NU 1076	-	-	N	-	-	1140000	1910000	1000	1200	402	402	421	430	-	538	538	516	4	4	72.3	71.1	-	-	-	-	-	-	-	

Opmerking: De afmetingentabel laat het maximale toerental zien voor lagere met bewerkte kooien. Voor lagere met een geperste stalen kooi dienen deze waarden met 0,8 vermenigvuldigd te worden.

Cilinderlagers

Boring diameter: 400mm-500mm



1N=0.102kgf

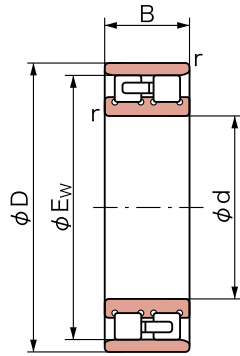
Hoofdafmetingen (mm)							Lager No.						Dynamisch draaggetal Cr (N)	Statisch draaggetal Cor (N)	Max. toerental (min ⁻¹)(1)		Grens- en inbouwmaten (mm)								Gewicht (kg)		Afmeting L-vormige drukring (mm)								
d	D	B	Ew	Fw	r (min)	r1 (min)	NU	NJ	NUP	N	NF	NP			Vetsmering	Oliesmering	da (min)	db (min)	db (max)	dc (min)	dd (min)	Da (max)	Db (max)	Db (min)	ra (max)	ra1 (max)	NU	N	Lager No.	d	d1 (max)	B1	B2	r1 (min)	Gewicht(kg) Referentie
400	600	90	550	450	5	5	NU 1080	-	-	N	-	-	1360000	2280000	950	1100	422	422	446	455	-	578	578	551	4	4	92.5	92.4	-	-	-	-	-	-	-
420	620	90	570	470	5	5	NU 1084	-	-	N	-	-	1390000	2380000	900	1100	442	442	466	475	-	598	598	571	4	4	97.6	95.8	-	-	-	-	-	-	-
440	650	94	597	493	6	6	NU 1088	-	-	N	-	-	1530000	2530000	850	1050	468	468	489	498	-	622	622	598	5	5	112	110	-	-	-	-	-	-	-
460	680	100	624	516	6	6	NU 1092	-	-	N	-	-	1630000	2740000	800	1000	488	488	512	520	-	652	652	625	5	5	130	128	-	-	-	-	-	-	-
480	700	100	644	536	6	6	NU 1096	-	-	N	-	-	1620000	2860000	780	950	508	508	532	541	-	672	672	645	5	5	135	132	-	-	-	-	-	-	-
500	720	100	664	556	6	6	NU 10/500	-	-	N	-	-	1700000	2970000	750	900	528	528	552	561	-	692	692	665	5	5	140	137	-	-	-	-	-	-	-

Opmerking: De afmetingentabel laat het maximale toerental zien voor laggers met bewerkte kooien. Voor laggers met een geperste stalen kooi dienen deze waarden met 0,8 vermenigvuldigd te worden.

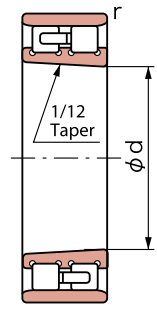


Cilinderlagers, dubbelrijig

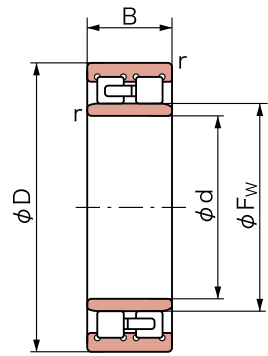
Boring diameter: 25mm~180mm



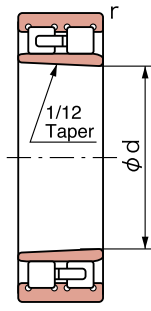
NN
Cilindrische boring



NN
Conische boring (1/12)

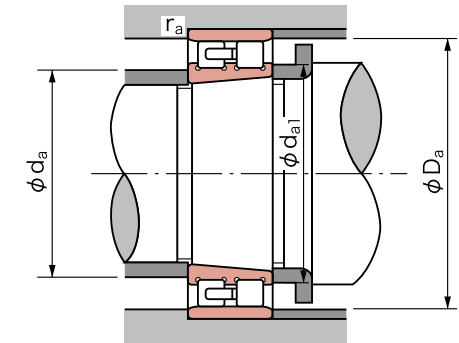
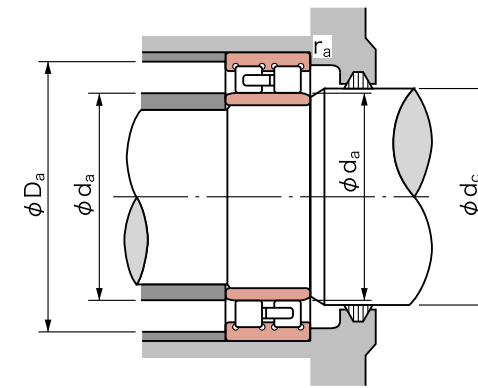


NNU
Cilindrische boring



NNU
Conische boring(1/12)

1N=0.102kgf

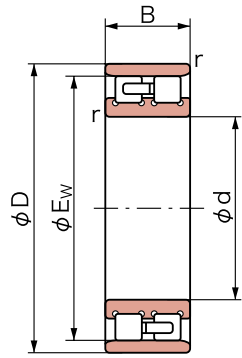


Hoofdafmetingen (mm)						Lager No.		Dynamisch draaggetal Cr (N)	Statisch draaggetal Cor (N)	Maximaal toerental (min ⁻¹)		Grens- en inbouwmaten (mm)						Gewicht (kg) (Conische boring)	Lager No.	
d	D	B	Ew	Fw	r (min)	Cilindrische boring	Conische boring			Vetsmering	Olie-smering	da		da1	dc	Da				ra
										(min)	(max)	(min)	(min)	(max)	(min)	(max)				
25	47	16	41.3	-	0.6	NN3005	NN3005K	25800	30000	15000	17000	30	-	30	-	42	41.8	0.6	0.123	NN3005K
30	55	19	48.5	-	1	NN3006	NN3006K	31000	37000	12000	15000	36	-	37	-	49	49	1	0.199	NN3006K
35	62	20	55	-	1	NN3007	NN3007K	39500	50000	11000	13000	41	-	42	-	56	56	1	0.258	NN3007K
40	68	21	61	-	1	NN3008	NN3008K	43500	55500	9800	11000	46	-	48	-	62	62	1	0.312	NN3008K
45	75	23	67.5	-	1	NN3009	NN3009K	52000	68500	8800	10000	51	-	52	-	69	69	1	0.405	NN3009K
50	80	23	72.5	-	1	NN3010	NN3010K	53000	72500	8200	9600	56	-	58	-	74	74	1	0.454	NN3010K
55	90	26	81	-	1.1	NN3011	NN3011K	69500	96500	7300	8600	62	-	64	-	83	82	1	0.651	NN3011K
60	95	26	86.1	-	1.1	NN3012	NN3012K	73500	106000	6800	8000	67	-	68	-	88	87	1	0.704	NN3012K
65	100	26	91	-	1.1	NN3013	NN3013K	77000	116000	6400	7600	72	-	74	-	93	92	1	0.758	NN3013K
70	110	30	100	-	1.1	NN3014	NN3014K	97500	148000	5700	6800	77	-	78	-	103	101	1	1.04	NN3014K
75	115	30	105	-	1.1	NN3015	NN3015K	96500	149000	5500	6400	82	-	84	-	108	106	1	1.14	NN3015K
80	125	34	113	-	1.1	NN3016	NN3016K	119000	186000	5000	6000	87	-	90	-	118	114	1	1.52	NN3016K
85	130	34	118	-	1.1	NN3017	NN3017K	125000	201000	4800	5600	92	-	96	-	123	119	1	1.61	NN3017K
90	140	37	127	-	1.5	NN3018	NN3018K	143000	228000	4500	5200	98.5	-	100	-	131.5	129	1.5	2.07	NN3018K
95	145	37	132	-	1.5	NN3019	NN3019K	150000	246000	4300	5000	103.5	-	106	-	136.5	134	1.5	2.17	NN3019K
100	140	40	-	113	1.1	NNU4920	NNU4920K	155000	305000	4200	5000	106.5	111	110	115	133.5	-	1	1.77	NNU4920K
	150	37	137	-	1.5	NN3020	NN3020K	157000	265000	4000	4800	108.5	-	112	-	141.5	139	1.5	2.26	NN3020K
105	145	40	-	118	1.1	NNU4921	NNU4921K	161000	325000	4000	4800	111.5	116	115	120	138.5	-	1	1.85	NNU4921K
	160	41	146	-	2	NN3021	NN3021K	198000	320000	3800	4500	115	-	116	-	150	148	2	2.89	NN3021K
110	150	40	-	123	1.1	NNU4922	NNU4922K	167000	335000	3900	4600	116.5	121	120	125	143.5	-	1	1.93	NNU4922K
	170	45	155	-	2	NN3022	NN3022K	229000	375000	3600	4300	120	-	122	-	160	157	2	3.68	NN3022K
120	165	45	-	134.5	1.1	NNU4924	NNU4924K	183000	360000	3500	4200	126.5	133	130	137	158.5	-	1	2.65	NNU4924K
	180	46	165	-	2	NN3024	NN3024K	239000	405000	3300	3900	130	-	132	-	170	167	2	3.98	NN3024K
130	180	50	-	146	1.5	NNU4926	NNU4926K	275000	565000	3200	3800	138	144	142	148	172	-	1.5	3.55	NNU4926K
	200	52	182	-	2	NN3026	NN3026K	284000	475000	3000	3600	140	-	144	-	190	183	2	5.92	NN3026K
140	190	50	-	156	1.5	NNU4928	NNU4928K	283000	585000	3000	3600	148	154	151	158	182	-	1.5	3.80	NNU4928K
	210	53	192	-	2	NN3028	NN3028K	298000	515000	2800	3400	150	-	154	-	200	194	2	6.44	NN3028K
150	210	60	-	168.5	2	NNU4930	NNU4930K	350000	715000	2700	3300	159	166	162	171	201	-	2	5.95	NNU4930K
	225	56	206	-	2.1	NN3030	NN3030K	335000	585000	2600	3100	162	-	164	-	213	208	2	7.81	NN3030K
160	220	60	-	178.5	2	NNU4932	NNU4932K	365000	760000	2600	3100	169	176	172	182	211	-	2	6.25	NNU4932K
	240	60	219	-	2.1	NN3032	NN3032K	375000	660000	2500	2900	172	-	174	-	228	221	2	8.92	NN3032K
170	230	60	-	188.5	2	NNU4934	NNU4934K	375000	805000	2400	2900	179	186	182	192	221	-	2	6.60	NNU4934K
	260	67	236	-	2.1	NN3034	NN3034K	450000	805000	2300	2700	182	-	184	-	248	238	2	12.6	NN3034K
180	250	69	-	202	2	NNU4936	NNU4936K	480000	1020000	2200	2700	189	199	194	205	241	-	2	9.50	NNU4936K
	280	74	255	-	2.1	NN3036	NN3036K	565000	995000	2100	2500	192	-	196	-	268	257	2	16.6	NN3036K

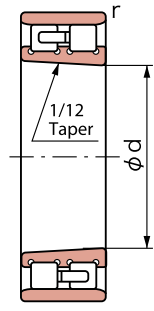


Cilinderlagers, dubbelrijig

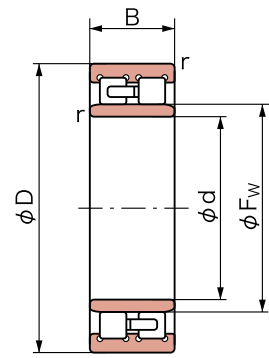
Boring diameter: 190mm~320mm



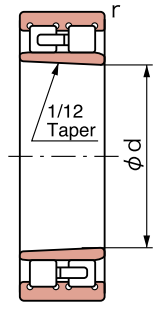
NN
Cilindrische boring



NN
Conische boring (1/12)

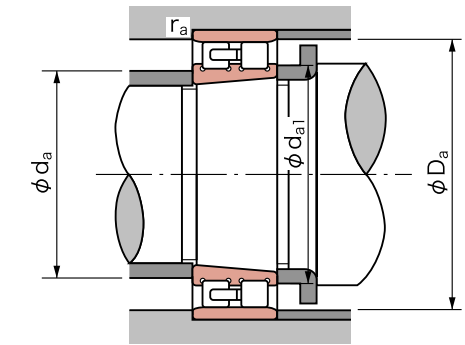
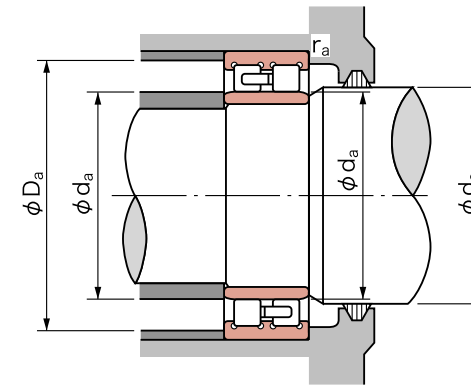


NNU
Cilindrische boring



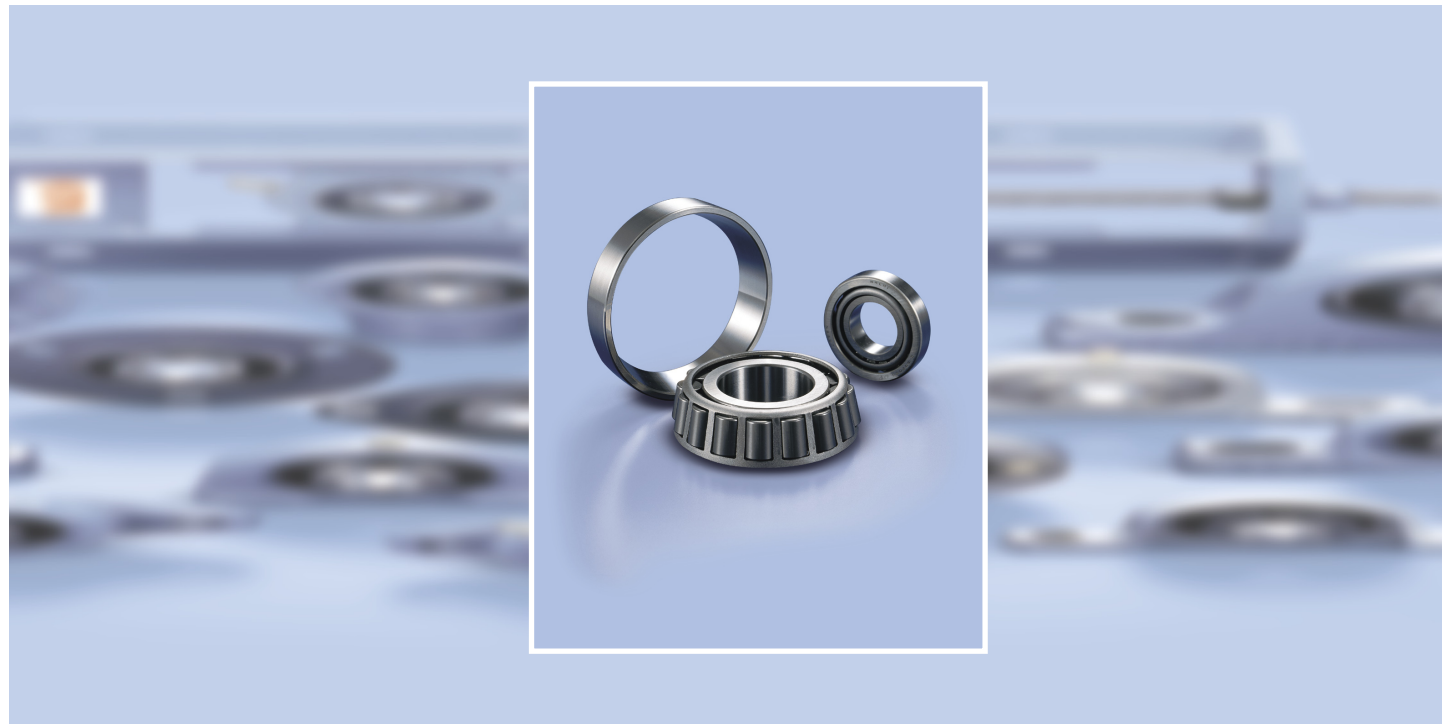
NNU
Conische boring (1/12)

1N=0.102kgf



Hoofdafmetingen (mm)						Lager No.		Dynamisch draaggetal Cr (N)	Statisch draaggetal Cor (N)	Maximaal toerental (min ⁻¹)		Grens- en inbouwmaten (mm)						Gewicht (kg) (Conische boring)	Lager No.	
d	D	B	E _w	F _w	r (min)	Cilindrische boring	Conische boring			Vetsmering	Olie-smering	d _a		d _{a1} (min)	d _c (min)	D _a				r _a (max)
											(min)	(max)			(max)	(min)				
190	260	69	-	212	2	NNU4938	NNU4938K	485000	1060000	2100	2600	199	209	204	215	251	-	2	10.0	NNU4938K
	290	75	265	-	2.1	NN3038	NN3038K	595000	1080000	2000	2400	202	-	206	-	278	267	2	17.5	NN3038K
200	280	80	-	225	2.1	NNU4940	NNU4940K	570000	1220000	2000	2400	211	222	214	228	269	-	2	10.1	NNU4940K
	310	82	282	-	2.1	NN3040	NN3040K	655000	1170000	1900	2200	212	-	216	-	298	285	2	21.6	NN3040K
220	300	80	-	245	2.1	NNU4944	NNU4944K	600000	1330000	1800	2200	231	242	234	248	289	-	2	15.5	NNU4944K
	340	90	310	-	3	NN3044	NN3044K	815000	1480000	1700	2000	234	-	238	-	326	313	2.5	28.4	NN3044K
240	320	80	-	265	2.1	NNU4948	NNU4948K	625000	1450000	1700	2000	251	262	254	269	309	-	2	17.0	NNU4948K
	360	92	330	-	3	NN3048	NN3048K	855000	1600000	1600	1900	254	-	256	-	346	333	2.5	31.8	NN3048K
260	360	100	-	292	2.1	NNU4952	NNU4952K	935000	2100000	1500	1800	271	288	276	296	349	-	2	28.3	NNU4952K
	400	104	364	-	4	NN3052	NN3052K	1080000	2070000	1400	1700	278	-	280	-	382	367	3	46.0	NN3052K
280	380	100	-	312	2.1	NNU4956	NNU4956K	960000	2230000	1400	1700	291	308	296	316	369	-	2	30.3	NNU4956K
	420	106	384	-	4	NN3056	NN3056K	1080000	2080000	1300	1600	298	-	300	-	402	387	3	49.6	NN3056K
300	420	118	-	339	3	NNU4960	NNU4960K	1230000	2880000	1300	1500	313	335	320	343	407	-	2.5	46.7	NNU4960K
	460	118	418	-	4	NN3060	NN3060K	1430000	2740000	1200	1400	318	-	325	-	442	421	3	68.7	NN3060K
320	440	118	-	359	3	NNU4964	NNU4964K	1270000	3050000	1200	1400	333	335	340	363	427	-	2.5	49.6	NNU4964
	480	121	438	-	4	NN3064	NN3064K	1430000	2750000	1200	1400	338	-	345	-	462	442	3	74.0	NN3064K

Kegellagers



Kegellagers

• Uitwisselbaarheid

Lagers die aangeduid worden met E...J (E voorvoegsel en J achtervoegsel) komen overeen met de ISO standaardafmetingen voor onderdelen. De cups en de cones van deze lagers zijn internationaal uitwisselbaar.

α : Contacthoek
 C : Cupbreedte
 E : Kleinste inwendige diameter cup

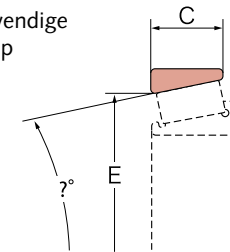


Fig 1. Afmetingen van de onderdelen

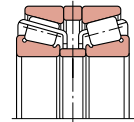
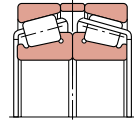
• Combinaties en dubbelrijige kegellagers

Als een radiale belasting op een kegellager wordt uitgeoefend zal door de inwendige contacthoek van het lager als reactie een axiale belasting gegenereerd worden. Deze optredende axiale belasting creëert een kracht die de cup en de cone uit elkaar wil duwen. Deze kracht zal normaal gesproken teniet gedaan worden door het monteren van kegellagers in gepaarde- of in dubbelrij uitvoering. Tabel 1 laat de gepaarde en dubbelrij montage van de kegellagers zien.

• Inchseries

Nachi produceert kegellagers in de inchmaat series volgens de ABMA (ANSI) standaard.

Tabel 1. Dubbelrijige kegellagers

Kenmerken	Doorsnede	Voorbeeld lager No.	Instelling
Rug aan rug (DB montage)		E32208JDB10	Combinaties van twee standaard enkelrijige kegellagers. Twee verschillende montage methodes worden hiervoor gehanteerd:
Gezicht aan gezicht (DF montage)		E32208JDF	Een werkt met vaste afstandsringen de ander benodigd instelling door middel van moment- of eindspelingscontrole.

meer ▶

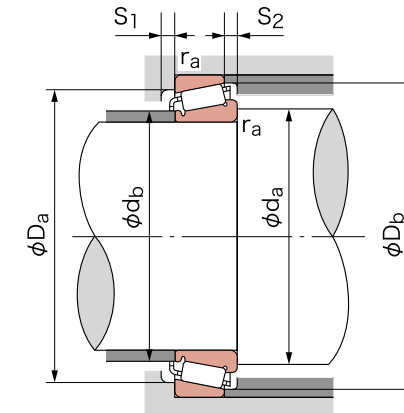
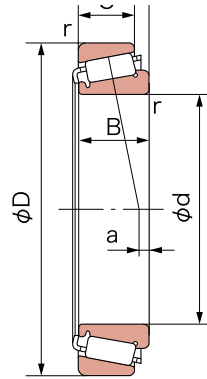
Bezoek onze website: www.ammertech.nl en download het gewenste Pdf-bestand





Kegellagers, metrische series

Boring diameter: 15mm-35mm



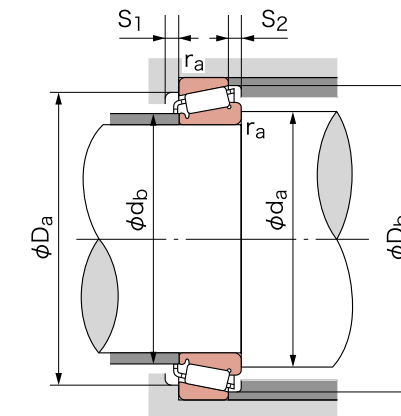
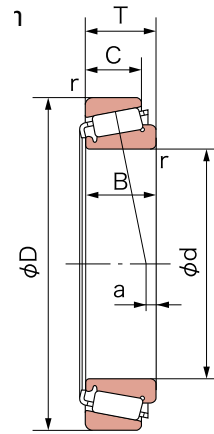
1N=0.102kgf

Hoofdafmetingen (mm)							Lager No.	(Ref.) ISO355 Afmeting series	Dynamisch draaggetal Cr (N)	Statisch draaggetal Cor (N)	Maximaal toerental (min ⁻¹)		Grens- en inbouwmaten (mm)								Aangrijp-punt belasting (mm) a (°)	Constant e	Axiale belastingfactor		Gewicht (kg) referentie	Lager No.
d	D	T	B	C	Cone r (min)	Cup r (min)					Vetsmering	Oliesmering	da (min)	db (max)	Da (min)	Db (min)	S1 (min)	S2 (min)	Cone ra (max)	Cup ra (max)			Y1	Y0		
15	35	11.75	11	10	0.6	0.6	H-E30202	-	15800	14500	12000	16000	19.5	20	29	33	2	1.7	0.6	0.6	3.4	0.32	1.88	1.04	0.054	H-E30202
	42	14.25	13	11	1	1	H-E30302J	2FB	21900	19200	10000	14000	20.5	22	36.5	38	2	3	1	1	4.3	0.29	2.11	1.16	0.098	H-E30302J
17	40	13.25	12	11	1	1	H-E30203J	2DB	20800	20700	10000	14000	22.5	23	33	37	2	2	1	1	3.2	0.35	1.74	0.96	0.081	H-E30203J
	47	15.25	14	12	1	1	H-E30303J	2FB	27400	24500	9200	12000	22.5	25	40	42	2	3	1	1	4.3	0.29	2.11	1.16	0.133	H-E30303J
	47	20.25	19	16	1	1	H-32303	-	31900	29900	9400	13000	22.5	25	39	43	2	4	1	1	7.9	0.29	1.97	1.08	0.176	H-32303
20	42	15	15	12	0.6	0.6	H-E32004J	3CC	27300	31500	9300	13000	24.5	25	35	39	3	3	0.6	0.6	4.5	0.37	1.60	0.88	0.102	H-E32004J
	47	15.25	14	12	1	1	H-E30204J	2DB	27000	27200	8700	12000	25.5	27	39	44	2	3	1	1	3.5	0.35	1.74	0.95	0.127	H-E30204J
	47	19.25	18	15	1	1	H-E32204	-	32500	34800	8700	12000	25.5	27	39	43	2	4	1	1	6.2	0.35	1.73	0.95	0.156	H-E32204
	52	16.25	16	13	1.5	1.5	H-E30304J	-	36400	35200	8300	11000	28.5	28	44	47	2	3	1.5	1.5	3.0	0.30	2.00	1.10	0.179	H-E30304J
	52	22.25	21	18	1.5	1.5	H-E32304J	2FD	45100	46700	8400	11000	28.5	27	43	47	3	4	1.5	1.5	7.8	0.30	2.00	1.10	0.239	H-E32304J
25	47	15	15	11.5	0.6	0.6	H-E32005J	4CC	30200	37700	8300	11000	29.5	30	40	44	3	3.5	0.6	0.6	3.2	0.43	1.39	0.77	0.118	H-E32005J
	47	17	17	14	0.6	0.6	H-E33005J	2CE	33500	42300	8300	11000	29.5	30	41	44	3	3	0.6	0.6	6.1	0.29	2.07	1.14	0.131	H-E33005J
	52	16.25	15	13	1	1	H-E30205J	3CC	31500	33700	7500	10000	30.5	31	44	48	2	3	1	1	3.3	0.37	1.60	0.88	0.156	H-E30205J
	52	19.25	18	16	1	1	H-E32205J	2CD	39800	44800	7900	11000	30.5	31	43	48	2	4	1	1	5.7	0.36	1.67	0.92	0.188	H-E32205J
	52	22	22	18	1	1	H-E33205J	2DE	48900	58500	7900	10000	30.5	30	43	49	4	4	1	1	7.9	0.35	1.71	0.94	0.225	H-E33205J
	62	18.25	17	15	1.5	1.5	H-E30305J	2FB	48200	46900	6800	9000	33.5	34	54	57	2	3	1.5	1.5	5.4	0.30	2.00	1.10	0.273	H-E30305J
	62	18.25	17	13	1.5	1.5	H-E30305DJ	7FB	39800	42500	5700	8000	33.5	34	47	58.5	3	5	1.5	1.5	-2.2	0.83	0.73	0.40	0.269	H-E30305DJ
	62	25.25	24	20	1.5	1.5	H-E32305J	2FD	61200	64100	6900	9100	33.5	33	52	57	3	5	1.5	1.5	8.6	0.30	2.00	1.10	0.386	H-E32305J
30	55	17	17	13	1	1	H-E32006J	4CC	38200	48000	7000	9400	35.5	35	47	52	3	4	1	1	3.4	0.43	1.39	0.77	0.177	H-E32006J
	55	20	20	16	1	1	H-E33006J	2CE	43200	55200	7000	9400	35.5	36	48	52	3	4	1	1	7.0	0.29	2.06	1.13	0.203	H-E33006J
	62	17.25	16	14	1	1	H-E30206J	3DB	41500	44800	6500	8700	35.5	37	53	57	2	3	1	1	3.1	0.37	1.60	0.88	0.236	H-E30206J
	62	21.25	20	17	1	1	H-E32206J	3DC	50700	57900	6500	8700	35.5	37	52	58	2	4	1	1	5.3	0.37	1.60	0.88	0.292	H-E32206J
	62	25	25	19.5	1	1	H-E33206J	2DE	66400	79400	6500	8700	35.5	36	53	58	2	5.5	1	1	8.7	0.34	1.76	0.97	0.359	H-E33206J
	72	20.75	19	16	1.5	1.5	H-E30306J	2FB	59600	60100	5800	7700	38.5	40	62	66	3	4.5	1.5	1.5	5.1	0.31	1.90	1.05	0.411	H-E30306J
	72	20.75	19	14	1.5	1.5	H-E30306DJ	7FB	50900	54900	4900	6800	38.5	40	55	68	3	6.5	1.5	1.5	-2.9	0.83	0.73	0.04	0.400	H-E30306DJ
	72	28.75	27	23	1.5	1.5	H-E32306J	2FD	82200	91600	5900	7900	38.5	39	59	66	3	5.5	1.5	1.5	9.8	0.31	1.90	1.05	0.588	H-E32306J
35	55	14	14	11.5	0.6	0.6	E32907J	2BD	26100	36500	6600	8800	39.5	40	49	52	2.5	2.5	0.6	0.6	3.1	0.29	2.06	1.13	0.120	E32907J
	62	18	18	14	1	1	H-E32007J	4CC	45500	59400	6200	8200	40.5	40	54	59	4	4	1	1	2.9	0.45	1.32	0.73	0.231	H-E32007J
	62	21	21	17	1	1	H-E33007J	2CE	51300	68000	6200	8200	40.5	41	55	59	3	4	1	1	6.8	0.31	1.97	1.08	0.263	H-E33007J
	72	18.25	17	15	1.5	1.5	H-E30207J	3DB	55100	60900	5600	7400	43.5	44	62	67	3	3	1.5	1.5	2.9	0.37	1.60	0.88	0.344	H-E30207J
	72	24.25	23	19	1.5	1.5	H-E32207J	3DC	69600	82400	5600	7500	43.5	43	61	67	3	5	1.5	1.5	6.0	0.37	1.60	0.88	0.453	H-E32207J
	72	28	28	22	1.5	1.5	H-E33207J	2DE	86700	107000	5700	7500	43.5	42	61	68	5	6	1.5	1.5	9.6	0.35	1.70	0.93	0.551	H-E33207J
	80	22.75	21	18	2	1.5	H-E30307J	2FB	76200	78900	5200	6900	45	45	70	74	3	4.5	2	1.5	5.8	0.31	1.90	1.05	0.527	H-E30307J
	80	22.75	21	15	2	1.5	H-E30307DJ	7FB	63100	69100	4300	6000	45	44	66	76.5	3	7.5	2	1.5	-4.1	0.83	0.73	0.40	0.536	H-E30307DJ
	80	32.75	31	25	2	1.5	H-E32307J	2FE	101000	114000	5300	7000	45	44	66	74	3	7.5	2	1.5	12.2	0.31	1.90	1.05	0.776	H-E32307J

Opmerking: (°) Een negatieve waarde van aangrijppunt "a" betekent dat dit punt buiten de achterzijde van de cone ligt.

Kegellagers, metrische series

Boring diameter: 40mm-50mm



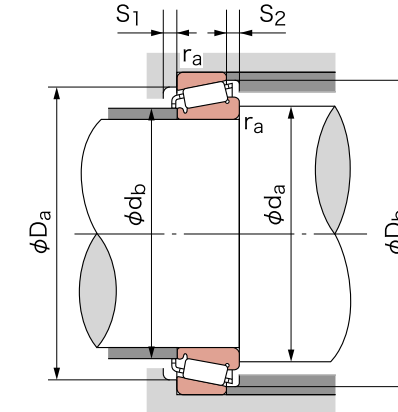
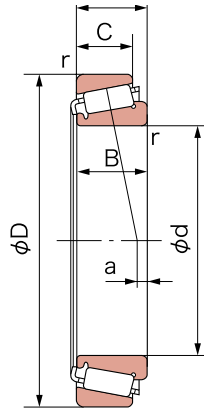
1N=0.102kgf

d	Hoofdafmetingen (mm)						Lager No.	(Ref.) ISO355 Afmeting series	Dynamisch draaggetal Cr (N)	Statisch draaggetal Cor (N)	Maximaal toerental (min ⁻¹)		Grens- en inbouwmaten (mm)								Aangrijp-punt belasting (mm) a (°)	Constant e	Axiale belastingfactor		Gewicht (kg) referentie	Lager No.
	D	T	B	C	Cone r (min)	Cup r (min)					Vetsmering	Oliesmering	da (min)	db (max)	Da (min)	Db (min)	S1 (min)	S2 (min)	Cone ra (max)	Cup ra (max)			Y1	Y0		
40	62	15	15	12	0.6	0.6	H-E32908J	2BC	33500	48500	5900	7800	44.5	45	55	59	3	3	0.6	0.6	3.1	0.29	2.07	1.14	0.164	H-E32908J
	68	19	19	14.5	1	1	H-E32008J	3CD	53500	71400	5600	7400	45.5	46	60	65	4	4.5	1	1	3.9	0.38	1.58	0.87	0.282	H-E32008J
	68	22	22	18	1	1	H-E33008J	2BE	60400	84600	5500	7400	45.5	46	60	65	3	4	1	1	7.3	0.28	2.12	1.17	0.326	H-E33008J
	75	26	26	20.5	1.5	1.5	H-E33108J	2CE	82200	108000	5200	6900	48.5	47	65	71	4	5.5	1.5	1.5	7.7	0.36	1.69	0.93	0.508	H-E33108J
	80	19.75	18	16	1.5	1.5	H-E30208J	3DB	62900	69200	5000	6700	48.5	49	69	75	3	3.5	1.5	1.5	2.7	0.37	1.60	0.88	0.434	H-E30208J
	80	24.75	23	19	1.5	1.5	H-E32208J	3DC	77700	90800	5000	6600	48.5	48	68	75	3	5.5	1.5	1.5	5.3	0.37	1.60	0.88	0.554	H-E32208J
	80	32	32	25	1.5	1.5	H-E33208J	2DE	108000	139000	5000	6700	48.5	47	67	76	5	7	1.5	1.5	11.3	0.36	1.68	0.92	0.758	H-E33208J
	90	25.25	23	20	2	1.5	H-E30308J	2FB	90600	101000	4500	6100	50	52	77	82	3	5	2	1.5	5.4	0.35	1.74	0.96	0.757	H-E30308J
	90	25.25	23	17	2	1.5	H-E30308DJ	7FB	80500	90200	3800	5300	50	51	71	86	3	8	2	1.5	-4.6	0.83	0.73	0.40	0.757	H-E30308DJ
90	35.25	33	27	2	1.5	H-E32308J	2FD	116000	139000	4600	6200	50	50	73	82	3	8	2	1.5	10.9	0.35	1.74	0.96	1.06	H-E32308J	
45	68	15	15	12	0.6	0.6	H-E32909J	2BC	34700	52400	5300	7100	49.5	50	61	64	3	3	0.6	0.6	2.5	0.32	1.88	1.04	0.190	H-E32909J
	75	20	20	15.5	1	1	H-E32009J	3CC	62800	86500	5000	6600	50.5	51	67	72	4	4.5	1	1	3.5	0.39	1.53	0.84	0.354	H-E32009J
	75	24	24	19	1	1	H-E33009J	2CE	69600	101000	5000	6700	50.5	51	67	71	4	5	1	1	7.6	0.29	2.04	1.12	0.416	H-E33009J
	80	26	26	20.5	1.5	1.5	E33109J	3CE	87500	1200000	4800	6400	53.5	52	69	76.5	4	5.5	1.5	1.5	6.6	0.38	1.57	0.86	0.563	E33109J
	85	20.75	19	16	1.5	1.5	H-E30209J	3DB	67200	77400	4600	6100	53.5	54	74	80	3	4.5	1.5	1.5	1.8	0.40	1.48	0.81	0.502	H-E30209J
	85	24.75	23	19	1.5	1.5	H-E32209J	3DC	78300	94100	4600	6100	53.5	53	73	81	3	5.5	1.5	1.5	3.8	0.40	1.48	0.81	0.587	H-E32209J
	85	32	32	25	1.5	1.5	E33209J	3DE	112000	149000	4600	6200	53.5	52	76.5	81	5	7	1.5	1.5	10.2	0.39	1.56	0.86	0.803	E33209J
	100	27.25	25	22	2	1.5	E30309J	2FB	113000	128000	4100	5400	55	59	86	93	3	5	2	1.5	5.9	0.35	1.74	0.96	1.01	E30309J
	100	27.25	25	18	2	1.5	E30309DJ	7FB	95100	107000	3400	4700	55	56	79	96	3	9	2	1.5	-5.7	0.83	0.73	0.40	0.973	E30309DJ
100	38.25	36	30	2	1.5	E32309J	2FD	146000	180000	4100	5500	55	56	82	93	3	8	2	1.5	11.4	0.35	1.74	0.96	1.43	E32309J	
50	72	15	15	12	0.6	0.6	E32910J	2BC	35900	56300	4900	6600	54.5	55	65	69	3	3	0.6	0.6	1.3	0.34	1.76	0.97	0.195	E32910J
	80	20	20	15.5	1	1	H-E32010J	3CC	65700	94500	4600	6100	55.5	56	72	77	4	4.5	1	1	2.3	0.42	1.42	0.78	0.389	H-E32010J
	80	24	24	19	1	1	E33010J	2CE	73000	110000	4600	6100	55.5	56	72	76	4	5	1	1	6.6	0.32	1.90	1.04	0.451	E33010J
	85	26	26	20	1.5	1.5	E33110J	3CE	89400	127000	4400	5900	58.5	56	74	81.5	4	6	1.5	1.5	5.4	0.41	1.46	0.80	0.594	E33110J
	90	21.75	20	17	1.5	1.5	H-E30210J	3DB	76500	91700	4300	5700	58.5	58	79	85	3	4.5	1.5	1.5	1.65	0.42	1.43	0.79	0.566	H-E30210J
	90	24.75	23	19	1.5	1.5	H-E32210J	3DC	85000	105000	4300	5700	58.5	58	78	85	3	5.5	1.5	1.5	4.1	0.42	1.43	0.79	0.643	H-E32210J
	90	32	32	24.5	1.5	1.5	H-E33210J	3DE	1190000	1670000	4300	5700	58.5	57	77	86.5	5	7.5	1.5	1.5	8.9	0.41	1.45	0.80	0.887	H-E33210J
	110	29.25	27	23	2.5	2	E30310J	2FB	137000	152000	3700	4900	62	65	95	102	3	6	2	2	6.4	0.35	1.74	0.96	1.32	E30310J
	110	29.25	27	19	2.5	2	E30310DJ	7FB	115000	133000	3100	4300	62	62	87	105	3	10	2	2	-5.8	0.83	0.73	0.40	1.25	E30310DJ
110	42.25	40	33	2.5	2	E32310J	2FD	176000	220000	3700	5000	62	62	90	102	3	9	2	2	12.9	0.35	1.74	0.96	1.89	E32310J	

Opmerking: (1) Een negatieve waarde van aangrijppunt "a" betekent dat dit punt buiten de achterzijde van de cone ligt.

Kegellagers, metrische series

Boring diameter: 55mm-65mm



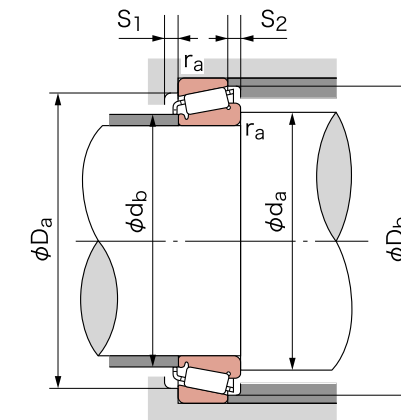
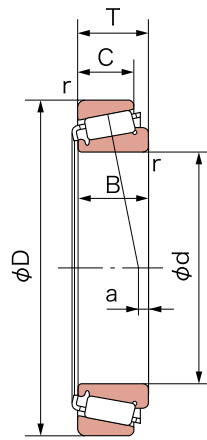
1N=0.102kgf

d	Hoofdafmetingen (mm)					Lager No.	(Ref.) ISO355 Afmeting series	Dynamisch draaggetal Cr (N)	Statisch draaggetal Cor (N)	Maximaal toerental (min ⁻¹)		Grens- en inbouwmaten (mm)						Aangrijppunt belasting (mm) a (1)	Constant e	Axiale belastingfactor		Gewicht (kg) referentie	Lager No.			
	D	T	B	C	r					Cone r (min)	Cup r (min)	Vetsmering	Oliesmering	da (min)	db (max)	Da (min)	Db (min)			S1 (min)	S2 (min)			Cone ra (max)	Cup ra (max)	Y1
55	80	17	17	14	1	1	E32911J	2BC	44600	73300	4400	5900	61	61	72	76	3	3	1	1	2.5	0.31	1.94	1.07	0.285	E32911J
	90	23	23	17.5	1.5	1.5	H-E32011J	3CC	84600	121000	4100	5500	63.5	63	81	86	4	5.5	1.5	1.5	3.2	0.41	1.48	0.81	0.569	H-E32011J
	90	27	27	21	1.5	1.5	E33011J	2CE	96500	149000	4100	5400	63.5	63	81	86	5	6	1.5	1.5	7.3	0.31	1.92	1.06	0.672	E33011J
	95	30	30	23	1.5	1.5	E33111J	3CE	116000	161000	4000	5300	63.5	62	83	91	5	7	1.5	1.5	7.5	0.37	1.60	0.88	0.868	E33111J
	100	22.75	21	18	2	1.5	E30211J	3DB	94600	113000	3900	5200	65	64	88	94	4	4.5	2	1.5	2.0	0.40	1.48	0.81	0.732	E30211J
	100	26.75	25	21	2	1.5	E32211J	3DC	107000	133000	3900	5200	65	63	87	95	4	5.5	2	1.5	3.7	0.40	1.48	0.81	0.863	E32211J
	100	35	35	27	2	1.5	E33211J	3DE	142000	189000	3900	5200	65	62	85	96	6	8	2	1.5	9.7	0.40	1.50	0.83	1.18	E33211J
	120	31.5	29	25	2.5	2	E30311J	2FB	149000	170000	3300	4500	67	71	104	111	4	6.5	2	2	6.0	0.35	1.74	0.96	1.65	E30311J
	120	31.5	29	21	2.5	2	E30311DJ	7FB	129000	148000	2900	4000	67	68	94	113	4	10.5	2	2	-6.9	0.83	0.73	0.40	1.59	E30311DJ
	120	45.5	43	35	2.5	2	E32311J	2FD	200000	250000	3400	4500	67	68	99	111	4	10.5	2	2	13.1	0.35	1.74	0.96	2.38	E32311J
60	85	17	17	14	1	1	E32912J	2BC	46200	78200	4100	5500	65.5	66	77	81	3	3	1	1	1.4	0.33	1.81	1.00	0.306	E32912J
	95	23	23	17.5	1.5	1.5	E32012J	4CC	86100	127000	3900	5200	68.5	67	85	91	4	5.5	1.5	1.5	2.0	0.43	1.39	0.77	0.621	E32012J
	95	27	27	21	1.5	1.5	E33012J	2CE	101000	162000	3900	5200	68.5	67	85	90	5	6	1.5	1.5	6.9	0.33	1.83	1.01	0.719	E33012J
	100	30	30	23	1.5	1.5	E33112J	3CE	118000	170000	3600	4900	68.5	67	88	96	5	7	1.5	1.5	6.3	0.40	1.51	0.83	0.923	E33112J
	110	23.75	22	19	2	1.5	E30212J	3EB	106000	127000	3500	4700	70	70	96	103	4	4.5	2	1.5	1.8	0.40	1.48	0.81	0.945	E30212J
	110	29.75	28	24	2	1.5	E32212J	3EC	132000	167000	3500	4700	70	69	95	104	4	5.5	2	1.5	4.6	0.40	1.48	0.81	1.19	E32212J
	110	38	38	29	2	1.5	E33212J	3EE	174000	239000	3600	4700	70	69	93	105	6	9	2	1.5	10.8	0.40	1.48	0.82	1.57	E33212J
	130	33.5	31	26	3	2.5	E30312J	2FB	173000	201000	3100	4100	74	77	112	120	4	7.5	2.5	2	6.6	0.35	1.74	0.96	2.08	E30312J
	130	33.5	31	22	3	2.5	E30312DJ	7FB	153000	179000	2600	3700	74	73	103	124	4	11.5	2.5	2	-7.3	0.83	0.73	0.40	2.01	E30312DJ
	130	48.5	46	37	3	2.5	E32312J	2FD	221000	275000	3100	4200	74	74	107	120	4	11.5	2.5	2	16.2	0.35	1.74	0.96	2.92	E32312J
65	90	17	17	14	1	1	E32913J	2BC	47400	83100	3900	5200	70.5	70	81	86	3	3	1	1	0.2	0.35	1.70	0.93	0.327	E32913J
	100	23	23	17.5	1.5	1.5	E32013J	4CC	90000	137000	3600	4800	73.5	72	90	97	4	5.5	1.5	1.5	0.5	0.46	1.31	0.72	0.664	E32013J
	100	27	27	21	1.5	1.5	E33013J	2CE	103000	169000	3600	4800	73.5	72	89	96	5	6	1.5	1.5	5.9	0.35	1.72	0.95	0.762	E33013J
	110	34	34	26.5	1.5	1.5	E33113J	3DE	152000	223000	3400	4600	73.5	73	96	106	6	7.5	1.5	1.5	8.1	0.39	1.55	0.85	1.33	E33113J
	120	24.75	23	20	2	1.5	E30213J	3EB	128000	156000	3200	4300	75	77	106	113	4	4.5	2	1.5	0.6	0.40	1.48	0.81	1.18	E30213J
	120	32.75	31	27	2	1.5	E32213J	3EC	157000	203000	3200	4300	75	76	104	115	4	5.5	2	1.5	6.1	0.40	1.48	0.82	1.58	E32213J
	120	41	41	32	2	1.5	E33213J	3EE	200000	277000	3200	4300	75	74	102	115	7	9	2	1.5	11	0.39	1.54	0.85	2.02	E33213J
	140	36	33	28	3	2.5	E30313J	2GB	204000	239000	2800	3800	79	83	122	130	4	8	2.5	2	6.7	0.35	1.74	0.96	2.56	E30313J
	140	36	33	23	3	2.5	E30313DJ	7GB	176000	209000	2400	3400	79	79	111	133	4	13	2.5	2	-8.3	0.83	0.73	0.40	2.44	E30313DJ
	140	51	48	39	3	2.5	E32313J	2GD	276000	357000	2900	3900	79	80	117	130	4	12	2.5	2	16.3	0.35	1.74	0.96	3.64	E32313J

Opmerking: (1) Een negatieve waarde van aangrijppunt "a" betekent dat dit punt buiten de achterzijde van de cone ligt.

Kegellagers, metrische series

Boring diameter: 70mm-80mm



1N=0.102kgf

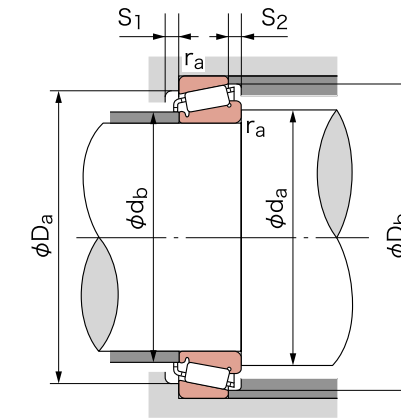
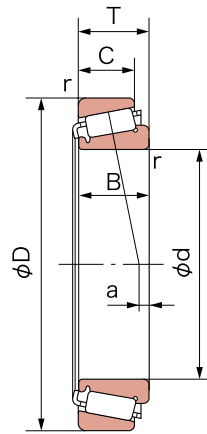
d	Hoofdafmetingen (mm)					Lager No.	(Ref.) ISO355 Afmeting series	Dynamisch draaggetal Cr (N)	Statisch draaggetal Cor (N)	Maximaal toerental (min ⁻¹)		Grens- en inbouwmaten (mm)								Aangrijppunt belasting (mm) a (1)	Constant e	Axiale belastingfactor		Gewicht (kg) referentie	Lager No.	
	D	T	B	C	Cone r (min)					Cup r (min)	Vetsmering	Oliesmering	da (min)	db (max)	Da (min)	Db (min)	S1 (min)	S2 (min)	Cone ra (max)			Cup	Y1			Y0
70	100	20	20	16	1	1	E32914J	2BC	71000	115000	3500	4700	75.5	77	91	96	4	4	1	1	2.2	0.32	1.90	1.05	0.496	E32914J
	110	25	25	19	1.5	1.5	E32014J	4CC	108000	163000	3300	4400	78.5	78	98	105	5	6	1.5	1.5	1.4	0.43	1.38	0.76	0.884	E32014J
	110	31	31	25.5	1.5	1.5	E33014J	2CE	134000	208000	3300	4400	78.5	78	99	105	5	5.5	1.5	1.5	8.1	0.28	2.11	1.16	1.09	E33014J
	125	26.25	24	21	2	1.5	E30214J	3EB	138000	173000	3100	4100	80	81	110	118	4	5	2	1.5	0.3	0.42	1.43	0.79	1.32	E30214J
	125	33.25	31	27	2	1.5	E32214J	3EC	169000	225000	3100	4100	80	80	108	119	4	6	2	1.5	4.0	0.42	1.43	0.79	1.71	E32214J
	125	41	41	32	2	1.5	E33214J	3EE	206000	294000	3100	4100	80	79	107	120	7	9	2	1.5	9.8	0.41	1.47	0.81	2.16	E33214J
	150	38	35	30	3	2.5	E30314J	2GB	230000	273000	2600	3500	84	89	130	140	4	8	2.5	2	7.5	0.35	1.74	0.96	3.08	E30314J
	150	38	35	25	3	2.5	E30314DJ	7GB	197000	235000	2300	3200	84	84	118	142	4	13	2.5	2	-9.1	0.83	0.73	0.40	2.97	E30314DJ
150	54	51	42	3	2.5	E32314J	2GD	317000	414000	2700	3600	84	86	125	140	4	12	2.5	2	16.6	0.35	1.74	0.96	4.50	E32314J	
75	105	20	20	16	1	1	E32915J	2BC	73600	123000	3300	4400	80.5	81	97	101	4	4	1	1	1.1	0.33	1.80	0.99	0.526	E32915J
	115	25	25	19	1.5	1.5	E32015J	4CC	110000	169000	3100	4200	83.5	83	103	110	5	6	1.5	1.5	-0.1	0.46	1.31	0.72	0.93	E32015J
	115	31	31	25.5	1.5	1.5	E33015J	2CE	141000	225000	3000	4100	83.5	83	104	110	6	5.5	1.5	1.5	8.1	0.30	2.01	1.11	1.16	E33015J
	125	37	37	29	2	1.5	E33115J	3DE	186000	280000	3000	4000	85	84	109	120	6	8	2	1.5	7.5	0.40	1.51	0.83	1.84	E33115J
	130	27.25	25	22	2	1.5	E30215J	4DB	142000	181000	2900	3900	85	86	115	124	4	5	2	1.5	-0.3	0.44	1.38	0.76	1.42	E30215J
	130	33.25	31	27	2	1.5	E32215J	4DC	174000	234000	2900	3900	85	85	114	123	4	6	2	1.5	3.0	0.44	1.38	0.76	1.77	E32215J
	130	41	41	31	2	1.5	E33215J	3EE	212000	310000	2900	3900	85	83	111	125	7	10	2	1.5	8.5	0.43	1.40	0.77	2.26	E33215J
	160	40	37	31	3	2.5	E30315J	2GB	250000	297000	2500	3300	89	95	139	149	4	9	2.5	2	8.1	0.35	1.73	0.95	3.52	E30315J
160	40	37	26	3	2.5	E30315D		222000	266000	2100	2900	89	91	127	151	6	14	2.5	2	-8.8	0.81	0.74	0.41	3.47	E30315D	
160	58	55	45	3	2.5	E32315J	2GD	363000	481000	2500	3300	89	91	133	149	4	13	2.5	2	18	0.35	1.74	0.96	5.41	E32315J	
80	110	20	20	16	1	1	E32916J	2BC	761000	131000	3100	4200	85.5	86	101	106	4	4	1	1	-0.1	0.35	1.71	0.94	0.556	E32916J
	125	29	29	22	1.5	1.5	E32016J	3CC	147000	225000	2900	3900	88.5	89	112	120	6	7	1.5	1.5	2.3	0.42	1.42	0.78	1.32	E32016J
	125	36	36	29.5	1.5	1.5	E33016J	2CE	173000	288000	2900	3900	88.5	90	112	119	6	6.5	1.5	1.5	10.9	0.28	2.16	1.19	1.63	E33016J
	130	37	37	29	2	1.5	E33116J	3DE	191000	294000	2800	3800	90	89	114	126	6	8	2	1.5	6.5	0.42	1.44	0.79	1.93	E33116J
	140	28.25	26	22	2.5	2	E30216J	3EB	161000	202000	2700	3600	92	91	124	132	4	6	2	2	-0.3	0.42	1.43	0.79	1.72	E30216J
	140	35.25	33	28	2.5	2	E32216J	3EC	203000	271000	2700	3600	92	90	122	134	4	7	2	2	3.8	0.42	1.43	0.79	2.17	E32216J
	140	46	46	35	2.5	2	E33216	3EE	250000	371000	2700	3600	92	89	119	135	7	11	2	2	10.3	0.43	1.41	0.78	2.99	E33216
	170	42.5	39	33	3	2.5	E30316J	2GB	294000	355000	2300	3100	94	102	148	159	4	9.5	2.5	2	7.7	0.35	1.73	0.96	4.46	E30316J
170	42.5	39	27	3	2.5	E30316DJ	7GB	236000	282000	2000	2800	94	97	134	159	6	15.5	2.5	2	-11.0	0.83	0.73	0.40	4.12	E30316DJ	
170	61.5	58	48	3	2.5	E32316	2GD	378000	497000	2300	3100	94	98	142	159	4	13.5	2.5	2	19.5	0.35	1.73	0.95	6.32	E32316	

Opmerking: (1) Een negatieve waarde van aangrijppunt "a" betekent dat dit punt buiten de achterzijde van de cone ligt.



Kegellagers, metrische series

Boring diameter: 85mm-95mm



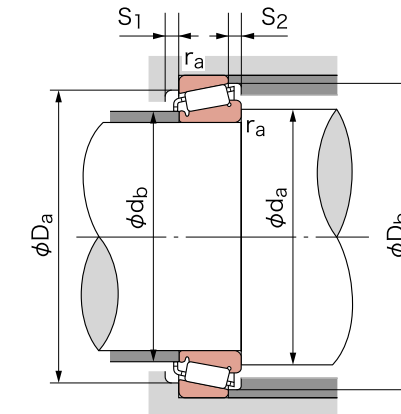
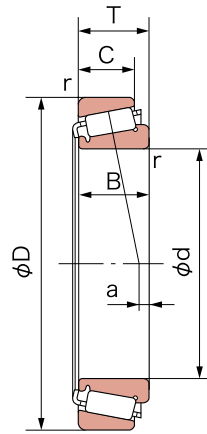
1N=0.102kgf

d	Hoofdafmetingen (mm)						Lager No.	(Ref.) ISO355 Afmeting series	Dynamisch draaggetal Cr (N)	Statisch draaggetal Cor (N)	Maximaal toerental (min ⁻¹)		Grens- en inbouwmaten (mm)						Aangrijp-punt belasting (mm) a (°)	Constant e	Axiale belastingfactor		Gewicht (kg) referentie	Lager No.		
	D	T	B	C	Cone r (min)	Cup r (min)					Vetsmering	Oliesmering	da (min)	db (max)	Da (min)	Db (min)	S1 (min)	S2 (min)			Cone ra (max)	Cup ra (max)			Y1	Y0
85	120	23	23	18	1.5	1.5	E32917J	2BC	97100	165000	2900	3900	93.5	93	109	115	5	5	1.5	1.5	1.8	0.33	1.83	1.01	0.794	E32917J
	130	29	29	22	1.5	1.5	E32017J	4CC	150000	234000	2800	3700	93.5	94	117	125	6	7	1.5	1.5	1.0	0.44	1.36	0.75	1.38	E32017J
	130	36	36	29.5	1.5	1.5	E33017J	2CE	177000	300000	2800	3700	93.5	94	118	125	6	6.5	1.5	1.5	9.7	0.29	2.06	1.13	1.72	E33017J
	140	41	41	32	2.5	2.5	E33117J	3DE	224000	346000	2600	3500	97	95	122	135	7	9	2	2	7.8	0.41	1.48	0.81	2.43	E33117J
	150	30.5	28	24	2.5	2	E30217J	3EB	182000	231000	2500	3400	97	97	132	141	5	6.5	2	2	0.1	0.42	1.43	0.79	2.17	E30217J
	150	38.5	36	30	2.5	2	E32217J	3EC	232000	315000	2500	3300	97	96	130	142	5	8.5	2	2	4.3	0.42	1.43	0.79	2.80	E32217J
	150	49	49	37	2.5	2	E33217J	3EE	294000	439000	2500	3400	97	95	128	144	7	12	2	2	11.9	0.42	1.43	0.79	3.63	E33217J
	180	44.5	41	34	4	3	E30317	-	305000	367000	2200	2900	103	107	156	167	5	10.5	3	2.5	8.7	0.35	1.73	0.95	4.97	E30317
	180	44.5	41	28	4	3	E30317DJ	-	263000	317000	1900	2600	103	103	143	169	6	16.5	3	2.5	-11.8	0.83	0.73	0.41	4.81	E30317DJ
180	63.5	60	49	4	3	E32317J	2GD	439000	587000	2200	3000	103	103	150	167	5	14.5	3	2.5	19.7	0.35	1.74	0.96	7.42	E32317J	
90	125	23	23	18	1.5	1.5	E32918J	2BC	101000	175000	2800	3700	98.5	97	114	120	5	5	1.5	1.5	0.7	0.34	1.75	0.96	0.834	E32918J
	140	32	32	24	2	1.5	E32018J	3CC	178000	276000	2600	3500	100	100	125	134	6	8	2	1.5	2.2	0.42	1.42	0.78	1.80	E32018J
	140	39	39	32.5	2	2	E33018J	2CE	221000	367000	2600	3400	100	100	127	135	7	6.5	2	1.5	11.9	0.27	2.23	1.23	2.22	E33018J
	160	32.5	30	26	2.5	2	E30218J	3FB	204000	261000	2400	3200	102	103	140	150	5	6.5	2	2	-0.1	0.42	1.43	0.79	2.65	E30218J
	160	42.5	40	34	2.5	2	E32218J	3FC	263000	362000	2400	3200	102	102	138	152	5	8.5	2	2	5.5	0.42	1.43	0.79	3.47	E32218J
	190	46.5	43	36	4	3	E30318	-	336000	407000	2100	2700	108	113	165	177	5	10.5	3	2.5	9.3	0.35	1.73	0.95	5.78	E30318
	190	46.5	43	30	4	3	E30318D	-	282000	336000	1700	2400	108	109	151	179	6	16.5	3	2.5	-12.6	0.81	0.74	0.41	5.60	E30318D
	190	67.5	64	53	4	3	E32318J	-	461000	614000	2100	2800	108	108	157	177	5	14.5	3	2.5	20.9	0.35	1.74	0.96	8.61	E32318J
95	130	23	23	18	1.5	1.5	E32919J	2BC	104000	186000	2600	3500	103.5	102	119	125	5	5	1.5	1.5	-0.5	0.36	1.68	0.92	0.876	E32919J
	145	32	32	24	2	1.5	E32019J	4CC	182000	287000	2500	3300	105	105	130	140	6	8	2	1.5	0.8	0.44	1.36	0.75	1.88	E32019J
	145	39	39	32.5	2	1.5	E33019J	2CE	226000	382000	2500	3300	105	104	131	139	7	6.5	2	1.5	11.2	0.28	2.16	1.19	2.31	E33019J
	170	34.5	32	27	3	2.5	E30219J	3FB	231000	299000	2200	3000	109	110	149	159	5	7.5	2.5	2	-0.4	0.42	1.43	0.79	3.20	E30219J
	170	45.5	43	37	3	2.5	E32219J	3FC	311000	439000	2200	3000	109	108	145	161	5	8.5	2.5	2	6.6	0.42	1.43	0.79	4.34	E32219J
	170	58	58	44	3	2.5	E33219J	3FE	374000	582000	2200	2900	109	107	144	163	9	14	2.5	2	15.2	0.41	1.47	0.81	5.66	E33219J
	200	49.5	45	38	4	3	30319	-	317000	368000	2000	2600	113	118	172	186	5	11.5	3	2.5	9.7	0.35	1.73	0.95	6.32	30319
	200	49.5	45	32	4	3	E30319DJ	-	319000	391000	1700	2300	113	113	157	187	6	17.5	3	2.5	-13.2	0.81	0.73	0.40	6.68	E30319DJ
200	71.5	67	55	4	3	E32319J	-	517000	695000	2000	2600	113	115	166	186	5	16.5	3	2.5	21.7	0.35	1.74	0.96	10.1	E32319J	

Opmerking: (1) Een negatieve waarde van aangrijppunt "a" betekent dat dit punt buiten de achterzijde van de cone ligt.

Kegellagers, metrische series

Boring diameter: 100mm~110mm



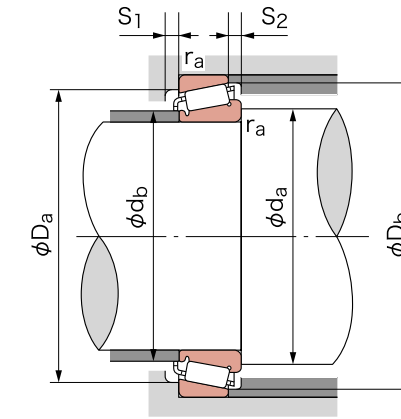
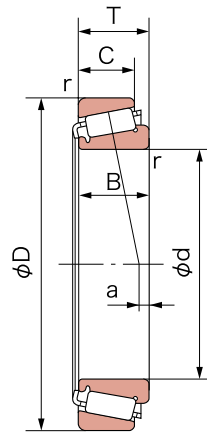
1N=0.102kgf

d	Hoofdafmetingen (mm)					Lager No.	(Ref.) ISO355 Afmeting series	Dynamisch draaggetal Cr (N)	Statisch draaggetal Cor (N)	Maximaal toerental (min ⁻¹)		Grens- en inbouwmaten (mm)								Aangrijp-punt belasting (mm) a (°)	Constant e	Axiale belastingfactor		Gewicht (kg) referentie	Lager No.	
	D	T	B	C	Cone r (min)					Cup r (min)	Vetsmering	Oliesmering	da (min)	db (max)	Da (min)	Db (min)	S1 (min)	S2 (min)	Cone ra (max)			Cup ra (max)	Y1			Y0
100	140	25	25	20	1.5	1.5	E32920J	2CC	126000	217000	2400	3300	108.5	108	128	135	5	5	1.5	1.5	1.0	0.33	1.82	1.00	1.19	E32920J
	150	32	32	24	2	1.5	E32020J	4CC	185000	298000	2400	3200	110	109	134	144	6	8	2	1.5	-0.6	0.46	1.31	0.72	1.95	E32020J
	150	39	39	32.5	2	1.5	E33020J	2CE	231000	397000	2400	3200	110	108	135	143	7	6.5	2	1.5	10.4	0.29	2.09	1.15	2.40	E33020J
	165	52	52	40	2.5	2.5	E33120J	3EE	325000	523000	2200	3000	112	111	142	159	8	12	2	2	11.9	0.41	1.48	0.81	4.29	E33120J
	180	37	34	29	3	2.5	E30220J	3FB	258000	338000	2100	2800	114	116	157	168	5	8	2.5	2	0.2	0.42	1.43	0.79	3.83	E30220J
	180	49	46	39	3	2.5	E32220J	3FC	347000	495000	2100	2800	114	114	154	171	5	10	2.5	2	6.9	0.42	1.43	0.79	5.21	E32220J
	180	63	63	48	3	2.5	E33220	3FE	431000	680000	2100	2800	114	112	151	172	10	15	2.5	2	17.3	0.40	1.48	0.82	6.92	E33220
	215	51.5	47	39	4	3	30320	-	344000	400000	1800	2400	118	127	184	200	6	12.5	3	2.5	10.1	0.35	1.73	0.95	7.76	30320
	215	51.5	47	34	4	3	30320D	-	318000	374000	1500	2100	118	121	183	204	5	17	3	2.5	-14.4	0.81	0.74	0.41	8.02	30320D
	215	77.5	73	60	4	3	32320	-	491000	637000	1800	2400	118	123	177	200	8	17.5	3	2.5	24.9	0.35	1.73	0.95	12.2	32320
215	56.5	51	35	4	3	E31320J	-	373000	459000	1500	2200	118	120	183	202	6	17.5	3	2.5	-11.2	0.83	0.73	0.40	8.72	E31320J	
105	145	25	25	20	1.5	1.5	E32921J	2CC	128000	224000	2400	3100	113.5	113	133	140	5	5	1.5	1.5	-0.1	0.34	1.75	0.96	1.23	E32921J
	160	35	35	26	2.5	2	E32021J	4DC	215000	344000	2200	3000	117	116	143	154	6	9	2	2	0.5	0.44	1.35	0.74	2.45	E32021J
	160	43	43	34	2.5	2	E33021J	2DE	267000	461000	2200	3000	117	116	145	153	7	9	2	2	12.1	0.28	2.12	1.17	3.08	E33021J
	190	39	36	30	3	2.5	E30221J	-	288000	380000	2000	2600	119	122	165	178	6	9	2.5	2	0.0	0.42	1.43	0.79	4.49	E30221J
	190	53	50	43	3	2.5	E32221J	3FC	392000	567000	2000	2700	119	120	161	180	6	10	2.5	2	8.2	0.42	1.43	0.79	6.37	E32221J
	225	53.5	49	41	4	3	30321	-	371000	432000	1700	2300	123	132	193	209	7	12.5	3	2.5	10.4	0.35	1.73	0.95	8.74	30321
	225	53.5	49	36	4	3	30321D	-	339000	396000	1400	2000	123	127	193	209	6	11	3	2.5	-15.6	0.81	0.74	0.41	8.76	30321D
	225	81.5	77	63	4	3	E32321J	2GD	635000	886000	1800	2300	123	128	185	209	8	18.5	3	2.5	25.4	0.35	1.74	0.96	14.9	E32321J
110	150	25	25	20	1.5	1.5	E32922J	2CC	129000	231000	2300	3000	118.5	118	138	145	5	5	1.5	1.5	-1.3	0.36	1.69	0.93	1.28	E32922J
	170	38	38	29	2.5	2	E32022J	4DC	248000	395000	2100	2800	122	122	152	163	7	9	2	2	1.9	0.43	1.39	0.77	3.12	E32022J
	170	47	47	37	2.5	2	E33022J	2DE	287000	502000	2100	2800	122	123	152	161	7	10	2	2	13.6	0.29	2.09	1.15	3.81	E33022J
	180	56	56	43	2.5	2	E33122J	3EE	369000	634000	2000	2700	122	121	155	174	9	13	2	2	11.5	0.42	1.43	0.79	5.33	E33122J
	200	41	38	32	3	2.5	E30222J	3FB	324000	434000	1900	2500	124	129	174	188	6	9	2.5	2	0.2	0.42	1.43	0.79	5.33	E30222J
	200	56	53	46	3	2.5	E32222J	3FC	438000	640000	1900	2500	124	126	170	190	6	10	2.5	2	9.3	0.42	1.43	0.79	7.45	E32222J
	240	54.5	50	42	4	3	E30322J	-	481000	590000	1600	2100	128	141	206	222	8	12.5	3	2.5	8.2	0.35	1.74	0.96	11.4	E30322J
	240	54.5	50	36	4	3	30322D	-	365000	429000	1400	1900	128	135	205	222	6	18	3	2.5	-17.0	0.81	0.74	0.41	10.2	30322D
240	84.5	80	65	4	3	32322	-	607000	796000	1600	2200	128	137	198	222	9	19.5	3	2.5	27.2	0.35	1.73	0.95	16.6	32322	

Opmerking: (1) Een negatieve waarde van aangrijppunt "a" betekent dat dit punt buiten de achterzijde van de cone ligt.

Kegellagers, metrische series

Boring diameter: 120mm~140mm



1N=0.102kgf

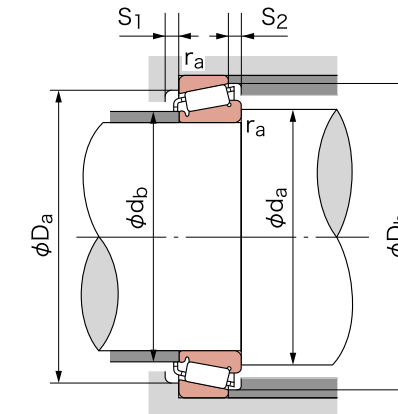
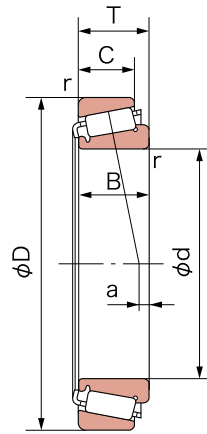
d	Hoofdafmetingen (mm)					Lager No.	(Ref.) ISO355 Afmeting series	Dynamisch draaggetal Cr (N)	Statisch draaggetal Cor (N)	Maximaal toerental (min ⁻¹)		Grens- en inbouwmaten (mm)						Aangrijp-punt belasting (mm) a (°)	Constant e	Axiale belastingfactor		Gewicht (kg) referentie	Lager No.			
	D	T	B	C	Cone r (min)					Cup r (min)	Vetsmering	Oliesmering	da (min)	db (max)	Da (min)	Db (min)	S1 (min)			S2 (min)	Cone ra (max)			Cup ra (max)	Y1	Y0
120	165	29	29	23	1.5	1.5	E32924J	2CC	172000	298000	2100	2700	128.5	128	152	160	6	6	1.5	1.5	-0.4	0.35	1.72	0.95	1.77	E32924J
	180	38	38	29	2.5	2	E32024J	4DC	258000	427000	2000	2600	132	131	161	173	7	9	2	2	-0.8	0.46	1.31	0.72	3.34	E32024J
	180	48	48	38	2.5	2	E33024J	2DE	299000	540000	2000	2600	132	132	160	171	6	10	2	2	11.8	0.31	1.97	1.08	4.16	E33024J
	200	62	62	48	2.5	2	E33124J	3FE	462000	785000	1800	2400	132	133	172	192	9	14	2	2	14.2	0.40	1.51	0.83	7.73	E33124J
	215	43.5	40	34	3	2.5	E30224J	4FE	347000	473000	1700	2300	134	140	187	203	6	9.5	2.5	2	-0.7	0.44	1.38	0.76	6.36	E30224J
	215	61.5	58	50	3	2.5	E32224J	4FD	470000	691000	1700	2300	134	136	181	204	7	11.5	2.5	2	9.9	0.44	1.38	0.76	9.04	E32224J
	260	59.5	55	46	4	3	30324	-	505000	611000	1500	2000	138	152	221	239	10	13.5	3	2.5	10.6	0.35	1.73	0.96	13.7	30324
	260	59.5	55	38	4	3	30324D	-	430000	512000	1200	1700	138	145	219	239	6	21	3	2.5	-18.3	0.81	0.74	0.41	13.0	30324D
	260	90.5	86	69	4	3	E32324J	2GD	800000	1110000	1500	2000	138	148	213	239	9	21.5	3	2.5	27.8	0.35	1.74	0.96	22.2	E32324J
	260	68	62	42	4	3	E31324J	7GB	526000	665000	1300	1800	138	145	221	244	6	21	3	2.5	-13.9	0.83	0.73	0.40	15.4	E31324J
130	180	32	32	25	2	1.5	E32926J	2CC	200000	368000	1900	2500	140	141	165	174	6	7	2	1.5	0.6	0.34	1.77	0.97	2.42	E32926J
	200	45	45	34	2.5	2	E32026J	4EC	340000	563000	1800	2300	142	144	178	192	8	11	2	2	2.1	0.43	1.38	0.76	5.04	E32026J
	200	55	55	43	2.5	2	E33026J	2EE	390000	705000	1700	2300	142	143	178	192	8	12	2	2	12.5	0.34	1.76	0.97	6.19	E33026J
	230	43.75	40	34	4	3	E30226J	4FB	377000	511000	1600	2100	148	152	203	218	7	9.5	3	2.5	-2.7	0.44	1.38	0.76	7.24	E30226J
	230	67.75	64	54	4	3	E32226J	4FD	554000	830000	1600	2200	148	146	193	219	7	13.5	3	2.5	11.7	0.44	1.38	0.76	11.5	E32226J
	280	63.75	58	41	5	4	E30326D	-	536000	665000	1200	1600	152	155	240	261	7	22	4	3	-20.2	0.81	0.74	0.41	16.4	E30326D
	280	63.75	58	49	5	4	30326	-	563000	684000	1400	1800	152	164	239	255	8	14.5	4	3	10.9	0.35	1.73	0.95	16.9	30326
	280	98.75	93	78	5	4	32326	-	852000	1160000	1400	1800	152	163	226	259	10	15	4	3	29.6	0.35	1.73	0.95	26.5	32326
	280	72	66	44	5	4	E31326J	7GB	589000	748000	1200	1600	152	155	236	261	7	23	4	3	-15.3	0.83	0.73	0.40	18.9	E31326J
	140	190	32	32	25	2	1.5	E32928J	2CC	206000	390000	1800	2300	150	150	174	184	6	7	2	1.5	-1.6	0.36	1.67	0.92	2.57
210		45	45	34	2.5	2	E32028J	4DC	346000	585000	1700	2200	152	153	187	202	8	11	2	2	-0.6	0.46	1.31	0.72	5.28	E32028J
210		56	56	44	2.5	2	E33028J	2DE	406000	758000	1600	2200	152	152	186	202	7	12	2	2	10.4	0.36	1.67	0.92	6.61	E33028J
250		45.75	42	36	4	3	E30228	-	405000	538000	1500	1900	158	163	219	237	9	9.5	3	2.5	-3.4	0.43	1.39	0.77	8.9	E30228
250		71.75	68	58	4	3	E32228J	4FD	636000	961000	1500	2000	158	158	210	238	9	13.5	3	2.5	11.7	0.44	1.39	0.76	14.7	E32228J
300		67.75	62	44	5	4	30328D	-	525000	627000	1100	1500	162	169	254	280	7	23	4	3	-22.4	0.81	0.74	0.41	20.0	30328D
300		67.75	62	53	5	4	30328	-	626000	761000	1300	1700	162	179	254	273	10	14.5	4	3	12.2	0.35	1.73	0.95	20.4	30328
300		107.75	102	85	5	4	32328	-	958000	1320000	1300	1700	162	175	246	280	10	17	4	3	34.1	0.35	1.73	0.95	33.5	32328
300		77	70	47	5	4	E31328J	7GB	674000	865000	1100	1500	162	167	254	280	8	26	4	3	-16.8	0.83	0.73	0.40	23.3	E31328J

Opmerking: (1) Een negatieve waarde van aangrijppunt "a" betekent dat dit punt buiten de achterzijde van de cone ligt.



Kegellagers, metrische series

Boring diameter: 150mm~180mm



1N=0.102kgf

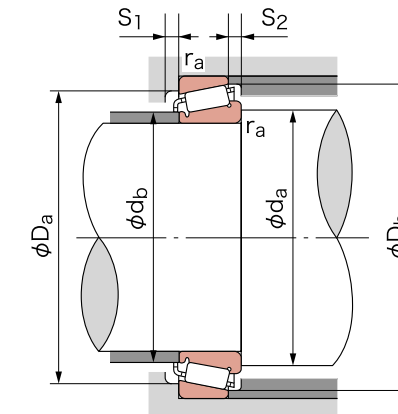
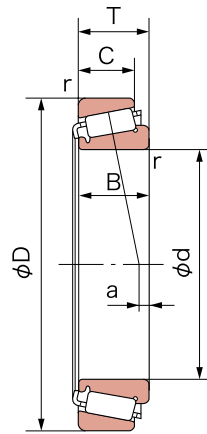
Hoofdafmetingen (mm)							Lager No.	(Ref.) ISO355 Afmeting series	Dynamisch draaggetal Cr (N)	Statisch draaggetal Cor (N)	Maximaal toerental (min ⁻¹)		Grens- en inbouwmaten (mm)							Aangrijp-punt belasting (mm) a (°)	Constant e	Axiale belastingfactor		Gewicht (kg) referentie	Lager No.	
d	D	T	B	C	Cone r (min)	Cup r (min)					Vetsmering	Oliesmering	da (min)	db (max)	Da (min)	Db (min)	S1 (min)	S2 (min)	Cone ra (max)			Cup ra (max)	Y1			Y0
150	210	38	38	30	2.5	2	E32930J	2DC	286000	536000	1600	2100	162	163	194	202	7	8	2	2	1.9	0.33	1.83	1.01	3.96	E32930J
	225	48	48	36	3	2.5	E32030J	4EC	391000	668000	1500	2000	164	164	200	216	8	12	2.5	2	-0.8	0.46	1.31	0.72	6.41	E32030J
	270	49	45	38	4	3	E30230	-	466000	625000	1300	1800	168	175	234	255	9	11	3	2.5	-2.7	0.43	1.39	0.77	10.9	E30230
	270	77	73	60	4	3	E32230J	4GD	704000	1070000	1300	1800	168	170	226	254	8	17	3	2.5	11.8	0.44	1.38	0.76	18.2	E32230J
	320	72	65	46	5	4	30330D	-	616000	750000	970	1400	172	183	270	301	9	26	4	3	-24.0	0.81	0.74	0.41	23.9	30330D
	320	72	65	55	5	4	30330	-	717000	962000	1200	1500	172	193	272	292	12	17	4	3	10.2	0.35	1.73	0.95	25.4	30330
	320	114	108	90	5	4	E32330	-	1240000	1790000	1200	1600	172	187	263	298	10	17	4	3	35.6	0.35	1.74	0.96	42.0	E32330
160	220	38	38	30	2.5	2	E32932J	2DC	295000	568000	1500	2000	172	173	204	212	7	8	2	2	-0.4	0.35	1.73	0.95	4.19	E32932J
	240	51	51	38	3	2.5	E32032J	4EC	440000	758000	1400	1900	174	175	213	231	8	13	2.5	2	-1.1	0.46	1.31	0.72	7.75	E32032J
	290	52	48	40	4	4	30232	-	483000	637000	1200	1600	178	189	252	269	8	12	3	2.5	-5.4	0.46	1.31	0.72	13.3	30232
	290	84	80	67	4	3	E32232J	4GD	795000	1210000	1200	1700	178	182	242	274	10	17	3	2.5	13.7	0.44	1.38	0.76	23.2	E32232J
	340	75	68	48	5	4	30332D	-	742000	933000	900	1300	182	195	290	320	9	27	4	3	-26.8	0.81	0.74	0.41	29.1	30332D
	340	75	68	58	5	4	30332	-	793000	981000	1100	1400	182	205	289	310	12	17	4	3	11.5	0.35	1.73	0.95	28.7	30332
170	230	38	38	34	2.5	2	E32934J	3DC	296000	606000	1400	1900	182	183	213	222	7	8	2	2	-4.0	0.38	1.57	0.86	4.49	E32934J
	260	57	57	43	3	2.5	E32034J	4EC	526000	905000	1300	1700	184	187	230	249	10	14	2.5	2	1.2	0.44	1.35	0.74	10.5	E32034J
	310	57	52	43	5	4	30234	-	544000	726000	1100	1500	192	202	269	288	8	4	4	3	-4.8	0.46	1.31	0.72	16.5	30234
	310	91	86	71	5	4	E32234J	4GD	1000000	1610000	1100	1500	192	195	259	294	11	20	4	3	16.1	0.44	1.38	0.76	28.8	E32234J
	360	80	72	50	5	4	30334D	-	762000	1040000	830	1200	192	211	310	333	9	30	4	3	-28.3	0.81	0.74	0.41	34.3	30334D
	360	80	72	62	5	4	30334	-	828000	1020000	1000	1300	192	218	306	329	13	18	4	3	12.3	0.35	1.73	0.95	33.0	30334
	360	127	120	100	5	4	32334	-	1310000	1830000	1000	1300	192	200	295	337	14	26	4	3	40.9	0.35	1.73	0.95	55.8	32334
180	250	45	45	34	2.5	2	E32936J	4DC	357000	735000	1300	1700	192	193	225	241	8	11	2	2	-8.5	0.48	1.25	0.69	6.64	E32936J
	280	64	64	48	3	2.5	E32036J	4EC	644000	1100000	1200	1600	194	199	247	268	10	16	2.5	2	4.5	0.42	1.42	0.78	14.1	E32036J
	320	57	52	43	5	4	E30236J	4GB	615000	870000	1100	1400	202	211	278	297	9	14	4	3	-6.6	0.45	1.33	0.73	18.3	E30236J
	320	91	86	71	5	4	E32236J	4GD	957000	1520000	1100	1500	202	204	267	303	10	20	4	3	13.2	0.45	1.33	0.73	29.9	E32236J
	380	83	75	52	5	4	30336D	-	833000	1150000	780	1100	202	225	330	351	10	31	4	3	-29.8	0.81	0.74	0.41	40.1	30336D
	380	83	75	64	5	4	30336	-	901000	1110000	940	1300	202	227	318	346	13	19	4	3	12	0.35	1.73	0.95	39.7	30336
380	134	126	106	5	4	32336	-	1410000	1980000	960	1300	202	215	310	355	14	27	4	3	42.2	0.35	1.73	0.95	67.0	32336	

Opmerking: (1) Een negatieve waarde van aangrijppunt "a" betekent dat dit punt buiten de achterzijde van de cone ligt.



Kegellagers, metrische series

Boring diameter: 190mm–260mm



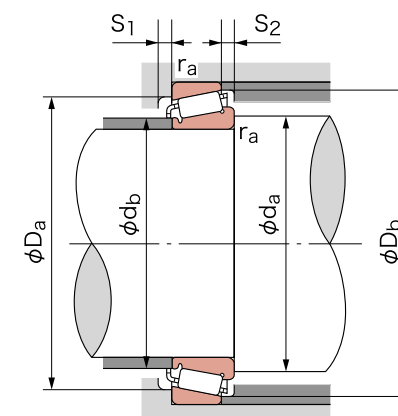
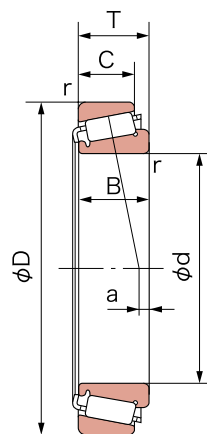
1N=0.102kgf

d	Hoofdafmetingen (mm)					Lager No.	(Ref.) ISO355 Afmeting series	Dynamisch draaggetal Cr (N)	Statisch draaggetal Cor (N)	Maximaal toerental (min ⁻¹)		Grens- en inbouwmaten (mm)						Aangrijp-punt belasting (mm) a (°)	Constant e	Axiale belastingfactor		Gewicht (kg) referentie	Lager No.			
	D	T	B	C	Cone r (min)					Cup r (min)	Vetsmering	Oliesmering	da (min)	db (max)	Da (min)	Db (min)	S1 (min)			S2 (min)	Cone ra (max)			Cup ra (max)	Y1	Y0
190	260	45	45	34	2.5	2	E32938J	4DC	366000	789000	1200	1600	202	204	235	252	8	11	2	2	-10.0	0.48	1.26	0.69	6.89	E32938J
	290	64	64	48	3	2.5	E32038J	4FD	654000	1170000	1100	1500	204	209	257	279	10	16	2.5	2	1.1	0.44	1.36	0.75	14.7	E32038J
	340	60	55	46	5	4	E30238J	4GB	729000	1030000	1000	1400	212	225	298	318	12	13	4	3	-6.4	0.44	1.38	0.76	21.9	E30238J
	340	97	92	75	5	4	E32238J	4GD	1090000	1740000	1000	1400	208	216	290	330	6	12	4	3	15	0.46	1.31	0.72	33.9	E32238J
	400	86	78	52	6	5	30338D	-	950000	1210000	740	1000	218	232	350	372	11	34	5	4	-33.2	0.81	0.74	0.41	44.8	30338D
	400	86	78	65	6	5	30338	-	1010000	1250000	880	1200	218	241	342	370	10	20	5	4	12.8	0.35	1.73	0.95	46.2	30338
	400	140	132	109	6	5	32338	-	1550000	2190000	890	1200	218	225	330	375	14	30	5	4	43.5	0.35	1.73	0.95	76.6	32338
200	280	51	51	39	3	2.5	E32940J	3EC	486000	958000	1100	1500	214	216	257	271	9	12	2.5	2	-2.6	0.39	1.52	0.84	9.44	E32940J
	310	70	70	53	3	2.5	E32040J	4FD	755000	1340000	1100	1400	214	221	273	297	11	17	2.5	2	3.1	0.43	1.39	0.77	19.1	E32040J
	360	64	58	48	5	4	E30240J	4GB	792000	1120000	940	1200	222	238	315	336	12	15	4	3	-6.3	0.44	1.38	0.76	26.4	E30240J
	360	104	98	82	5	4	E32240J	4GD	1240000	1880000	960	1300	222	225	302	340	11	22	4	3	19.4	0.41	1.48	0.81	44.2	E32240J
	420	89	80	56	6	5	30340D	-	904000	1230000	690	970	228	248	365	385	11	33	5	4	-33.6	0.81	0.74	0.41	50.6	30340D
	420	89	80	67	6	5	30340	-	1120000	1450000	820	1100	228	255	354	385	11	21	5	4	9.2	0.35	1.73	0.95	53.5	30340
	420	146	138	115	6	5	32340	-	1790000	2580000	830	1100	228	240	345	395	16	30	5	4	43.1	0.35	1.73	0.95	91.0	32340
220	300	51	51	39	3	2.5	E32944J	3EC	498000	1010000	1000	1400	234	234	275	290	9	12	2.5	2	-7.6	0.43	1.41	0.78	10.1	E32944J
	340	76	76	57	4	3	E32044J	4FD	894000	1620000	940	1300	238	243	300	326	12	19	3	2.5	3.2	0.43	1.39	0.77	25.2	E32044J
	400	72	65	54	5	4	E30244J	-	1010000	1440000	830	1100	242	263	344	371	14	17	4	3	-4.5	0.44	1.43	0.79	35.9	E30244J
	400	114	108	90	5	4	32244	-	1190000	1930000	830	1100	242	260	333	377	16	14	4	3	18.1	0.43	1.39	0.77	56.8	32244
	460	97	88	73	6	5	30344	-	1260000	1680000	730	980	248	282	386	420	12	23	5	4	12.4	0.35	1.73	0.95	69.0	30344
	460	154	145	122	5	5	32344	-	2100000	3170000	750	1000	242	267	375	423	10	18	5	4	43	0.35	1.73	0.95	108	32344
240	320	51	51	39	3	2.5	E32948J	4EC	515000	1090000	940	1300	254	254	294	311	9	12	2.5	2	-13.5	0.46	1.31	0.72	10.9	E32948J
	360	76	76	57	4	3	E32048J	4FD	924000	1720000	870	1300	258	261	318	346	12	19	3	2.5	-2.5	0.46	1.31	0.72	26.8	E32048J
	440	79	72	60	5	4	E30248	-	1230000	1790000	730	980	262	287	377	409	14	18	4	3	-3.7	0.42	1.43	0.79	49.5	E30248
	440	127	120	100	5	4	E32248	-	1830000	3010000	740	980	262	282	365	415	16	14	4	3	22	0.44	1.38	0.76	80	E32248
	500	105	95	80	6	5	30348	-	1520000	2100000	670	890	268	308	414	445	16	21	5	4	13.3	0.35	1.73	0.95	873	30348
	500	165	155	132	6	5	32348	-	2510000	3870000	670	890	268	298	413	461	16	20	5	4	47.6	0.35	1.73	0.95	144	32348
260	360	63.5	63.5	48	3	2.5	E32952J	-	741000	1550000	830	1100	274	279	328	347	11	15.5	2.5	2	-6.1	0.41	1.48	0.81	18.9	E32952J
	400	87	87	65	5	4	E32052J	-	1170000	2170000	770	1000	282	287	352	383	14	22	4	3	2.0	0.43	1.38	0.76	39.5	E32052J
	480	89	80	67	6	5	30252	-	1210000	1860000	650	870	288	310	415	450	14	21	5	4	-4.6	0.42	1.44	0.79	64.9	30252
	480	137	130	106	6	5	32252	-	1760000	2870000	660	880	288	300	400	455	16	30	5	4	21.8	0.43	1.39	0.77	102	32252

Opmerking: (1) Een negatieve waarde van aangrijppunt "a" betekent dat dit punt buiten de achterzijde van de cone ligt.

Kegellagers, metrische series

Boring diameter: 280mm–320mm



1N=0.102kgf

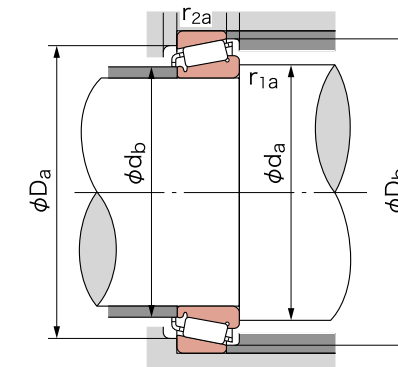
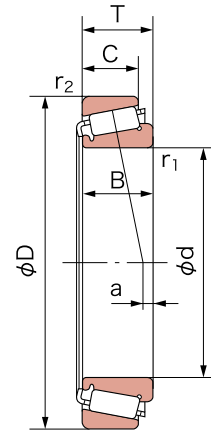
Hoofdafmetingen (mm)							Lager No.	(Ref.) ISO355 Afmeting series	Dynamisch draaggetal Cr (N)	Statisch draaggetal Cor (N)	Maximaal toerental (min ⁻¹)		Grens- en inbouwmaten (mm)								Aangrijppunt belasting (mm) a (°)	Constant e	Axiale belastingfactor		Gewicht (kg) referentie	Lager No.
d	D	T	B	C	Cone r (min)	Cup r (min)					Vetsmering	Oliesmering	da (min)	db (max)	Da (min)	Db (min)	S1 (min)	S2 (min)	Cone ra (max)	Cup ra (max)			Y1	Y0		
280	380	63.5	63.5	48	3	2.5	E32956J	4EC	760000	1630000	770	1000	294	298	347	368	11	15.5	2.5	2	-11.6	0.43	1.39	0.76	20.1	E32956J
	420	87	87	65	5	4	E32056J	4FC	1200000	2280000	720	960	302	305	370	405	14	22	4	3	-4.1	0.46	1.31	0.72	41.7	E32056J
	500	89	80	67	6	5	30256	-	1260000	1920000	610	810	308	325	440	475	14	21	5	4	-7.2	0.42	1.44	0.79	67.6	30256
	500	137	130	106	6	5	32256	-	1860000	3150000	610	810	308	325	420	474	16	30	5	4	19.8	0.43	1.39	0.77	108.0	32256
300	420	76	76	57	4	3	E32960J	3FD	1050000	2210000	680	910	318	324	383	405	12	19	3	2.5	-3.9	0.39	1.52	0.84	32.4	E32960J
	460	100	100	74	5	4	E32060J	4GD	1430000	2660000	640	850	322	329	404	439	15	26	4	3	2.1	0.43	1.38	0.76	57.5	E32060J
	540	96	85	71	6	5	30260	-	1510000	2360000	550	730	328	350	475	505	14	24	5	4	-7.9	0.42	1.44	0.79	84.7	30260
	540	149	140	115	6	5	32260	-	2310000	4060000	570	780	322	343	456	510	6	15	5	4	17	0.47	1.27	0.70	132	32260
320	440	76	76	57	4	3	E32964J	3FD	1060000	2270000	640	850	338	342	401	426	12	19	3	2.5	-9.0	0.42	1.44	0.79	34.0	E32964J
	480	100	100	74	5	4	E32064J	4GD	1510000	2810000	600	800	342	344	418	461	16	26	4	3	-3.0	0.46	1.31	0.72	58.7	E32064J
	580	104	92	75	6	5	30264	-	1740000	2770000	490	660	348	370	505	540	14	28	5	4	-7.9	0.42	1.44	0.79	108	30264

Opmerking: (1) Een negatieve waarde van aangrijppunt "a" betekent dat dit punt buiten de achterzijde van de cone ligt.



Kegellagers, inch series

Boring diameter: 15.875mm~30.163mm



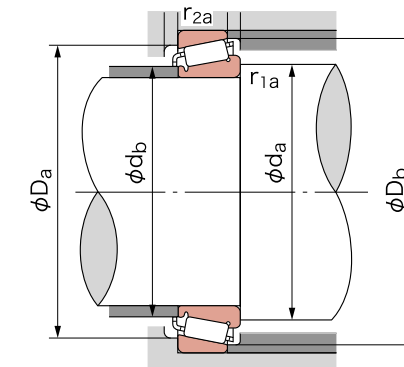
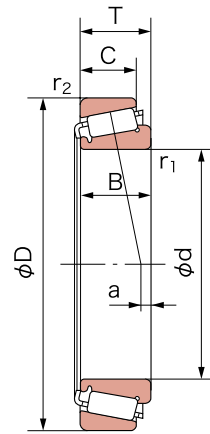
1N=0.102kgf

H (mm)							Lager No.		Draaggetal		Max. toerental (min ⁻¹)		Grens- en inbouwmaten (mm)						Aangrijp-punt belasting (mm) a (°)	Constant e	Axiale belastingsfactor		Gewicht (kg) referentie		Lager No.	
d	D	T	B	C	r1 (min)	r2 (min)	Cone	Cup	Cr (kN)	Cor (kN)	Vet	Olie	da	db	Da	Db	r1a	r2a			Y1	Y0	Cone	Cup	Cone	Cup
15.875	42.863	14.288	14.288	9.525	1.60	1.60	H-11590	H-11520	17.8	17.7	10000	14000	24.5	22.5	34.5	39.5	1.60	1.60	1.2	0.70	0.85	0.47	0.06	0.04	H-11590	H-11520
17.463	39.878	13.843	14.605	10.668	1.20	1.20	H-LM11749R	H-LM117410	25.4	26.0	11000	14000	23.0	21.5	34.0	37.0	1.20	1.20	5.2	0.29	2.10	1.15	0.058	0.028	H-LM11749R	H-LM117410
19.050	45.237	15.494	16.637	12.065	1.20	1.20	H-LM11949	H-LM11910	29.4	30.1	9400	13000	25.0	23.5	39.5	41.5	1.20	1.20	5.5	0.30	2.00	1.10	0.081	0.044	H-LM11949	H-LM11910
	49.225	18.034	19.050	14.288	1.20	1.20	H-09067	H-09195	37.7	37.7	8900	12000	25.5	24.0	42.0	44.5	1.20	1.20	7.4	0.27	2.26	1.24	0.114	0.065	H-09067	H-09195
21.430	53.975	22.225	21.839	15.875	1.57	2.36	H-21075	H-21212	42	41.2	8400	11000	31.5	26.0	43.0	50.0	1.57	2.36	5.6	0.59	1.02	0.56	0.159	0.095	H-21075	H-21212
	50.005	17.526	18.288	13.970	1.17	1.17	H-M12649	H-M12610	39.1	40.7	8500	11000	27.5	25.5	44.0	46.0	1.17	1.17	6.4	0.28	2.16	1.19	0.119	0.058	H-M12649	H-M12610
21.987	45.237	15.494	16.637	12.065	1.27	1.27	H-LM12749	H-LM12710	30.1	34.6	8900	12000	27.5	26.0	39.5	42.0	1.27	1.27	5.5	0.31	1.96	1.08	0.078	0.038	H-LM12749	H-LM12710
	45.975	15.494	16.637	12.065	1.27	1.27	H-LM12749	H-LM12711	30.1	34.6	8900	12000	27.5	26.0	40.0	42.5	1.27	1.27	5.5	0.31	1.96	1.08	0.078	0.043	H-LM12749	H-LM12711
22.225	52.388	19.368	20.168	14.288	1.60	1.60	H-1380	H-1328	36.7	37.9	8000	11000	29.5	29.5	45.0	48.5	1.60	1.60	7.7	0.29	2.05	1.13	0.132	0.066	H-1380	H-1328
	56.896	19.368	19.837	15.875	1.20	1.20	H-1755	H-1729	40.0	43.1	7600	10000	29.0	27.5	49.0	51.0	1.20	1.20	7.1	0.31	1.95	1.07	0.150	0.100	H-1755	H-1729
	57.150	22.225	22.225	17.463	0.80	1.60	H-1280	H-1220	52.6	55.7	7600	10000	29.5	29.0	49.0	52.0	0.80	1.60	7.9	0.35	1.73	0.95	0.189	0.105	H-1280	H-1220
23.812	56.896	19.368	19.837	15.875	0.80	1.20	H-1779	H-1729	40.0	43.1	7600	10000	29.5	28.5	49.0	51.0	0.80	1.20	7.1	0.31	1.95	1.07	0.141	0.100	H-1779	H-1729
25.400	50.292	14.224	14.732	10.668	1.20	1.20	H-L44643R	H-L44610	31.2	37.0	7800	10000	31.5	29.5	44.5	47.0	1.20	1.20	3.2	0.37	1.60	0.88	0.092	0.039	H-L44643R	H-L44610
	57.150	19.431	19.431	14.732	1.57	1.57	H-M84548	H-M84510	42.2	49.2	7300	9700	36.0	33.0	48.5	54.0	1.57	1.57	3.4	0.55	1.10	0.60	0.156	0.088	H-M84548	H-M84510
	61.999	19.050	20.638	14.288	3.60	1.20	H-15100	H-15245	44.6	50.7	6400	8600	38.0	31.5	55.0	58.0	3.60	1.20	5.7	0.35	1.71	0.94	0.215	0.081	H-15100	H-15245
	61.999	19.050	20.638	14.288	0.80	1.20	H-15101	H-15245	44.6	50.7	6400	8600	32.5	31.5	55.0	58.0	0.80	1.20	5.7	0.35	1.71	0.94	0.215	0.081	H-15101	H-15245
	64.292	21.433	21.433	16.670	1.57	1.57	H-M86643R	H-M86610	55.2	70.7	6400	8500	38.0	36.5	54.0	61.0	1.57	1.57	3.4	0.55	1.10	0.60	0.248	0.127	H-M86643R	H-M86610
26.157	65.088	22.225	21.463	15.875	1.60	1.60	H-23100	H-23256	47.8	51.7	5600	7900	39.0	34.5	53.0	61.0	1.60	1.60	2.2	0.73	0.82	0.45	0.231	0.141	H-23100	H-23256
	61.913	19.050	20.638	14.288	0.80	2.00	H-15103	H-15243	44.6	50.7	6400	8600	33.0	32.5	55.0	58.0	0.80	2.00	5.7	0.35	1.71	0.94	0.213	0.079	H-15103	H-15243
26.988	61.999	19.050	20.638	14.288	0.80	1.20	H-15103	H-15245	44.6	50.7	6400	8600	33.0	32.5	55.0	58.0	0.80	1.20	5.7	0.35	1.71	0.94	0.213	0.081	H-15103	H-15245
	50.292	14.224	14.732	10.668	3.60	1.20	H-L44649R	H-L44610	31.2	37	7800	10000	37.5	31.0	44.5	47.0	3.60	1.20	3.2	0.37	1.60	0.88	0.083	0.039	H-L44649R	H-L44610
	61.999	19.050	20.638	14.288	0.80	1.20	H-15106	H-15245	44.6	50.7	6400	8600	33.5	33.0	55.0	58.0	0.80	1.20	5.7	0.35	1.71	0.94	0.206	0.081	H-15106	H-15245
	63.500	20.638	20.638	15.875	0.80	1.20	H-15106	H-15250	44.6	50.7	6400	8600	33.5	33.0	56.0	59.0	0.80	1.20	5.7	0.35	1.71	0.94	0.206	0.112	H-15106	H-15250
28.575	63.500	20.638	20.638	15.875	0.80	1.60	H-15106	H-15250X	44.6	50.7	6400	8600	33.5	33.0	55.0	59.0	0.80	1.60	5.7	0.35	1.71	0.94	0.206	0.111	H-15106	H-15250X
	57.150	19.845	19.355	15.875	3.60	1.60	H-1988R	H-1922	48.8	57.1	7000	9300	39.5	33.5	51.0	53.5	3.60	1.60	5.9	0.33	1.82	1.00	0.151	0.076	H-1988R	H-1922
	61.999	19.050	20.638	14.288	3.60	1.20	H-15112	H-15245	44.6	50.7	6400	8600	40.0	34.0	55.0	58.0	3.60	1.20	5.7	0.35	1.71	0.94	0.193	0.081	H-15112	H-15245
	63.500	20.638	20.638	15.875	3.60	1.20	H-15112	H-15250	44.6	50.7	6400	8600	40.0	34.0	56.0	59.0	3.60	1.20	5.7	0.35	1.71	0.94	0.193	0.112	H-15112	H-15250
	64.292	21.433	21.433	16.670	1.60	1.60	H-M86647R	H-M86610	55.2	70.7	6400	8500	40.0	38.0	54.0	61.0	1.60	1.60	3.4	0.55	1.10	0.60	0.225	0.127	H-M86647R	H-M86610
	68.263	22.225	22.225	17.463	0.80	1.60	H-02474	H-02420	51.0	61.1	6000	8000	36.5	36.0	59.0	63.0	0.80	1.60	5.1	0.42	1.44	0.79	0.252	0.150	H-02474	H-02420
29.000	73.025	22.225	22.225	17.463	0.80	3.20	H-02872	H-02820	55.0	65.7	5500	7400	37.5	37.0	62.0	68.0	0.80	3.20	3.7	0.45	1.32	0.73	0.319	0.158	H-02872	H-02820
	50.292	14.224	14.732	10.668	3.60	1.27	H-L45449	H-L45410	28.9	37.2	7600	10000	39.5	33.0	44.5	48.0	3.60	1.27	3.3	0.37	1.62	0.89	0.079	0.036	H-L45449	H-L45410
29.987	61.999	19.050	20.638	14.288	1.20	1.20	H-15117	H-15245	44.6	50.7	6400	8600	36.5	35.0	55.0	58.0	1.20	1.20	5.7	0.35	1.71	0.94	0.184	0.081	H-15117	H-15245
30.000	72.085	22.385	19.202	18.415	0.80	2.40	H-14118	H-14283	46.1	55	5900	7800	37.0	36.5	60.0	65.0	0.80	2.40	4.4	0.38	1.57	0.86	0.224	0.21	H-14118	H-14283
30.163	64.292	21.433	21.433	16.670	1.57	1.57	H-M86649R	H-M86610	55.2	70.7	6400	8500	41.0	38.0	54.0	61.0	1.57	1.57	3.4	0.55	1.10	0.60	0.213	0.127	H-M86649R	H-M86610
	68.263	22.225	22.225	17.463	2.40	1.60	H-M88043	H-M88010	56.1	71.1	6000	7900	43.5	39.5	58.0	65.0	2.40	1.60	3.0	0.55	1.10	0.60	0.258	0.144	H-M88043	H-M88010

Opmerking: (1) Een negatieve waarde van aangrijppunt "a" betekent dat dit punt buiten de achterzijde van de cone ligt.

Kegellagers, inch series

Boring diameter: 30.213mm~33.338mm



1N=0.102kgf

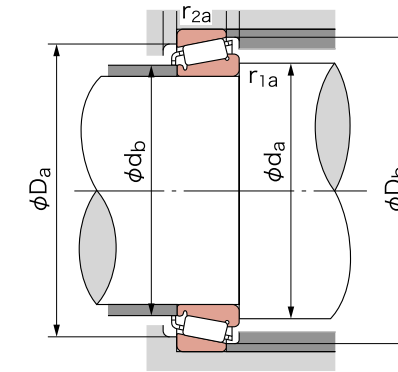
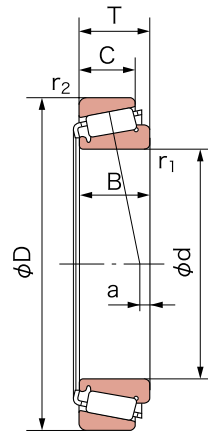
Hoofdafmetingen (mm)							Lager No.		Draaggetal		Max. toerental(min ⁻¹)		Grens- en inbouwmaten (mm)						Aangrijp- punt belasting (mm) a (1)	Constant e	Axiale belastingsfactor		Gewicht (kg) referentie		Lager No.	
d	D	T	B	C	r1 (min)	r2 (min)	Cone	Cup	Cr (kN)	Cor (kN)	Vet	Olie	da	db	Da	Db	r1a	r2a			Y1	Y0	Cone	Cup	Cone	Cup
30.213	61.999	19.050	20.638	14.288	3.60	1.20	H-15118	H-15245	44.6	50.7	6400	8600	41.5	35.5	55.0	58.0	3.60	1.20	5.7	0.35	1.71	0.94	0.181	0.081	H-15118	H-15245
	61.999	19.050	20.638	14.288	0.80	1.20	H-15120	H-15245	44.6	50.7	6400	8600	36.0	35.5	55.0	58.0	0.80	1.20	5.7	0.35	1.71	0.94	0.183	0.081	H-15120	H-15245
	63.500	20.638	20.638	15.875	3.60	1.20	H-15118	H-15250	44.6	50.7	6400	8600	41.5	35.5	56.0	59.0	3.60	1.20	5.7	0.35	1.71	0.94	0.181	0.112	H-15118	H-15250
	63.500	20.638	20.638	15.875	3.60	1.60	H-15118	H-15250X	44.6	50.7	6400	8600	41.5	35.5	55.0	59.0	3.60	1.60	5.7	0.35	1.71	0.94	0.181	0.111	H-15118	H-15250X
30.226	69.012	19.845	19.583	15.875	0.80	1.20	H-14116	H-14276	46.1	55	5900	7800	37.0	36.5	60.0	63.0	0.80	1.20	4.4	0.38	1.57	0.86	0.226	0.134	H-14116	H-14276
31.750	59.131	15.875	16.764	11.811	SP	1.20	H-LM67048	H-LM67010	35.8	43.1	6600	8800	42.5	36.0	52.0	56.0	SP	1.20	2.9	0.41	1.46	0.80	0.120	0.062	H-LM67048	H-LM67010
	61.999	18.161	19.050	14.288	SP	1.20	H-15123	H-15245	44.6	50.7	6400	8600	42.5	36.5	55.0	58.0	SP	1.20	4.8	0.35	1.71	0.94	0.157	0.081	H-15123	H-15245
	61.999	19.050	20.638	14.288	3.60	1.20	H-15125	H-15245	44.6	50.7	6400	8600	42.5	36.5	55.0	58.0	3.60	1.20	5.7	0.35	1.71	0.94	0.169	0.081	H-15125	H-15245
	61.999	19.050	20.638	14.288	0.80	1.20	H-15126	H-15245	44.6	50.7	6400	8600	37.0	36.5	55.0	58.0	0.80	1.20	5.7	0.35	1.71	0.94	0.171	0.081	H-15126	H-15245
	66.421	25.400	25.357	20.638	0.80	3.20	H-2580	H-2520	71.4	85.1	6000	8000	38.5	37.5	57.0	62.5	0.80	3.20	9.4	0.27	2.19	1.21	0.281	0.123	H-2580	H-2520
	68.263	22.225	22.225	17.463	3.60	1.60	H-02475	H-02420	51.0	61.1	6000	8000	44.5	38.5	59.0	63.0	3.60	1.60	5.1	0.42	1.44	0.79	0.224	0.150	H-02475	H-02420
	68.263	22.225	22.225	17.463	1.60	1.60	H-M88046	H-M88010	56.1	71.1	6000	7900	43.0	40.5	58.0	65.0	1.60	1.60	3.0	0.55	1.10	0.60	0.245	0.144	H-M88046	H-M88010
	69.012	19.845	19.583	15.875	3.60	1.20	H-14125A	H-14276	46.1	55	5900	7800	44.0	37.5	60.0	63.0	3.60	1.20	4.4	0.38	1.57	0.86	0.213	0.134	H-14125A	H-14276
	69.012	19.845	19.583	15.875	3.60	3.20	H-14125A	H-14274	46.1	55	5900	7800	44.0	37.5	59.0	63.0	3.60	3.20	4.4	0.38	1.57	0.86	0.213	0.131	H-14125A	H-14274
69.850	23.813	25.357	19.050	0.80	1.20	H-2580	H-2523	71.4	85.1	6000	8000	38.5	37.5	61.0	64.0	0.80	1.20	9.4	0.27	2.19	1.21	0.281	0.168	H-2580	H-2523	
33.338	68.263	22.225	22.225	17.463	0.80	1.60	H-M88048	H-M88010	56.1	71.1	6000	7900	42.5	41.0	58.0	65.0	0.80	1.60	3.0	0.55	1.10	0.60	0.231	0.144	H-M88048	H-M88010
	69.012	19.845	19.583	15.875	3.60	1.20	H-14130	H-14276	46.1	55.0	5900	7800	45.0	38.5	60.0	63.0	3.60	1.20	4.4	0.38	1.57	0.86	0.2	0.134	H-14130	H-14276
	69.012	19.845	19.583	15.875	0.80	3.20	H-14131	H-14274	46.1	55.0	5900	7800	39.5	38.5	59.0	63.0	0.80	3.20	4.4	0.38	1.57	0.86	0.203	0.131	H-14131	H-14274
	69.012	19.845	19.583	15.875	0.80	1.20	H-14131	H-14276	46.1	55.0	5900	7800	39.5	38.5	60.0	63.0	0.80	1.20	4.4	0.38	1.57	0.86	0.203	0.134	H-14131	H-14276
	69.012	19.845	19.583	15.875	3.60	3.20	H-14130	H-14274	46.1	55.0	5900	7800	45.0	38.5	59.0	63.0	3.60	3.20	4.4	0.38	1.57	0.86	0.2	0.131	H-14130	H-14274
	76.200	23.813	25.654	19.050	1.60	3.20	H-2790R	H-2720	74.1	92.2	5400	7200	42.0	40.0	66.0	70.0	1.60	3.20	8.1	0.30	1.98	1.09	0.364	0.184	H-2790R	H-2720

Opmerking: (1) Een negatieve waarde van aangrijppunt "a" betekent dat dit punt buiten de achterzijde van de cone ligt.
 (2) SP betekent uitvoering met speciale oppervlakte behandeling



Kegellagers, inch series

Boring diameter: 34.925mm~38.000mm



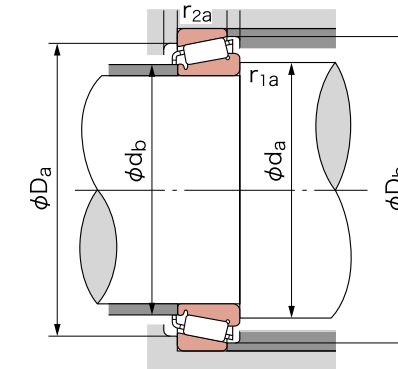
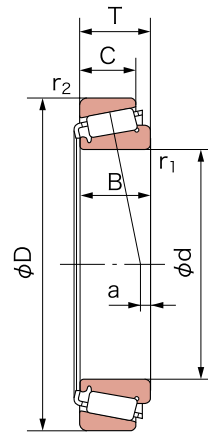
1N=0.102kgf

Hoofdafmetingen (mm)							Lager No.		Draaggetal		Max. toerental(min ⁻¹)		Grens- en inbouwmaten (mm)						Aangrijp-punt belasting (mm) a (°)	Constant e	Axiale belastingsfactor		Gewicht (kg) referentie		Lager No.	
d	D	T	B	C	r1 (min)	r2 (min)	Cone	Cup	Cr (kN)	Cor (kN)	Vet	Olie	da	db	Da	Db	r1a	r2a			Y1	Y0	Cone	Cup	Cone	Cup
34.925	65.088	18.034	18.288	13.970	SP	1.20	H-LM48548	H-LM48510	48.0	58.5	6000	8000	46.0	40.0	58.0	61.0	SP	1.20	3.7	0.38	1.59	0.88	0.164	0.086	H-LM48548	H-LM48510
	65.088	21.082	18.288	17.018	SP	1.60	H-LM48548	H-LM48511A	48.0	58.5	6000	8000	46.0	40.0	58.0	61.0	SP	1.60	3.7	0.38	1.59	0.88	0.164	0.113	H-LM48548	H-LM48511A
	65.088	18.034	18.288	13.970	0.80	1.20	H-LM48548A	H-LM48510	48.0	58.5	6000	8000	40.5	42.0	58.0	61.0	0.80	1.20	3.7	0.38	1.59	0.88	0.169	0.086	H-LM48548A	H-LM48510
	65.088	21.082	18.288	17.018	0.80	1.60	H-LM48548A	H-LM48511A	48.0	58.5	6000	8000	40.5	42.0	58.0	61.0	0.80	1.60	3.7	0.38	1.59	0.88	0.169	0.113	H-LM48548A	H-LM48511A
	69.012	19.845	19.583	15.875	1.60	3.20	H-14137A	H-14274	46.1	55.0	5900	7800	42.0	40.0	59.0	63.0	1.60	3.20	4.4	0.38	1.57	0.86	0.189	0.131	H-14137A	H-14274
	69.012	19.845	19.583	15.875	1.60	1.20	H-14137A	H-14276	46.1	55.0	5900	7800	42.0	40.0	60.0	63.0	1.60	1.20	4.4	0.38	1.57	0.86	0.189	0.134	H-14137A	H-14276
	69.012	19.845	19.583	15.875	3.60	3.20	H-14138A	H-14274	46.1	55.0	5900	7800	46.0	40.0	59.0	63.0	3.60	3.20	4.4	0.38	1.57	0.86	0.187	0.131	H-14138A	H-14274
	69.012	19.845	19.583	15.875	3.60	1.20	H-14138A	H-14276	46.1	55.0	5900	7800	46.0	40.0	60.0	63.0	3.60	1.20	4.4	0.38	1.57	0.86	0.187	0.134	H-14138A	H-14276
	72.233	25.400	25.400	19.842	2.40	2.40	H-HM88649	H-HM88610	66.9	87.4	5700	7600	48.5	42.5	60.0	69.0	2.40	2.40	4.7	0.55	1.10	0.60	0.301	0.185	H-HM88649	H-HM88610
	73.025	23.813	24.608	19.050	1.60	2.40	H-25877R	H-25820	72.2	87.3	5600	7400	43.0	40.5	64.0	68.0	1.60	2.40	8.2	0.29	2.07	1.14	0.31	0.164	H-25877R	H-25820
	73.025	23.813	24.608	19.050	1.60	0.80	H-25877R	H-25821	72.2	87.3	5600	7400	43.0	40.5	65.0	68.0	1.60	0.80	8.2	0.29	2.07	1.14	0.31	0.165	H-25877R	H-25821
	76.200	29.370	28.575	23.813	3.60	3.30	H-31593	H-31520	80.9	97.4	5400	7200	50.0	43.5	64.0	72.0	3.60	3.30	7.8	0.40	1.49	0.82	0.388	0.232	H-31593	H-31520
	76.200	29.370	28.575	23.813	1.60	3.30	H-31594	H-31520	80.9	97.4	5400	7200	46.0	43.5	64.0	72.0	1.60	3.30	7.8	0.40	1.49	0.82	0.388	0.232	H-31594	H-31520
	79.375	29.370	29.771	23.813	3.60	3.20	3478	3420	87.4	105	5200	6900	50.0	43.5	67.0	74.0	3.60	3.20	8.6	0.37	1.64	0.90	0.462	0.256	3478	3420
	80.167	29.370	30.391	23.813	3.60	3.20	3379	3320	91	106	5000	6700	48.0	41.5	70.0	75.0	3.60	3.20	10.7	0.27	2.20	1.21	0.505	0.217	3379	3320
85.725	30.162	30.162	23.813	3.60	3.20	3872	3820	108	136	4800	6400	53.0	46.0	73.0	81.0	3.60	3.20	8.4	0.40	1.49	0.82	0.614	0.285	3872	3820	
34.987	59.131	15.875	16.764	11.938	SP	1.27	H-L68149	H-L68110	35.7	48.5	6400	8500	45.5	39.0	53.0	56.0	SP	1.27	2.7	0.42	1.44	0.79	0.112	0.056	H-L68149	H-L68110
	59.975	15.875	16.764	11.938	SP	1.20	H-L68149	H-L68111	35.7	48.5	6400	8500	45.5	39.0	53.0	56.0	SP	1.20	2.7	0.42	1.44	0.79	0.112	0.063	H-L68149	H-L68111
36.487	73.025	23.813	24.608	19.050	1.60	2.40	H-25880R	H-25820	72.2	87.3	5600	7400	44.0	42.0	64.0	68.0	1.60	2.40	8.2	0.29	2.07	1.14	0.294	0.164	H-25880R	H-25820
	73.025	23.813	24.608	19.050	1.60	0.80	H-25880R	H-25821	72.2	87.3	5600	7400	44.0	42.0	65.0	68.0	1.60	0.80	8.2	0.29	2.07	1.14	0.294	0.165	H-25880R	H-25821
	76.200	23.813	25.654	19.050	1.60	3.20	H-2780R	H-2720	74.1	92.2	5400	7200	44.5	42.5	66.0	70.0	1.60	3.20	8.1	0.30	1.98	1.09	0.33	0.185	H-2780R	H-2720
36.513	76.200	29.370	28.575	23.813	3.60	3.30	H-31597	H-31520	80.9	97.4	5400	7200	51.0	44.5	64.0	72.0	3.60	3.30	7.8	0.40	1.49	0.82	0.368	0.232	H-31597	H-31520
	93.663	31.750	31.750	26.195	1.60	3.20	46143	46368	105	134	4400	5800	48.5	46.5	79.0	87.0	1.60	3.20	7.7	0.40	1.49	0.82	0.738	0.403	46143	46368
38.000	63.000	17.000	17.000	13.500	SP	SP	H-JL69349	H-JL69310	43.5	58.2	6000	8000	49.0	41.0	60.0	56.5	SP	SP	2.4	0.42	1.44	0.79	0.128	0.070	H-JL69349	H-JL69310

Opmerking: (1) Een negatieve waarde van aangrijppunt "a" betekent dat dit punt buiten de achterzijde van de cone ligt.
 (2) SP betekent uitvoering met speciale oppervlakte behandeling

Kegellagers, inch series

Boring diameter: 38.100mm–40.987mm



1N=0.102kgf

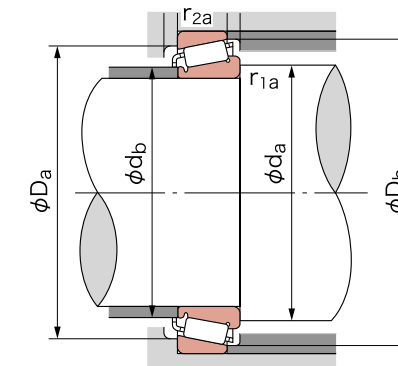
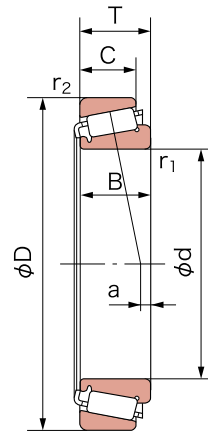
Hoofdafmetingen (mm)							Lager No.		Draaggetal		Max. toerental (min ⁻¹)		Grens- en inbouwmaten (mm)						Aangrijp-punt belasting (mm) a ⁽¹⁾	Constant e	Axiale belastingsfactor		Gewicht (kg) referentie		Lager No.	
d	D	T	B	C	r ₁ (min)	r ₂ (min)	Cone	Cup	Cr (kN)	Cor (kN)	Vet	Olie	da	db	Da	Db	r _{1a}	r _{2a}			Y ₁	Y ₀	Cone	Cup	Cone	Cup
38.100	65.088	18.034	18.288	13.970	SP	1.17	H-LM29748	H-LM29710	42.9	56.5	5800	7800	49.0	42.5	59.0	62.0	SP	1.17	4.3	0.33	1.80	0.99	0.154	0.079	H-LM29748	H-LM29710
	65.088	18.034	18.288	13.970	2.36	1.17	H-LM29749	H-LM29710	42.9	56.5	5800	7800	46.0	42.5	59.0	62.0	2.36	1.17	4.3	0.33	1.80	0.99	0.159	0.079	H-LM29749	H-LM29710
	65.088	19.812	18.288	15.748	2.36	1.30	H-LM29749	H-LM29711	42.9	56.5	5800	7800	46.0	42.5	58.0	62.0	2.36	1.30	4.3	0.33	1.80	0.99	0.159	0.092	H-LM29749	H-LM29711
	68.275	20.000	16.520	16.032	1.60	1.60	H-19150R	H-19268X	46.1	53.8	5700	7600	45.0	43.0	61.0	65.0	1.60	1.60	1.4	0.44	1.35	0.74	0.167	0.109	H-19150R	H-19268X
	69.012	26.195	26.195	15.083	1.60	2.40	H-13686	H-13621	49.2	62	5600	7500	46.0	43.0	61.0	65.0	1.60	2.40	10.1	0.40	1.49	0.82	0.254	0.102	H-13686	H-13621
	76.200	23.813	25.654	19.050	3.60	3.20	H-2788R	H-2720	74.1	92.2	5400	7200	50.0	43.5	66.0	70.0	3.60	3.20	8.1	0.30	1.98	1.09	0.308	0.185	H-2788R	H-2720
	79.375	23.813	25.400	19.050	0.80	0.80	H-26878R.	H-26822.	81.1	105	5000	6700	45.0	44.5	71.0	74.0	0.80	0.80	7.5	0.32	1.88	1.04	0.397	0.185	H-26878R.	H-26822.
	79.375	29.370	29.771	23.813	3.60	3.20	3490	3420	87.4	105	5200	6900	52.0	45.9	67.0	74.0	3.60	3.20	8.6	0.37	1.64	0.90	0.421	0.256	3490	3420
	80.167	25.400	25.400	20.638	0.80	3.20	H-26878R.	H-26820.	81.1	105	5000	6700	45.0	44.5	69.0	74.0	0.80	3.20	7.5	0.32	1.88	1.04	0.397	0.217	H-26878R.	H-26820.
	88.501	26.988	29.083	22.225	3.60	1.60	418	414	98.2	112	4900	6500	51.0	44.5	77.0	80.0	3.60	1.60	10.1	0.26	2.28	1.25	0.523	0.325	418	414
39.688	73.025	25.654	22.098	21.336	0.80	2.40	H-M201047R	H-M201011	68.4	90.6	5300	7100	48.0	45.5	64.0	69.0	0.80	2.40	5.8	0.33	1.80	0.99	0.278	0.167	H-M201047R	H-M201011
	76.200	23.813	25.654	19.050	3.60	3.20	H-2789R	H-2720	74.1	92.2	5400	7200	52.0	45.0	66.0	70.0	3.60	3.20	8.1	0.30	1.98	1.09	0.289	0.185	H-2789R	H-2720
	76.200	23.813	25.654	19.050	3.60	0.80	H-2789R	H-2729	74.1	92.2	5400	7200	52.0	45.0	68.0	70.0	3.60	0.80	8.1	0.30	1.98	1.09	0.289	0.189	H-2789R	H-2729
40.000	76.200	20.638	20.940	15.507	1.60	1.20	28158	28300	57.3	65.9	5300	7000	47.5	45.0	68.0	71.0	1.60	1.20	4.5	0.40	1.49	0.82	0.266	0.137	28158	28300
40.987	67.975	17.500	18.000	13.500	SP	1.60	H-LM300849	H-LM300811	44.0	59.5	5500	7400	52.0	45.0	61.0	65.0	SP	1.60	3.6	0.35	1.72	0.95	0.157	0.081	H-LM300849	H-LM300811

Opmerking: (1) Een negatieve waarde van aangrijppunt "a" betekent dat dit punt buiten de achterzijde van de cone ligt.
 (2) SP betekent uitvoering met speciale oppervlakte behandeling



Kegellagers, inch series

Boring diameter: 44.450mm~45.618mm



1N=0.102kgf

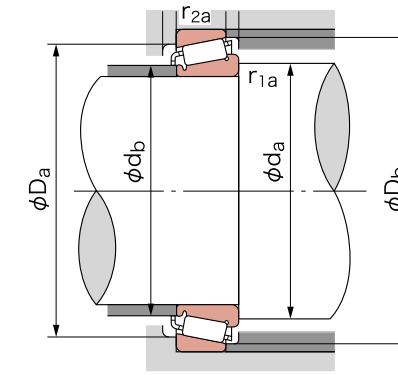
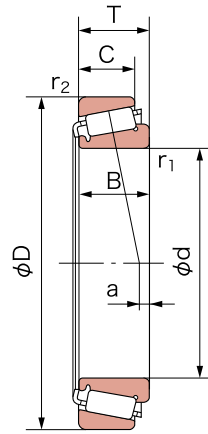
Hoofdafmetingen (mm)							Lager No.		Draaggetal		Max. toerental(min ⁻¹)		Grens- en inbouwmaten (mm)						Aangrijp-punt belasting (mm) a ⁽¹⁾	Constant e	Axiale belastingsfactor		Gewicht (kg) referentie		Lager No.	
d	D	T	B	C	r ₁ (min)	r ₂ (min)	Cone	Cup	Cr (kN)	Cor (kN)	Vet	Olie	da	db	Da	Db	r _{1a}	r _{2a}			Y ₁	Y ₀	Cone	Cup	Cone	Cup
44.450	82.931	23.813	25.400	19.050	3.60	0.80	H-25580	H-25520	77.3	100	4800	6300	57.0	55.0	74.0	77.0	3.60	0.80	6.3	0.33	1.79	0.99	0.362	0.2	H-25580	H-25520
	82.931	23.813	25.400	19.050	0.50	0.80	H-25581	H-25520	77.3	100	4800	6300	51.0	50.0	74.0	77.0	0.50	0.80	6.3	0.33	1.79	0.99	0.365	0.2	H-25581	H-25520
	83.058	23.876	25.400	19.114	3.60	2.00	H-25580	H-25522	77.3	100	4800	6300	57.0	50.0	73.0	77.0	3.60	2.00	6.3	0.33	1.79	0.99	0.362	0.203	H-25580	H-25522
	84.138	30.163	30.886	23.813	3.60	3.20	3578R	3520	95.8	120	4600	6200	57.0	51.0	74.0	79.5	3.60	3.20	9.7	0.31	1.96	1.08	0.479	0.221	3578R	3520
	85.001	20.638	21.692	17.463	3.60	1.30	355X	354A	71.8	81.7	4600	6200	56.0	50.0	77.0	80.0	3.60	1.30	5.1	0.31	1.96	1.08	0.342	0.16	355X	354A
	87.313	30.163	30.886	23.813	3.60	3.20	H-3578R	H-3525	95.8	120	4600	6200	57.0	51.0	75.0	81.0	3.60	3.20	9.7	0.31	1.96	1.08	0.483	0.3	H-3578R	H-3525
	88.900	30.163	29.370	23.020	3.60	3.20	HM803149	HM803110	99.6	125	4600	6100	62.0	53.4	74.0	85.0	3.60	3.20	4.1	0.55	1.10	0.60	0.525	0.318	HM803149	HM803110
	90.119	23.000	21.692	21.808	3.60	2.40	355X	352	71.8	81.7	4600	6200	56.0	50.0	82.0	78.0	3.60	2.40	5.1	0.31	1.96	1.08	0.342	0.318	355X	352
	92.075	30.163	29.370	23.020	3.60	3.20	HM803149	HM803112	99.6	125	4600	6100	62.0	53.4	75.0	85.0	3.60	3.20	4.1	0.55	1.10	0.60	0.525	0.398	HM803149	HM803112
	92.075	30.163	29.370	23.020	3.60	3.20	HM803149	HM803112	99.6	125	4600	6100	62.0	53.4	75.0	85.0	3.60	3.20	4.1	0.55	1.10	0.60	0.525	0.398	HM803149	HM803112
	93.264	30.163	30.302	23.813	3.60	3.20	3782	3720	103	137	4200	5500	58.0	52.0	82.0	88.0	3.60	3.20	8.0	0.34	1.77	0.97	0.658	0.288	3782	3720
	95.250	30.958	28.301	20.638	1.20	0.80	53176	53375	88.7	98.4	3700	5200	59.0	52.5	81.0	89.0	1.20	0.80	1.0	0.74	0.81	0.45	0.562	0.363	53176	53375
	95.250	30.958	28.301	20.638	3.60	0.80	53177	53375	88.7	98.4	3700	5200	63.0	52.5	81.0	89.0	3.60	0.80	1.0	0.74	0.81	0.45	0.557	0.363	53177	53375
	95.250	27.783	28.575	22.225	0.80	0.80	33885	33822	108	141	4100	5400	53.0	53.0	86.0	90.0	0.80	0.80	7.4	0.33	1.82	1.00	0.714	0.267	33885	33822
	95.250	30.958	28.575	22.225	3.60	0.80	HM903249	HM903210	99.7	120	3700	5100	65.0	54.0	81.0	91.0	3.60	0.80	0.1	0.74	0.81	0.45	0.613	0.383	HM903249	HM903210
	95.250	30.163	29.370	23.020	3.60	3.20	HM804843	HM804810	104	140	3300	4400	63.0	57.0	81.0	91.0	3.60	3.20	3.7	0.55	1.10	0.60	0.67	0.351	HM804843	HM804810
	104.775	30.163	30.958	23.813	0.80	3.20	45280	45220	126	165	3700	4900	55.0	54.0	93.0	99.0	0.80	3.20	8.0	0.33	1.80	0.99	1	0.345	45280	45220
	104.775	36.513	36.513	28.575	3.60	3.20	HM807040	HM807010	141	195	3800	5100	66.0	59.0	89.0	100.0	3.60	3.20	7.2	0.49	1.23	0.68	1.13	0.497	HM807040	HM807010
111.125	30.163	26.909	20.638	3.60	3.20	55175CR	55437	111	150	3100	4300	67.0	60.0	92.0	105.0	3.60	3.20	(7.2)	0.88	0.68	0.37	0.938	0.507	55175CR	55437	
114.300	44.450	44.450	34.925	3.60	3.20	65385	65320	189	230	3800	5000	65.0	59.0	97.0	107.0	3.60	3.20	12.5	0.43	1.40	0.77	1.48	0.869	65385	65320	
44.983	82.931	23.813	25.400	19.050	1.60	0.80	H-25584	H-25520	77.3	100	4800	6300	53.0	51.0	74.0	77.0	1.60	0.80	6.3	0.33	1.79	0.99	0.357	0.2	H-25584	H-25520
	83.058	23.813	25.400	19.050	1.60	3.20	H-25584	H-25521	77.3	100	4800	6300	53.0	51.0	72.0	77.0	1.60	3.20	6.3	0.33	1.79	0.99	0.357	0.2	H-25584	H-25521
	83.058	23.876	25.400	19.114	1.60	2.00	H-25584	H-25522	77.3	100	4800	6300	53.0	51.0	73.0	77.0	1.60	2.00	6.3	0.33	1.79	0.99	0.357	0.203	H-25584	H-25522
	93.264	30.163	30.302	23.813	3.60	3.20	3776	3720	103	137	4200	5500	59.0	53.0	82.0	88.0	3.60	3.20	8.0	0.34	1.77	0.97	0.650	0.228	3776	3720
45.230	79.985	19.842	20.638	15.080	2.00	1.20	H-17887	H-17831	55.1	70.8	4800	6400	57.0	52.0	68.0	74.0	2.00	1.20	4.0	0.37	1.64	0.90	0.275	0.134	H-17887	H-17831
45.237	84.138	30.163	30.886	23.813	3.60	3.20	3586R	3520	95.8	120	4600	6200	58.0	52.0	74.0	79.5	3.60	3.20	9.7	0.31	1.96	1.08	0.467	0.221	3586R	3520
	87.313	30.163	30.886	23.813	3.60	3.20	3586R	3525	95.8	120	4600	6200	58.0	52.0	75.0	81.0	3.60	3.20	9.7	0.31	1.96	1.08	0.467	0.3	3586R	3525
45.242	73.431	19.558	19.812	15.748	3.60	0.80	H-LM102949	H-LM102910	55.6	78.1	5100	6700	56.0	50.0	68.0	70.0	3.60	0.80	4.9	0.31	1.97	1.08	0.209	0.100	H-LM102949	H-LM102910
	77.788	19.842	19.842	15.080	3.60	0.80	H-LM603049	H-LM603011	57.1	73.5	4900	6500	57.0	50.0	71.0	74.0	3.60	0.80	2.3	0.43	1.41	0.77	0.243	0.120	H-LM603049	H-LM603011
	77.788	21.430	19.842	16.667	3.60	0.80	H-LM603049	H-LM603012	57.1	73.5	4900	6500	57.0	50.0	71.0	74.0	3.60	0.80	2.3	0.43	1.41	0.77	0.243	0.138	H-LM603049	H-LM603012
	79.974	19.842	19.842	15.080	3.60	0.80	H-LM603049	H-LM603014	57.1	73.5	4900	6500	57.0	50.0	71.0	74.0	3.60	0.80	2.3	0.43	1.41	0.77	0.243	0.152	H-LM603049	H-LM603014
45.618	82.931	23.813	25.400	19.050	3.60	0.80	H-25590	H-25520	77.3	100	4800	6300	58.0	51.0	74.0	77.0	3.60	0.80	6.3	0.33	1.79	0.99	0.345	0.201	H-25590	H-25520
	82.931	26.988	25.400	22.225	3.60	2.40	H-25590	H-25523	77.3	100	4800	6300	58.0	51.0	72.0	77.0	3.60	2.40	6.3	0.33	1.79	0.99	0.345	0.246	H-25590	H-25523
	83.058	23.876	25.400	19.114	3.60	2.00	H-25590	H-25522	77.3	100	4800	6300	58.0	51.0	73.0	77.0	3.60	2.00	6.3	0.33	1.79	0.99	0.345	0.203	H-25590	H-25522
	83.058	23.813	25.400	19.050	3.60	3.20	H-25590	H-25521	77.3	100	4800	6300	58.0	51.0	72.0	77.0	3.60	3.20	6.3	0.33	1.79	0.99	0.345	0.2	H-25590	H-25521

Opmerking: (1) Een negatieve waarde van aangrijppunt "a" betekent dat dit punt buiten de achterzijde van de cone ligt.



Kegellagers, inch series

Boring diameter: 46.038mm~51.592mm



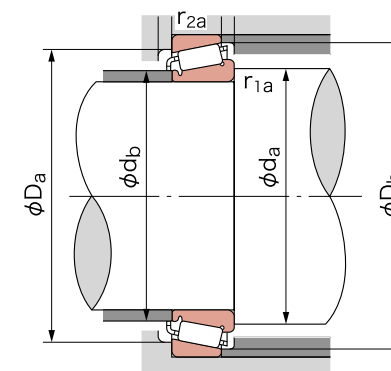
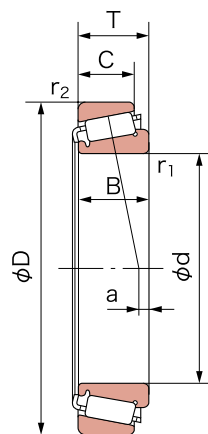
1N=0.102kgf

Hoofdafmetingen (mm)							Lager No.		Draaggetal		Max. toerental(min ⁻¹)		Grens- en inbouwmaten (mm)						Aangrijp-punt belasting (mm) a (°)	Constant e	Axiale belastingfactor		Gewicht (kg) referentie		Lager No.	
d	D	T	B	C	r1 (min)	r2 (min)	Cone	Cup	Cr (kN)	Cor (kN)	Vet	Olie	da	db	Da	Db	r1a	r2a			Y1	Y0	Cone	Cup	Cone	Cup
46.038	79.375	17.463	17.463	13.495	2.80	1.60	18690	18620	47.1	59.1	4800	6400	56.0	51.0	71.0	74.0	2.80	1.60	1.5	0.37	1.60	0.88	0.208	0.123	18690	18620
	85.001	20.638	21.692	17.463	2.40	1.30	3595	354A	71.8	81.7	4600	6200	55.0	51.0	77.0	80.0	2.40	1.30	5.1	0.31	1.96	1.08	0.323	0.160	3595	354A
47.625	88.900	20.638	22.225	16.513	2.40	1.30	3695	362A	74.3	87.3	4400	5800	57.0	53.0	81.0	84.0	2.40	1.30	4.6	0.32	1.88	1.03	0.375	0.164	3695	362A
	88.900	25.400	25.400	19.050	3.60	3.20	M804049	M804010	87.1	112	4400	5900	62.0	55.0	76.0	85.0	3.60	3.20	2.1	0.55	1.10	0.60	0.450	0.216	M804049	M804010
	90.000	20.000	22.225	15.875	3.60	2.00	369A	362	74.3	87.3	4400	5800	60.0	53.0	81.0	84.0	3.60	2.00	4.6	0.32	1.88	1.03	0.373	0.173	369A	362
	93.264	30.163	30.302	23.813	3.60	3.20	3779	3720	103	137	4200	5500	61.0	55.0	82.0	88.0	3.60	3.20	8.0	0.34	1.77	0.97	0.606	0.288	3779	3720
	95.250	30.163	29.370	23.020	3.60	3.20	HM804846	HM804810	104	140	3300	4400	64.0	57.0	81.0	91.0	3.60	3.20	3.6	0.55	1.10	0.60	0.617	0.351	HM804846	HM804810
107.950	36.513	36.957	28.575	3.60	3.20	536	532X	138	172	3800	5100	62.0	56.0	94.0	100.0	3.60	3.20	12.3	0.30	2.03	1.11	1.04	0.569	536	532X	
48.412	95.250	30.163	29.370	23.020	2.40	3.20	HM804848	HM804810	104	140	3300	4400	63.0	57.5	81.0	91.0	2.40	3.20	3.7	0.55	1.10	0.60	0.606	0.351	HM804848	HM804810
49.213	104.775	36.513	36.513	28.575	3.60	3.20	HM807044	HM807010	141	195	3800	5100	69.0	63.0	89.0	100.0	3.60	3.20	7.2	0.49	1.23	0.68	1.03	0.497	HM807044	HM807010
50.000	82.000	21.500	21.500	17.000	3.00	0.50	H-JLM104948	H-JLM104910	71.7	97.9	4500	6000	60.0	55.0	76.0	78.0	3.00	0.50	5.3	0.31	1.97	1.08	0.304	0.128	H-JLM104948	H-JLM104910
	84.000	22.000	22.000	17.500	3.50	1.50	H-JLM704649	H-JLM704610	70.2	96.2	4500	6000	62.0	56.0	76.0	80.0	3.50	1.50	2.5	0.44	1.37	0.75	0.324	0.161	H-JLM704649	H-JLM704610
	90.000	28.000	28.000	23.000	3.00	2.50	JM205149	JM205110	105	138	4300	5800	62.0	57.0	80.0	85.0	3.00	2.50	7.8	0.33	1.82	1.00	0.508	0.243	JM205149	JM205110
	105.000	37.000	36.000	29.000	3.00	2.50	JHM807045E	JHM807012E	149	205	3800	5100	69.0	63.0	90.0	100.0	3.00	2.50	7.6	0.49	1.23	0.68	1.01	0.523	JHM807045E	JHM807012E
50.800	82.550	21.590	22.225	16.510	3.60	1.20	H-LM104949	H-LM104911	61.2	84.3	4500	6000	62.0	55.0	75.0	78.0	3.60	1.20	5.2	0.31	1.97	1.08	0.287	0.131	H-LM104949	H-LM104911
	82.931	21.590	22.225	16.510	3.60	1.20	H-LM104949	H-LM104912	61.2	84.3	4500	6000	62.0	55.0	75.0	78.0	3.60	1.20	5.2	0.31	1.97	1.08	0.287	0.138	H-LM104949	H-LM104912
	85.001	17.463	17.463	13.495	3.60	1.60	18790	18720	49.7	65.5	4400	5900	62.0	56.0	77.0	80.0	3.60	1.60	0.1	0.41	1.48	0.81	0.227	0.133	18790	18720
	88.900	20.638	22.225	16.513	3.60	1.30	368A	362A	74.3	87.3	4400	5800	62.0	56.0	81.0	84.0	3.60	1.30	4.6	0.32	1.88	1.03	0.331	0.164	368A	362A
	89.980	24.750	25.400	19.987	3.60	2.40	28580R	28520	84.8	119	4200	5600	63.0	57.0	81.0	86.0	3.60	2.40	4.7	0.38	1.59	0.87	0.458	0.198	28580R	28520
	90.000	20.000	22.225	15.875	3.60	2.00	368A	362	74.3	87.3	4400	5800	62.0	56.0	81.0	84.0	3.60	2.00	4.6	0.32	1.88	1.03	0.331	0.173	368A	362
	92.075	24.608	25.400	19.845	3.60	0.80	28580R.	28521	84.8	119	4200	5600	63.0	57.0	83.0	87.0	3.60	0.80	4.7	0.38	1.59	0.87	0.453	0.247	28580R.	28521
	93.264	30.163	30.302	23.813	0.80	3.20	3775	3720	103	137	4200	5500	58.0	58.0	82.0	88.0	0.80	3.20	8.0	0.34	1.77	0.97	0.551	0.288	3775	3720
	93.264	30.163	30.302	23.813	3.60	3.20	3780	3720	103	137	4200	5500	64.0	58.0	82.0	88.0	3.60	3.20	8.0	0.34	1.77	0.97	0.547	0.288	3780	3720
	95.250	27.783	28.575	22.225	3.60	2.40	33889	33821	108	141	4100	5400	64.0	58.0	85.0	90.0	3.60	2.40	7.4	0.33	1.82	1.00	0.604	0.264	33889	33821
	95.250	27.783	28.575	22.225	3.60	0.80	33889	33822	108	141	4100	5400	64.0	58.0	86.0	90.0	3.60	0.80	7.4	0.33	1.82	1.00	0.604	0.267	33889	33822
	97.630	24.608	24.608	19.446	3.60	0.80	28678	28622	89.6	131	3900	5200	65.0	58.0	88.0	92.0	3.60	0.80	3.4	0.40	1.49	0.82	0.569	0.267	28678	28622
	101.600	31.750	31.750	25.400	3.60	3.20	49585	49520	114	143	3900	5200	66.0	59.0	88.0	96.0	3.60	3.20	7.8	0.40	1.50	0.82	0.736	0.384	49585	49520
	101.600	34.925	36.068	26.988	0.80	3.20	529	522	131	159	4000	5300	59.0	58.0	89.0	95.0	0.80	3.20	12.7	0.29	2.10	1.16	0.806	0.411	529	522
101.600	34.925	36.068	26.988	3.60	3.20	529X	522	131	159	4000	5300	65.0	58.0	89.0	95.0	3.60	3.20	12.7	0.29	2.10	1.16	0.802	0.411	529X	522	
104.775	30.163	30.958	23.813	6.40	3.20	45284	45220	126	165	3700	4900	71.0	59.0	93.0	99.0	6.40	3.20	8.0	0.33	1.80	0.99	0.873	0.345	45284	45220	
104.775	36.513	36.513	28.575	3.60	3.20	HM807046	HM807010	141	195	3800	5100	70.0	63.0	89.0	100.0	3.60	3.20	7.2	0.49	1.23	0.68	0.995	0.497	HM807046	HM807010	
107.950	36.513	36.957	28.575	3.60	3.20	537	532X	138	172	3800	5100	65.0	59.0	94.0	100.0	3.60	3.20	12.3	0.30	2.03	1.11	0.969	0.569	537	532X	
51.592	90.000	20.000	22.225	15.875	2.00	2.00	3685	362	74.3	87.3	4400	5800	59.0	56.0	81.0	84.0	2.00	2.00	4.6	0.32	1.88	1.03	0.322	0.173	3685	362

Opmerking: (!) Een negatieve waarde van aangrijppunt "a" betekent dat dit punt buiten de achterzijde van de cone ligt.

Kegellagers, inch series

Boring diameter: 52.388mm~55.563mm



1N=0.102kgf

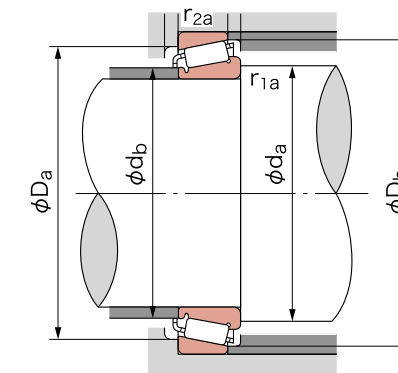
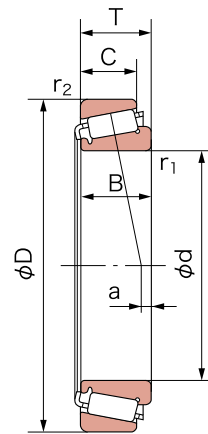
Hoofdafmetingen (mm)							Lager No.		Draaggetal		Max. toerental (min ⁻¹)		Grens- en inbouwmaten (mm)						Aangrijp-punt belasting (mm)	Constant e	Axiale belastingsfactor		Gewicht (kg) referentie		Lager No.	
d	D	T	B	C	r ₁ (min)	r ₂ (min)	Cone	Cup	Cr (kN)	Cor (kN)	Vet	Olie	d _a	d _b	D _a	D _b	r _{1a}	r _{2a}	a ⁽¹⁾	e	Y ₁	Y ₀	Cone	Cup	Cone	Cup
52.388	92.075	24.608	25.400	19.845	3.60	0.80	28584R.	28521	84.8	119	4200	5600	65.0	58.0	83.0	87.0	3.60	0.80	4.7	0.38	1.59	0.87	0.435	0.247	28584R.	28521
	93.264	30.163	30.302	23.813	2.40	3.20	3767	3720	103	137	4200	5500	63.0	59.0	82.0	88.0	2.40	3.20	8.0	0.34	1.77	0.97	0.519	0.288	3767	3720
	95.250	27.783	28.575	22.225	1.60	2.40	33890	33821	108	141	4100	5400	61.0	59.0	85.0	90.0	1.60	2.40	7.4	0.33	1.82	1.00	0.581	0.264	33890	33821
	95.250	27.783	28.575	22.225	3.60	2.40	33891	33821	108	141	4100	5400	66.0	59.0	85.0	90.0	3.60	2.40	7.4	0.33	1.82	1.00	0.578	0.264	33891	33821
53.975	95.250	27.783	28.575	22.225	1.60	2.40	33895	33821	108	141	4100	5400	63.0	60.0	85.0	90.0	1.60	2.40	7.4	0.33	1.82	1.00	0.551	0.264	33895	33821
	95.250	27.783	28.575	22.225	1.60	0.80	33895	33822	108	141	4100	5400	63.0	60.0	86.0	90.0	1.60	0.80	7.4	0.33	1.82	1.00	0.551	0.267	33895	33822
	96.838	21.001	21.946	15.875	1.60	0.80	389AS	382A	80.4	101	3900	5200	62.0	60.0	89.0	92.0	1.60	0.80	3.6	0.35	1.69	0.93	0.479	0.177	389AS	382A
	98.425	21.001	21.946	17.826	0.80	0.80	389A	382	80.4	101	3900	5200	61.0	60.0	89.0	92.0	0.80	0.80	3.6	0.35	1.69	0.93	0.478	0.223	389A	382
	107.950	36.513	36.957	28.575	3.60	3.20	539	532X	138	172	3800	5100	68.0	61.0	94.0	100.0	3.60	3.20	12.3	0.30	2.03	1.11	0.894	0.569	539	532X
	123.825	38.100	36.678	30.163	3.60	3.20	557S	552A	162	223	3200	4200	71.0	65.0	109.0	116.0	3.60	3.20	9.4	0.35	1.73	0.95	1.47	0.756	557S	552A
54.991	135.755	53.975	56.007	44.450	3.60	3.20	6381	6320	266	357	3000	4000	76.0	70.0	117.0	126.0	3.60	3.20	19.2	0.32	1.85	1.02	2.75	1.37	6381	6320
55.000	90.000	23.000	23.000	18.500	1.60	0.50	JLM506849E	JLM506810E	81.4	115	4200	5500	63.0	61.0	82.0	86.0	1.60	0.50	2.9	0.40	1.49	0.82	0.370	0.183	JLM506849E	JLM506810E
	95.000	29.000	29.000	23.500	1.50	2.50	JM207049	JM207010	110	150	4000	5300	64.0	62.0	85.0	91.0	1.50	2.50	7.7	0.33	1.79	0.99	0.567	0.256	JM207049	JM207010
	95.000	29.000	29.000	23.500	6.00	2.50	JM207049A	JM207010	110	150	4000	5300	73.0	62.0	85.0	91.0	6.00	2.50	7.7	0.33	1.79	0.99	0.558	0.256	JM207049A	JM207010
	110.000	39.000	39.000	32.000	3.00	2.50	JH307749E	JH307710E	176	224	3600	4900	71.0	64.0	97.0	104.0	3.00	2.50	11.9	0.35	1.73	0.95	1.16	0.56	JH307749E	JH307710E
55.563	97.630	24.608	24.608	19.446	3.60	0.80	28680	28622	89.6	131	3900	5200	68.0	62.0	88.0	92.0	3.60	0.80	3.4	0.40	1.49	0.82	0.492	0.267	28680	28622

Opmerking: (1) Een negatieve waarde van aangrijppunt "a" betekent dat dit punt buiten de achterzijde van de cone ligt.



Kegellagers, inch series

Boring diameter: 57.150mm~61.913mm



1N=0.102kgf

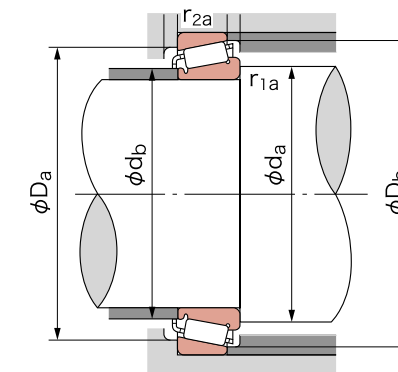
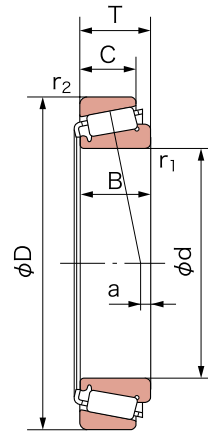
Hoofdafmetingen (mm)							Lager No.		Draaggetal		Max. toerental(min ⁻¹)		Grens- en inbouwmaten (mm)						Aangrijp-punt belasting	Constant e	Axiale belastingsfactor		Gewicht (kg) referentie		Lager No.	
d	D	T	B	C	r ₁ (min)	r ₂ (min)	Cone	Cup	Cr (kN)	Cor (kN)	Vet	Olie	da	db	Da	Db	r _{1a}	r _{2a}	(mm) a (°)		Y ₁	Y ₀	Cone	Cup	Cone	Cup
57.150	96.838	21.001	21.946	15.875	2.40	0.80	387	382A	80.4	101	3900	5200	66.0	62.0	89.0	92.0	2.40	0.80	3.6	0.35	1.69	0.93	0.428	0.177	387	382A
	96.838	25.400	21.946	20.274	2.40	2.40	387	382S	80.4	101	3900	5200	66.0	62.0	87.0	91.0	2.40	2.40	3.6	0.35	1.69	0.93	0.428	0.245	387	382S
	96.838	21.001	21.946	15.875	3.60	0.80	387A	382A	80.4	101	3900	5200	69.0	62.0	89.0	92.0	3.60	0.80	3.6	0.35	1.69	0.93	0.426	0.177	387A	382A
	96.838	25.400	21.946	20.274	3.60	2.40	387A	382S	80.4	101	3900	5200	72.0	62.0	87.0	91.0	3.60	2.40	3.6	0.35	1.69	0.93	0.426	0.245	387A	382S
	96.838	21.001	21.946	15.875	5.00	0.80	387AS	382A	80.4	101	3900	5200	72.0	62.0	89.0	92.0	5.00	0.80	3.6	0.35	1.69	0.93	0.422	0.177	387AS	382A
	96.838	25.400	21.946	20.274	5.00	2.40	387AS	382S	80.4	101	3900	5200	72.0	62.0	87.0	91.0	5.00	2.40	3.6	0.35	1.69	0.93	0.422	0.245	387AS	382S
	96.838	24.608	24.608	19.446	3.60	0.80	28682	28621	89.6	131	3900	5200	70.0	63.0	87.0	91.0	3.60	0.80	3.4	0.40	1.49	0.82	0.466	0.248	28682	28621
	97.630	24.608	24.608	19.446	3.60	0.80	28682	28622	89.6	131	3900	5200	70.0	63.0	88.0	92.0	3.60	0.80	3.4	0.40	1.49	0.82	0.466	0.267	28682	28622
	98.425	21.001	21.946	17.826	2.40	0.80	387	382	80.4	101	3900	5200	66.0	62.0	89.0	92.0	2.40	0.80	3.6	0.35	1.69	0.93	0.428	0.223	387	382
	96.838	21.001	21.946	15.875	3.60	0.80	387A	382	80.4	101	3900	5200	69.0	62.0	89.0	92.0	3.60	0.80	3.6	0.35	1.69	0.93	0.426	0.223	387A	382
	104.775	30.163	29.317	24.605	2.40	3.30	462	453X	109	144	3700	4900	67.0	63.0	92.0	98.0	2.40	3.30	6.6	0.34	1.79	0.98	0.685	0.372	462	453X
	104.775	30.163	29.317	24.605	3.60	3.30	469	453X	109	144	3700	4900	70.0	63.0	92.0	98.0	3.60	3.30	6.6	0.34	1.79	0.98	0.682	0.372	469	453X
	104.775	30.163	30.958	23.813	0.80	3.20	45289	45220	126	165	3700	4900	65.0	65.0	93.0	99.0	0.80	3.20	8.0	0.33	1.80	0.99	0.757	0.345	45289	45220
	104.775	30.163	30.958	23.813	2.40	3.20	45290	45220	126	165	3700	4900	68.0	65.0	93.0	99.0	2.40	3.20	8.0	0.33	1.80	0.99	0.755	0.345	45290	45220
	104.775	30.163	30.958	23.813	2.40	0.80	45290	45221	126	165	3700	4900	68.0	65.0	95.0	99.0	2.40	0.80	8.0	0.33	1.80	0.99	0.755	0.35	45290	45221
	110.000	21.999	21.996	18.824	2.40	1.20	390	394A	86.4	116	3400	4500	70.0	66.0	101.0	104.5	2.40	1.20	0.7	0.40	1.49	0.82	0.682	0.259	390	394A
	112.713	30.163	30.163	23.813	3.60	3.20	39580	39520	147	207	3300	4500	72.0	66.0	101.0	107.0	3.60	3.20	6.9	0.34	1.77	0.97	1.05	0.355	39580	39520
	112.713	30.163	30.163	23.813	7.90	3.20	39581	39520	147	207	3300	4500	81.0	66.0	101.0	107.0	7.90	3.20	6.9	0.34	1.77	0.97	1.03	0.355	39581	39520
117.475	33.338	31.750	23.813	3.60	3.20	66225R	66462	129	152	3500	4600	76.0	69.0	100.0	111.0	3.60	3.20	0.2	0.63	0.96	0.53	1.03	0.547	66225R	66462	
120.650	41.275	41.275	31.750	3.60	3.20	623	612	174	217	3500	4600	72.0	66.0	105.0	110.0	3.60	3.20	14.0	0.31	1.91	1.05	1.27	0.853	623	612	
123.825	38.100	36.678	30.163	3.60	3.20	555S	552A	162	223	3200	4200	73.0	67.0	109.0	116.0	3.60	3.20	9.4	0.35	1.73	0.95	1.4	0.756	555S	552A	
57.531	98.425	21.001	21.946	17.826	3.60	0.80	388A	382	80.4	101	3900	5200	69.0	63.0	89.0	92.0	3.60	0.80	3.6	0.35	1.69	0.93	0.421	0.223	388A	382
59.987	134.983	33.449	30.925	21.948	3.60	3.60	HM911244R	HM911216	153	181	2600	3700	84.0	74.0	112.0	123.0	3.60	3.60	(7.1)	0.82	0.73	0.40	1.37	0.806	HM911244R	HM911216
60.325	100.000	25.400	25.400	19.845	3.60	3.20	28985	28921	91.4	137	3700	4900	73.0	67.0	89.0	96.0	3.60	3.20	2.6	0.43	1.41	0.78	0.533	0.230	28985	28921
	100.000	25.400	25.400	19.845	3.60	0.80	28985	28921A	91.4	137	3700	4900	73.0	67.0	91.0	96.0	3.60	0.80	2.6	0.43	1.41	0.78	0.533	0.235	28985	28921A
	101.600	25.400	25.400	19.845	3.60	3.20	28985	28920	91.4	137	3700	4900	73.0	67.0	89.0	96.0	3.60	3.20	2.6	0.43	1.41	0.78	0.533	0.269	28985	28920
	112.713	30.163	30.048	23.813	3.60	3.20	3980	3920	111	164	3400	4500	75.0	68.0	99.0	106.0	3.60	3.20	4.3	0.40	1.49	0.82	0.853	0.448	3980	3920
	123.825	38.100	36.678	30.163	7.90	3.20	557A	552A	162	223	3200	4200	84.0	69.0	109.0	116.0	7.90	3.20	9.4	0.35	1.73	0.95	1.3	0.756	557A	552A
	127.000	44.450	44.450	34.925	3.60	3.20	65237	65500	208	269	3300	4400	82.0	71.0	107.0	119.0	3.60	3.20	9.3	0.49	1.23	0.68	1.58	1.02	65237	65500
136.525	46.038	46.038	36.513	3.60	3.20	H715332	H715311	231	369	2800	3700	84.0	78.0	118.0	132.0	3.60	3.20	9.0	0.47	1.27	0.70	2.56	0.950	H715332	H715311	
61.913	110.000	21.999	21.996	18.824	0.80	1.20	392	394A	86.4	116	3400	4500	70.0	69.0	101.0	104.5	0.80	1.20	0.7	0.40	1.49	0.82	0.605	0.259	392	394A

Opmerking: (1) Een negatieve waarde van aangrijppunt "a" betekent dat dit punt buiten de achterzijde van de cone ligt.



Kegellagers, inch series

Boring diameter: 63.500mm~68.263mm



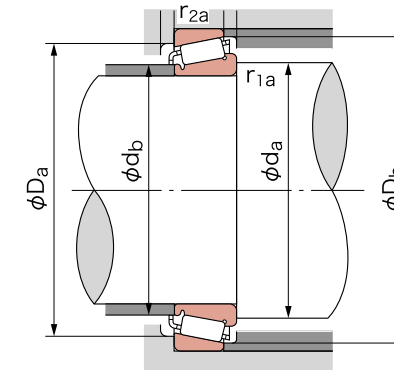
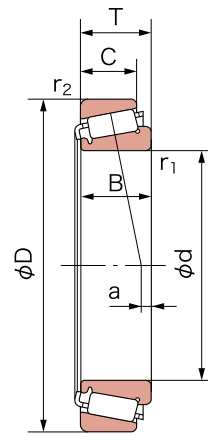
1N=0.102kgf

Hoofdafmetingen (mm)							Lager No.		Draaggetal		Max. toerental(min ⁻¹)		Grens- en inbouwmaten (mm)						Aangrijp-punt belasting (mm) a (°)	Constant e	Axiale belastingsfactor		Gewicht (kg) referentie		Lager No.	
d	D	T	B	C	r1 (min)	r2 (min)	Cone	Cup	Cr (kN)	Cor (kN)	Vet	Olie	da	db	Da	Db	r1a	r2a			Y1	Y0	Cone	Cup	Cone	Cup
63.500	107.950	25.400	25.400	19.050	3.60	3.20	29585	29520	92.8	143	3400	4500	77.0	71.0	96.0	103.0	3.60	3.20	0.7	0.46	1.31	0.72	0.644	0.277	29585	29520
	107.950	25.400	25.400	19.050	1.60	0.80	29586	29522	92.8	143	3400	4500	73.0	71.0	98.0	103.0	1.60	0.80	0.7	0.46	1.31	0.72	0.651	0.282	29586	29522
	110.000	21.999	21.996	18.824	1.60	1.20	390A	394A	86.4	116	3400	4500	73.0	70.0	101.0	104.5	1.60	1.20	0.7	0.40	1.49	0.82	0.579	0.259	390A	394A
	110.000	21.999	21.996	18.824	3.60	1.20	395	394A	86.4	116	3400	4500	77.0	70.0	101.0	104.5	3.60	1.20	0.7	0.40	1.49	0.82	0.575	0.259	395	394A
	110.000	25.400	25.400	19.050	3.60	1.20	29585	29521	92.8	143	3400	4500	77.0	71.0	99.0	104.0	3.60	1.20	0.7	0.46	1.31	0.72	0.644	0.333	29585	29521
	112.713	30.163	30.048	23.813	3.60	3.20	3982	3920	111	164	3400	4500	77.0	71.0	99.0	106.0	3.60	3.20	4.3	0.40	1.49	0.82	0.776	0.448	3982	3920
	112.713	30.163	30.163	23.813	3.60	3.20	39585	39520	147	207	3300	4500	77.0	71.0	101.0	107.0	3.60	3.20	6.9	0.34	1.77	0.97	0.908	0.355	39585	39520
	122.238	38.100	38.354	29.718	7.10	3.20	HM212047UR	HM212011UR	191	249	3200	4300	87.0	73.0	108.0	116.0	7.10	3.20	10.8	0.34	1.78	0.98	1.36	0.595	HM212047UR	HM212011UR
	123.825	38.100	36.678	30.163	3.60	3.20	559	552A	162	223	3200	4200	78.0	72.0	109.0	116.0	3.60	3.20	9.4	0.35	1.73	0.95	1.23	0.756	559	552A
136.525	41.275	41.275	31.750	3.60	3.20	639	632	197	267	3000	3900	81.0	74.0	118.0	125.0	3.60	3.20	11.0	0.36	1.66	0.91	1.75	1.03	639	632	
65.000	105.000	24.000	23.000	18.500	3.00	1.00	JLM710949UR	JLM710910UR	95.3	129	3500	4700	77.0	71.0	96.0	100.5	3.00	1.00	0.3	0.45	1.32	0.73	0.513	0.234	JLM710949UR	JLM710910UR
	110.000	28.000	28.000	22.500	3.00	2.50	JM511946E	JM511910E	136	191	3400	4600	78.0	72.0	99.0	105.0	3.00	2.50	4.0	0.40	1.49	0.82	0.733	0.338	JM511946E	JM511910E
	120.000	39.000	38.500	32.000	3.00	2.50	JH211749E	JH211710E	189	255	3200	4300	80.0	74.0	107.0	114.0	3.00	2.50	11.1	0.34	1.78	0.98	1.27	0.618	JH211749E	JH211710E
65.088	135.755	53.975	56.007	44.450	3.60	3.20	6379	6320	266	357	3000	4000	84.0	77.5	117.0	126.0	3.60	3.20	19.2	0.32	1.85	1.02	2.34	1.37	6379	6320
66.675	107.950	25.400	25.400	19.050	3.60	3.20	29590	29520	92.8	143	3400	4500	80.0	73.0	96.0	103.0	3.60	3.20	0.7	0.46	1.31	0.72	0.582	0.277	29590	29520
	107.950	25.400	25.400	19.050	3.60	0.80	29590	29522	92.8	143	3400	4500	80.0	73.0	96.0	103.0	3.60	0.80	0.7	0.46	1.31	0.72	0.582	0.282	29590	29522
	110.000	21.999	21.996	18.824	0.80	1.20	395A	394A	86.4	116	3400	4500	73.0	73.0	101.0	104.5	0.80	1.20	0.7	0.40	1.49	0.82	0.524	0.259	395A	394A
	110.000	21.999	21.996	18.824	3.60	1.20	395S	394A	86.4	116	3400	4500	79.0	73.0	101.0	104.5	3.60	1.20	0.7	0.40	1.49	0.82	0.519	0.259	395S	394A
	110.000	25.400	25.400	19.050	3.60	1.20	29590	29521	92.8	143	3400	4500	80.0	73.0	99.0	104.0	3.60	1.20	0.7	0.46	1.31	0.72	0.582	0.333	29590	29521
	112.713	30.163	30.048	23.813	3.60	3.20	3984	3920	111	164	3400	4500	80.0	74.0	99.0	106.0	3.60	3.20	4.3	0.40	1.49	0.82	0.705	0.448	3984	3920
	112.713	30.163	30.048	23.813	5.60	3.20	3994	3920	111	164	3400	4500	84.0	74.0	99.0	106.0	5.60	3.20	4.3	0.40	1.49	0.82	0.698	0.448	3994	3920
	112.713	30.163	30.163	23.813	3.60	3.20	39590	39520	147	207	3300	4500	80.0	74.0	101.0	107.0	3.60	3.20	6.9	0.34	1.77	0.97	0.832	0.355	39590	39520
	117.475	30.163	30.163	23.813	3.60	3.20	33262	33462	118	179	3200	4200	81.0	75.0	104.0	112.0	3.60	3.20	2.4	0.44	1.38	0.76	0.910	0.436	33262	33462
	122.238	38.100	38.354	29.718	3.60	1.60	HM212049	HM212010	191	249	3200	4300	82.0	75.5	110.0	116.0	3.60	1.60	10.8	0.34	1.78	0.98	1.26	0.596	HM212049	HM212010
	122.238	38.100	38.354	29.718	3.60	3.20	HM212049	HM212011	191	249	3200	4300	82.0	75.5	108.0	116.0	3.60	3.20	10.8	0.34	1.78	0.98	1.26	0.591	HM212049	HM212011
	123.825	38.100	36.678	30.163	3.60	3.20	560	552A	162	223	3200	4200	81.0	75.0	109.0	116.0	3.60	3.20	9.4	0.35	1.73	0.95	1.13	0.756	560	552A
	136.525	41.275	41.275	31.750	3.60	3.20	641	632	197	267	3000	3900	83.0	77.0	116.0	124.0	3.60	3.20	11.0	0.36	1.66	0.91	1.64	1.03	641	632
	135.755	53.975	56.007	44.450	4.30	3.20	6386	6320	266	357	3000	4000	87.0	77.5	117.0	126.0	4.30	3.20	19.2	0.32	1.85	1.02	2.27	1.37	6386	6320
	136.525	46.038	46.038	36.513	3.60	3.20	H715341	H715311	231	369	2800	3700	89.0	83.0	118.0	132.0	3.60	3.20	9.0	0.47	1.27	0.70	2.33	0.95	H715341	H715311
68.263	110.000	21.999	21.996	18.824	2.40	1.20	399A	394A	86.4	116	3400	4500	78.0	74.0	101.0	104.5	2.40	1.20	0.7	0.40	1.49	0.82	0.493	0.259	399A	394A
	110.000	21.999	21.996	18.824	5.20	1.20	399AS	394A	86.4	116	3400	4500	83.0	74.0	101.0	104.5	5.20	1.20	0.7	0.40	1.49	0.82	0.485	0.259	399AS	394A
	120.000	29.794	29.007	24.237	3.60	2.00	480	472	118	161	3200	4200	82.0	75.0	108.0	113.0	3.60	2.00	4.1	0.38	1.56	0.86	0.833	0.487	480	472
	123.825	38.100	36.678	30.163	3.60	3.20	560S	552A	162	223	3200	4200	83.0	76.0	109.0	116.0	3.60	3.20	9.4	0.35	1.73	0.95	1.09	0.756	560S	552A
	136.525	41.275	41.275	31.750	3.60	3.20	H414245.	H414210.	241	308	2900	3800	86.0	82.0	121.0	129.0	3.60	3.20	11.0	0.36	1.67	0.92	1.92	0.788	H414245.	H414210.

Opmerking: (!) Een negatieve waarde van aangrijppunt "a" betekent dat dit punt buiten de achterzijde van de cone ligt.

Kegellagers, inch series

Boring diameter: 69.850mm~75.000mm



1N=0.102kgf

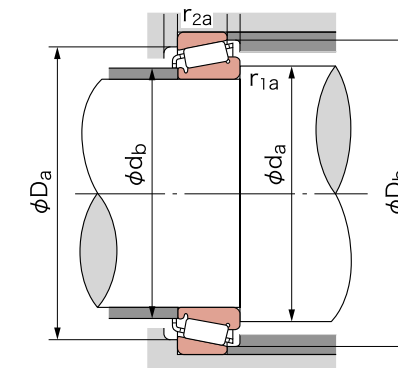
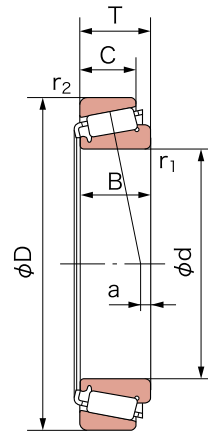
Hoofdafmetingen (mm)							Lager No.		Draaggetal		Max. toerental(min ⁻¹)		Grens- en inbouwmaten (mm)						Aangrijp-punt belasting (mm) a (1)	Constant e	Axiale belastingsfactor		Gewicht (kg) referentie		Lager No.	
d	D	T	B	C	r1 (min)	r2 (min)	Cone	Cup	Cr (kN)	Cor (kN)	Vet	Olie	da	db	Da	Db	r1a	r2a			Y1	Y0	Cone	Cup	Cone	Cup
69.850	112.713	25.400	25.400	19.050	1.60	3.20	29675	29620	97	155	3200	4300	80.0	77.0	101.0	109.0	1.60	3.20	(0.8)	0.49	1.23	0.68	0.676	0.27	29675	29620
	117.475	30.163	30.163	23.813	3.60	3.20	33275	33462	118	179	3200	4200	84.0	77.0	104.0	112.0	3.60	3.20	2.4	0.44	1.38	0.76	0.830	0.436	33275	33462
	120.000	29.794	29.007	24.237	3.60	2.00	482	472	118	161	3200	4200	83.0	77.0	108.0	113.0	3.60	2.00	4.1	0.38	1.56	0.86	0.791	0.487	482	472
	120.000	29.794	30.163	23.444	3.60	0.80	33275	33472	118	179	3200	4200	84.0	77.0	107.0	113.0	3.60	0.80	2.4	0.44	1.38	0.76	0.832	0.517	33275	33472
	120.000	32.545	32.545	26.195	3.60	3.20	47487R	47420	150	218	3100	4200	84.0	78.0	107.0	114.0	3.60	3.20	6.0	0.36	1.67	0.92	1.01	0.476	47487R	47420
	127.000	36.513	36.170	28.575	3.60	3.20	566	563	156	226	3000	4000	85.0	78.0	112.0	120.0	3.60	3.20	7.9	0.36	1.65	0.91	1.24	0.648	566	563
	136.525	41.275	41.275	31.750	3.60	3.20	643	632	197	267	3000	3900	86.0	80.0	118.0	125.0	3.60	3.20	11.0	0.36	1.66	0.91	1.53	1.03	643	632
	146.050	41.275	39.688	25.400	3.60	3.20	H913849R.F	H913810.F	202	237	2300	3300	95.0	82.5	124.0	138.0	3.60	3.20	(4.0)	0.78	0.77	0.42	2.06	0.9	H913849R.F	H913810.F
70.000	110.000	26.000	25.000	20.500	1.00	2.50	JLM813049	JLM813010	103	158	3300	4400	78.0	77.0	98.0	105.0	1.00	2.50	(0.2)	0.49	1.23	0.68	0.590	0.300	JLM813049	JLM813010
	115.000	29.000	29.000	23.000	3.00	2.50	JM612949	JM612910	123	173	3200	4300	83.0	77.0	103.0	110.0	3.00	2.50	2.8	0.43	1.39	0.77	0.776	0.358	JM612949	JM612910
	120.000	29.794	29.007	24.237	2.00	2.00	484	472	118	161	3200	4200	80.0	77.0	108.0	113.0	2.00	2.00	4.1	0.38	1.56	0.86	0.791	0.487	484	472
71.438	117.475	30.163	30.163	23.813	3.60	3.20	33281	33462	118	179	3200	4200	85.0	79.0	104.0	112.0	3.60	3.20	2.4	0.44	1.38	0.76	0.789	0.436	33281	33462
	120.000	29.794	30.163	23.444	3.60	0.80	33281	33472	118	179	3200	4200	85.0	79.0	107.0	113.0	3.60	0.80	2.4	0.44	1.38	0.76	0.789	0.518	33281	33472
	120.000	32.545	32.545	26.195	3.60	3.20	47490R	47420	150	218	3100	4200	86.0	79.0	107.0	114.0	3.60	3.20	6.0	0.36	1.67	0.92	0.964	0.476	47490R	47420
	136.525	41.275	41.275	31.750	6.40	3.20	645	632	197	267	3000	3900	93.0	81.0	118.0	125.0	6.40	3.20	11.0	0.36	1.66	0.91	1.46	1.03	645	632
	136.525	41.275	41.275	31.750	3.60	3.20	H414249.	H414210.	241	308	2900	3800	89.0	83.3	121.0	129.0	3.60	3.20	11.0	0.36	1.67	0.92	1.80	0.788	H414249.	H414210.
136.525	46.038	46.038	36.513	3.60	3.20	H715345	H715311	231	369	2800	3700	93.0	87.0	118.0	132.0	3.60	3.20	9.0	0.47	1.27	0.70	2.15	0.95	H715345	H715311	
73.025	112.713	25.400	25.400	19.050	3.60	3.20	29685	29620	97	155	3200	4300	86.0	80.0	101.0	109.0	3.60	3.20	(0.8)	0.49	1.23	0.68	0.602	0.27	29685	29620
	117.475	30.163	30.163	23.813	3.60	3.20	33287	33462	118	179	3200	4200	87.0	80.0	104.0	112.0	3.60	3.20	2.4	0.44	1.38	0.76	0.747	0.436	33287	33462
	120.000	29.794	30.163	23.444	3.60	0.80	33287	33472	118	179	3200	4200	87.0	80.0	107.0	113.0	3.60	0.80	2.4	0.44	1.38	0.76	0.747	0.518	33287	33472
	127.000	36.513	36.170	28.575	3.60	3.20	567	563	156	226	3000	4000	88.0	81.0	112.0	120.0	3.60	3.20	7.9	0.36	1.65	0.91	1.14	0.648	567	563
	139.992	36.513	36.098	28.575	3.60	3.20	576R	572	175	262	2700	3600	90.0	83.0	125.0	133.0	3.60	3.20	5.5	0.40	1.49	0.82	1.74	0.779	576R	572
75.000	115.000	25.000	25.000	19.000	3.00	2.50	JLM714149E	JLM714110E	101	151	3100	4200	87.0	81.0	104.0	110.0	3.00	2.50	(0.5)	0.46	1.31	0.72	0.612	0.269	JLM714149E	JLM714110E
	120.000	31.000	29.500	25.000	3.00	2.50	JM714249	JM714210	145	216	3100	4100	88.0	82.9	108.0	115.0	3.00	2.50	3.0	0.44	1.35	0.74	0.846	0.43	JM714249	JM714210
	145.000	51.000	51.000	42.000	3.00	2.50	JH415647	JH415610	290	412	2700	3600	94.0	89.0	129.0	139.0	3.00	2.50	14.4	0.36	1.60	0.91	2.66	1.18	JH415647	JH415610

Opmerking: (1) Een negatieve waarde van aangrijppunt "a" betekent dat dit punt buiten de achterzijde van de cone ligt.



Kegellagers, inch series

Boring diameter: 76.200mm~84.975mm



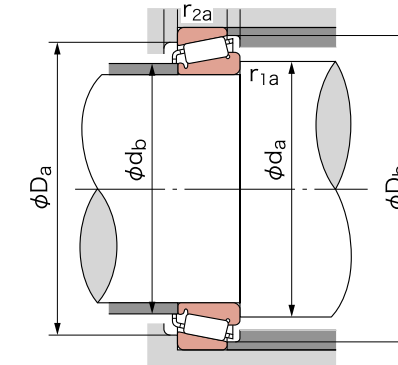
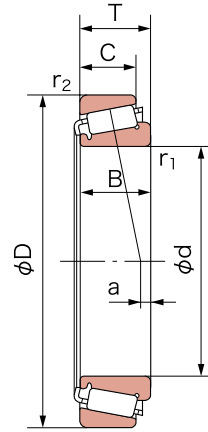
1N=0.102kgf

Hoofdafmetingen (mm)							Lager No.		Draaggetal		Max. toerental(min ⁻¹)		Grens- en inbouwmaten (mm)						Aangrijp-punt belasting (mm) a ⁽¹⁾	Constant e	Axiale belastingsfactor		Gewicht (kg) referentie		Lager No.	
d	D	T	B	C	r ₁ (min)	r ₂ (min)	Cone	Cup	Cr (kN)	Cor (kN)	Vet	Olie	d _a	d _b	D _a	D _b	r _{1a}	r _{2a}			Y ₁	Y ₀	Cone	Cup	Cone	Cup
76.200	121.442	24.608	23.012	17.463	2.00	2.00	34300	34478	90	127	3000	4000	86.0	83.0	110.0	116.0	2.00	2.00	(2.2)	0.45	1.33	0.73	0.622	0.312	34300	34478
	127.000	26.988	23.012	19.842	2.00	3.20	34300	34500	90	127	3000	4000	86.0	83.0	118.0	112.0	2.00	3.20	(2.2)	0.45	1.33	0.73	0.622	0.536	34300	34500
	127.000	30.163	31.001	22.225	6.40	3.20	42688	42620	143	225	2400	3200	96.0	84.0	114.0	121.0	6.40	3.20	3.1	0.42	1.43	0.79	1.04	0.434	42688	42620
	133.350	33.338	33.338	26.195	6.40	3.20	47678	47620	145	226	2700	3700	97.0	90.0	119.0	128.0	6.40	3.20	4.2	0.40	1.48	0.82	1.31	0.571	47678	47620
	133.350	33.338	33.338	26.195	3.60	3.20	47679	47620	145	226	2700	3700	91.0	85.0	119.0	128.0	3.60	3.20	4.2	0.40	1.48	0.82	1.32	0.571	47679	47620
	135.733	44.450	46.101	34.925	3.60	3.20	5760	5735	213	337	2800	3700	94.0	88.0	119.0	130.0	3.60	3.20	11.5	0.41	1.48	0.81	1.85	0.877	5760	5735
	136.525	30.163	29.769	22.225	3.60	3.20	495A	493	133	198	2700	3600	92.0	86.0	122.0	130.0	3.60	3.20	0.3	0.44	1.35	0.74	1.26	0.544	495A	493
	136.525	30.163	29.769	22.225	6.40	3.20	495AX	493	133	198	2700	3600	98.0	86.0	122.0	130.0	6.40	3.20	0.3	0.44	1.35	0.74	1.25	0.544	495AX	493
	139.992	36.513	36.098	28.575	3.60	3.20	575R	572	175	262	2700	3600	92.0	86.0	125.0	133.0	3.60	3.20	5.5	0.40	1.49	0.82	1.64	0.779	575R	572
	146.050	41.275	41.275	31.750	3.60	3.20	659	653	208	301	2600	3400	93.0	87.0	131.0	139.0	3.60	3.20	7.7	0.41	1.47	0.81	2.16	0.880	659	653
	152.400	41.275	41.275	31.750	3.60	3.20	659	652	208	301	2600	3400	93.0	87.0	134.0	141.0	3.60	3.20	7.7	0.41	1.47	0.81	2.16	1.25	659	652
161.925	49.213	46.038	31.750	3.60	3.20	9285R	9220	246	286	2100	2900	103.0	90.5	138.0	153.0	3.60	3.20	(1.0)	0.71	0.85	0.47	3.01	1.38	9285R	9220	
161.925	47.625	48.260	38.100	3.60	3.20	755	752	273	391	2400	3200	95.0	88.0	144.0	150.0	3.60	3.20	12.1	0.34	1.76	0.97	3.12	1.59	755	752	
77.788	117.475	25.400	25.400	19.050	3.60	3.20	LM814849	LM814810	101	166	3100	4100	91.0	85.0	105.0	113.0	3.60	3.20	(2.2)	0.51	1.18	0.65	0.619	0.295	LM814849	LM814810
	127.000	30.163	31.001	22.225	3.60	3.20	42690	42620	142	209	2400	3200	91.0	85.0	114.0	121.0	3.60	3.20	3.1	0.42	1.43	0.79	1.00	0.434	42690	42620
79.375	190.500	57.150	57.531	46.038	3.60	3.20	HH221431	HH221410	440	602	2000	2700	103.0	97.0	171.0	179.0	3.60	3.20	14.7	0.33	1.79	0.99	6.16	2.21	HH221431	HH221410
80.000	130.000	35.000	34.000	28.500	3.00	2.50	JM515649	JM515610	168	256	2800	3800	94.0	88.0	117.0	125.0	3.20	2.50	5.4	0.39	1.54	0.85	1.19	0.575	JM515649	JM515610
80.963	136.525	30.163	29.769	22.225	3.60	3.20	496	493	133	198	2700	3600	95.0	89.0	122.0	130.0	3.60	3.20	0.3	0.44	1.35	0.74	1.12	0.544	496	493
	150.089	44.450	46.673	36.513	5.20	3.20	740R	742	264	368	2500	3400	101.0	91.0	134.0	142.0	5.20	3.20	12.0	0.33	1.84	1.01	2.30	1.06	740R	742
82.550	125.413	25.400	25.400	19.845	3.60	1.60	27687	27620	101	162	2900	3800	96.0	89.0	115.0	120.0	3.60	1.60	0.7	0.42	1.44	0.79	0.710	0.344	27687	27620
	133.350	30.163	29.769	22.225	3.60	3.20	495	492A	133	198	2700	3600	97.0	90.0	120.0	128.0	3.60	3.20	0.3	0.44	1.35	0.74	1.08	0.429	495	492A
	133.350	33.338	33.338	26.195	3.60	3.20	47686	47620	145	226	2700	3700	97.0	90.0	119.0	128.0	3.60	3.20	4.2	0.40	1.48	0.82	1.12	0.571	47686	47620
	133.350	33.338	33.338	26.195	6.70	3.20	47687	47620	145	226	2700	3700	103.0	90.0	119.0	128.0	6.70	3.20	4.2	0.40	1.48	0.82	1.1	0.571	47687	47620
	133.350	39.688	39.688	32.545	3.60	3.20	HM516449	HM516410	177	306	2800	3700	99.0	92.0	118.0	128.0	3.60	3.20	7.5	0.40	1.49	0.82	1.34	0.762	HM516449	HM516410
	136.525	30.163	29.769	22.225	3.60	3.20	495	493	133	198	2700	3600	97.0	90.0	122.0	130.0	3.60	3.20	0.3	0.44	1.35	0.74	1.08	0.544	495	493
	139.992	36.513	36.098	28.575	3.60	3.20	580R	572	175	262	2700	3600	98.0	91.0	125.0	133.0	3.60	3.20	5.5	0.40	1.49	0.82	1.41	0.779	580R	572
	146.050	41.275	41.275	31.750	3.60	3.30	663	653	208	301	2600	3400	99.0	92.0	131.0	139.0	3.60	3.30	7.7	0.41	1.47	0.81	1.91	0.880	663	653
	150.089	44.450	46.673	36.513	3.60	3.20	749AR	742	264	368	2500	3400	99.0	93.0	134.0	142.0	3.60	3.20	12.0	0.33	1.84	1.01	2.23	1.06	749AR	742
152.400	41.275	41.275	31.750	3.60	3.20	663	652	208	301	2600	3400	99.0	92.0	134.0	141.0	3.60	3.20	7.7	0.41	1.47	0.81	1.91	1.25	663	652	
83.345	125.413	25.400	25.400	19.845	3.60	1.60	27690	27620	101	162	2900	3800	96.0	90.0	115.0	120.0	3.60	1.60	0.7	0.42	1.44	0.79	0.689	0.344	27690	27620
84.138	136.525	30.163	29.769	22.225	3.60	3.20	498	493	133	198	2700	3600	98.0	91.0	122.0	130.0	3.60	3.20	0.3	0.44	1.35	0.74	1.03	0.544	498	493
	152.400	41.275	41.275	31.750	3.60	3.20	664	652	208	301	2600	3400	99.0	93.0	134.0	141.0	3.60	3.20	7.7	0.41	1.47	0.81	1.84	1.25	664	652
	171.450	49.213	46.038	31.750	3.60	3.20	9385	9321	250	299	1900	2700	111.0	98.0	147.0	164.0	3.60	3.20	(5.9)	0.76	0.79	0.43	3.2	1.49	9385	9321
84.975	125.413	25.400	25.400	19.845	5.00	1.60	27695	27620	101	162	2900	3800	100.0	91.0	115.0	120.0	5.00	1.60	0.7	0.42	1.44	0.79	0.644	0.344	27695	27620

Opmerking: (1) Een negatieve waarde van aangrijppunt "a" betekent dat dit punt buiten de achterzijde van de cone ligt.

Kegellagers, inch series

Boring diameter: 85.000mm~95.000mm



1N=0.102kgf

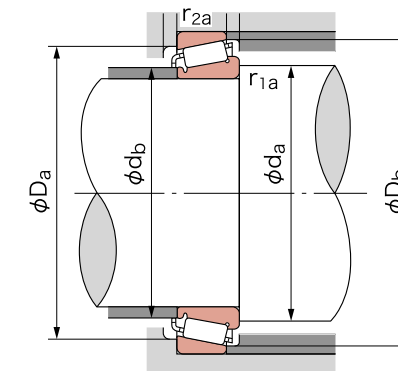
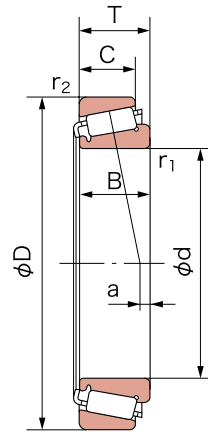
Hoofdafmetingen (mm)							Lager No.		Draaggetal		Max. toerental(min ⁻¹)		Grens- en inbouwmaten (mm)						Aangrijp-punt belasting (mm) a (°)	Constant e	Axiale belastingsfactor		Gewicht (kg) referentie		Lager No.	
d	D	T	B	C	r1 (min)	r2 (min)	Cone	Cup	Cr (kN)	Cor (kN)	Vet	Olie	da	db	Da	Db	r1a	r2a			Y1	Y0	Cone	Cup	Cone	Cup
85.000	130.000	30.000	29.000	24.000	6.00	2.50	JM716648	JM716610	142	228	2800	3700	104.0	92.0	117.0	125.0	6.00	2.50	0.9	0.44	1.35	0.74	0.933	0.456	JM716648	JM716610
	130.000	30.000	29.000	24.000	3.00	2.50	JM716649	JM716610	142	228	2800	3700	98.0	92.0	117.0	125.0	3.00	2.50	0.9	0.44	1.35	0.74	0.937	0.456	JM716649	JM716610
	140.000	39.000	38.000	31.500	3.00	2.50	JHM516849	JHM516810	203	308	2700	3500	100.0	93.9	125.0	134.0	3.00	2.50	6.2	0.41	1.47	0.81	1.54	0.759	JHM516849	JHM516810
85.001	188.913	53.297	52.761	31.750	3.60	3.20	90334	90744	264	336	1700	2400	116.0	112.0	161.0	179.0	3.60	3.20	(10.0)	0.87	0.69	0.38	4.63	1.87	90334	90744
85.725	133.350	30.163	29.769	22.225	3.60	3.20	497	492A	133	198	2700	3600	99.0	93.0	120.0	128.0	3.60	3.20	0.3	0.44	1.35	0.74	0.978	0.429	497	492A
	136.525	30.163	29.769	22.225	3.60	3.20	497	493	133	198	2700	3600	99.0	93.0	122.0	130.0	3.60	3.20	0.3	0.44	1.35	0.74	0.978	0.544	497	493
	142.138	42.863	42.863	34.133	4.80	3.20	HM617049	HM617010	219	351	2600	3500	106.0	95.7	125.0	137.0	4.80	3.20	7.7	0.43	1.39	0.76	1.72	0.902	HM617049	HM617010
	146.050	41.275	41.275	31.750	3.60	3.30	665	653	208	301	2600	3400	102.0	95.0	131.0	139.0	3.60	3.30	7.7	0.41	1.47	0.81	1.77	0.880	665	653
	146.050	41.275	41.275	31.750	6.40	3.30	665A	653	208	301	2600	3400	107.0	95.0	131.0	139.0	6.40	3.30	7.7	0.41	1.47	0.81	1.76	0.880	665A	653
	152.400	39.688	36.322	30.163	3.60	3.20	596	592A	183	287	2400	3300	102.0	96.0	135.0	144.0	3.60	3.20	2.6	0.44	1.36	0.75	1.83	1.04	596	592A
88.900	161.925	47.625	48.260	38.100	3.60	3.20	758	752	273	391	2400	3200	103.0	97.0	144.0	150.0	3.60	3.20	12.1	0.34	1.76	0.97	2.67	1.59	758	752
	152.400	39.688	36.322	33.338	3.60	3.20	593	592	183	287	2400	3300	104.0	98.0	135.0	145.0	3.60	3.20	2.6	0.44	1.36	0.75	1.71	1.1	593	592
	152.400	39.688	36.322	30.163	6.40	3.20	593A	592A	183	287	2400	3300	110.0	98.0	135.0	144.0	6.40	3.20	2.6	0.44	1.36	0.75	1.7	1.04	593A	592A
	152.400	39.688	36.322	30.163	3.60	3.20	593	592A	183	287	2400	3300	104.0	98.0	135.0	144.0	3.60	3.20	2.6	0.44	1.36	0.75	1.71	1.04	593	592A
	152.400	39.688	39.688	30.163	6.40	3.20	HM518445	HM518410	248	359	2400	3200	110.0	98.0	135.0	114.0	6.40	3.20	6.6	0.40	1.49	0.82	2.10	0.768	HM518445	HM518410
	161.925	47.625	48.260	38.100	3.60	3.20	759	752	273	391	2400	3200	106.0	99.0	144.0	150.0	3.60	3.20	12.1	0.34	1.76	0.97	2.50	1.59	759	752
	161.925	53.975	55.100	42.863	3.60	3.20	6580R	6535	316	471	2400	3200	109.0	98.0	141.0	154.0	3.60	3.20	12.5	0.40	1.50	0.82	3.09	1.65	6580R	6535
89.974	146.975	40.000	40.000	32.499	7.10	3.60	HM218248	HM218210	206	310	2500	3300	106.0	100.0	149.0	155.0	3.60	3.20	19.0	0.30	2.00	1.10	3.29	1.72	850R	832
90.000	145.000	35.000	34.000	27.000	3.00	2.50	JM718149UR	JM718110UR	194	291	2500	3400	105.0	99.0	131.0	139.0	3.00	2.50	2.3	0.44	1.35	0.74	1.47	0.652	JM718149UR	JM718110UR
	145.000	35.000	34.000	27.000	6.00	2.50	JM718149AUR	JM718110UR	194	291	2500	3400	111.0	99.0	131.0	139.0	6.00	2.50	2.3	0.44	1.35	0.74	1.46	0.652	JM718149AUR	JM718110UR
	155.000	44.000	44.000	35.500	3.00	2.50	JHM318448UR	JHM318410UR	290	407	2400	3200	106.0	100.0	140.0	148.0	3.00	2.50	10.4	0.34	1.76	0.97	2.37	1.00	JHM318448UR	JHM318410UR
	161.925	53.975	55.100	42.863	3.00	3.20	6581XR	6535	316	471	2400	3200	102.0	98.0	141.0	154.0	3.00	3.20	12.9	0.40	1.50	0.82	3.02	1.65	6581XR	6535
90.488	161.925	47.625	48.260	38.100	3.60	3.20	760	752	273	391	2400	3200	107.0	101.0	144.0	150.0	3.60	3.20	12.1	0.34	1.76	0.97	2.42	1.59	760	752
92.075	146.050	33.338	34.925	26.195	3.60	3.20	47890R	47820	178	293	2500	3300	107.0	101.0	131.0	140.0	3.60	3.20	1.2	0.45	1.34	0.74	1.46	0.657	47890R	47820
	150.000	35.992	36.322	27.000	3.60	3.00	598	593X	183	287	2400	3300	107.0	101.0	134.0	142.0	3.60	3.00	2.6	0.44	1.36	0.75	1.58	0.763	598	593X
	150.000	35.992	36.322	27.000	6.40	3.00	598A	593X	183	287	2400	3300	113.0	101.0	134.0	142.0	6.40	3.00	2.6	0.44	1.36	0.75	1.57	0.763	598A	593X
	152.400	39.688	36.322	33.338	3.60	3.20	598	592	183	287	2400	3300	107.0	101.0	135.0	145.0	3.60	3.20	2.6	0.44	1.36	0.75	1.58	1.1	598	592
	152.400	39.688	36.322	30.163	3.60	3.20	598	592A	183	287	2400	3300	107.0	101.0	135.0	144.0	3.60	3.20	2.6	0.44	1.36	0.75	1.58	1.04	598	592A
	152.400	39.688	36.322	30.163	6.40	3.20	598A	592A	183	287	2400	3300	113.0	101.0	135.0	144.0	6.40	3.20	2.6	0.44	1.36	0.75	1.57	1.04	598A	592A
	152.400	39.688	36.322	30.163	6.40	3.20	598AUR	592AUR	183	287	2400	3300	113.0	101.0	135.0	144.0	6.40	3.20	2.6	0.44	1.36	0.75	1.57	1.04	598AUR	592AUR
93.663	148.430	28.575	28.971	21.433	3.00	3.00	42368	42584	143	225	2400	3200	107.0	102.0	134.0	142.0	3.00	3.00	(3.3)	0.49	1.22	0.67	1.21	0.546	42368	42584
95.000	150.000	35.000	34.000	27.000	3.00	2.50	JM719149	JM719113	187	294	2400	3300	109.0	104.0	135.0	143.0	3.00	2.50	1.5	0.44	1.36	0.75	1.43	0.766	JM719149	JM719113

Opmerking: (!) Een negatieve waarde van aangrijppunt "a" betekent dat dit punt buiten de achterzijde van de cone ligt.



Kegellagers, inch series

Boring diameter: 95.250mm~120.650mm



1N=0.102kgf

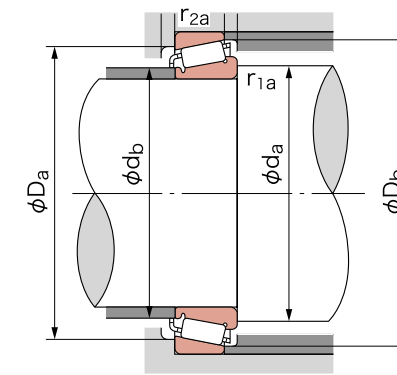
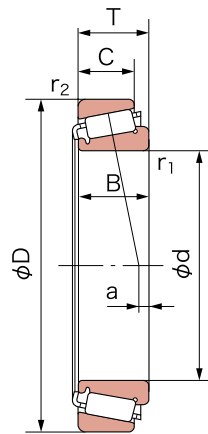
Hoofdafmetingen (mm)							Lager No.		Draaggetal		Max. toerental(min ⁻¹)		Grens- en inbouwmaten (mm)						Aangrijp-punt belasting (mm) a ⁽¹⁾	Constant e	Axiale belastingsfactor		Gewicht (kg) referentie		Lager No.	
d	D	T	B	C	r1 (min)	r2 (min)	Cone	Cup	Cr (kN)	Cor (kN)	Vet	Olie	da	db	Da	Db	r1a	r2a			Y1	Y0	Cone	Cup	Cone	Cup
95.250	146.050	33.338	34.925	26.195	3.60	3.20	47896R	47820	178	293	2500	3300	110.0	103.0	131.0	140.0	3.60	3.20	1.2	0.45	1.34	0.74	1.34	0.657	47896R	47820
	149.225	31.750	28.971	24.608	3.60	3.20	42376	42587	143	225	2400	3200	109.0	103.0	98.0	104.0	3.60	3.20	(3.3)	0.49	1.22	0.67	1.15	0.702	42376	42587
	150.000	35.992	36.322	27.000	3.60	3.00	594	593X	183	287	2400	3300	110.0	104.0	134.0	142.0	3.60	3.00	2.6	0.44	1.36	0.75	1.45	0.763	594	593X
	152.400	39.688	36.322	33.338	3.60	3.20	594	592	183	287	2400	3300	110.0	104.0	135.0	145.0	3.60	3.20	2.6	0.44	1.36	0.75	1.45	1.1	594	592
	152.400	39.688	36.322	30.163	3.60	3.20	594A	592A	183	287	2400	3300	110.0	104.0	135.0	144.0	3.60	3.20	2.6	0.44	1.36	0.75	1.45	1.04	594A	592A
	152.400	39.688	36.322	30.163	5.20	3.20	594A	592A	183	287	2400	3300	113.0	104.0	135.0	144.0	5.20	3.20	2.6	0.44	1.36	0.75	1.44	1.04	594A	592A
	152.400	39.688	36.322	30.163	3.60	3.20	594	592A	183	287	2400	3300	110.0	104.0	135.0	144.0	3.60	3.20	2.6	0.44	1.36	0.75	1.45	1.04	594	592A
	168.275	41.275	41.275	30.163	3.60	3.30	683	672	224	349	2200	3000	113.0	106.0	149.0	160.0	3.60	3.30	2.6	0.47	1.28	0.70	2.46	1.22	683	672
96.838	148.430	28.575	28.971	21.433	3.60	3.00	42381	42584	143	225	2400	3200	110.0	104.0	134.0	142.0	3.60	3.00	(3.3)	0.49	1.22	0.67	1.1	0.546	42381	42584
99.975	156.975	42.000	42.000	34.000	7.90	3.60	HM220149	HM220110	245	396	2300	3100	122.9	109.0	142.0	151.0	7.90	3.60	9.6	0.33	1.80	0.99	2.04	0.862	HM220149	HM220110
100.000	155.000	36.000	35.000	28.000	3.00	2.50	JM720249E	JM720210E	204	328	2300	3100	115.0	109.0	140.0	149.0	3.00	2.50	0.3	0.47	1.27	0.70	1.64	0.763	JM720249E	JM720210E
	160.000	41.000	40.000	32.000	3.00	2.50	JHM720249	JHM720210	237	378	2300	3000	117.0	109.0	143.0	154.0	3.00	2.50	2.7	0.47	1.28	0.70	2.11	0.964	JHM720249	JHM720210
	200.000	52.761	49.213	34.925	3.60	3.20	98394X	98788	347	471	1400	1900	130.0	122.0	174.0	188.0	3.60	3.20	(1.9)	0.63	0.95	0.52	4.65	2.28	98394X	98788
100.013	157.163	36.513	36.116	26.195	3.60	3.20	52393	52618	180	288	2300	3000	116.0	109.0	142.0	152.0	3.60	3.20	0.5	0.47	1.26	0.69	1.74	0.694	52393	52618
101.600	157.163	36.513	36.116	26.195	3.60	3.20	52400	52618	180	288	2300	3000	117.0	111.0	142.0	152.0	3.60	3.20	0.5	0.47	1.26	0.69	1.67	0.694	52400	52618
	180.975	47.625	48.006	38.100	3.60	3.20	780	772	288	438	2100	2800	119.0	113.0	161.0	168.0	3.60	3.20	8.2	0.39	1.56	0.86	3.09	1.92	780	772
	190.500	57.150	57.531	46.038	7.90	3.20	HH221449	HH221410	440	602	2000	2700	131.0	115.0	171.0	179.0	7.90	3.20	14.7	0.33	1.79	0.99	4.72	2.21	HH221449	HH221410
	212.725	66.675	66.675	53.975	7.10	3.20	HH224335	HH224310	513	699	1800	2400	132.0	121.0	192.0	202.0	7.10	3.20	19.9	0.33	1.84	1.01	7.76	3.03	HH224335	HH224310
104.775	180.975	47.625	48.006	38.100	3.60	3.20	782	772	288	438	2100	2800	122.0	116.0	161.0	168.0	3.60	3.20	8.2	0.39	1.56	0.86	2.90	1.92	782	772
	180.975	47.625	48.006	38.100	6.40	3.20	786	772	288	438	2100	2800	128.0	116.0	161.0	168.0	6.40	3.20	8.2	0.39	1.56	0.86	2.88	1.92	786	772
	190.500	47.625	49.213	34.925	3.60	3.20	71412	71750	303	483	1900	2600	124.0	118.0	171.0	181.0	3.60	3.20	6.7	0.42	1.44	0.79	3.96	1.72	71412	71750
107.950	158.750	23.020	21.438	15.875	3.60	3.20	37425	37625	104	169	2200	3000	122.0	115.0	143.0	152.0	3.60	3.20	(13.5)	0.61	0.99	0.54	0.893	0.484	37425	37625
	165.100	36.513	36.513	26.988	3.60	3.20	56425R	56650	195	325	2200	2900	123.0	117.0	149.0	159.0	3.60	3.20	(2.0)	0.50	1.21	0.66	1.76	0.852	56425R	56650
	168.275	36.513	36.513	26.988	3.60	3.20	56425R	56662	195	325	2200	2900	123.0	117.0	150.0	160.0	3.60	3.20	(2.0)	0.50	1.21	0.66	1.76	1.03	56425R	56662
110.000	165.000	35.000	35.000	26.500	3.00	2.50	JM822049	JM822010	195	325	2200	2900	124.0	119.0	149.0	159.0	3.00	2.50	(3.1)	0.50	1.21	0.66	1.64	0.826	JM822049	JM822010
	180.000	47.000	46.000	38.000	3.00	2.50	JHM522649	JHM522610	306	487	2000	2700	127.0	122.0	162.0	172.0	3.00	2.50	6.4	0.41	1.48	0.81	3.08	1.49	JHM522649	JHM522610
114.300	190.500	47.625	49.213	34.925	3.60	3.20	71450	71750	303	483	1900	2600	132.0	125.0	171.0	181.0	3.60	3.20	6.7	0.42	1.44	0.79	3.33	1.72	71450	71750
	212.725	66.675	66.675	53.975	7.10	3.20	HH224346	HH224310	513	699	1800	2400	143.0	131.0	192.0	202.0	7.10	3.20	19.9	0.33	1.84	1.01	6.64	3.03	HH224346	HH224310
	212.725	66.675	66.675	53.975	7.10	3.20	938	932	450	674	1800	2400	141.0	128.0	187.0	193.0	7.10	3.20	19.1	0.33	1.84	1.01	5.96	4.07	938	932
	228.600	53.975	49.428	38.100	3.60	3.20	HM926740	HM926710	430	651	1300	1900	146.0	142.0	200.0	219.0	3.60	3.20	(14.1)	0.74	0.81	0.45	7.25	2.78	HM926740	HM926710
114.975	212.725	66.675	66.675	53.975	7.10	3.20	HH224349	HH224310	513	699	1800	2400	143.0	131.0	192.0	202.0	7.10	3.20	19.9	0.33	1.84	1.01	6.58	3.03	HH224349	HH224310
115.087	190.500	47.625	49.213	34.925	7.90	3.20	71455	71750	303	483	1900	2600	141.0	126.0	171.0	181.0	7.90	3.20	6.7	0.42	1.44	0.79	3.25	1.72	71455	71750
117.475	180.975	34.925	31.750	25.400	3.60	3.20	68462	68712	171	247	2000	2700	132.0	125.0	163.0	172.0	3.60	3.20	(5.8)	0.50	1.21	0.66	1.75	1.04	68462	68712
120.650	206.375	47.625	47.625	34.925	3.20	3.20	795	792	326	548	1700	2300	139.0	134.0	186.0	198.0	3.20	3.20	1.9	0.46	1.31	0.72	4.53	1.88	795	792
	234.950	63.500	63.500	49.213	6.40	3.20	95475	95925	523	826	1600	2100	149.0	137.0	209.0	217.0	6.40	3.20	13.6	0.37	1.62	0.89	8.34	4	95475	95925

Opmerking: (1) Een negatieve waarde van aangrijppunt "a" betekent dat dit punt buiten de achterzijde van de cone ligt.



Kegellagers, inch series

Boring diameter: 123.825mm~196.850mm



1N=0.102kgf

Hoofdafmetingen (mm)							Lager No.		Draaggetal		Max. toerental(min ⁻¹)		Grens- en inbouwmaten (mm)						Aangrijp-punt belasting	Constant e	Axiale belastingsfactor		Gewicht (kg) referentie		Lager No.	
d	D	T	B	C	r1 (min)	r2 (min)	Cone	Cup	Cr (kN)	Cor (kN)	Vet	Olie	da	db	Da	Db	r1a	r2a	a (1)	Y1	Y0	Cone	Cup	Cone	Cup	
123.825	182.563	39.688	38.100	33.338	3.60	3.20	48286	48220	227	429	1900	2500	139.0	133.0	168.0	176.0	3.60	3.20	5.6	0.31	1.97	1.08	2.3	1.13	48286	48220
125.298	228.600	53.975	49.428	38.100	3.60	3.20	HM926745	HM926710	430	651	1300	1900	154.0	143.0	200.0	219.0	3.60	3.20	(14.1)	0.74	0.81	0.45	6.46	2.78	HM926745	HM926710
127.000	182.563	39.688	38.100	33.338	3.60	3.20	48290	48220	227	429	1700	2300	141.0	135.0	168.0	176.0	3.60	3.20	5.6	0.31	1.97	1.08	2.11	1.13	48290	48220
	196.850	46.038	46.038	38.100	3.60	3.20	67388	67322	311	561	1700	2300	144.0	138.0	180.0	189.0	3.60	3.20	6.3	0.34	1.74	0.96	3.63	1.45	67388	67322
	215.900	47.625	47.625	34.925	3.60	3.20	74500	74850	322	549	1600	2200	148.0	141.0	196.0	208.0	3.60	3.20	(2.1)	0.49	1.23	0.68	4.92	1.93	74500	74850
	228.600	53.975	49.428	38.100	3.60	3.20	HM926747	HM926710	430	651	1300	1900	156.0	143.0	200.0	219.0	3.60	3.20	(14.1)	0.74	0.81	0.45	6.32	2.78	HM926747	HM926710
	254.000	77.788	82.550	61.913	9.50	6.40	HH228349	HH228310	717	1050	1500	2000	164.0	148.0	223.0	234.0	9.50	6.40	23.8	0.32	1.87	1.03	11.8	6.00	HH228349	HH228310
128.588	206.375	47.625	47.625	34.925	3.20	3.20	799	792	326	548	1700	2300	146.0	140.0	186.0	198.0	3.20	3.20	1.9	0.46	1.31	0.72	3.96	1.88	799	792
133.350	196.850	46.038	46.038	38.100	3.60	3.20	67390	67322	311	561	1700	2300	149.0	143.0	180.0	189.0	3.60	3.20	6.3	0.34	1.74	0.96	3.17	1.45	67390	67322
	215.900	47.625	47.625	34.925	3.60	3.20	74525	74850	322	549	1600	2200	152.0	146.0	196.0	208.0	3.60	3.20	(2.1)	0.49	1.23	0.68	4.44	1.93	74525	74850
136.525	190.500	39.688	39.688	33.338	3.60	3.20	48393	48320	236	472	1800	2400	151.0	144.0	177.0	184.0	3.60	3.20	3.8	0.32	1.87	1.03	2.25	1.15	48393	48320
139.700	228.600	57.150	57.150	44.450	3.60	3.20	898	892	439	730	1600	2100	160.0	153.0	205.0	216.0	3.60	3.20	6.6	0.42	1.43	0.78	5.6	3.1	898	892
	236.538	57.150	56.642	44.450	3.60	3.20	HM231132	HM231110	499	832	1500	2000	157.0	153.0	217.0	224.0	3.60	3.20	12.0	0.32	1.88	1.04	7.25	2.8	HM231132	HM231110
	254.000	66.675	66.675	47.625	7.10	3.20	99550	99100	549	913	1400	1900	170.0	156.0	227.0	238.0	7.10	3.20	11.7	0.41	1.47	0.81	10	4.19	99550	99100
142.875	193.675	28.575	28.575	23.020	1.60	1.60	36686	36620	187	375	1700	2300	153.0	151.0	182.0	188.0	1.60	1.60	(5.1)	0.37	1.63	0.90	1.71	0.715	36686	36620
	200.025	41.275	39.688	34.130	3.60	3.30	48685	48620	246	491	1700	2200	158.0	151.0	185.0	193.0	3.60	3.30	2.7	0.34	1.78	0.98	2.46	1.38	48685	48620
146.050	193.675	28.575	28.575	23.020	1.60	1.60	36690	36620	187	375	1700	2300	155.0	153.0	182.0	188.0	1.60	1.60	(5.1)	0.37	1.63	0.90	1.55	0.715	36690	36620
	236.538	57.150	56.642	44.450	3.60	3.20	HM231140	HM231110	499	832	1500	2000	164.0	160.0	217.0	224.0	3.60	3.20	12.0	0.32	1.88	1.04	6.65	2.8	HM231140	HM231110
149.225	236.538	57.150	56.642	44.450	6.40	3.20	HM231148	HM231110	499	832	1500	2000	172.0	163.0	217.0	224.0	6.40	3.20	12.0	0.32	1.88	1.04	6.3	2.8	HM231148	HM231110
158.750	225.425	41.275	39.688	33.338	3.60	3.20	46780R	46720	258	568	1400	1900	176.0	169.0	209.0	218.0	3.60	3.20	(2.7)	0.38	1.57	0.86	3.52	1.64	46780R	46720
165.100	247.650	47.625	47.625	38.100	3.60	3.20	67780	67720	346	701	1300	1800	185.0	179.0	229.0	240.0	3.60	3.20	(4.7)	0.44	1.36	0.75	5.66	2.3	67780	67720
168.275	247.650	47.625	47.625	38.100	3.60	3.20	67782	67720	346	701	1300	1800	187.0	181.0	229.0	240.0	3.60	3.20	(4.7)	0.44	1.36	0.75	5.35	2.3	67782	67720
170.000	230.000	39.000	38.000	31.000	3.00	2.50	JHM534149	JHM534110	291	558	1400	1900	184.0	178.0	217.0	224.0	3.00	2.50	(4.6)	0.38	1.57	0.86	3.17	1.29	JHM534149	JHM534110
	240.000	46.000	44.500	37.000	3.00	2.50	JM734449	JM734410	353	666	1400	1800	185.0	180.0	222.0	232.0	3.00	2.50	(4.1)	0.44	1.37	0.75	4.31	2.00	JM734449	JM734410
177.800	247.650	47.625	47.625	38.100	3.60	3.20	67790	67720	346	701	1300	1800	194.0	188.0	229.0	240.0	3.60	3.20	(4.7)	0.44	1.36	0.75	4.39	2.3	67790	67720
180.000	250.000	47.000	45.000	37.000	3.00	2.50	JM736149/10	JM736110	365	705	1300	1700	196.0	191.0	232.0	243.0	3.00	2.50	(8.4)	0.48	1.25	0.69	4.47	2.1	JM736149/10	JM736110
184.150	266.700	47.625	46.833	38.100	3.60	3.20	67883	67820	339	703	1200	1600	204.0	198.0	246.0	259.0	3.60	3.20	(10.2)	0.48	1.26	0.69	6.06	2.53	67883	67820
187.325	266.700	47.625	46.833	38.100	3.60	3.20	67884	67820	339	703	1200	1600	206.0	201.0	246.0	259.0	3.60	3.20	(10.2)	0.48	1.26	0.69	5.76	2.53	67884	67820
190.000	260.000	46.000	44.000	36.500	3.00	2.50	JM738249	JM738210	369	723	1200	1700	206.0	200.0	242.0	252.0	3.00	2.50	(10.1)	0.48	1.26	0.69	4.71	2.18	JM738249	JM738210
196.850	254.000	28.575	27.783	21.433	1.60	1.60	L540049	L540010	188	387	1200	1600	207.0	205.0	243.0	247.0	1.60	1.60	(14.6)	0.40	1.51	0.83	2.34	1.02	L540049	L540010

Opmerking: (1) Een negatieve waarde van aangrijppunt "a" betekent dat dit punt buiten de achterzijde van de cone ligt.

Tonlagers

Tonlagers

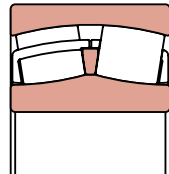
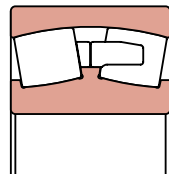
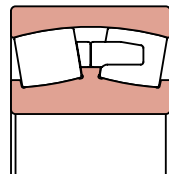
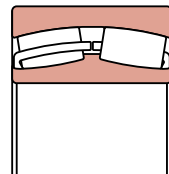


• Uitvoering en kenmerken

Tonlagers zijn uitermate geschikt voor toepassingen waar scheefstellingen veroorzaakt door montagefouten of asafwijkingen optreden. Nachi tonlagers worden geproduceerd in een aantal verschillende uitvoeringen en materialen

afhankelijk van de toepassing van het lager. Zie ook tabel 1 voor de rol-, leiding- en de kooi-uitvoeringen van de Nachi tonlagers. Ze kunnen zowel radiale en axiale belast worden.

Tabel 1. Uitvoering en kenmerken

Series	Type	EX	EX1	E	E2	E	AEX	AX	A2X	AX
239						20, 26, 44~/1060		28-40		
230				20-36		38~/1000		20-36	38-48	
240			24-36			38~/600, /670, /800				24-36
231			20-34			36~/800		20-34	36-48	
241			22-32			36~/500				22-34
222		05-30		32	32	34-68	05-30		32	
232			18, 20-30	16, 17, 19		32~/600		20-30	32-40	
213			11-22	04-10, 24				06-22		
223		08-26				28-60	07-26		28, 30	
Doorsnede										
Rollichaam		Symmetrisch		Symmetrisch		Niet symmetrisch		Niet symmetrisch		
Midden geleiding		Losse ring		Inwendige ring		Inwendige ring		Inwendige ring		
Kooi		Plaatstaal		Machinaal bewerkt messing		Machinaal bewerkt messing		Messing plaat		

meer ▶

Bezoek onze website: www.ammertech.nl en download het gewenste Pdf-bestand



Tonlagers

• Let op

Voor toepassingen met een hoge axiale belasting, mag deze axiale belasting (F_a) niet boven de 0.6 keer de radiale belasting (F_r) uitstijgen. Indien de axiale belasting boven de 0.6 F_r komt neem dan contact op met Ammertech om assistentie bij het ontwerpen te vragen.

Voor toepassingen waar wisselende belastingen (zoals trilzief toepassingen) of hoge toerentallen optreden neem dan contact op met Ammertech voor assistentie.

Bij hele lage belastingen of daar waar geen belasting optreedt bestaat de mogelijkheid dat er een glijdende beweging optreedt die het lager kan beschadigen. Om dit te voorkomen moet er op toegezien worden dat er een belasting van minimaal 0.02 Cr (dynamisch draaggetal) is.

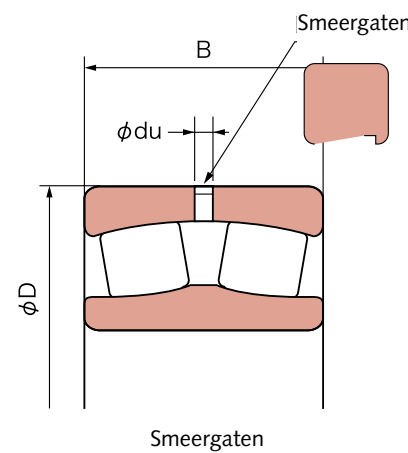
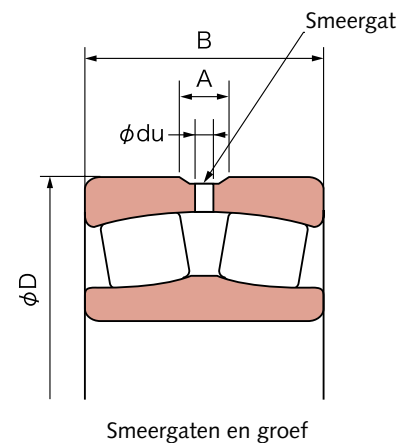
Het materiaal waar het lager van gemaakt is, is van belang voor de hoogte van het dynamisch draaggetal. Dit is alleen voor tonlagers van belang.

• Smeergaten en -groef

De buitenring van de tonlagers zijn meestal uitgevoerd met smeergaten en een groef voor het aanvoeren van het smeermiddel. De buitenring kan ook uitgevoerd zijn met smeergaten gebaseerd op inbouw, montage of service voorwaarden. Tabel 2 laat de aanduidingen voor smeergaten en -groeven zien. Gatdiameter, groefbreedte en aantal gaten zijn volgens de afmetingentabel. Verbeterde warmtebehandelingsmethoden zorgen ervoor dat er geen maatveranderingen optreden voor toepassingen tot en met 200 °C.

Tabel 2. Smeergaten en groef

Aanpassing aan buitenring	Achtersvoegsel	Voorbeeld lagerno.
Smeergaten en groef	W33	22330E W33
Smeergaten	W20	22330E W20

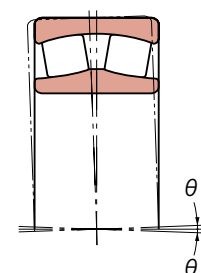


• Scheefstelling

De maximaal toelaatbare hoekafwijking bedraagt ongeveer 2° onder normale condities.

De hoek kan variëren als gevolg van de serie, gebruikscondities en inbouwomgeving.

Bij een toenemend toerental hebben lagers met een scheefstelling de neiging om meer geluid te gaan produceren. Als gevolg van deze geluidsontwikkeling kan de maximale scheefstelling die van een lager veel lager zijn dan de maximaal toegestane scheefstelling.



• Monteren van lagers met een conische boring

Het monteren van lagers met een conische boring vereist zowel ervaring als techniek. Lagers met een conische boring worden altijd gemonteerd met een vaste passing op de as. Om de passing op de as na te meten kan men de axiale verplaatsing

van de binnenring of het afnemen van de interne radiale speling als gevolg van deze vaste passing gebruiken. Het meten van de afname van de interne radiale speling is een betrouwbaardere methode als het meten van de axiale verplaatsing van de binnenring.

Eenheid: mm

Nominale asdiameter d	Radiale speling afname	Axiale verplaatsing (1)				Noodzakelijke minimale interne speling na montage (2) (voor spelingrange)				
		Conus				Normal	C3	C4		
		1:12		1:30						
Boven	t/m	Max	Min	Min	Max	Min	Max			
24	30	0.015	0.020	0.3	0.35	-	-	0.015	0.020	0.035
30	40	0.020	0.025	0.35	0.4	-	-	0.015	0.025	0.040
40	50	0.025	0.030	0.34	0.45	-	-	0.020	0.030	0.050
50	65	0.030	0.040	0.45	0.6	-	-	0.025	0.035	0.055
65	80	0.040	0.050	0.6	0.75	-	-	0.025	0.040	0.070
80	100	0.045	0.060	0.7	0.9	1.7	2.2	0.035	0.050	0.080
100	120	0.050	0.070	0.75	1.1	1.9	2.7	0.050	0.065	0.100
120	140	0.065	0.090	1.1	1.4	2.7	3.5	0.055	0.080	0.110
140	160	0.075	0.100	1.2	1.6	3.0	4.0	0.055	0.090	0.130
160	180	0.080	0.110	1.3	1.7	3.2	4.2	0.060	0.100	0.150
180	200	0.090	0.130	1.4	2.0	3.5	5.0	0.070	0.100	0.160
200	225	0.100	0.140	1.6	2.2	4.0	5.5	0.080	0.120	0.180
225	250	0.110	0.150	1.7	2.4	4.2	6.0	0.090	0.130	0.200
250	280	0.120	0.170	1.9	2.7	4.7	6.7	0.100	0.140	0.220
280	315	0.130	0.190	2.0	3.0	5.0	7.5	0.110	0.150	0.240
315	355	0.150	0.210	2.4	3.3	6.0	8.2	0.120	0.170	0.260
355	400	0.170	0.230	2.6	3.6	6.5	9.0	0.130	0.190	0.290
400	450	0.200	0.260	3.1	4.0	7.7	10	0.130	0.200	0.310
450	500	0.210	0.280	3.3	4.4	8.2	11	0.160	0.230	0.350
500	560	0.240	0.320	3.7	5.0	9.2	12.5	0.170	0.250	0.360
560	630	0.260	0.350	4.0	5.4	10	13.5	0.200	0.290	0.410
630	710	0.300	0.400	4.6	6.2	11.5	15.5	0.210	0.310	0.450
710	800	0.340	0.450	5.3	7.0	13.3	17.5	0.230	0.350	0.510
800	900	0.370	0.500	5.7	7.8	14.3	19.5	0.270	0.390	0.570
900	1000	0.410	0.550	6.3	8.5	15.8	21	0.300	0.430	0.640
1000	1120	0.450	0.600	6.8	9.0	17	23	0.320	0.480	0.700
1120	1250	0.490	0.650	7.4	9.8	18.5	25	0.340	0.540	0.770

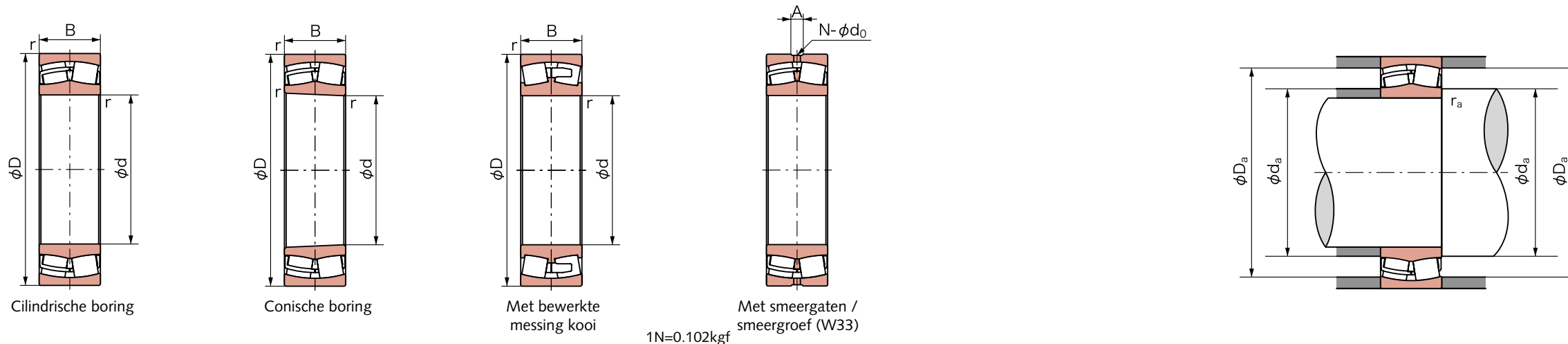
Opmerking: (1) De waarden zijn van toepassing bij montage op een massieve as. In geval van een holle as, moet een grotere axiale verplaatsing toegepast worden.

(2) In de volgende gevallen moet de interne radiale speling na montage boven onderstaande waarden liggen.
 Begin radiale speling is kleiner dan x 0,5 (as diameter afwijking)
 Er een temperatuurverschil bestaat tussen binnen- en buitenring tijdens in bedrijf zijn.



Tonlagers

Boring diameter: 20mm-50mm



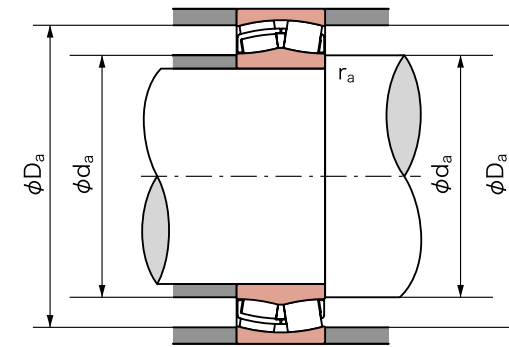
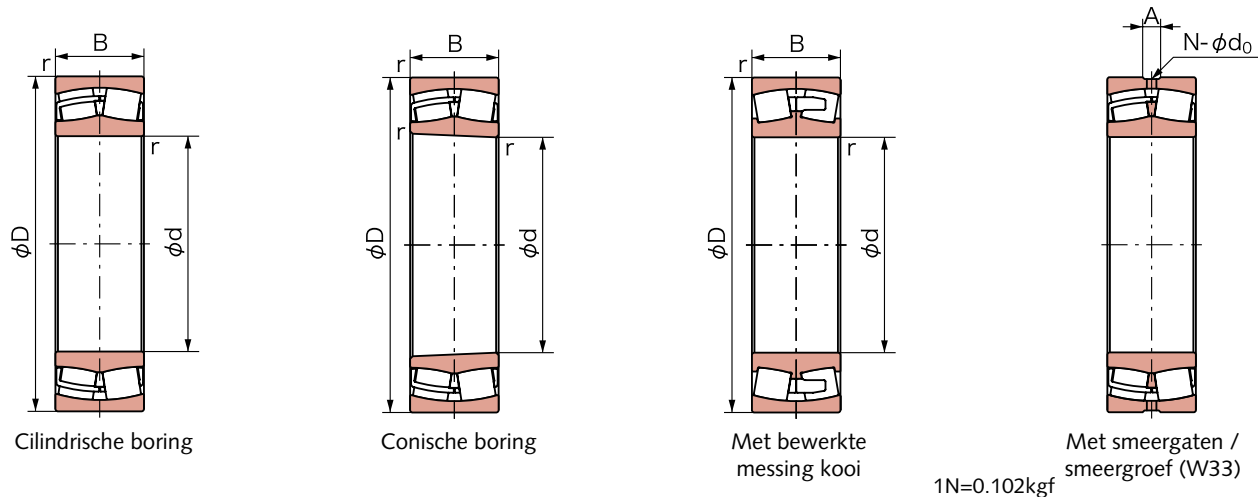
1N=0.102kgf

Hoofdafmeting (mm)				Lager No.		Dynamisch draaggetal Cr (N)	Statisch draaggetal Cor (N)	Max. toerental (min ⁻¹)		Afmetingen van smeergaten en smeergroef			Grens- en inbouwmaten (mm)			Constant e	Axiale belasting factor			Gewicht (kg)	Lager No.	
d	D	B	r (min)	Cilindrische boring	Conische boring			Vetsmering	Oliesmering	Gat diameter do	Groef-breedte A	Aantal gaten N	da (min)	Da (max)	ra (max)		Y ₁	Y ₂	Y ₀		Cilindrische boring	Conische boring
20	52	15	1.1	21304E	21304EK	47000	33500	11000	14000	3	6	4	27.0	45.0	1.0	0.31	2.20	3.27	2.15	0.18	21304E	21304EK
	52	18	1	22205EX	22205EXK	63000	48000	10500	13000	3	5	4	30.5	46.5	1.0	0.35	1.91	2.85	1.87	0.19	22205EX	22205EXK
25	52	18	1	22205AEX	22205AEXK	48500	34500	8900	11000	3	5	4	30.5	46.5	1.0	0.43	1.57	2.33	1.53	0.18	22205AEX	22205AEXK
	62	17	1.1	21305E	21305EK	64000	47500	9000	11500	6	6	4	32.0	53.0	1.0	0.28	2.39	3.56	2.34	0.29	21305E	21305EK
30	62	20	1	22206EX	22206EXK	84500	65000	8500	11000	3	5	4	35.5	56.5	1.0	0.33	2.04	3.04	2.00	0.30	22206EX	22206EXK
	62	20	1	22206AEX	22206AEXK	68000	48500	7500	9600	3	5	4	35.5	56.5	1.0	0.40	1.70	2.53	1.66	0.29	22206AEX	22206AEXK
	72	19	1.1	21306E	21306EK	83000	62500	8000	9500	3	5	4	38.0	65.0	1.0	0.27	2.49	3.71	2.43	0.43	21306E	21306EK
	72	19	1.1	21306AX	21306AXK	73000	50900	6500	8500	3	5	4	38.0	65.0	1.0	0.35	1.95	2.90	1.90	0.43	21306AX	21306AXK
35	72	23	1.1	22207EX	22207EXK	112000	88500	7500	9500	3	6	4	42.0	65.0	1.0	0.32	2.10	3.13	2.06	0.46	22207EX	22207EXK
	72	23	1.1	22207AEX	22207AEXK	94500	70000	6400	8300	3	6	4	42.0	65.0	1.0	0.39	1.74	2.60	1.71	0.46	22207AEX	22207AEXK
	80	21	1.5	21307E	21307EK	96000	76000	7000	8500	3	5	4	44.0	71.0	1.5	0.27	2.49	3.71	2.43	0.57	21307E	21307EK
	80	21	1.5	21307AX	21307AXK	89000	63100	6000	7500	3	5	4	44.0	71.0	1.5	0.33	2.03	3.03	1.99	0.56	21307AX	21307AXK
40	80	31	1.5	22307AEX	22307AEXK	145000	107000	6000	7700	3	6	4	43.5	71.5	1.5	0.48	1.41	2.10	1.38	0.78	22307AEX	22307AEXK
	80	23	1.1	22208EX	22208EXK	126000	102000	6700	8500	3	6	4	47.0	73.0	1.0	0.28	2.37	3.53	2.32	0.56	22208EX	22208EXK
	80	23	1.1	22208AEX	22208AEXK	106000	81000	5700	7300	3	6	4	47.0	73.0	1.0	0.34	1.99	2.96	1.94	0.56	22208AEX	22208AEXK
	90	23	1.5	21308E	21308EK	119000	95500	6000	7500	3	5	4	50.0	81.0	1.5	0.26	2.55	3.80	2.50	0.78	21308E	21308EK
	90	23	1.5	21308AX	21308AXK	116000	84400	5000	6500	3	5	4	50.0	81.0	1.5	0.32	2.09	3.11	2.04	0.79	21308AX	21308AXK
	90	33	1.5	22308EX	22308EXK	185000	151000	5300	6700	4	7	4	48.5	81.5	1.5	0.37	1.83	2.72	1.79	1.07	22308EX	22308EXK
45	90	33	1.5	22308AEX	22308AEXK	172000	134000	5200	6700	4	7	4	48.5	81.5	1.5	0.43	1.55	2.31	1.54	1.05	22308AEX	22308AEXK
	85	23	1.1	22209EX	22209EXK	133000	110000	6000	7500	3	6	4	52.0	78.0	1.0	0.26	2.55	3.80	2.50	0.61	22209EX	22209EXK
	85	23	1.1	22209AEX	22209AEXK	113000	85500	5300	6800	3	6	4	52.0	78.0	1.0	0.31	2.15	3.21	2.11	0.60	22209AEX	22209AEXK
	100	25	1.5	21309E	21309EK	150000	124000	5000	6300	3	5	4	55.0	92.0	1.5	0.26	2.62	3.90	2.56	1.05	21309E	21309EK
	100	25	1.5	21309AX	21309AXK	143000	105000	4500	6000	3	5	4	55.0	92.0	1.5	0.31	2.16	3.22	2.11	1.05	21309AX	21309AXK
	100	36	1.5	22309EX	22309EXK	230000	182000	4500	5600	4	8	4	53.5	91.5	1.5	0.37	1.83	2.72	1.79	1.41	22309EX	22309EXK
50	100	36	1.5	22309AEX	22309AEXK	208000	157000	4700	6100	4	8	4	53.5	91.5	1.5	0.43	1.57	2.34	1.54	1.41	22309AEX	22309AEXK
	90	23	1.1	22210EX	22210EXK	142000	122000	5600	7100	3	6	4	57.0	83.0	1.0	0.24	2.79	4.15	2.73	0.65	22210EX	22210EXK
	90	23	1.1	22210AEX	22210AEXK	119000	93500	4900	6400	3	6	4	57.0	83.0	1.0	0.29	2.34	3.48	2.28	0.65	22210AEX	22210AEXK
	110	27	2	21310E	21310EK	178000	151000	4500	5600	3	5	4	61.0	101.0	2.0	0.25	2.71	4.04	2.65	1.36	21310E	21310EK
	110	27	2	21310AX	21310AXK	170000	127000	4000	5500	3	5	4	61.0	101.0	2.0	0.30	2.24	3.34	2.19	1.36	21310AX	21310AXK
110	40	2	22310EX	22310EXK	280000	235000	4300	5300	4	8	4	60.0	100.0	2.0	0.36	1.85	2.75	1.81	1.92	22310EX	22310EXK	
110	40	2	22310AEX	22310AEXK	254000	205000	4200	5500	4	8	4	60.0	100.0	2.0	0.42	1.62	2.42	1.59	1.88	22310AEX	22310AEXK	

Opmerking: Achtervoegsel K of K30 betekent conische boring (1/12 of 1/30)

Tonlagers

Boring diameter: 55mm~75mm

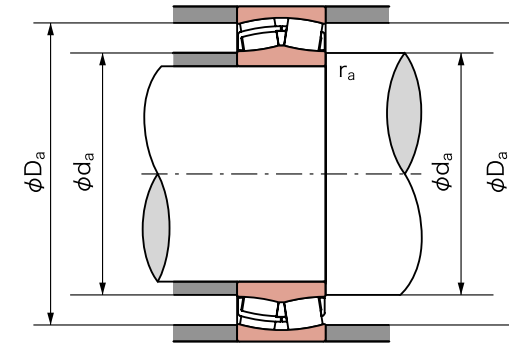
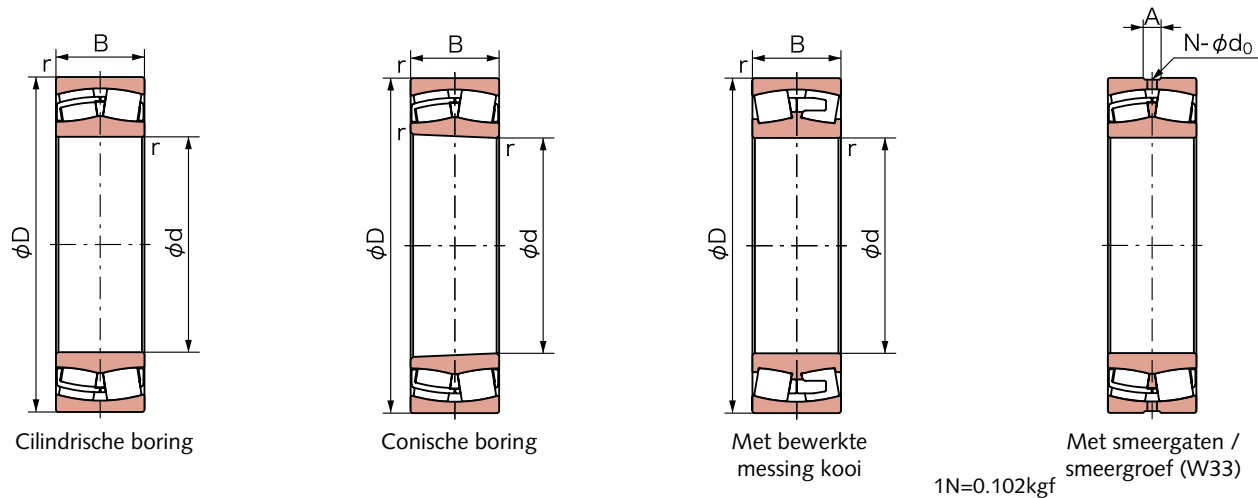


Hoofdafmeting (mm)				Lager No.		Dynamisch draaggetal Cr (N)	Statisch draaggetal Cor (N)	Max. toerental (min ⁻¹)		Afmetingen van smeergaten en smeergroef			Grens- en inbouwmaten (mm)			Constante e	Axiale belasting factor			Gewicht (kg)	Lager No.	
d	D	B	r (min)	Cilindrische boring	Conische boring			Vetsmering	Oliesmering	Gat diameter do	Groef-breedte A	Aantal gaten N	da (min)	Da (max)	ra (max)		Y ₁	Y ₂	Y ₀		Cilindrische boring	Conische boring
55	100	25	1.5	22211EX	22211EXK	171000	144000	5300	6700	3	6	4	63.5	91.5	1.5	0.24	2.84	4.23	2.78	0.88	22211EX	22211EXK
	100	25	1.5	22211AEX	22211AEXK	150000	118000	4500	5700	3	6	4	63.5	91.5	1.5	0.29	2.34	3.48	2.28	0.89	22211AEX	22211AEXK
	120	29	2	21311EX1	21311EX1K	200000	165000	4500	5600	3	5	4	65.0	110.0	2.0	0.25	2.71	4.03	2.65	1.70	21311EX1	21311EX1K
	120	29	2	21311AX	21311AXK	206000	171000	4000	5000	3	5	4	65.0	110.0	2.0	0.29	2.32	3.45	2.27	1.77	21311AX	21311AXK
	120	43	2	22311EX	22311EXK	325000	263000	3800	4800	4	8	4	65.0	110.0	2.0	0.36	1.85	2.75	1.81	2.40	22311EX	22311EXK
	120	43	2	22311AEX	22311AEXK	294000	227000	4000	5100	4	8	4	65.0	110.0	2.0	0.43	1.56	2.33	1.53	2.39	22311AEX	22311AEXK
60	110	28	1.5	22212EX	22212EXK	210000	179000	4800	6000	3	6	4	68.5	101.5	1.5	0.25	2.74	4.08	2.68	1.20	22212EX	22212EXK
	110	28	1.5	22212AEX	22212AEXK	179000	144000	4100	5200	3	6	4	68.5	101.5	1.5	0.29	2.29	3.41	2.24	1.22	22212AEX	22212AEXK
	130	31	2.1	21312EX1	21312EX1K	238000	193000	3800	4800	3	5	4	72.0	118.0	2.0	0.24	2.78	4.14	2.72	2.10	21312EX1	21312EX1K
	130	31	2.1	21312AX	21312AXK	228000	192000	3500	4500	3	5	4	72.0	118.0	2.0	0.29	2.36	3.52	2.31	2.19	21312AX	21312AXK
	130	46	2.1	22312EX	22312EXK	390000	330000	3600	4500	4	8	4	72.0	118.0	2.0	0.36	1.86	2.77	1.82	3.05	22312EX	22312EXK
	130	46	2.1	22312AEX	22312AEXK	340000	275000	3600	4600	4	8	4	72.0	118.0	2.0	0.41	1.65	2.46	1.62	3.01	22312AEX	22312AEXK
65	120	31	1.5	22213EX	22213EXK	246000	209000	4300	5300	3	6	4	73.5	111.5	1.5	0.25	2.69	4.00	2.63	1.56	22213EX	22213EXK
	120	31	1.5	22213AEX	22213AEXK	213000	169000	3800	4800	3	6	4	73.5	111.5	1.5	0.30	2.26	3.36	2.21	1.60	22213AEX	22213AEXK
	140	33	2.1	21313EX1	21313EX1K	270000	232000	3600	4500	3	6	4	77.0	128.0	2.0	0.24	2.83	4.21	2.76	2.60	21313EX1	21313EX1K
	140	33	2.1	21313AX	21313AXK	261000	222000	3400	4300	3	6	4	77.0	128.0	2.0	0.28	2.40	3.57	2.35	2.69	21313AX	21313AXK
	140	48	2.1	22313EX	22313EXK	415000	355000	3200	4000	4	8	4	77.0	128.0	2.0	0.34	1.98	2.94	1.93	3.67	22313EX	22313EXK
	140	48	2.1	22313AEX	22313AEXK	380000	310000	3300	4300	4	8	4	77.0	128.0	2.0	0.39	1.72	2.55	1.68	3.64	22313AEX	22313AEXK
70	125	31	1.5	22214EX	22214EXK	257000	220000	4000	5300	3	6	4	78.5	116.5	1.5	0.24	2.87	4.27	2.80	1.65	22214EX	22214EXK
	125	31	1.5	22214AEX	22214AEXK	225000	185000	3600	4600	3	6	4	78.5	116.5	1.5	0.28	2.39	3.55	2.33	1.69	22214AEX	22214AEXK
	150	35	2.1	21314EX1	21314EX1K	310000	260000	3200	4000	3	6	4	82.0	138.0	2.0	0.24	2.84	4.23	2.78	3.10	21314EX1	21314EX1K
	150	35	2.1	21314AX	21314AXK	305000	268000	3000	4000	3	6	4	82.0	138.0	2.0	0.28	2.45	3.64	2.39	3.30	21314AX	21314AXK
	150	51	2.1	22314EX	22314EXK	480000	415000	3000	3800	5	10	4	82.0	138.0	2.0	0.34	1.98	2.94	1.93	4.45	22314EX	22314EXK
	150	51	2.1	22314AEX	22314AEXK	445000	365000	3100	4000	5	10	4	82.0	138.0	2.0	0.40	1.71	2.54	1.67	4.46	22314AEX	22314AEXK
75	130	31	1.5	22215EX	22215EXK	265000	234000	4000	5000	3	6	4	83.5	121.5	1.5	0.22	3.07	4.58	3.01	1.74	22215EX	22215EXK
	130	31	1.5	22215AEX	22215AEXK	234000	191000	3400	4400	3	6	4	83.5	121.5	1.5	0.27	2.51	3.73	2.46	1.76	22215AEX	22215AEXK
	160	37	2.1	21315EX1	21315EX1K	340000	298000	3200	4000	3	6	4	87.0	148.0	2.0	0.23	2.87	4.27	2.80	3.80	21315EX1	21315EX1K
	160	37	2.1	21315AX	21315AXK	325000	286000	2900	3700	3	6	4	87.0	148.0	2.0	0.27	2.50	3.72	2.44	3.95	21315AX	21315AXK
	160	55	2.1	22315EX	22315EXK	550000	475000	2800	3600	5	10	4	87.0	148.0	2.0	0.35	1.95	2.90	1.91	5.44	22315EX	22315EXK
	160	55	2.1	22315AEX	22315AEXK	495000	415000	2900	3700	5	10	4	87.0	148.0	2.0	0.39	1.72	2.56	1.68	5.44	22315AEX	22315AEXK

Opmerking: Achtervoegsel K of K30 betekent conische boring (1/12 of 1/30)

Tonlagers

Boring diameter: 80mm-95mm



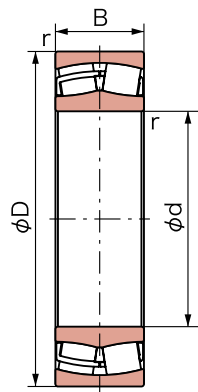
Hoofdafmeting (mm)				Lager No.		Dynamisch draaggetal Cr (N)	Statisch draaggetal Cor (N)	Max. toerental (min ⁻¹)		Afmetingen van smeergaten en smeergroef			Grens- en inbouwmaten (mm)			Constante	Axiale belasting factor			Gewicht (kg)	Lager No.	
d	D	B	r (min)	Cilindrische boring	Conische boring			Vetsmering	Oliesmering	Gat diameter do	Groef-breedte A	Aantal gaten N	da (min)	Da (max)	ra (max)		Y1	Y2	Y0		Cilindrische boring	Conische boring
80	140	33	2	22216EX	22216EXK	299000	269000	3600	4500	3	6	4	90.0	130.0	2.0	0.22	3.07	4.58	3.01	2.19	22216EX	22216EXK
	140	33	2	22216AEX	22216AEXK	279000	230000	3200	4100	3	6	4	90.0	130.0	2.0	0.27	2.51	3.74	2.46	2.24	22216AEX	22216AEXK
	140	44.4	2	23216E	23216EK	335000	335000	2200	2900	4	8	4	90.0	130.0	2.0	0.29	2.35	3.50	2.30	2.95	23216E	23216EK
	170	39	2.1	21316EX1	21316EX1K	380000	339000	3000	3800	4	8	4	92.0	158.0	2.0	0.23	2.88	4.29	2.82	4.50	21316EX1	21316EX1K
	170	39	2.1	21316AX	21316AXK	355000	318000	2800	3500	4	8	4	92.0	158.0	2.0	0.26	2.55	3.80	2.50	4.67	21316AX	21316AXK
	170	58	2.1	22316EX	22316EXK	595000	520000	2600	3400	5	10	4	92.0	158.0	2.0	0.35	1.95	2.90	1.91	6.42	22316EX	22316EXK
	170	58	2.1	22316AEX	22316AEXK	550000	465000	2700	3500	5	10	4	92.0	158.0	2.0	0.38	1.75	2.61	1.72	6.43	22316AEX	22316AEXK
85	150	36	2	22217EX	22217EXK	355000	320000	3400	4300	4	7	4	95.0	140.0	2.0	0.22	3.01	4.48	2.94	2.75	22217EX	22217EXK
	150	36	2	22217AEX	22217AEXK	310000	260000	2800	3800	4	7	4	95.0	140.0	2.0	0.27	2.47	3.67	2.41	2.82	22217AEX	22217AEXK
	150	49.2	2	23217E	23217EK	395000	405000	2100	2700	4	8	4	95.0	140.0	2.0	0.30	2.24	3.34	2.19	3.78	23217E	23217EK
	180	41	3	21317EX1	21317EX1K	415000	372000	3000	4000	4	8	4	99.0	166.0	2.5	0.23	2.89	4.30	2.83	5.30	21317EX1	21317EX1K
	180	41	3	21317AX	21317AXK	400000	364000	2600	3400	4	8	4	99.0	166.0	2.5	0.26	2.55	3.79	2.49	5.52	21317AX	21317AXK
	180	60	3	22317EX	22317EXK	665000	585000	2400	3200	6	11	4	99.0	166.0	2.5	0.33	2.02	3.00	1.97	7.46	22317EX	22317EXK
	180	60	3	22317AEX	22317AEXK	590000	500000	2600	3300	6	11	4	99.0	166.0	2.5	0.38	1.78	2.65	1.74	7.47	22317AEX	22317AEXK
90	160	40	2	22218EX	22218EXK	410000	375000	3200	4000	4	7	4	100.0	150.0	2.0	0.24	2.79	4.15	2.73	3.50	22218EX	22218EXK
	160	40	2	22218AEX	22218AEXK	360000	310000	2700	3600	4	7	4	100.0	150.0	2.0	0.28	2.42	3.60	2.36	3.56	22218AEX	22218AEXK
	160	52.4	2	23218EX1	23218EX1K	470000	482000	2100	2800	5	10	4	100.0	150.0	2.0	0.32	2.14	3.19	2.09	4.57	23218EX1	23218EX1K
	190	43	3	21318EX1	21318EX1K	460000	410000	2800	3600	4	8	6	104.0	176.0	2.5	0.23	2.91	4.33	2.84	6.10	21318EX1	21318EX1K
	190	43	3	21318AX	21318AXK	460000	416000	2500	3200	4	8	6	104.0	176.0	2.5	0.26	2.55	3.80	2.50	6.45	21318AX	21318AXK
	190	64	3	22318EX	22318EXK	745000	660000	2400	3000	6	11	6	104.0	176.0	2.5	0.34	2.00	2.98	1.96	8.82	22318EX	22318EXK
	190	64	3	22318AEX	22318AEXK	690000	585000	2500	3200	6	11	6	104.0	176.0	2.5	0.39	1.73	2.57	1.69	8.91	22318AEX	22318AEXK
95	170	43	2.1	22219EX	22219EXK	465000	420000	3000	3800	5	8	4	107.0	158.0	2.0	0.24	2.76	4.11	2.70	4.24	22219EX	22219EXK
	170	43	2.1	22219AEX	22219AEXK	410000	360000	2600	3400	5	8	4	107.0	158.0	2.0	0.28	2.38	3.55	2.33	4.35	22219AEX	22219AEXK
	170	55.6	2.1	23219E	23219EK	500000	510000	1900	2400	5	10	4	107.0	158.0	2.0	0.30	2.24	3.34	2.19	5.46	23219E	23219EK
	200	45	3	21319EX1	21319EX1K	500000	461000	1800	2300	4	8	6	109.0	186.0	2.5	0.23	2.92	4.35	2.86	7.10	21319EX1	21319EX1K
	200	45	3	21319AX	21319AXK	495000	450000	2300	3000	4	8	6	109.0	186.0	2.5	0.27	2.54	3.79	2.49	7.44	21319AX	21319AXK
	200	67	3	22319EX	22319EXK	815000	725000	2200	2800	6	12	6	109.0	186.0	2.5	0.33	2.02	3.00	1.97	10.2	22319EX	22319EXK
	200	67	3	22319AEX	22319AEXK	755000	645000	2300	3000	6	12	6	109.0	186.0	2.5	0.39	1.74	2.59	1.70	10.3	22319AEX	22319AEXK

Opmerking: Achtervoegsel K of K30 betekent conische boring (1/12 of 1/30)

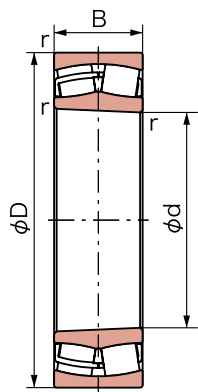


Tonlagers

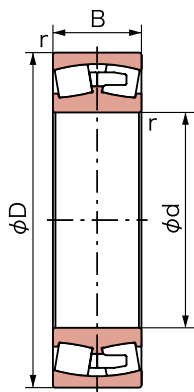
Boring diameter: 100mm~110mm



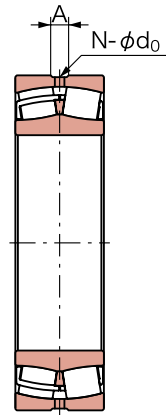
Cilindrische boring



Conische boring

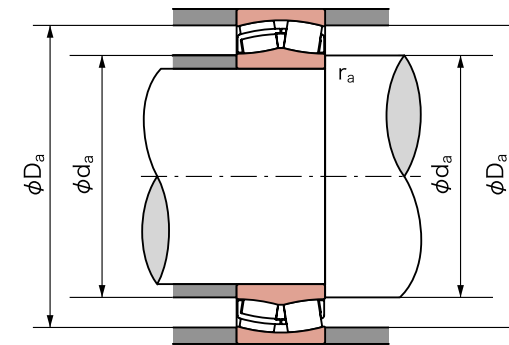


Met bewerkte
messing kooi



Met smeergaten /
smeergroef (W33)

1N=0.102kgf

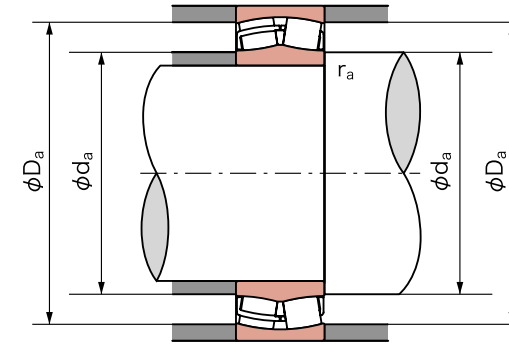
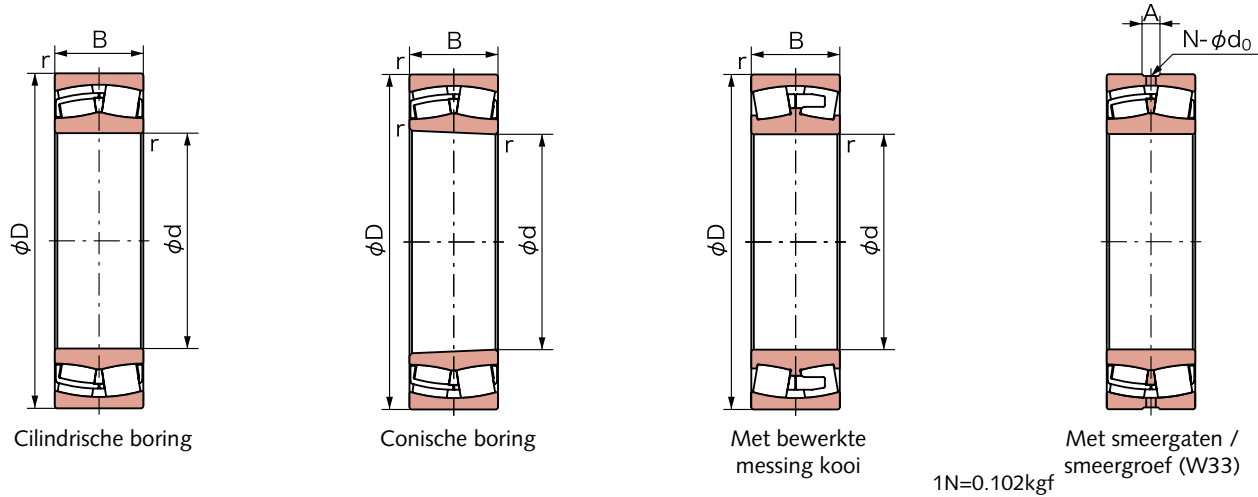


Hoofdafmeting (mm)				Lager No.		Dynamisch draaggetal Cr (N)	Statisch draaggetal Cor (N)	Max. toerental (min ⁻¹)		Afmetingen van smeergaten en smeergroef			Grens- en inbouwmaten (mm)			Constante e	Axiale belasting factor			Gewicht (kg)	Lager No.	
d	D	B	r (min)	Cilindrische boring	Conische boring			Vetsmering	Oliesmering	Gat diameter do	Groef-breedte A	Aantal gaten N	d _a (min)	D _a (max)	r _a (max)		Y ₁	Y ₂	Y ₀		Cilindrische boring	Conische boring
100	140	30	1.1	23920E	23920EK	197000	233000	2300	3000	3	8	4	107.0	133.0	1.0	0.20	3.42	5.08	3.34	1.46	23920E	23920EK
	150	37	1.5	23020E	23020EK	286000	325000	2200	2800	4	7	4	117.0	141.0	1.5	0.22	3.01	4.48	2.94	2.33	23020E	23020EK
	150	37	1.5	23020AX	23020AXK	267000	298000	2800	3600	4	7	4	117.0	141.0	1.5	0.26	2.64	3.93	2.58	2.40	23020AX	23020AXK
	165	52	2	23120EX1	23120EX1K	450000	500000	1700	2600	5	9	4	110.0	155.0	2.0	0.29	2.33	3.47	2.28	4.49	23120EX1	23120EX1K
	165	52	2	23120AX	23120AXK	450000	538000	2200	3000	5	9	4	110.0	155.0	2.0	0.34	1.98	2.94	1.93	4.70	23120AX	23120AXK
	180	46	2.1	22220EX	22220EXK	520000	480000	2800	3600	5	8	4	112.0	168.0	2.0	0.25	2.74	4.08	2.68	5.10	22220EX	22220EXK
	180	46	2.1	22220AEX	22220AEXK	465000	410000	2500	3200	5	8	4	112.0	168.0	2.0	0.29	2.37	3.52	2.31	5.24	22220AEX	22220AEXK
	180	60.3	2.1	23220EX1	23220EX1K	595000	629000	1900	2500	5	10	4	112.0	168.0	2.0	0.32	2.09	3.11	2.04	6.76	23220EX1	23220EX1K
	180	60.3	2.1	23220AX	23220AXK	575000	599000	2100	2800	5	10	4	112.0	168.0	2.0	0.36	1.88	2.80	1.84	6.88	23220AX	23220AXK
	215	47	3	21320EX1	21320EX1K	580000	524000	1600	2200	4	8	6	114.0	201.0	2.5	0.22	3.02	4.49	2.95	8.70	21320EX1	21320EX1K
	215	47	3	21320AX	21320AXK	545000	488000	2200	2800	4	8	6	114.0	201.0	2.5	0.26	2.62	3.91	2.57	9.06	21320AX	21320AXK
	215	73	3	22320EX	22320EXK	975000	875000	2000	2600	6	12	6	114.0	201.0	2.5	0.35	1.95	2.90	1.91	13.1	22320EX	22320EXK
215	73	3	22320AEX	22320AEXK	890000	775000	2200	2800	6	12	6	114.0	201.0	2.5	0.39	1.72	2.57	1.69	13.2	22320AEX	22320AEXK	
110	170	45	2	23022E	23022EK	415000	475000	2000	2400	5	9	4	120.0	160.0	2.0	0.24	2.84	4.23	2.78	3.84	23022E	23022EK
	170	45	2	23022AX	23022AXK	415000	478000	2500	3200	5	9	4	120.0	160.0	2.0	0.28	2.42	3.61	2.37	3.90	23022AX	23022AXK
	180	56	2	23122EX1	23122EX1K	540000	610000	1800	2400	5	9	4	120.0	170.0	2.0	0.29	2.36	3.51	2.31	5.70	23122EX1	23122EX1K
	180	56	2	23122AX	23122AXK	535000	605000	2000	2700	5	9	4	120.0	170.0	2.0	0.33	2.04	3.03	1.99	5.80	23122AX	23122AXK
	180	69	2	24122EX1	24122EX1K30	633000	743000	1800	2400	6	11	4	120.0	170.0	2.0	0.37	1.84	2.74	1.80	6.89	24122EX1	24122EX1K30
	180	69	2	24122AX	24122AXK30	620000	654000	1800	2400	6	11	4	120.0	170.0	2.0	0.37	1.80	2.69	1.76	6.85	24122AX	24122AXK30
	200	53	2.1	22222EX	22222EXK	680000	640000	2600	3200	5	10	6	122.0	188.0	2.0	0.26	2.64	3.93	2.58	7.36	22222EX	22222EXK
	200	53	2.1	22222AEX	22222AEXK	605000	550000	2200	2900	6	10	6	122.0	188.0	2.0	0.29	2.31	3.44	2.26	7.53	22222AEX	22222AEXK
	200	69.8	2.1	23222EX1	23222EX1K	750000	793000	1700	2200	6	11	6	122.0	188.0	2.0	0.34	1.99	2.96	1.94	9.60	23222EX1	23222EX1K
	200	69.8	2.1	23222AX	23222AXK	740000	801000	1900	2500	6	11	6	122.0	188.0	2.0	0.38	1.78	2.65	1.74	10.0	23222AX	23222AXK
	240	50	3	21322EX1	21322EX1K	675000	635000	1400	1900	4	8	6	124.0	226.0	2.5	0.21	3.19	4.75	3.12	11.6	21322EX1	21322EX1K
	240	50	3	21322AX	21322AXK	655000	601000	2000	2500	4	8	6	124.0	226.0	2.5	0.24	2.78	4.14	2.72	12.2	21322AX	21322AXK
240	80	3	22322EX	22322EXK	1150000	1040000	1900	2400	6	12	6	124.0	226.0	2.5	0.33	2.03	3.02	1.98	18.1	22322EX	22322EXK	
240	80	3	22322AEX	22322AEXK	1150000	940000	2000	2500	6	12	6	124.0	226.0	2.5	0.38	1.77	2.63	1.73	18.2	22322AEX	22322AEXK	

Opmerking: Achtervoegsel K of K30 betekent conische boring (1/12 of 1/30)

Tonlagers

Boring diameter: 120mm~130mm

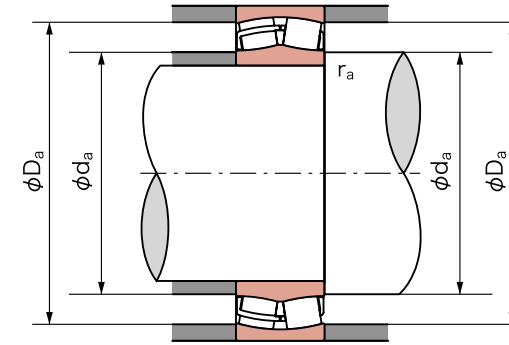
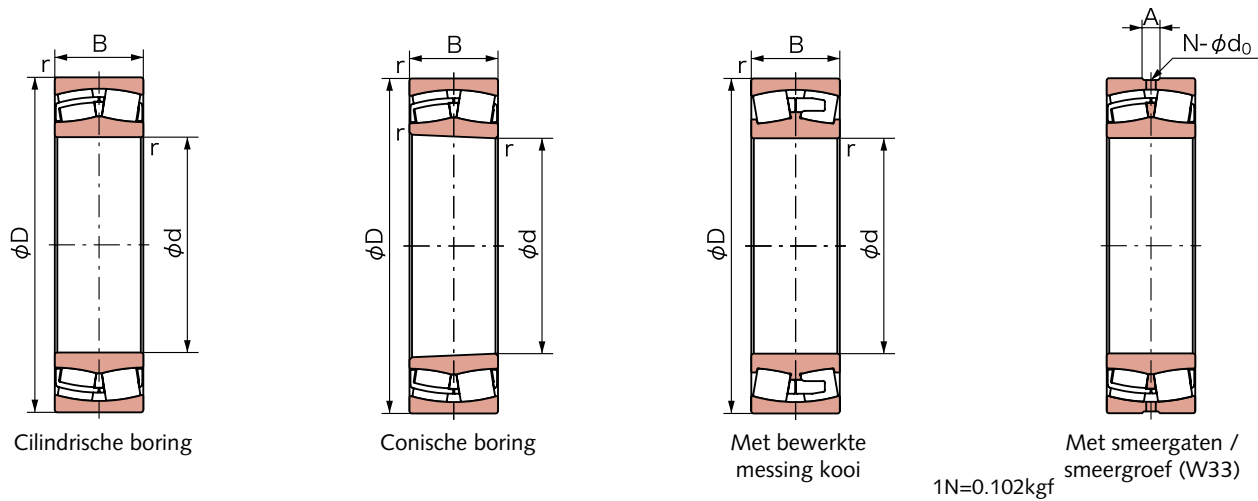


Hoofdafmeting (mm)				Lager No.		Dynamisch draaggetal Cr (N)	Statisch draaggetal Cor (N)	Max. toerental (min ⁻¹)		Afmetingen van smeergaten en smeergroef			Grens- en inbouwmaten (mm)			Constant e	Axiale belasting factor			Gewicht (kg)	Lager No.	
d	D	B	r (min)	Cilindrische boring	Conische boring			Vetsmering	Oliesmering	Gat diameter do	Groef-breedte A	Aantal gaten N	da (min)	Da (max)	ra (max)		Y ₁	Y ₂	Y ₀		Cilindrische boring	Conische boring
120	180	46	2	23024E	23024EK	430000	515000	1800	2200	5	9	4	130.0	170.0	2.0	0.23	2.95	4.39	2.89	4.20	23024E	23024EK
	180	46	2	23024AX	23024AXK	430000	516000	2300	3000	5	9	4	130.0	170.0	2.0	0.27	2.52	3.76	2.47	4.20	23024AX	23024AXK
	180	60	2	24024EX1	24024EX1K30	540000	683000	1700	2300	5	9	4	130.0	170.0	2.0	0.30	2.23	3.32	2.18	5.36	24024EX1	24024EX1K30
	180	60	2	24024AX	24024AXK30	540000	627000	1700	2300	5	9	4	130.0	170.0	2.0	0.31	2.21	3.29	2.16	5.26	24024AX	24024AXK30
	200	62	2	23124EX1	23124EX1K	675000	720000	1600	2200	5	9	6	130.0	190.0	2.0	0.29	2.34	3.49	2.29	7.90	23124EX1	23124EX1K
	200	62	2	23124AX	23124AXK	645000	734000	1800	2400	5	9	6	130.0	190.0	2.0	0.34	2.00	2.99	1.96	8.10	23124AX	23124AXK
	200	80	2	24124EX1	24124EX1K30	815000	970000	1600	2200	6	11	6	130.0	190.0	2.0	0.38	1.78	2.65	1.74	10.1	24124EX1	24124EX1K30
	200	80	2	24124AX	24124AXK30	780000	850000	1600	2200	6	11	6	130.0	190.0	2.0	0.39	1.73	2.58	1.69	9.90	24124AX	24124AXK30
	215	58	2.1	22224EX	22224EXK	785000	765000	2400	3000	5	10	6	132.0	203.0	2.0	0.26	2.60	3.87	2.54	9.28	22224EX	22224EXK
	215	58	2.1	22224AEX	22224AEXK	700000	650000	2100	2700	5	10	6	132.0	203.0	2.0	0.30	2.28	3.40	2.23	9.35	22224AEX	22224AEXK
	215	76	2.1	23224EX1	23224EX1K	860000	956000	1500	2100	6	13	6	132.0	203.0	2.0	0.34	1.97	2.94	1.93	12.0	23224EX1	23224EX1K
	215	76	2.1	23224AX	23224AXK	860000	962000	1700	2300	6	13	6	132.0	203.0	2.0	0.39	1.73	2.57	1.69	12.3	23224AX	23224AXK
	260	55	3	21324E	21324EK	790000	765000	1300	1600	5	12	6	134.0	246.0	2.5	0.21	3.17	4.72	3.10	15.3	21324E	21324EK
	260	86	3	22324EX	22324EXK	1250000	1130000	1700	2200	8	14	6	134.0	246.0	2.5	0.33	2.03	3.02	1.98	22.6	22324EX	22324EXK
	260	86	3	22324AEX	22324AEXK	1180000	1040000	1800	2300	8	14	6	134.0	246.0	2.5	0.38	1.77	2.64	1.73	22.2	22324AEX	22324AEXK
	130	180	37	1.5	23926E	23926EK	284000	355000	1800	2300	4	8	4	138.5	171.5	1.5	0.18	3.66	5.46	3.58	2.87	23926E
200		52	2	23026E	23026EK	555000	660000	1700	2000	5	10	6	140.0	190.0	2.0	0.24	2.87	4.27	2.80	6.14	23026E	23026EK
200		52	2	23026AX	23026AXK	560000	664000	2100	2700	5	10	6	140.0	190.0	2.0	0.27	2.50	3.72	2.44	6.10	23026AX	23026AXK
200		69	2	24026EX1	24026EX1K30	710000	900000	1600	2100	6	11	6	140.0	190.0	2.0	0.32	2.14	3.18	2.09	7.93	24026EX1	24026EX1K30
200		69	2	24026AX	24026AXK30	680000	803000	1600	2100	6	11	6	140.0	190.0	2.0	0.33	2.04	3.04	2.00	7.77	24026AX	24026AXK30
210		64	2	23126EX1	23126EX1K	690000	799000	1500	2000	5	9	6	140.0	200.0	2.0	0.28	2.42	3.61	2.37	8.60	23126EX1	23126EX1K
210		64	2	23126AX	23126AXK	705000	827000	1700	2200	5	9	6	140.0	200.0	2.0	0.30	2.25	3.34	2.20	8.90	23126AX	23126AXK
210		80	2	24126EX1	24126EX1K30	840000	1030000	1500	2000	6	11	6	140.0	200.0	2.0	0.36	1.90	2.83	1.86	10.7	24126EX1	24126EX1K30
210		80	2	24126AX	24126AXK30	815000	918000	1500	2000	6	11	6	140.0	200.0	2.0	0.37	1.83	2.72	1.79	10.5	24126AX	24126AXK30
230		64	3	22226EX	22226EXK	910000	915000	2200	2600	5	10	6	144.0	216.0	2.5	0.26	2.55	3.80	2.50	11.6	22226EX	22226EXK
230		64	3	22226AEX	22226AEXK	815000	765000	1900	2500	5	10	6	144.0	216.0	2.5	0.30	2.22	3.30	2.17	11.6	22226AEX	22226AEXK
230		80	3	23226EX1	23226EX1K	980000	1090000	1400	1900	6	13	6	144.0	216.0	2.5	0.33	2.05	3.05	2.00	14.2	23226EX1	23226EX1K
230		80	3	23226AX	23226AXK	965000	1070000	1600	2100	6	13	6	144.0	216.0	2.5	0.38	1.78	2.65	1.74	14.5	23226AX	23226AXK
280		93	4	22326EX	22326EXK	1450000	1340000	1300	1700	8	16	6	148.0	262.0	3.0	0.33	2.03	3.02	1.98	28.4	22326EX	22326EXK
280		93	4	22326AEX	22326AEXK	1370000	1220000	1700	2200	8	16	6	148.0	262.0	3.0	0.38	1.77	2.64	1.73	27.3	22326AEX	22326AEXK

Opmerking: Achtervoegsel K of K30 betekent conische boring (1/12 of 1/30)

Tonlagers

Boring diameter: 140mm~150mm

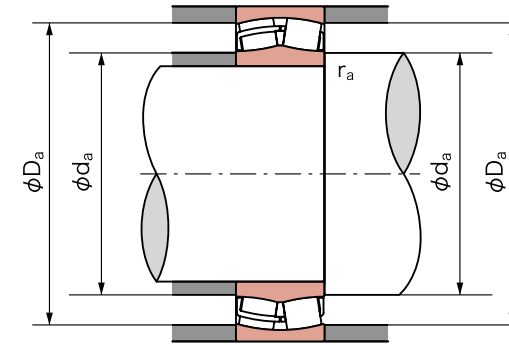
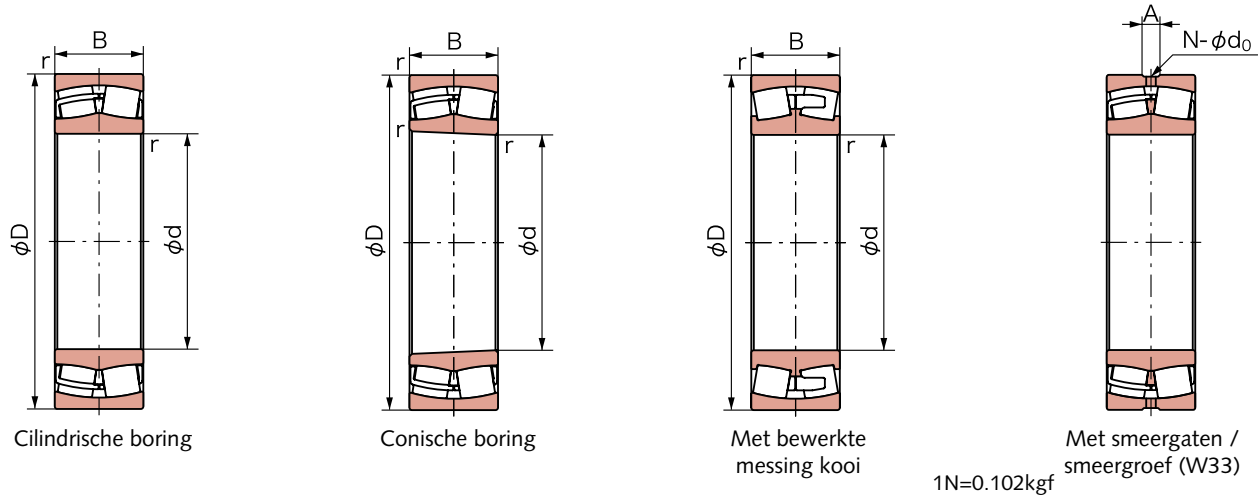


Hoofdafmeting (mm)				Lager No.		Dynamisch draaggetal Cr (N)	Statisch draaggetal Cor (N)	Max. toerental (min ⁻¹)		Afmetingen van smeergaten en smeergroef			Grens- en inbouwmaten (mm)			Constant e	Axiale belasting factor			Gewicht (kg)	Lager No.	
d	D	B	r (min)	Cilindrische boring	Conische boring			Vetsmering	Oliesmering	Gat diameter do	Groef-breedte A	Aantal gaten N	da (min)	Da (max)	ra (max)		Y ₁	Y ₂	Y ₀		Cilindrische boring	Conische boring
140	190	37	1.5	23928AX	23928AXK	345000	466000	1700	2200	4	7	6	148.5	181.5	1.5	0.18	3.79	5.65	3.71	3.13	23928AX	23928AXK
	210	53	2	23028E	23028EK	585000	710000	1600	1900	5	10	6	150.0	200.0	2.0	0.23	2.98	4.44	2.91	6.61	23028E	23028EK
	210	53	2	23028AX	23028AXK	580000	711000	2000	2600	5	10	6	150.0	200.0	2.0	0.25	2.75	4.10	2.69	6.70	23028AX	23028AXK
	210	69	2	24028EX1	24028EX1K30	720000	920000	1500	2000	6	11	6	150.0	200.0	2.0	0.30	2.28	3.39	2.23	8.40	24028EX1	24028EX1K30
	210	69	2	24028AX	24028AXK30	720000	819000	1500	2000	6	11	6	150.0	200.0	2.0	0.31	2.15	3.20	2.10	8.22	24028AX	24028AXK30
	225	68	2.1	23128EX1	23128EX1K	790000	940000	1400	1900	6	11	6	152.0	213.0	2.0	0.28	2.45	3.65	2.40	10.5	23128EX1	23128EX1K
	225	68	2.1	23128AX	23128AXK	790000	934000	1500	2100	6	11	6	152.0	213.0	2.0	0.30	2.27	3.37	2.22	10.8	23128AX	23128AXK
	225	85	2.1	24128EX1	24128EX1K30	950000	1180000	1400	1900	8	14	6	152.0	213.0	2.0	0.36	1.87	2.79	1.83	13.0	24128EX1	24128EX1K30
	225	85	2.1	24128AX	24128AXK30	930000	1030000	1400	1900	8	14	6	152.0	213.0	2.0	0.36	1.87	2.79	1.83	12.7	24128AX	24128AXK30
	250	68	3	22228EX	22228EXK	1050000	1030000	1400	1700	6	12	6	154.0	236.0	2.5	0.26	2.60	3.87	2.54	13.9	22228EX	22228EXK
	250	68	3	22228AEX	22228AEXK	945000	890000	1800	2300	6	12	6	154.0	236.0	2.5	0.30	2.26	3.37	2.21	14.8	22228AEX	22228AEXK
	250	88	3	23228EX1	23228EX1K	1130000	1290000	1300	1700	8	15	6	154.0	236.0	2.5	0.34	1.99	2.96	1.95	18.8	23228EX1	23228EX1K
	250	88	3	23228AX	23228AXK	1120000	1270000	1500	1900	8	16	6	154.0	236.0	2.5	0.38	1.78	2.65	1.74	19.3	23228AX	23228AXK
	300	102	4	22328E	22328EK	1540000	1520000	1100	1500	10	22	6	158.0	282.0	3.0	0.37	1.82	2.72	1.78	35.9	22328E	22328EK
300	102	4	22328A2X	22328A2XK	1560000	1540000	1500	2000	10	22	6	158.0	282.0	3.0	0.40	1.69	2.52	1.65	34.5	22328A2X	22328A2XK	
150	210	45	2	23930AX	23930AXK	465000	622000	1600	2000	5	9	6	200.0	160.0	2.0	0.20	3.44	5.12	3.36	5.01	23930AX	23930AXK
	225	56	2.1	23030E	23030EK	640000	790000	1400	1800	5	11	6	162.0	213.0	2.0	0.22	3.04	4.53	2.97	8.01	23030E	23030EK
	225	56	2.1	23030AX	23030AXK	640000	791000	1800	2400	5	11	6	162.0	213.0	2.0	0.24	2.79	4.16	2.73	8.20	23030AX	23030AXK
	225	72	2.1	24030EX1	24030EX1K30	815000	1060000	1400	1800	6	11	6	162.0	213.0	2.0	0.30	2.23	3.32	2.18	10.5	24030EX1	24030EX1K
	225	75	2.1	24030AX	24030AXK30	815000	924000	1400	1800	6	11	6	162.0	213.0	2.0	0.32	2.10	3.13	2.06	10.4	24030AX	24030AXK30
	250	80	2.1	23130EX1	23130EX1K	1000000	1230000	1300	1700	6	13	6	162.0	238.0	2.0	0.30	2.24	3.34	2.19	16.2	23130EX1	23130EX1K
	250	80	2.1	23130AX	23130AXK	1030000	1310000	1400	1900	6	13	6	162.0	238.0	2.0	0.35	1.95	2.91	1.91	16.7	23130AX	23130AXK
	250	100	2.1	24130EX1	24130EX1K	1230000	1520000	1300	1700	8	14	6	162.0	238.0	2.0	0.38	1.77	2.64	1.73	19.6	24130EX1	24130EX1K
	250	100	2.1	24130AX	24130AXK30	1120000	1340000	1300	1700	8	14	6	162.0	238.0	2.0	0.38	1.76	2.62	1.72	19.5	24130AX	24130AXK30
	270	73	3	22230EX	22230EXK	1200000	1200000	1300	1600	6	14	6	164.0	256.0	2.5	0.25	2.69	4.00	2.63	18.9	22230EX	22230EXK
	270	73	3	22230AEX	22230AEXK	1060000	1020000	1600	2100	6	14	6	164.0	256.0	2.5	0.29	2.30	3.42	2.25	18.1	22230AEX	22230AEXK
	270	96	3	23230EX1	23230EX1K	1340000	1540000	1200	1600	8	15	6	164.0	256.0	2.5	0.34	1.96	2.93	1.92	24.2	23230EX1	23230EX1K
	270	96	3	23230AX	23230AXK	1320000	1530000	1300	1800	8	15	6	164.0	256.0	2.5	0.40	1.70	2.53	1.66	24.8	23230AX	23230AXK
	320	108	4	22330E	22330EK	1770000	1740000	1100	1400	10	22	6	168.0	302.0	3.0	0.37	1.82	2.70	1.78	43.3	22330E	22330EK
	320	108	4	22330A2X	22330A2XK	1720000	1710000	1400	1900	10	22	6	168.0	302.0	3.0	0.40	1.67	2.49	1.63	41.5	22330A2X	22330A2XK

Opmerking: Achtervoegsel K of K30 betekent conische boring (1/12 of 1/30)

Tonlagers

Boring diameter: 160mm~170mm

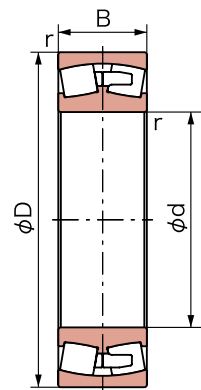


Hoofdafmeting (mm)				Lager No.		Dynamisch draaggetal Cr (N)	Statisch draaggetal Cor (N)	Max. toerental (min ⁻¹)		Afmetingen van smeergaten en smeergroef			Grens- en inbouwmaten (mm)			Constant e	Axiale belasting factor			Gewicht (kg)	Lager No.	
d	D	B	r (min)	Cilindrische boring	Conische boring			Vetsmering	Oliesmering	Gat diameter do	Groef-breedte A	Aantal gaten N	da (min)	Da (max)	ra (max)		Y ₁	Y ₂	Y ₀		Cilindrische boring	Conische boring
160	220	45	2	23932AX	23932AXK	475000	649000	1500	1900	5	10	6	170.0	210.0	2.0	0.19	3.60	5.37	3.52	5.29	23932AX	23932AXK
	240	60	2.1	23032E	23032EK	735000	915000	1300	1700	5	11	6	172.0	228.0	2.0	0.22	3.01	4.48	2.94	9.74	23032E	23032EK
	240	60	2.1	23032AX	23032AXK	735000	917000	1700	2200	5	11	6	172.0	228.0	2.0	0.24	2.79	4.16	2.73	9.90	23032AX	23032AXK
	240	80	2.1	24032EX1	24032EX1K30	950000	1280000	1300	1700	6	11	6	172.0	228.0	2.0	0.30	2.24	3.34	2.19	12.7	24032EX1	24032EX1K30
	240	80	2.1	24032AX	24032AXK30	915000	1110000	1300	1700	6	11	6	172.0	228.0	2.0	0.32	2.12	3.15	2.07	12.4	24032AX	24032AXK30
	270	86	2.1	23132EX1	23132EX1K	1180000	1430000	1200	1600	8	16	6	172.0	258.0	2.0	0.30	2.22	3.30	2.17	20.5	23132EX1	23132EX1K
	270	86	2.1	23132AX	23132AXK	1200000	1460000	1300	1700	8	16	6	172.0	258.0	2.0	0.34	1.96	2.91	1.91	21.2	23132AX	23132AXK
	270	109	2.1	24132EX1	24132EX1K30	1450000	1810000	1200	1600	10	17	6	172.0	258.0	2.0	0.39	1.74	2.59	1.70	25.5	24132EX1	24132EX1K30
	270	109	2.1	24132AX	24132AXK30	1340000	1610000	1200	1600	10	17	6	172.0	258.0	2.0	0.39	1.74	2.59	1.70	25.5	24132AX	24132AXK30
	290	80	3	22232E	22232EK	1230000	1330000	1200	1500	6	14	6	174.0	276.0	2.5	0.26	2.57	3.83	2.52	23.7	22232E	22232EK
	290	80	3	22232E2	22232E2K	1230000	1320000	1200	1600	6	14	6	174.0	276.0	2.5	0.28	2.37	3.53	2.32	24.0	22232E2	22232E2K
	290	80	3	22232A2X	22232A2XK	1210000	1300000	1500	2000	6	14	6	174.0	276.0	2.5	0.31	2.20	3.27	2.15	23.8	22232A2X	22232A2XK
	290	104	3	23232E	23232EK	1500000	1710000	900	1200	10	22	6	174.0	276.0	2.5	0.37	1.82	2.71	1.78	30.4	23232E	23232EK
	290	104	3	23232A2X	23232A2XK	1460000	1650000	1300	1600	10	22	6	174.0	276.0	2.5	0.39	1.72	2.56	1.68	30.7	23232A2X	23232A2XK
	340	114	4	22332E	22332EK	1950000	1950000	1100	1300	10	22	6	178.0	322.0	3.0	0.36	1.85	2.75	1.81	51.4	22332E	22332EK
	170	230	45	2	23934AX	23934AXK	490000	691000	1400	1800	5	10	6	180.0	220.0	2.0	0.18	3.78	5.63	3.70	5.58	23934AX
260		67	2.1	23034E	23034EK	880000	1080000	1200	1600	6	13	6	182.0	248.0	2.0	0.23	2.89	4.31	2.83	13.1	23034E	23034EK
260		67	2.1	23034AX	23034AXK	880000	1080000	1600	2100	6	13	6	182.0	248.0	2.0	0.27	2.51	3.74	2.45	13.1	23034AX	23034AXK
260		90	2.1	24034EX1	24034EX1K	1120000	1480000	1200	1600	8	14	6	182.0	248.0	2.0	0.32	2.11	3.15	2.07	17.3	24034EX1	24034EX1K
260		90	2.1	24034AX	24034AXK30	1030000	1320000	1200	1600	8	14	6	182.0	248.0	2.0	0.34	2.00	2.97	1.95	17.0	24034AX	24034AXK30
280		88	2.1	23134EX1	23134EX1K	1260000	1530000	1100	1500	8	16	6	182.0	268.0	2.0	0.29	2.30	3.43	2.25	21.6	23134EX1	23134EX1K
280		88	2.1	23134AX	23134AXK	1260000	1500000	1200	1500	8	16	6	182.0	268.0	2.0	0.34	2.01	3.00	1.97	22.2	23134AX	23134AXK
280		109	2.1	24134AX	24134AXK30	1360000	1650000	1100	1500	10	17	6	182.0	268.0	2.0	0.37	1.82	2.70	1.78	26.4	24134AX	24134AXK30
310		86	4	22234E	22234EK	1390000	1510000	1100	1300	8	18	6	188.0	292.0	3.0	0.29	2.33	3.47	2.28	30.0	22234E	22234EK
310		110	4	23234E	23234EK	1720000	1970000	900	1200	10	22	6	188.0	292.0	3.0	0.36	1.85	2.75	1.81	37.0	23234E	23234EK
310		110	4	23234A2X	23234A2XK	1680000	1910000	1200	1500	10	22	6	188.0	292.0	3.0	0.39	1.71	2.54	1.67	37.6	23234A2X	23234A2XK
360		120	4	22334E	22334EK	2150000	2200000	1000	1200	10	22	6	188.0	342.0	3.0	0.36	1.85	2.75	1.81	60.6	22334E	22334EK

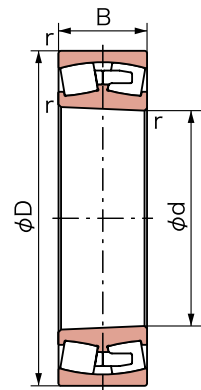
Opmerking: Achtervoegsel K of K30 betekent conische boring (1/12 of 1/30)

Tonlagers

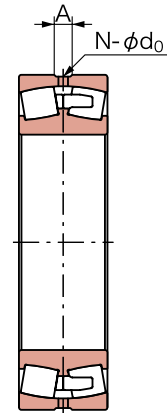
Boring diameter: 180mm~200mm



Cilindrische boring

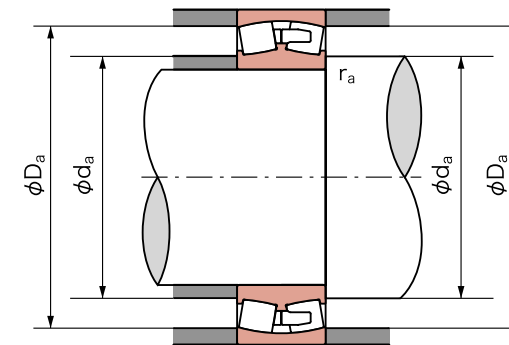


Conische boring



Met smeergaten / smeergroef (W33)

1N=).102kgf



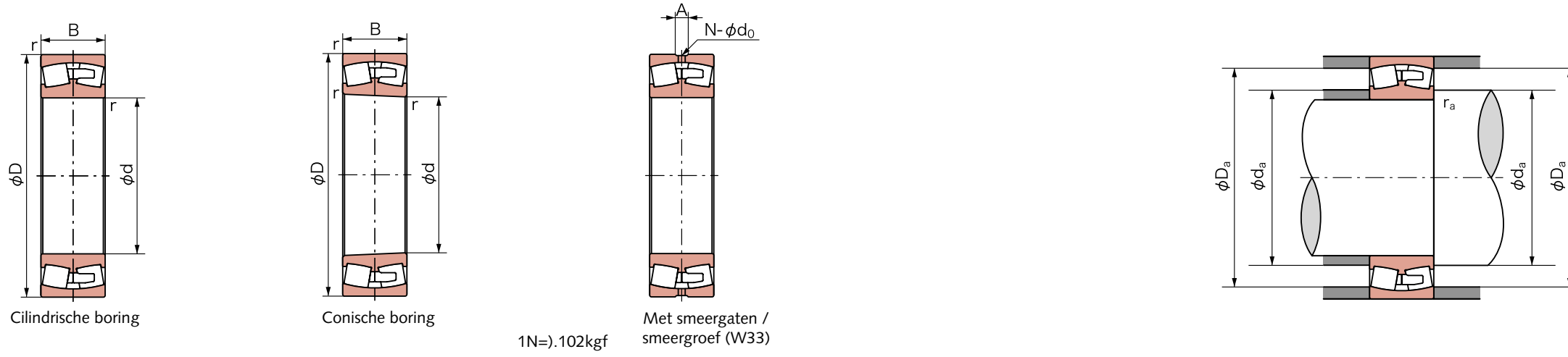
Hoofdafmeting (mm)				Lager No.		Dynamisch draaggetal Cr (N)	Statisch draaggetal Cor (N)	Max. toerental (min ⁻¹)		Afmetingen van smeergaten en smeergroef			Grens- en inbouwmaten (mm)			Constante	Axiale belasting factor			Gewicht (kg)	Lager No.	
d	D	B	r (min)	Cilindrische boring	Conische boring			Vetsmering	Oliesmering	Gat diameter do	Groef-breedte A	Aantal gaten N	da (min)	Da (max)	ra (max)		Y ₁	Y ₂	Y ₀		Cilindrische boring	Conische boring
180	250	52	2	23936AX	23936AXK	665000	939000	1300	1700	6	10	6	190.0	240.0	2.0	0.19	3.55	5.29	3.48	8.10	23936AX	23936AXK
	280	74	2.1	23036E	23036EK	1070000	1330000	1200	1500	8	15	6	192.0	268.0	2.0	0.24	2.84	4.23	2.78	17.4	23036E	23036EK
	280	74	2.1	23036AX	23036AXK	1040000	1280000	1500	1900	8	15	6	192.0	268.0	2.0	0.27	2.47	3.67	2.41	17.5	23036AX	23036AXK
	280	100	2.1	24036EX1	24036EX1K	1330000	1760000	1100	1400	8	16	6	192.0	268.0	2.0	0.33	2.04	3.03	1.99	22.7	24036EX1	24036EX1K
	280	100	2.1	24036AX	24036AXK30	1230000	1580000	1100	1400	8	16	6	192.0	268.0	2.0	0.32	2.12	3.15	2.07	22.5	24036AX	24036AXK30
	300	96	3	23136E	23136EK	1490000	1810000	900	1200	8	18	6	194.0	286.0	2.5	0.32	2.12	3.15	2.07	27.9	23136E	23136EK
	300	96	3	23136A2X	23136A2XK	1450000	1740000	1200	1500	8	18	6	194.0	286.0	2.5	0.33	2.04	3.04	2.00	28.2	23136A2X	23136A2XK
	300	118	3	24136E	24136EK30	1640000	2040000	900	1200	10	22	6	194.0	286.0	2.5	0.39	1.73	2.57	1.69	33.7	24136E	24136EK30
	320	86	4	22236E	22236EK	1460000	1610000	1100	1300	8	18	6	198.0	302.0	3.0	0.28	2.43	3.61	2.37	30.9	22236E	22236EK
	320	112	4	23236E	23236EK	1790000	2100000	850	1100	10	22	6	198.0	302.0	3.0	0.36	1.87	2.79	1.83	39.4	23236E	23236EK
	320	112	4	23236A2X	23236A2XK	1750000	2070000	1200	1500	10	22	6	198.0	302.0	3.0	0.39	1.75	2.61	1.71	39.0	23236A2X	23236A2XK
	380	126	4	22336E	22336EK	2380000	2400000	950	1200	12	26	6	198.0	362.0	3.0	0.36	1.87	2.78	1.83	70.5	22336E	22336EK
190	260	52	2	23938AX	23938AXK	675000	969000	1200	1600	6	10	6	200.0	250.0	2.0	0.18	3.69	5.50	3.61	8.46	23938AX	23938AXK
	290	75	2.1	23038E	23038EK	1080000	1330000	1100	1400	6	14	6	202.0	278.0	2.0	0.25	2.69	4.00	2.63	18.4	23038E	23038EK
	290	75	2.1	23038A2X	23038A2XK	1080000	1310000	1400	1900	6	14	6	202.0	278.0	2.0	0.26	2.55	3.80	2.50	17.8	23038A2X	23038A2XK
	290	100	2.1	24038E	24038EK30	1420000	1920000	900	1200	8	18	6	202.0	278.0	2.0	0.34	1.98	2.94	1.93	24.6	24038E	24038EK30
	320	104	3	23138E	23138EK	1720000	2120000	850	1100	10	22	6	204.0	306.0	2.5	0.32	2.09	3.11	2.04	35.0	23138E	23138EK
	320	104	3	23138A2X	23138A2XK	1710000	2090000	1100	1400	10	22	6	204.0	306.0	2.5	0.34	1.96	2.92	1.92	33.5	23138A2X	23138A2XK
	320	128	3	24138E	24138EK30	1900000	2380000	850	1100	12	26	6	204.0	306.0	2.5	0.40	1.68	2.50	1.64	42.0	24138E	24138EK30
	340	92	4	22238E	22238EK	1590000	1740000	1000	1200	8	18	6	208.0	322.0	3.0	0.28	2.39	3.56	2.34	37.2	22238E	22238EK
	340	120	4	23238E	23238EK	2070000	2450000	800	1000	10	22	6	208.0	322.0	3.0	0.36	1.87	2.79	1.83	48.0	23238E	23238EK
	340	120	4	23238A2X	23238A2XK	2000000	2370000	1100	1400	10	22	6	208.0	322.0	3.0	0.39	1.72	2.59	1.68	47.5	23238A2X	23238A2XK
200	400	132	5	22338E	22338EK	2600000	2670000	900	1100	12	26	6	212.0	378.0	4.0	0.36	1.89	2.81	1.85	81.8	22338E	22338EK
	280	60	2.1	23940AX	23940AXK	840000	1190000	1200	1500	6	11	6	212.0	268.0	2.0	0.20	3.44	5.13	3.37	11.9	23940AX	23940AXK
	310	82	2.1	23040E	23040EK	1270000	1560000	1000	1300	8	18	6	212.0	298.0	2.0	0.26	2.64	3.93	2.58	23.4	23040E	23040EK
	310	82	2.1	23040A2X	23040A2XK	1270000	1570000	1300	1700	8	18	6	212.0	298.0	2.0	0.28	2.45	3.64	2.39	23.3	23040A2X	23040A2XK
	310	109	2.1	24040E	24040EK30	1640000	2230000	850	1100	10	22	6	212.0	298.0	2.0	0.35	1.95	2.90	1.91	31.2	24040E	24040EK30
	340	112	3	23140E	23140EK	1950000	2390000	800	1000	10	22	6	214.0	326.0	2.5	0.33	2.06	3.06	2.01	42.7	23140E	23140EK
	340	112	3	23140A2X	23140A2XK	1900000	2330000	1100	1400	10	22	6	214.0	326.0	2.5	0.35	1.94	2.83	1.89	42.5	23140A2X	23140A2XK
	340	140	3	24140E	24140EK30	2220000	2820000	800	1000	12	26	6	214.0	326.0	2.5	0.41	1.63	2.43	1.60	52.9	24140E	24140EK30
	360	98	4	22240E	22240EK	1810000	1990000	950	1200	8	18	6	218.0	342.0	3.0	0.29	2.35	3.50	2.30	44.8	22240E	22240EK
	360	128	4	23240E	23240EK	2290000	2750000	800	1000	12	26	6	218.0	342.0	3.0	0.37	1.85	2.75	1.80	57.7	23240E	23240EK
360	128	4	23240A2X	23240A2XK	2240000	2680000	1000	1300	12	26	6	218.0	342.0	3.0	0.39	1.71	2.54	1.67	57.0	23240A2X	23240A2XK	
420	138	5	22340E	22340EK	2890000	3000000	850	1000	12	26	6	222.0	398.0	4.0	0.35	1.93	2.87	1.88	93.7	22340E	22340EK	

Opmerking: Achtervoegsel K of K30 betekent conische boring (1/12 of 1/30)



Tonlagers

Boring diameter: 220mm~260mm

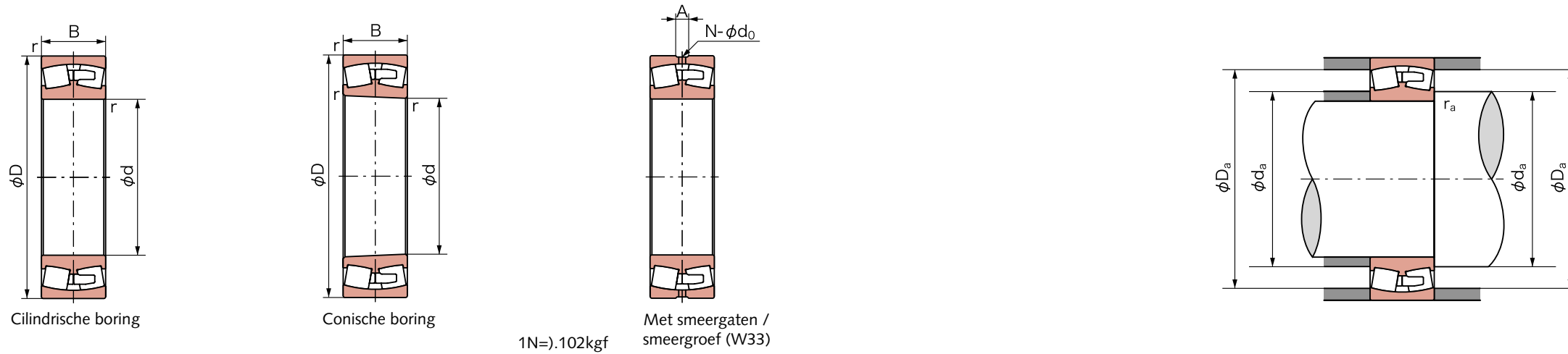


Hoofdafmeting (mm)				Lager No.		Dynamisch draaggetal Cr (N)	Statisch draaggetal Cor (N)	Max. toerental (min ⁻¹)		Afmetingen van smeergaten en smeergroef			Grens- en inbouwmaten (mm)			Constant e	Axiale belasting factor			Gewicht (kg)	Lager No.	
d	D	B	r (min)	Cilindrische boring	Conische boring			Vetsmering	Oliesmering	Gat diameter do	Groef-breedte A	Aantal gaten N	da (min)	Da (max)	ra (max)		Y ₁	Y ₂	Y ₀		Cilindrische boring	Conische boring
220	300	60	2.1	23944E	23944EK	840000	1190000	1000	1300	6	12	6	232.0	288.0	2.0	0.18	3.75	5.59	3.67	12.6	23944E	23944EK
	340	90	3	23044E	23044EK	1470000	1880000	950	1200	8	18	6	234.0	326.0	2.5	0.26	2.64	3.39	2.58	30.7	23044E	23044EK
	340	90	3	23044A2X	23044A2XK	1460000	1860000	1200	1600	8	18	6	234.0	326.0	2.5	0.27	2.51	3.74	2.45	30.5	23044A2X	23044A2XK
	340	118	3	24044E	24044EK30	1950000	2670000	800	1000	10	22	6	234.0	326.0	2.5	0.34	1.98	2.95	1.94	40.3	24044E	24044EK30
	370	120	4	23144E	23144EK	2250000	2870000	700	900	10	22	6	238.0	352.0	3.0	0.33	2.06	3.07	2.02	54.3	23144E	23144EK
	370	120	4	23144A2X	23144A2XK	2210000	2780000	1000	1200	10	22	6	238.0	352.0	3.0	0.34	1.98	2.94	1.93	54.6	23144A2X	23144A2XK
	370	150	4	24144E	24144EK30	2530000	3250000	750	950	12	26	6	238.0	352.0	3.0	0.41	1.66	2.47	1.62	66.3	24144E	24144EK30
	400	108	4	22244E	22244EK	2140000	2380000	850	1000	10	22	6	238.0	382.0	3.0	0.29	2.36	3.52	2.31	61.9	22244E	22244EK
	400	144	4	23244E	23244EK	2920000	3500000	670	850	12	26	6	238.0	382.0	3.0	0.37	1.83	2.72	1.79	81.4	23244E	23244EK
460	145	5	22344E	22344EK	3350000	3600000	750	950	12	26	6	242.0	438.0	4.0	0.34	2.00	2.98	1.95	119	22344E	22344EK	
240	320	60	2.1	23948E	23948EK	870000	1260000	950	1200	6	12	6	252.0	308.0	2.0	0.17	3.95	5.87	3.86	13.7	23948E	23948EK
	360	92	3	23048E	23048EK	1530000	2000000	850	1100	8	18	6	254.0	346.0	2.5	0.24	2.76	4.11	2.70	33.5	23048E	23048EK
	360	92	3	23048A2X	23048A2XK	1570000	2090000	1100	1500	8	18	6	254.0	346.0	2.5	0.27	2.53	3.77	2.47	33.5	23048A2X	23048A2XK
	360	118	3	24048E	24048EK30	1990000	2800000	700	900	10	22	6	254.0	346.0	2.5	0.32	2.10	3.13	2.05	43.3	24048E	24048EK30
	400	128	4	23148E	23148EK	2610000	3350000	670	850	12	26	6	258.0	382.0	3.0	0.32	2.13	3.17	2.08	66.6	23148E	23148EK
	400	128	4	23148A2X	23148A2XK	2540000	3250000	900	1100	12	26	6	258.0	382.0	3.0	0.33	2.02	3.00	1.97	68.5	23148A2X	23148A2XK
	400	160	4	24148E	24148EK30	2850000	3700000	670	850	12	26	6	258.0	382.0	3.0	0.40	1.69	2.51	1.65	81.6	24148E	24148EK30
	440	120	4	22248E	22248EK	2630000	2930000	750	950	10	22	6	258.0	422.0	3.0	0.28	2.37	3.53	2.32	82.8	22248E	22248EK
	440	160	4	23248E	23248EK	3400000	4100000	630	800	12	26	6	258.0	422.0	3.0	0.37	1.80	2.68	1.76	109	23248E	23248EK
500	155	5	22348E	22348EK	3850000	4100000	670	850	12	26	6	262.0	487.0	4.0	0.34	2.00	2.98	1.96	151	22348E	22348EK	
260	360	75	2.1	23952E	23952EK	1240000	1780000	850	1000	8	14	6	272.0	348.0	2.0	0.19	3.54	5.27	3.46	24.9	23952E	23952EK
	400	104	4	23052E	23052EK	1950000	2530000	800	950	10	22	6	278.0	382.0	3.0	0.25	2.66	3.97	2.61	52.7	23052E	23052EK
	400	140	4	24052E	24052EK30	2630000	3700000	630	850	12	26	6	278.0	382.0	3.0	0.34	1.98	2.94	1.93	69.6	24052E	24052EK30
	440	144	4	23152E	23152EK	3100000	4000000	600	800	12	26	6	278.0	422.0	3.0	0.33	2.06	3.06	2.01	98.4	23152E	23152EK
	440	180	4	24152E	24152EK30	3550000	4650000	600	800	15	32	6	278.0	422.0	3.0	0.42	1.59	2.37	1.56	120	24152E	24152EK30
	480	130	5	22252E	22252EK	3100000	3500000	670	850	12	26	6	282.0	458.0	4.0	0.28	2.40	3.57	2.34	113	22252E	22252EK
	480	174	5	23252E	23252EK	3950000	4800000	560	750	15	32	6	282.0	458.0	4.0	0.38	1.78	2.65	1.74	152	23252E	23252EK
	540	165	6	22352E	22352EK	4350000	4750000	630	800	15	32	8	288.0	512.0	5.0	0.33	2.04	3.03	1.99	228	22352E	22352EK

Opmerking: Achtervoegsel K of K30 betekent conische boring (1/12 of 1/30)

Tonlagers

Boring diameter: 280mm~340mm



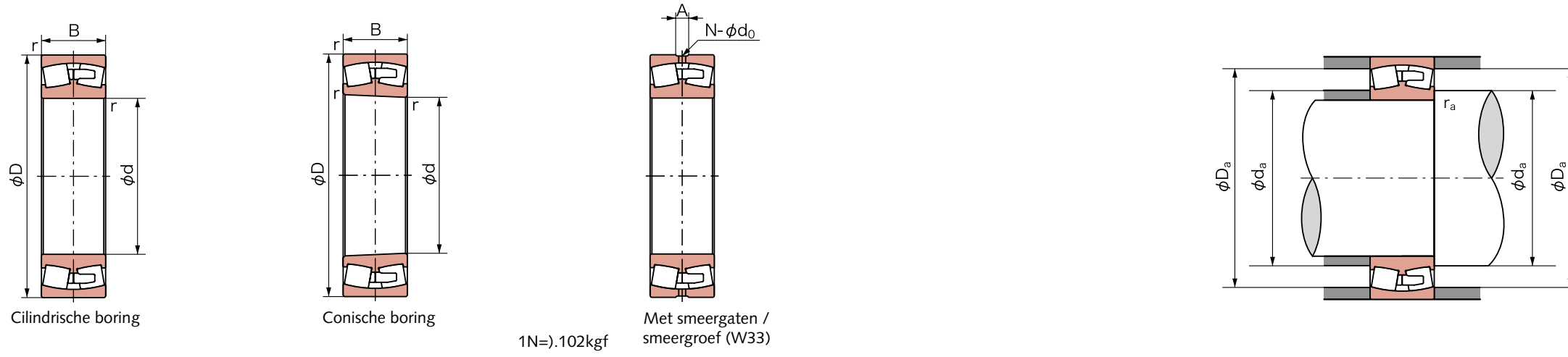
Hoofdafmeting (mm)				Lager No.		Dynamisch draaggetal Cr (N)	Statisch draaggetal Cor (N)	Max. toerental (min ⁻¹)		Afmetingen van smeergaten en smeergroef			Grens- en inbouwmaten (mm)			Constant e	Axiale belasting factor			Gewicht (kg)	Lager No.	
d	D	B	r (min)	Cilindrische boring	Conische boring			Vetsmering	Oliesmering	Gat diameter do	Groef-breedte A	Aantal gaten N	da (min)	Da (max)	ra (max)		Y ₁	Y ₂	Y ₀		Cilindrische boring	Conische boring
280	380	75	2.1	23956E	23956EK	1260000	1840000	800	950	8	14	6	292.0	368.0	2.0	0.18	3.75	5.59	3.67	23.7	23956E	23956EK
	420	106	4	23056E	23056EK	2030000	2720000	710	900	10	22	6	298.0	402.0	3.0	0.24	2.79	4.15	2.73	48.9	23056E	23056EK
	420	140	4	24056E	24056EK30	2680000	3900000	600	800	12	26	6	298.0	402.0	3.0	0.32	2.09	3.11	2.04	65.7	24056E	24056EK30
	460	146	5	23156E	23156EK	3200000	4200000	560	750	12	26	6	302.0	438.0	4.0	0.32	2.12	3.15	2.07	92.0	23156E	23156EK
	460	180	5	24156E	24156EK30	3550000	4800000	560	750	15	32	6	302.0	438.0	4.0	0.39	1.74	2.59	1.70	113	24156E	24156EK30
	500	130	5	22256E	22256EK	3200000	3700000	630	800	12	26	6	302.0	478.0	4.0	0.27	2.53	3.77	2.47	107	22256E	22256EK
	500	176	5	23256E	23256EK	4150000	5200000	530	670	15	32	6	302.0	478.0	4.0	0.36	2.87	2.79	1.83	142	23256E	23256EK
	580	175	6	22356E	22356EK	4950000	5450000	560	710	15	32	8	308.0	552.0	5.0	0.33	2.07	3.09	2.03	187	22356E	22356EK
300	420	90	3	23960E	23960EK	1740000	2520000	710	900	10	18	6	314.0	406.0	2.5	0.20	3.42	5.08	3.34	39.7	23960E	23960EK
	460	118	4	23060E	23060EK	2500000	3300000	670	850	10	22	6	318.0	442.0	3.0	0.25	2.71	4.04	2.65	72.8	23060E	23060EK
	460	160	4	24060E	24060EK30	3350000	4850000	560	710	12	26	6	318.0	442.0	3.0	0.34	1.99	2.96	1.94	98.7	24060E	24060EK30
	500	160	5	23160E	23160EK	3650000	4750000	530	670	12	26	6	322.0	478.0	4.0	0.33	2.06	3.06	2.01	129	23160E	23160EK
	500	200	5	24160E	24160EK30	4450000	6100000	530	670	15	32	6	322.0	478.0	4.0	0.40	1.68	2.50	1.64	160	24160E	24160EK30
	540	140	5	22260E	22260EK	3700000	4300000	600	750	12	26	8	322.0	518.0	4.0	0.27	2.49	3.71	2.43	144	22260E	22260EK
	540	192	5	23260E	23260EK	4950000	6250000	480	630	15	32	8	322.0	518.0	4.0	0.37	1.84	2.73	1.80	196	23260E	23260EK
	620	185	7.5	22360E	22360EK	5500000	6050000	520	650	15	32	8	336.0	584.0	6.0	0.32	2.09	3.11	2.04	279	22360E	22360EK
320	440	90	3	23964E	23964EK	1770000	2610000	670	850	10	18	6	334.0	426.0	2.5	0.19	3.58	5.33	3.50	41.8	23964E	23964EK
	480	121	4	23064E	23064EK	2590000	3500000	630	800	12	26	6	338.0	462.0	3.0	0.24	2.76	4.11	2.70	78.6	23064E	23064EK
	480	160	4	24064E	24064EK30	3400000	5100000	530	670	12	26	6	338.0	462.0	3.0	0.32	2.09	3.11	2.04	104	24064E	24064EK30
	540	176	5	23164E	23164EK	4350000	5700000	480	600	15	32	8	342.0	518.0	4.0	0.33	2.03	3.02	1.98	168	23164E	23164EK
	540	218	5	24164E	24164EK30	5050000	6900000	480	600	15	35	4	342.0	518.0	4.0	0.41	1.65	2.46	1.61	206	24164E	24164EK30
	580	150	5	22264E	22264EK	4250000	4900000	550	680	12	26	8	342.0	558.0	4.0	0.27	2.51	3.73	2.45	179	22264E	22264EK
	580	208	5	23264E	23264EK	5600000	7200000	450	600	20	40	8	342.0	558.0	4.0	0.37	1.83	2.72	1.76	244	23264E	23264EK
	620	165	6	22364E	22364EK	6050000	6550000	500	620	15	32	8	368.0	592.0	5.0	0.27	2.49	3.71	2.43	224	22364E	22364EK
340	460	90	3	23968E	23968EK	1830000	2790000	630	800	10	18	6	354.0	446.0	2.5	0.18	3.80	5.66	3.72	44.1	23968E	23968EK
	520	133	5	23068E	23068EK	3150000	4300000	560	710	12	26	8	362.0	498.0	4.0	0.25	2.74	4.08	2.68	104	23068E	23068EK
	520	180	5	24068E	24068EK30	4100000	6050000	480	600	15	32	8	362.0	498.0	4.0	0.34	1.98	2.94	1.93	141	24068E	24068EK30
	580	190	5	23168E	23168EK	5150000	6750000	450	560	15	32	8	362.0	558.0	4.0	0.33	2.03	3.02	1.98	212	23168E	23168EK
	580	243	5	24168E	24168EK30	6050000	8300000	450	560	20	40	8	362.0	558.0	4.0	0.42	1.62	2.42	1.59	267	24168E	24168EK30
	620	165	6	22268E	22268EK	5600000	6850000	500	620	15	32	8	368.0	592.0	5.0	0.27	2.49	3.71	2.43	224	22268E	22268EK
	620	224	6	23268E	23268EK	6300000	8000000	400	530	20	40	8	368.0	592.0	5.0	0.37	1.82	2.70	1.78	299	23268E	23268EK

Opmerking: Achtervoegsel K of K30 betekent conische boring (1/12 of 1/30)



Tonlagers

Boring diameter: 360mm-440mm



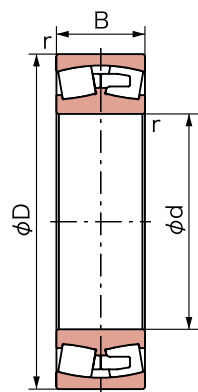
1N=).102kgf Met smeergaten / smeergroef (W33)

Hoofdafmeting (mm)				Lager No.		Dynamisch draaggetal Cr (N)	Statisch draaggetal Cor (N)	Max. toerental (min ⁻¹)		Afmetingen van smeergaten en smeergroef			Grens- en inbouwmaten (mm)			Constante	Axiale belasting factor			Gewicht (kg)	Lager No.	
d	D	B	r (min)	Cilindrische boring	Conische boring			Vetsmering	Oliesmering	Gat diameter do	Groef-breedte A	Aantal gaten N	da (min)	Da (max)	ra (max)		Y ₁	Y ₂	Y ₀		Cilindrische boring	Conische boring
360	480	90	3	23972E	23972EK	1890000	2960000	600	750	10	18	6	374.0	466.0	2.5	0.17	4.05	6.03	3.96	46.2	23972E	23972EK
	540	134	5	23072E	23072EK	3200000	4500000	530	670	12	26	8	382.0	518.0	4.0	0.24	2.84	4.23	2.78	110	23072E	23072EK
	540	180	5	24072E	24072EK30	4250000	6350000	450	600	15	32	8	382.0	518.0	4.0	0.33	2.06	3.06	2.01	148	24072E	24072EK30
	600	192	5	23172E	23172EK	5350000	7250000	430	530	15	32	8	382.0	578.0	4.0	0.33	2.07	3.09	2.03	225	23172E	23172EK
	600	243	5	24172E	24172EK30	6250000	8750000	430	530	20	40	8	382.0	578.0	4.0	0.42	1.60	2.39	1.57	279	24172E	24172EK30
	650	232	6	23272E	23272EK	6950000	9000000	380	500	20	40	8	388.0	622.0	5.0	0.37	1.82	2.70	1.78	342	23272E	23272EK
380	520	106	4	23976E	23976EK	2390000	3650000	530	670	12	24	8	398.0	502.0	3.0	0.19	3.58	5.33	3.50	68.2	23976E	23976EK
	560	135	5	23076E	23076EK	3300000	4700000	530	630	12	26	8	402.0	538.0	4.0	0.23	2.92	4.35	2.86	116	23076E	23076EK
	560	180	5	24076E	24076EK30	4300000	6650000	450	560	15	32	8	402.0	538.0	4.0	0.31	2.15	3.20	2.10	154	24076E	24076EK30
	620	194	5	23176E	23176EK	5400000	7400000	400	500	15	32	8	402.0	598.0	4.0	0.32	2.13	3.17	2.08	236	23176E	23176EK
	620	243	5	24176E	24176EK30	6450000	9300000	400	500	20	40	8	402.0	598.0	4.0	0.40	1.70	2.53	1.66	290	24176E	24176EK30
	680	240	6	23276E	23276EK	7500000	9800000	360	480	20	40	8	408.0	652.0	5.0	0.36	1.86	2.77	1.82	383	23276E	23276EK
400	540	106	4	23980E	23980EK	2470000	3900000	530	630	12	24	8	418.0	522.0	3.0	0.18	3.75	5.59	3.67	71.4	23980E	23980EK
	600	148	5	23080E	23080EK	3900000	5500000	480	600	12	26	8	422.0	578.0	4.0	0.24	2.81	4.19	2.75	151	23080E	23080EK
	600	200	5	24080E	24080EK30	5000000	7650000	400	500	15	32	8	422.0	578.0	4.0	0.33	2.03	3.02	1.98	204	24080E	24080EK30
	650	200	6	23180E	23180EK	5750000	7900000	380	480	15	32	8	428.0	622.0	5.0	0.31	2.18	3.24	2.13	266	23180E	23180EK
	650	250	6	24180E	24180EK30	6900000	9850000	380	480	20	40	8	428.0	622.0	5.0	0.39	1.73	2.57	1.69	330	24180E	24180EK30
	720	256	6	23280E	23280EK	8500000	11100000	340	450	20	45	8	428.0	692.0	5.0	0.36	1.86	2.77	1.82	461	23280E	23280EK
420	560	106	4	23984E	23984EK	2520000	4000000	500	600	12	24	8	438.0	542.0	3.0	0.18	3.85	5.73	3.76	74.4	23984E	23984EK
	620	150	5	23084E	23084EK	4050000	5850000	450	560	12	26	8	442.0	598.0	4.0	0.23	2.92	4.35	2.86	158	23084E	23084EK
	620	200	5	24084E	24084EK30	5150000	8000000	380	480	15	32	8	442.0	598.0	4.0	0.32	2.09	3.11	2.04	212	24084E	24084EK30
	700	224	6	23184E	23184EK	6800000	9250000	360	450	20	40	8	448.0	672.0	5.0	0.33	2.06	3.06	2.01	354	23184E	23184EK
	700	280	6	24184E	24184EK30	8350000	12000000	360	450	20	45	8	448.0	672.0	5.0	0.40	1.68	2.50	1.64	437	24184E	24184EK30
	760	272	7.5	23284E	23284EK	9400000	12500000	330	430	20	45	8	456.0	724.0	6.0	0.37	1.84	2.74	1.80	548	23284E	23284EK
440	600	118	4	23988E	23988EK	3100000	4900000	450	560	12	24	8	458.0	582.0	3.0	0.18	3.66	5.46	3.58	101	23988E	23988EK
	650	157	6	23088E	23088EK	4300000	6250000	430	530	12	26	8	468.0	622.0	5.0	0.24	2.87	4.27	2.80	183	23088E	23088EK
	650	212	6	24088E	24088EK30	5750000	9000000	360	450	20	40	8	468.0	622.0	5.0	0.32	2.09	3.11	2.04	247	24088E	24088EK30
	720	226	6	23188E	23188EK	7150000	10000000	340	430	20	40	8	468.0	692.0	5.0	0.32	2.13	3.17	2.08	371	23188E	23188EK
	720	280	6	24188E	24188EK30	8550000	12700000	340	430	20	45	8	468.0	692.0	5.0	0.39	1.73	2.58	1.69	460	24188E	24188EK30
	790	280	7.5	23288E	23288EK	10000000	13300000	320	400	20	45	8	476.0	754.0	6.0	0.36	1.86	2.77	1.82	605	23288E	23288EK

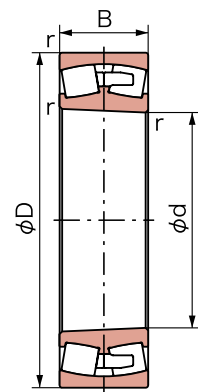
Opmerking: Achtervoegsel K of K30 betekent conische boring (1/12 of 1/30)

Tonlagers

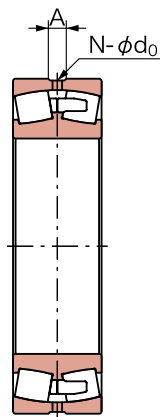
Boring diameter: 460mm-600mm



Cilindrische boring

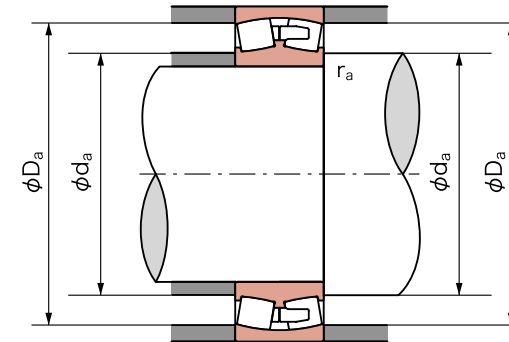


Conische boring



Met smeergaten /
smeegroef (W33)

1N=).102kgf

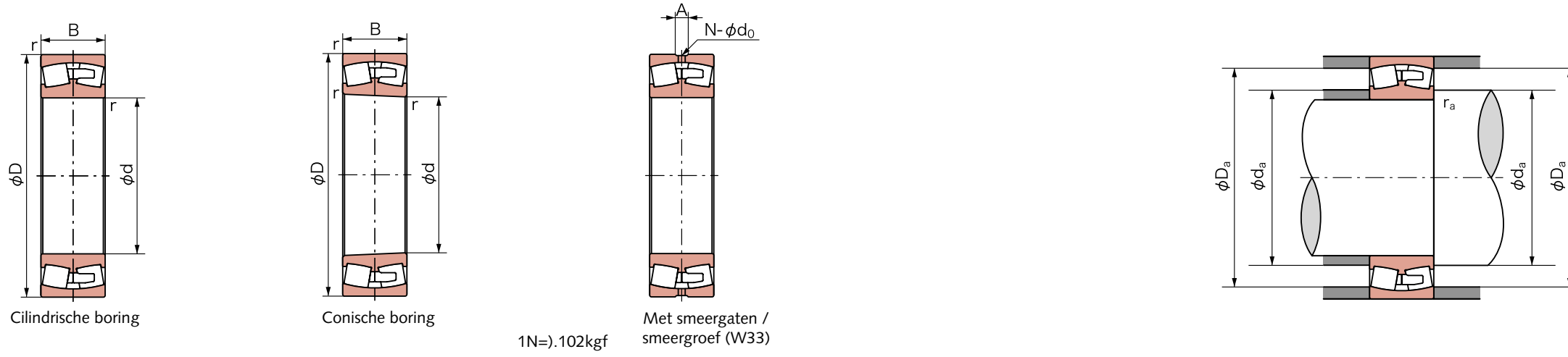


Hoofdafmeting (mm)				Lager No.		Dynamisch draaggetal Cr (N)	Statisch draaggetal Cor (N)	Max. toerental (min ⁻¹)		Afmetingen van smeergaten en smeegroef			Grens- en inbouwmaten (mm)			Constant e	Axiale belasting factor			Gewicht (kg)	Lager No.	
d	D	B	r (min)	Cilindrische boring	Conische boring			Vetsmering	Oliesmering	Gat diameter do	Groef-breedte A	Aantal gaten N	da (min)	Da (max)	ra (max)		Y ₁	Y ₂	Y ₀		Cilindrische boring	Conische boring
460	620	118	4	23992E	23992EK	3050000	4900000	430	530	12	24	8	478.0	602.0	3.0	0.18	3.85	5.73	3.76	105	23992E	23992EK
	680	163	6	23092E	23092EK	4700000	6850000	400	500	15	32	8	488.0	652.0	5.0	0.23	2.92	4.35	2.86	208	23092E	23092EK
	680	218	6	24092E	24092EK30	6100000	9650000	340	430	20	40	8	488.0	652.0	5.0	0.32	2.12	3.15	2.07	279	24092E	24092EK30
	760	240	7.5	23192E	23192EK	8000000	11200000	320	400	20	40	8	496.0	724.0	6.0	0.32	2.12	3.15	2.07	446	23192E	23192EK
	760	300	7.5	24192E	24192EK30	9450000	13900000	320	400	20	45	8	496.0	724.0	6.0	0.40	1.69	2.52	1.65	550	24192E	24192EK30
	830	296	7.5	23292E	23292EK	10600000	14500000	300	380	20	45	8	496.0	794.0	6.0	0.36	1.85	2.75	1.81	709	23292E	23292EK
480	650	128	5	23996E	23996EK	3300000	5450000	430	530	15	32	8	502.0	628.0	4.0	0.18	3.75	5.59	3.67	126	23996E	23996EK
	700	165	6	23096E	23096EK	4850000	7250000	400	480	15	32	8	508.0	672.0	5.0	0.22	3.01	4.48	2.94	217	23096E	23096EK
	700	218	6	24096E	24096EK30	6300000	10100000	340	430	20	40	8	508.0	672.0	5.0	0.31	2.20	3.27	2.15	290	24096E	24096EK30
	790	248	7.5	23196E	23196EK	8500000	12000000	300	380	20	40	8	516.0	754.0	6.0	0.32	2.12	3.15	2.07	495	23196E	23196EK
	790	308	7.5	24196E	24196EK30	9950000	14800000	300	380	20	45	8	516.0	754.0	6.0	0.39	1.71	2.54	1.67	625	24196E	24196EK30
	870	310	7.5	23296E	23296EK	11300000	15400000	280	360	20	45	8	516.0	834.0	6.0	0.37	1.82	2.70	1.78	820	23296E	23296EK
500	670	128	5	239/500E	239/500EK	3400000	5700000	400	500	15	28	8	522.0	648.0	4.0	0.18	3.85	5.73	3.76	130	239/500E	239/500EK
	720	167	6	230/500E	230/500EK	5050000	7650000	380	480	15	32	8	528.0	692.0	5.0	0.22	3.07	4.57	3.00	228	230/500E	230/500EK
	720	218	6	240/500E	240/500EK30	6450000	10500000	320	400	20	40	8	528.0	692.0	5.0	0.30	2.26	3.37	2.21	300	240/500E	240/500EK30
	830	264	7.5	231/500E	231/500EK	9300000	13000000	280	360	20	45	8	536.0	794.0	6.0	0.32	2.09	3.11	2.04	584	231/500E	231/500EK
	830	325	7.5	241/500E	241/500EK30	11000000	16200000	280	360	25	50	8	536.0	794.0	6.0	0.40	1.70	2.53	1.66	718	241/500E	241/500EK30
	920	336	7.5	232/500E	232/500EK	13200000	17800000	260	340	25	50	8	536.0	884.0	6.0	0.38	1.78	2.65	1.74	1000	232/500E	232/500EK
530	710	136	5	239/530E	239/530EK	4100000	6800000	360	450	15	28	8	552.0	688.0	4.0	0.18	3.85	5.73	3.76	156	239/530E	239/530EK
	780	185	6	230/530E	230/530EK	6250000	9450000	370	450	15	32	8	558.0	752.0	5.0	0.23	2.98	4.44	2.91	308	230/530E	230/530EK
	780	250	6	240/530E	240/530EK30	7800000	12500000	300	370	20	40	8	558.0	752.0	5.0	0.32	2.12	3.15	2.07	417	240/530E	240/530EK30
	870	272	7.5	231/530E	231/530EK	10200000	14600000	260	340	20	45	8	566.0	834.0	6.0	0.32	2.13	3.17	2.08	640	231/530E	231/530EK
	980	355	9.5	232/530E	232/530EK	15300000	21000000	240	300	25	60	8	574.0	936.0	8.0	0.37	1.80	2.69	1.76	1215	232/530E	232/530EK
560	750	140	5	239/560E	239/560EK	4250000	6950000	340	430	15	28	8	582.0	728.0	4.0	0.17	3.90	5.80	3.81	177	239/560E	239/560EK
	820	195	6	230/560E	230/560EK	7000000	10800000	340	430	15	32	8	588.0	792.0	5.0	0.23	2.95	4.39	2.89	359	230/560E	230/560EK
	820	258	6	240/560E	240/560EK30	8350000	13500000	280	350	20	45	8	588.0	792.0	5.0	0.31	2.21	3.29	2.16	468	240/560E	240/560EK30
	920	280	7.5	231/560E	231/560EK	11000000	15800000	240	320	20	45	8	596.0	884.0	6.0	0.31	2.20	3.27	2.15	732	231/560E	231/560EK
	1030	365	9.5	232/560E	232/560EK	16000000	22000000	220	280	25	50	8	612.0	992.0	8.0	0.37	1.82	2.70	1.78	1390	232/560E	232/560EK
600	800	150	5	239/600E	239/600EK	4800000	8050000	320	400	20	35	8	622.0	778.0	4.0	0.17	3.95	5.87	3.86	214	239/600E	239/600EK
	870	200	6	230/600E	230/600EK	7650000	12000000	320	400	15	32	8	628.0	842.0	5.0	0.22	3.10	4.62	3.03	408	230/600E	230/600EK
	870	272	6	240/600E	240/600EK30	9050000	14900000	260	330	20	45	8	628.0	842.0	5.0	0.31	2.20	3.27	2.15	551	240/600E	240/600EK30
	980	300	7.5	231/600E	231/600EK	12100000	17500000	220	280	20	45	8	636.0	944.0	6.0	0.31	0.22	3.27	2.15	887	231/600E	231/600EK
	1090	388	9.5	232/600E	232/600EK	17900000	25100000	200	260	25	50	8	654.0	1048	8.0	0.37	1.82	2.70	1.78	1640	232/600E	232/600EK

Opmerking: Achtervoegsel K of K30 betekent conische boring (1/12 of 1/30)

Tonlagers

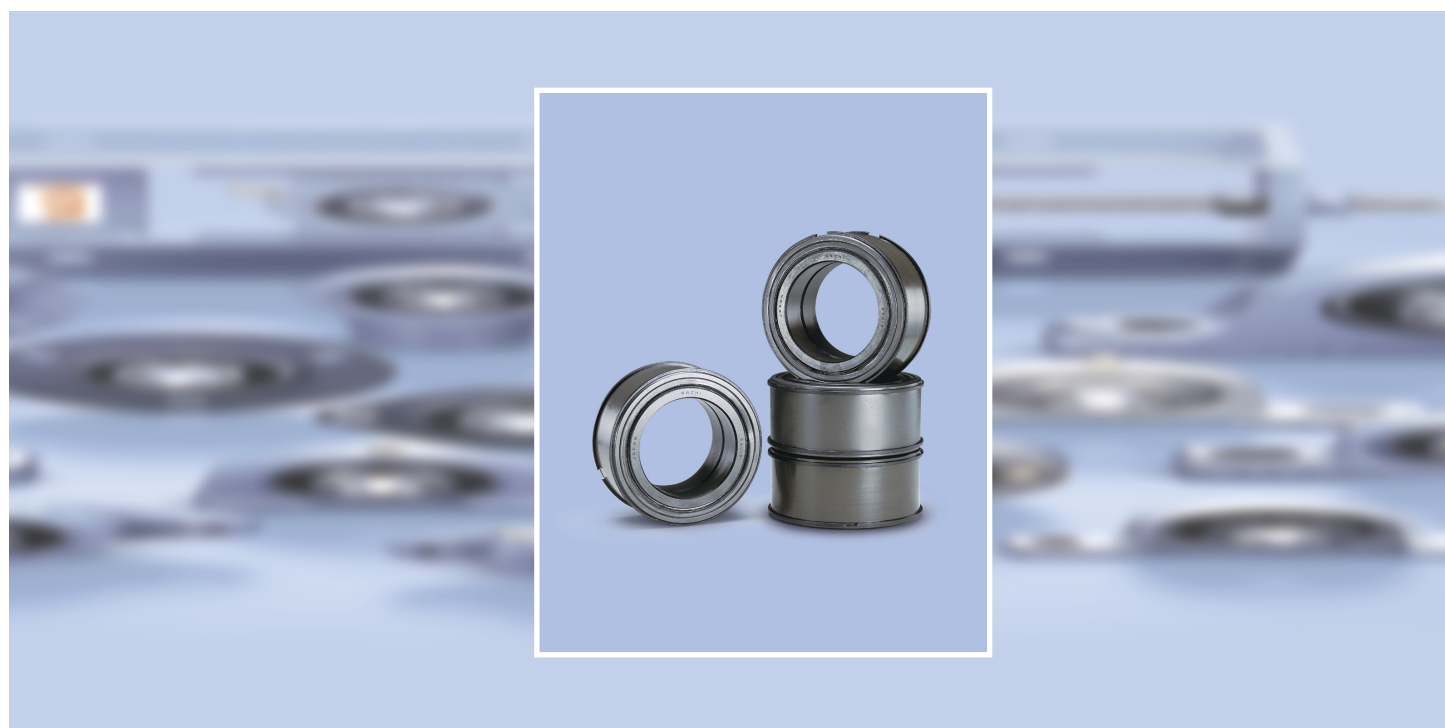
Boring diameter: 630mm~1.060mm



Hoofdafmeting (mm)				Lager No.		Dynamisch draaggetal Cr (N)	Statisch draaggetal Cor (N)	Max. toerental (min ⁻¹)		Afmetingen van smeergaten en smeergroef			Grens- en inbouwmaten (mm)			Constant e	Axiale belasting factor			Gewicht (kg)	Lager No.	
d	D	B	r (min)	Cilindrische boring	Conische boring			Vetsmering	Oliesmering	Gat diameter do	Groef-breedte A	Aantal gaten N	da (min)	Da (max)	ra (max)		Y ₁	Y ₂	Y ₀		Cilindrische boring	Conische boring
630	850	165	6	239/630E	239/630EK	5750000	9700000	300	360	20	35	8	658.0	822.0	5.0	0.18	3.71	5.52	3.62	273	239/630E	239/630EK
	920	212	7.5	230/630E	230/630EK	8350000	13100000	290	380	20	40	8	666.0	884.0	6.0	0.22	3.07	4.57	3.00	487	230/630E	230/630EK
	1030	315	7.5	231/630E	231/630EK	13500000	19800000	200	260	20	45	8	666.0	994.0	6.0	0.31	2.20	3.27	2.15	1070	231/630E	231/630EK
670	900	170	6	239/670E	239/670EK	6200000	10500000	260	340	20	35	8	698.0	872.0	5.0	0.17	3.90	5.80	3.81	316	239/670E	239/670EK
	980	230	7.5	230/670E	230/670EK	9650000	15300000	270	340	20	40	8	706.0	944.0	6.0	0.22	3.01	4.48	2.94	603	230/670E	230/670EK
	980	308	7.5	240/670E	240/670EK30	12000000	19800000	230	290	20	45	8	706.0	944.0	6.0	0.31	2.21	3.29	2.16	801	240/670E	240/670EK30
	1090	336	7.5	231/670E	231/670EK	15300000	23000000	190	240	25	50	8	706.0	1054	6.0	0.31	2.18	3.24	2.13	1260	231/670E	231/670EK
710	950	180	6	239/710E	239/710EK	6950000	12100000	240	320	20	35	8	738.0	922.0	5.0	0.17	3.90	5.80	3.81	369	239/710E	239/710EK
	1030	236	7.5	230/710E	230/710EK	10300000	16600000	250	320	20	40	8	746.0	994.0	6.0	0.22	3.10	4.62	3.03	676	230/710E	230/710EK
	1150	345	9.5	231/710E	231/710EK	16800000	25300000	170	220	25	50	8	754.0	1106	8.0	0.30	2.24	3.34	2.19	1432	231/710E	231/710EK
750	1000	185	6	239/750E	239/750EK	7500000	13200000	220	300	20	35	8	778.0	972.0	5.0	0.17	4.00	5.95	3.91	417	239/750E	239/750EK
	1090	250	7.5	230/750E	230/750EK	11700000	18900000	230	300	20	40	8	786.0	1054	6.0	0.22	3.10	4.62	3.03	803	230/750E	230/750EK
	1220	365	9.5	231/750E	231/750EK	18100000	27700000	170	210	25	50	8	794.0	1176	8.0	0.30	2.25	3.34	2.20	1710	231/750E	231/750EK
800	1060	195	6	239/800E	239/800EK	8150000	14500000	220	280	20	35	8	825.0	1032	5.0	0.17	4.00	5.96	3.91	470	239/800E	239/800EK
	1150	258	7.5	230/800E	230/800EK	12200000	20900000	210	270	20	45	8	836.0	1114	6.0	0.21	3.20	4.77	3.13	910	230/800E	230/800EK
	1150	345	7.5	240/800E	240/800EK30	15400000	27200000	200	250	25	50	8	836.0	1114	6.0	0.28	2.43	3.61	2.37	1200	240/800E	240/800EK30
	1280	375	9.5	231/800E	231/800EK	20000000	31000000	160	210	25	50	8	844.0	1236	8.0	0.29	2.32	3.45	2.26	1910	231/800E	231/800EK
850	1120	200	6	239/850E	239/850EK	8600000	15600000	190	260	20	40	8	878.0	1092	5.0	0.16	4.16	6.20	4.07	546	239/850E	239/850EK
	1220	272	7.5	230/850E	230/850EK	13600000	22500000	190	240	20	40	8	886.0	1184	6.0	0.21	3.20	4.77	3.13	1059	230/850E	230/850EK
900	1180	206	6	239/900E	239/900EK	9300000	17000000	180	240	20	40	8	928.0	1152	5.0	0.16	4.22	6.28	4.13	618	239/900E	239/900EK
	1280	280	7.5	230/900E	230/900EK	14600000	25400000	180	220	20	45	8	936.0	1244	6.0	0.21	3.27	4.87	3.20	1200	230/900E	230/900EK
950	1250	224	7.5	239/950E	239/950EK	10800000	19900000	170	220	20	40	8	986.0	1214	6.0	0.16	4.11	6.12	4.02	763	239/950E	239/950EK
	1360	300	7.5	230/950E	230/950EK	16100000	27200000	160	200	20	45	8	986.0	1324	6.0	0.21	3.23	4.82	3.16	1450	230/950E	230/950EK
1000	1320	236	7.5	239/1000E	239/1000EK	11600000	21300000	150	200	25	48	8	1036	1284	6.0	0.17	4.05	6.03	3.96	895	239/1000E	239/1000EK
	1420	308	7.5	230/1000E	230/1000EK	17200000	29700000	150	190	20	45	8	1036	1384	6.0	0.21	3.27	4.87	3.20	1610	230/1000E	230/1000EK
1060	1400	250	7.5	239/1060E	239/1060EK	13200000	24500000	140	180	25	48	8	1096	1364	6.0	0.17	4.05	6.03	3.96	1077	239/1060E	239/1060EK

Opmerking: Achtervoegsel K of K30 betekent conische boring (1/12 of 1/30)

Volrollige cilinderlagers, dubbelrijig



Volrollige cilinderlagers, dubbelrijig

Serie 5000

Dit lagertype is ontwikkeld als een dubbelrijig, volrollig cilinderlager met rillen op zowel binnen- als buitenring. Deze lagers zijn geschikt voor het opnemen van zware radiale belastingen en buigende momenten en kunnen bovendien een beperkte axiale belasting aan.

Volrollige cilinderlagers zijn geschikt voor een grote diversiteit aan toepassingen op het gebied van de katrollen en schijven. Ook bij andere toepassingen die onder zware belastingen met lage snelheden staan worden deze lagers toegepast.

Lagerserie	Omschrijving
E50	Deze lagers zijn ontworpen voor gebruik in kabelschijven. Het zijn staal- of rubberafgedichte lagers waarvan bovendien de oppervlakte een behandeling heeft ondergaan. De serie E50 heeft twee stalen afdichtingen. De serie E50... NRNT heeft twee rubber afdichtingen. De E50... NR en de E50... NRNT hebben twee brogringen in de buitenring.

Afwijking van asdiameter en lagerbreedte Eenheid: μm

Nominale asdiameter van lager d (mm)		Afwijking van d		Afwijking van B	
Vanaf	t/m	Hoog	Laag	Hoog	Laag
30	50	0	-12	0	-120
50	80	0	-15	0	-150
80	120	0	-20	0	-200
120	150	0	-25	0	-250
150	180	0	-25	0	-250
180	250	0	-30	0	-300
250	315	0	-35	0	-350
315	400	0	-40	0	-400
400	500	0	-45	0	-450

Afwijking van de buitendiameter van de buitenring μm

Nominale buitendiameter van lager D (mm)		Afwijking D	
Vanaf	t/m	Hoog	Laag
30	50	-	-
50	80	0	-13
80	120	0	-15
120	150	0	-18
150	180	0	-25
180	250	0	-30
250	315	0	-35
315	400	0	-40
400	500	0	-45
500	630	0	-50
630	800	0	-75

Radiale speling van de 5000 serie Eenheid: μm

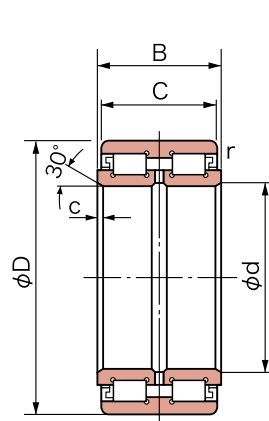
Nominale buitendiameter van lager D (mm)		Standaard radiale speling	
Vanaf	t/m	Laag	Hoog
	70	35	70
70	80	40	75
80	100	45	90
100	125	55	105
125	150	65	115
150	180	65	120
180	240	65	130
240	280	70	135
280	310	70	140
310	340	75	150
340	360	90	165
360	420	100	180
420	460	110	195
460	520	125	215
520	600	140	235
600	650	155	275
650	700	180	300

meer ▶

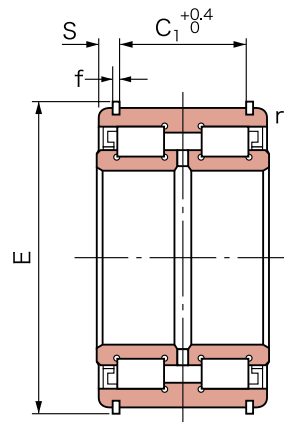
Bezoek onze website: www.ammertech.nl en download het gewenste Pdf-bestand

Volrollige cilinderlagers, dubbelrijig

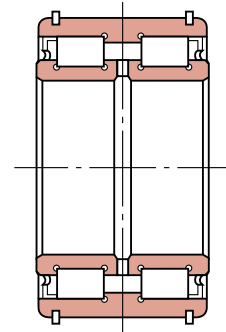
Serie 5000



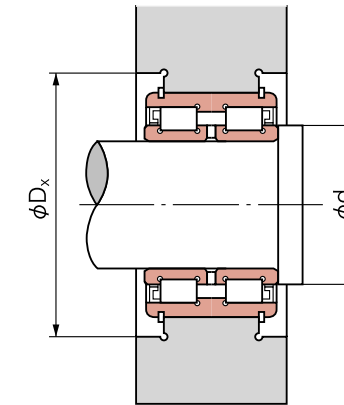
Staal afgedicht type (E50)



Staal afgedicht type (E50...NR) met borgring



Rubber afgedicht (E50...NRNT) type met borgring



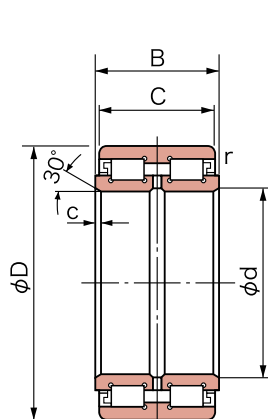
1N=0.102kgf

Hoofdafmeting (mm)										Lager No.			Draaggetallen		Max. toerental (min ⁻¹) Vetsmering	Grens- en inbouwmaten (mm)		Gewicht (kg)
d	D	B	C	r (min)	c	E	C ₁	S	f	Zonder borgring met stalen afdichting	Met borgring met stalen afdichting	Met borgring en rubberafdichting	Cr (N)	Cor (N)		d _a (min)	D _x (min)	
40	68	38	37	0.6	1.5	71.8	28	4.5	2	E5008	E5008NR	E5008NRNT	79000	125000	46	80	0.57	
45	75	40	39	0.6	1.5	78.8	30	4.5	2	E5009	E5009NR	E5009NRNT	95000	144000	51	87	0.71	
50	80	40	39	0.6	1.5	83.8	30	4.5	2	E5010	E5010NR	E5010NRNT	99500	158000	56	92	0.77	
55	90	46	45	0.6	2	94.8	34	5.5	2.5	E5011	E5011NR	E5011NRNT	117000	193000	63	104	1.18	
60	95	46	45	0.6	2	99.8	34	5.5	2.5	E5012	E5012NR	E5012NRNT	123000	208000	68	109	1.26	
65	100	46	45	0.6	2	104.8	34	5.5	2.5	E5013	E5013NR	E5013NRNT	128000	224000	73	114	1.34	
70	110	54	53	0.6	2	117.4	42.18	5.41	2.41	E5014	E5014NR	E5014NRNT	170000	285000	78	127	1.91	
75	115	54	53	0.6	2	127.1	42	5.5	2.5	E5015	E5015NR	E5015NRNT	177000	305000	83	136	2.01	
80	125	60	59	0.6	2	137.1	48	5.5	2.5	E5016	E5016NR	E5016NRNT	250000	430000	88	146	2.71	
85	130	60	59	0.6	2	142.1	48	5.5	2.5	E5017	E5017NR	E5017NRNT	255000	445000	93	155	2.85	
90	140	67	66	0.6	2.5	151.8	54	6	2.5	E5018	E5018NR	E5018NRNT	305000	540000	100	165	3.81	
95	145	67	66	0.6	2.5	156.8	54	6	2.5	E5019	E5019NR	E5019NRNT	310000	560000	105	175	3.97	
100	150	67	66	0.6	2.5	161.8	54	6	2.5	E5020	E5020NR	E5020NRNT	315000	585000	110	180	4.14	
110	170	80	79	1	3	181.8	65	7	2.5	E5022	E5022NR	E5022NRNT	380000	695000	122	200	6.69	
120	180	80	79	1	3	195.6	64.9	7.05	3.05	E5024	E5024NR	E5024NRNT	400000	750000	132	210	7.24	
130	200	95	94	1	3	215.6	76.9	8.55	3.05	E5026	E5026NR	E5026NRNT	535000	1000000	142	230	10.9	
140	210	95	94	1	3	223.6	77	8.5	3	E5028	E5028NR	E5028NRNT	540000	1070000	152	245	11.9	
150	225	100	99	1	3.5	238.6	81	9	3	E5030	E5030NR	E5030NRNT	620000	1210000	164	260	14.0	
160	240	109	108	1.5	3.5	253.6	89	9.5	3	E5032	E5032NR	E5032NRNT	715000	1390000	174	275	17.1	
170	260	122	121	1.5	3.5	277.2	99	11	4	E5034	E5034NR	E5034NRNT	850000	1730000	184	300	23.6	
180	280	136	135	1.5	3.5	294	110	12.5	5	E5036	E5036NR	E5036NRNT	1060000	2140000	194	311	31.7	
190	290	136	135	1.5	3.5	306	110	12.5	5	E5038	E5038NR	E5038NRNT	1110000	2230000	204	323	32.8	
200	310	150	149	1.5	3.5	326	120	14.5	5	E5040	E5040NR	E5040NRNT	1300000	2650000	214	343	42.2	
220	340	160	159	1.5	4	356	130	14.5	6	E5044	E5044NR	E5044NRNT	1300000	3100000	236	378	54.9	
240	360	160	159	1.5	4	376	130	14.5	6	E5048	E5048NR	E5048NRNT	1560000	3350000	256	398	58.7	
260	400	190	189	2	5	416	154	17.5	7	E5052	E5052NR	E5052NRNT	2110000	4500000	280	438	88.1	
280	420	190	189	2	5	440	154	17.5	7	E5056	E5056NR	E5056NRNT	2200000	4850000	300	462	93.9	
300	460	218	216	2	5	480	176	20	8	E5060	-	-	2650000	5850000	320	508	134	
320	480	218	216	2	5	500	176	20	8	E5064	-	-	2680000	6150000	340	528	145	
340	520	243	241	2.5	6	544	194	23.5	8	E5068	-	-	3350000	7550000	362	577	180	

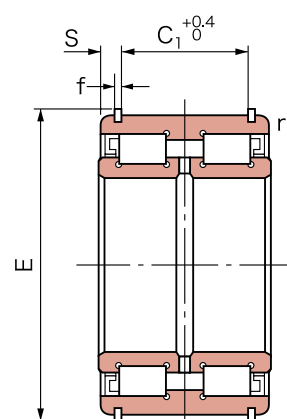
Opmerking: De lagers moeten gemonteerd worden zonder speling tussen de twee afzonderlijke binnenringen

Volrollige cilinderlagers, dubbelrijig

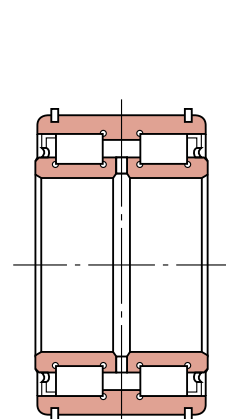
Serie 5000



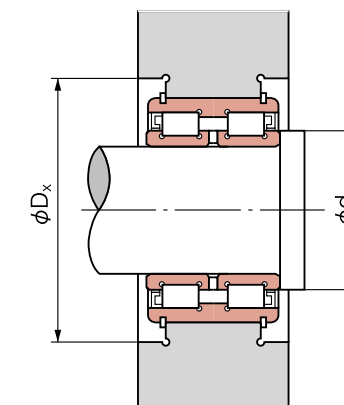
Staal afgedicht type (E50)



Staal afgedicht type (E50...NR) met borgring



Rubber afgedicht (E50...NRNT) type met borgring



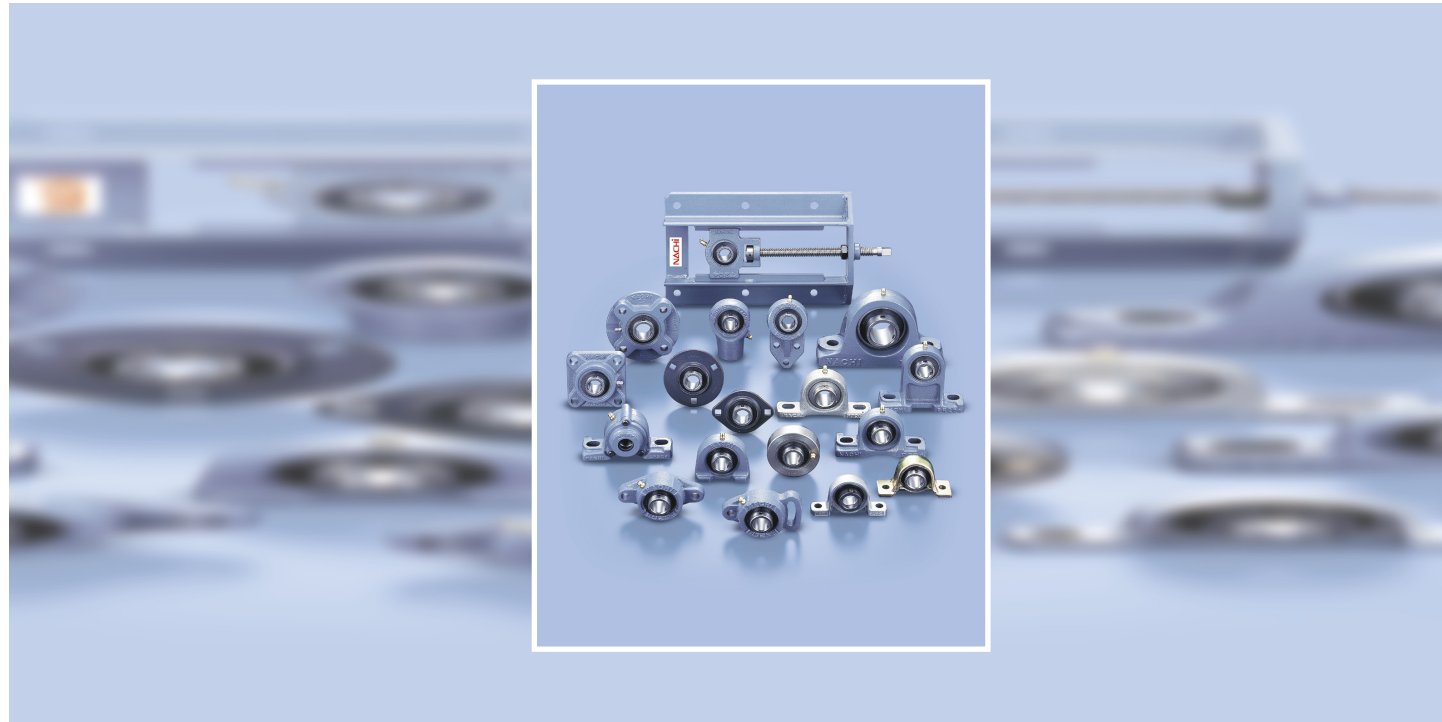
1N=0.102kgf

Hoofdafmeting (mm)										Lager No.			Draaggetallen		Max. toerental (min^{-1}) Vetsmering	Grens- en inbouwmaten (mm)		Gewicht (kg)
d	D	B	C	r (min)	c	E	C_1	S	f	Zonder borgring met stalen afdichting	Met borgring met stalen afdichting	Met borgring en rubberafdichting	Cr (N)	Cor (N)		d_a (min)	D_x (min)	
360	540	243	241	2.5	6	564	194	23.5	10	E5072	-	-	3400000	7950000	250	382	597	190
380	560	243	241	2.5	6	584	194	23.5	10	E5076	-	-	3550000	8300000	250	402	617	200
400	600	272	270	2.5	6	630	210	30	12	E5080	-	-	4220000	10100000	250	422	666	265
420	620	272	270	2.5	6	650	210	30	12	E5084	-	-	4350000	10500000	230	442	686	275
440	650	280	278	3	8	680	210	34	12	E5088	-	-	4550000	10900000	220	464	719	310
460	680	300	298	3	8	710	230	34	12	E5092	-	-	5050000	12100000	200	484	749	365
480	700	300	298	3	8	730	230	34	12	E5096	-	-	5150000	12500000	200	504	769	380

Opmerking: De lagers moeten gemonteerd worden zonder speling tussen de twee afzonderlijke binnenringen

Zelfinstellende lagerblokken

Zelfinstellende lagerblokken



Zelfinstellende lagerblokken bieden een eenvoudige wijze om op een zeer betrouwbare manier lagers toe te passen zonder de noodzaak om zelf een lagerhuis te vervaardigen.

Eigenschappen van deze lagerunits zijn:

- Zelfinstellend vermogen
- Afgedicht
- Gemakkelijk te monteren en te demonteren
- Uitwisselbaar met andere merken
- In vele types verkrijgbaar. Nachi lagerblokken

zijn gebruiksvriendelijk en betrouwbaar.

- Anti-rotatie / verdraaibeveiliging in de buitenring
- Excentring uitvoering op aanvraag
- Voet geschikt voor het aanbrengen van een fixatie pen

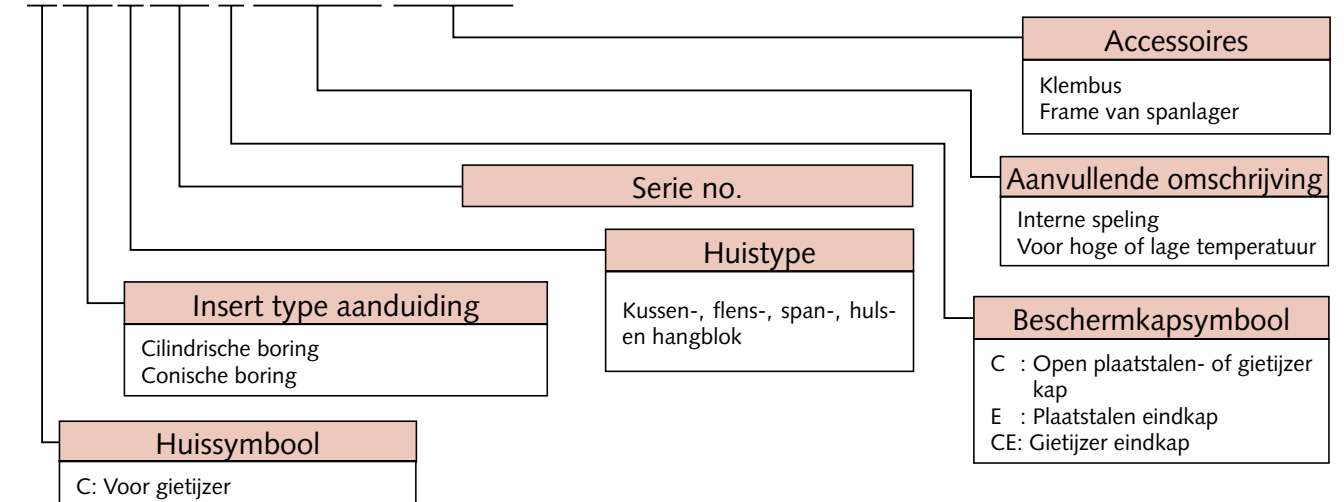
Aangezien inserts voor de lagerblokken dezelfde geometrie hebben als groefkogellagers zullen belastbaarheid, betrouwbaarheid en andere eigenschappen identiek zijn aan die van de groefkogellagers

1. aanduiding

Samenstellingsnummer van lagerblokken en inserts.

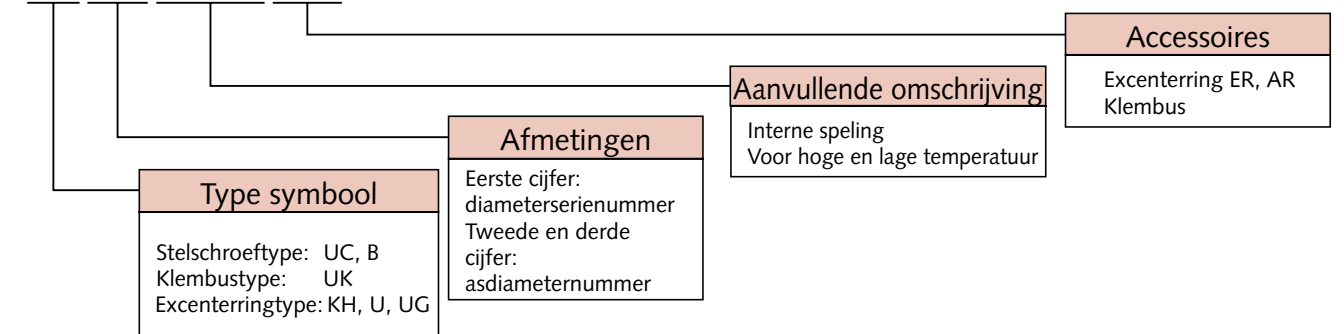
(1) Lagerblok samenstelling

C UK P 210 C CT4HR5 +H2310



(2) Insert samenstelling

UG 208 C3HR4 +ER



Opmerking: Voor inserttype B, geeft het laatste cijfer het nummer van de desbetreffende serie aan.

meer ▶

Bezoek onze website: www.ammertech.nl en download het gewenste Pdf-bestand



Zelfinstellende lagerblokken

Zelfinstellende lagerblokken

Inhoud afmetingen tabel (1)

Symbol ○: plaatstalen beschermkap verkrijgbaar. ●: gietijzeren beschermkap verkrijgbaar

Huistype		Inserttype	UC (MUC)	UK+H		B		U, MU+ER		Inserttype	Huistype
Gietijzer serie Standaard kussenlagerblok	P		UCP ○●	UKP ○●		BP page 425		-		P	
Gietijzer serie Kussenlagerblok met versterkt huis	IP		UCIP ○●	UKIP ○●		-		-		IP	
Gietstaal serie Kussenlagerblok voor zware belastingen	PK		UCPK ●	UKPK ●		-		-		PK	
Gietijzer serie Kussenlagerblok met verhoogde centerhoogte	PH		UCPH	-		-		-		PH	
Gietijzer serie Smal kussenlagerblok	PA		UCPA	-		-		-		PA	
Gietijzer serie Kussenlagerblok voor vrij uiteinde	EP		UCEP page 441	-		-		-		EP	
Gietijzer serie Lichtgewicht kussenlagerblok voor lage belastingen	LLP		-	-		BLLP		-		LLP	
Roestvaststaal serie Standaard kussenlagerblok	MP		MUCP	-		-		-		MP	
Gelegeerde serie (Silver serie) Compact kussenlagerblok voor lage belastingen	P (PZ3)		-	-		-		UP (MUP)		P (PZ3)	
Plaatstalen serie Kussenlagerblok voor hele lage belastingen	PP		-	-		BPP		-		PP	
Gietijzer serie Viergats flenslagerblok	F		UCF ○●	UKF ○●		BF		-		F	
Gietijzer serie Viergats flenslagerblok met centreerrand	FS		UCFS ●	UKFS ●		-		-		FS	
Gietijzer serie Rond flenslagerblok	FC		UCFC ○●	UKFC ○●		BFC		-		FC	

Zelfinstellende lagerblokken

Zelfinstellende lagerblokken

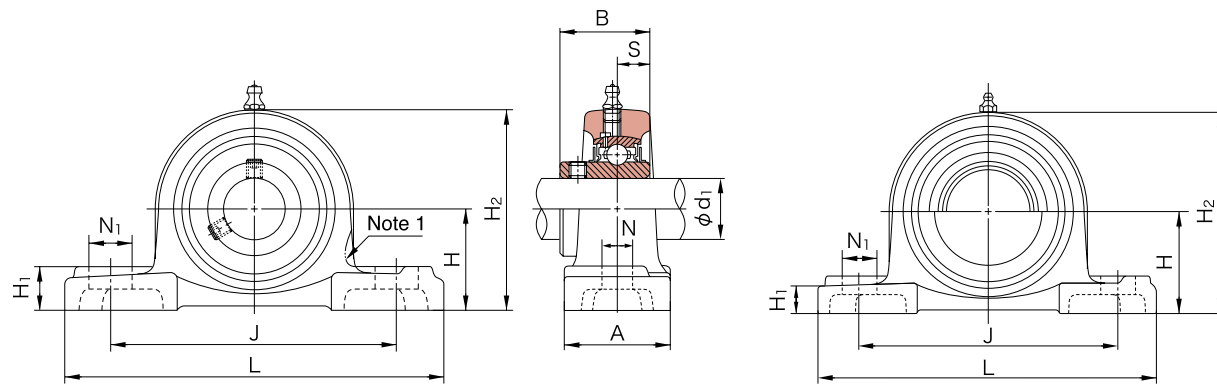
Inhoud afmetingen (2)

Symbol : plaatstalen beschermkap verkrijgbaar. : gietijzeren beschermkap verkrijgbaar

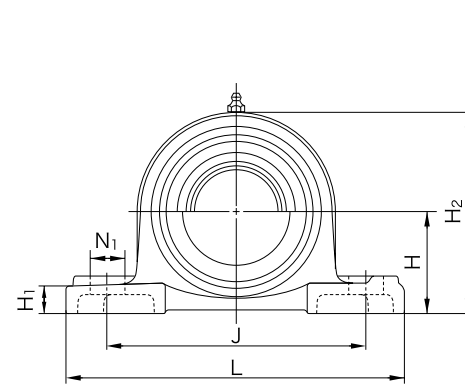
Huistype	Inserttype	UC (MUC)		UK+H		B		U, MU+ER		Inserttype	Huistype
Gietijzer serie Tweegats flenslagerblok	FL	UCFL	UKFL			BFL				FL	
Gietijzer serie Lichtgewicht tweegats flenslagerblok voor lage belastingen	LFL	-	-			BLFL				LFL	
Roestvaststaal serie Tweegats flenslagerblok	MFL	MUCFL	-			-				MFL	
Gelegerde serie (Silvers serie) Compact tweegats flenslagerblok voor lage belastingen	FL (FLZ3)	-	-			-		UFL (MUFL)		FL (FLZ3)	
Plaatstalen serie Rond flenslagerblok voor hele lage belastingen	PF	-	-			BPF				PF	
Plaatstalen serie Tweegats flenslagerblok voor hele lage belastingen	PFL	-	-			BPFL				PFL	
Gietijzer serie Aangepast tweegats flenslagerblok, instelbaar middelpunt	FA	UCFA	-							FA	
Gietijzer serie Enkelzijdig flenslagerblok	FK	UCFK	-							FK	
Gietijzer serie Spanlagerblok	T	UCT	UKT			BT				T	
Gietijzer serie Spanlagerblok met montagefame van hoekstaal	T + WB	UCT+WB	-			-				T + WB	
Gietijzer serie Spanlagerblok met licht buisframe	TL + WL	UCTL+WL	-			-				TL + WL	
Gietijzer serie Spanlagerblok met buisframe	TU + WU	UCTU+WU	-			-				TU + WU	
Gietijzerserie Perslagerblok	C	UCC	UKC			-				C	
Gietijzer serie Hanglagerblok	ECH	UCECH	-			-				ECH	

Kussenlagerblok UCP type, met stelschroeven - cilindrische boring

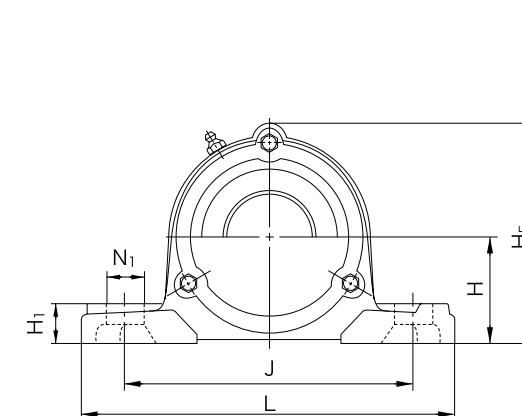
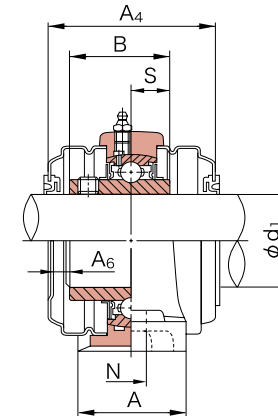
Asdiameter: 12mm~60mm



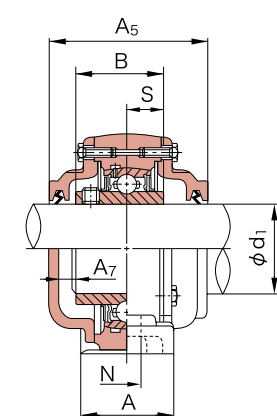
Opmerking: de figuurlijn van de serie UCPX00



Met stalen kap



Met gietijzeren kap



1N=0.102kgf

As-diameter d ₁ (mm)	Blok No.	Hoofdafmeting (mm)															Bout-afmeting	Lagers			Huisstijpe No.	Blok no. met stalen kap		Blok no. met gietijzeren kap		Gewicht (kg)		
		H	L	A	J	N	N ₁	H ₁	H ₂	H ₅	B	S	A ₄	A ₅	A ₆	A ₇		Insert No.	Draaggetal (N)			Kap met rubber afdichting (eindkap aan een zijde)	Kap met rubber afdichting (eindkap aan een zijde)	Standaard	Met stalen kap	Met gietijzeren kap		
																			Cr	Cor								
12	UCP201	30.2	127	38	95	13	19	15	62	66	31	12.7	56	62	8	6	M10	UC201	12800	6600	P203	UCP201C(E)	CUCP201C(CE)	0.65	0.71	1.1		
15	UCP202	30.2	127	38	95	13	19	15	62	66	31	12.7	56	62	8	6	M10	UC202	12800	6600	P203	UCP202C(E)	CUCP202C(CE)	0.63	0.69	1.1		
17	UCP203	30.2	127	38	95	13	19	15	62	66	31	12.7	56	62	8	6	M10	UC203	12800	6600	P203	UCP203C(E)	CUCP203C(CE)	0.62	0.68	1.1		
20	UCP204	33.3	127	38	95	13	19	15	65	69	31	12.7	56	62	8	6	M10	UC204	12800	6600	P204	UCP204C(E)	CUCP204C(CE)	0.65	0.71	1.1		
25	UCP205	36.5	140	38	105	13	16	16	70	76	34	14.3	63	70	11	9	M10	UC205	14000	7900	P205	UCP205C(E)	CUCP205C(CE)	0.79	0.86	1.4		
	UCPX05	44.4	159	51	119	17	25	18	85	-	38.1	15.9	65	-	9	-	M14	UCX05	19600	11300	PX05	UCPX05C(E)	-	1.5	1.5	-		
	UCP305	45	175	45	132	17	20	16	84	89	38	15	-	78	-	10	M14	UC305	21300	10900	P305	-	CUCP305C(CE)	1.6	-	2.1		
30	UCP206	42.9	165	48	121	17	21	18	83	87	38.1	15.9	65	74	9	8	M14	UC206	19600	11300	P206	UCP206C(E)	CUCP206C(CE)	1.3	1.4	2.0		
	UCPX06	47.6	175	57	127	17	25	20	94	-	42.9	17.5	70	-	8	-	M14	UCX06	25900	15400	PX06	UCPX06C(E)	-	1.9	1.9	-		
	UCP306	50	180	50	140	17	20	19	94	99	43	17	-	84	-	10	M14	UC306	26800	15000	P306	-	CUCP306C(CE)	1.9	-	2.6		
35	UCP207	47.6	167	48	127	17	21	19	94	97	42.9	17.5	70	80	8	8	M14	UC207	25900	15400	P207	UCP207C(E)	CUCP207C(CE)	1.6	1.7	2.5		
	UCPX07	54	203	57	144	17	30	22	105	-	49.2	19	83	-	10	-	M14	UCX07	29300	17900	PX07	UCPX07C(E)	-	2.7	2.7	-		
	UCP307	56	210	56	160	17	25	21	105	110	48	19	-	90	-	10	M14	UC307	33500	19200	P307	-	CUCP307C(CE)	2.7	-	3.4		
40	UCP208	49.2	184	54	137	17	25	19	100	104	49.2	19	82	90	10	8	M14	UC208	29300	17900	P208	UCP208C(E)	CUCP208C(CE)	2.0	2.2	3.0		
	UCPX08	58.7	222	67	156	20	32	26	113	-	49.2	19	82	-	10	-	M16	UCX08	33000	20500	PX08	UCPX08C(E)	-	3.5	3.5	-		
	UCP308	60	220	60	170	17	27	23	116	122	52	19	-	100	-	11	M14	UC308	40500	23900	P308	-	CUCP308C(CE)	3.3	-	4.4		
45	UCP209	54	190	54	146	17	22	20	108	114	49.2	19	82	90	10	8	M14	UC209	33000	20500	P209	UCP209C(E)	CUCP209C(CE)	2.3	2.5	3.4		
	UCPX09	58.7	222	67	156	20	33	26	116	-	51.6	19	87	-	9	-	M16	UCX09	35500	23200	PX09	UCPX09C(E)	-	3.5	3.6	-		
	UCP309	67	245	67	190	20	30	25	128	136	57	22	-	106	-	12	M16	UC309	51500	29500	P309	-	CUCP309C(CE)	4.5	-	5.8		
50	UCP210	57.2	206	60	159	20	25	22	114	120	51.6	19	87	98	9	10	M16	UC210	35500	23200	P210	UCP210C(E)	CUCP210C(CE)	2.7	3.0	4.1		
	UCPX10	63.5	241	73	171	20	36	27	126	-	55.6	22.2	88	-	9	-	M16	UCX10	43000	29400	PX10	UCPX10C(E)	-	4.2	4.5	-		
	UCP310	75	275	75	212	20	35	28	143	149	61	22	-	114	-	12	M16	UC310	61500	38200	P310	-	CUCP310C(CE)	6.2	-	7.6		
55	UCP211	63.5	219	60	171	20	25	22	126	133	55.6	22.2	88	100	9	10	M16	UC211	43000	29400	P211	UCP211C(E)	CUCP211C(CE)	3.3	3.7	5.0		
	UCPX11	69.8	260	79	184	25	36	30	139	-	65.1	25.4	100	-	9	-	M20	UCX11	52500	36100	PX11	UCPX11C(E)	-	5.9	6.2	-		
	UCP311	80	310	80	236	20	38	31	154	159	66	25	-	120	-	13	M16	UC311	71500	44800	P311	-	CUCP311C(CE)	7.7	-	9.6		
60	UCP212	69.8	241	70	184	20	25	25	138	145	65.1	25.4	102	114	10	11	M16	UC212	52500	36100	P212	UCP212C(E)	CUCP212C(CE)	4.7	5.1	6.7		
	UCPX12	76.2	286	83	203	25	41	32	151	-	65.1	25.4	104	-	11	-	M20	UCX12	57500	40000	PX12	UCPX12C(E)	-	7.2	7.4	-		
	UCP312	85	330	85	250	25	38	33	165	169	71	26	-	130	-	14	M20	UC312	81500	52000	P312	-	CUCP312C(CE)	9.3	-	11.0		

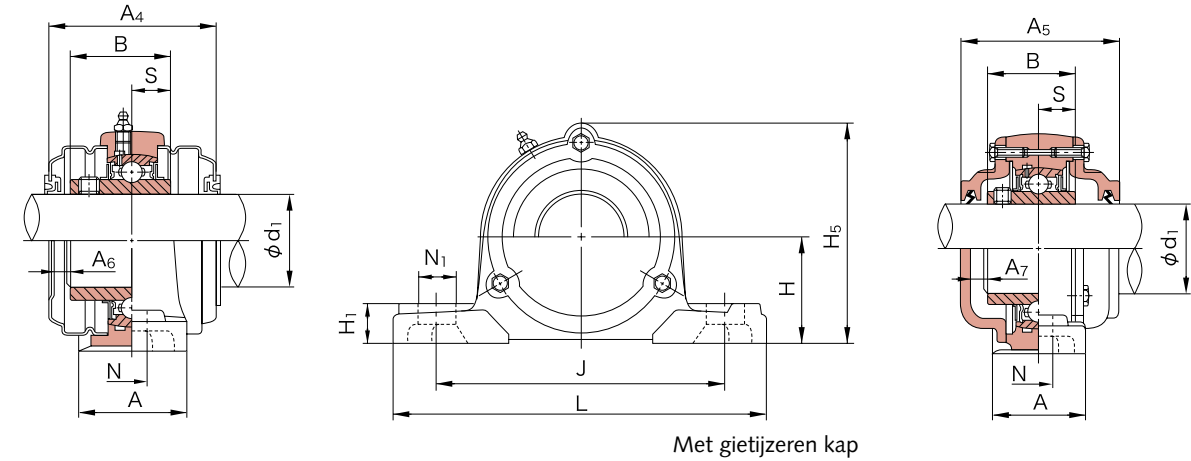
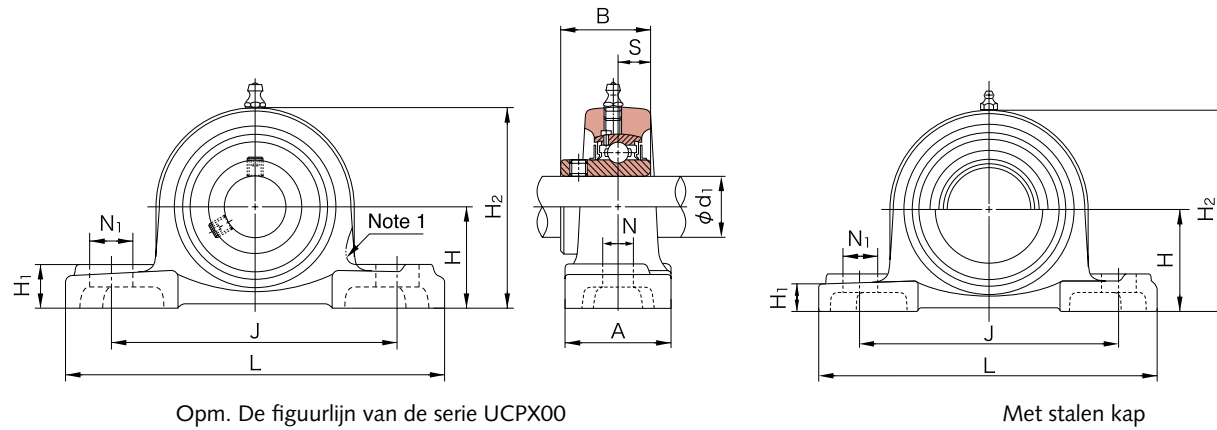
Opmerking 1. Smeernippel: 1/4-28UNF

Opmerking 2. Voorbeeld van bloknummer met beschermkappen

- Met stalen kap { kap met rubberafdichting aan beide zijden :UCP210C
een eindkap en een kap met rubberafdichting :UCP210E
- Met gietijzeren kap { kap met rubberafdichting aan beide zijden :CUCP210C
een eindkap en een kap met rubberafdichting :CUCP210CE

Kussenlagerblok UCP type, met stelschroeven - cilindrische boring

Asdiameter: 65mm~140mm



1N=0.102kgf

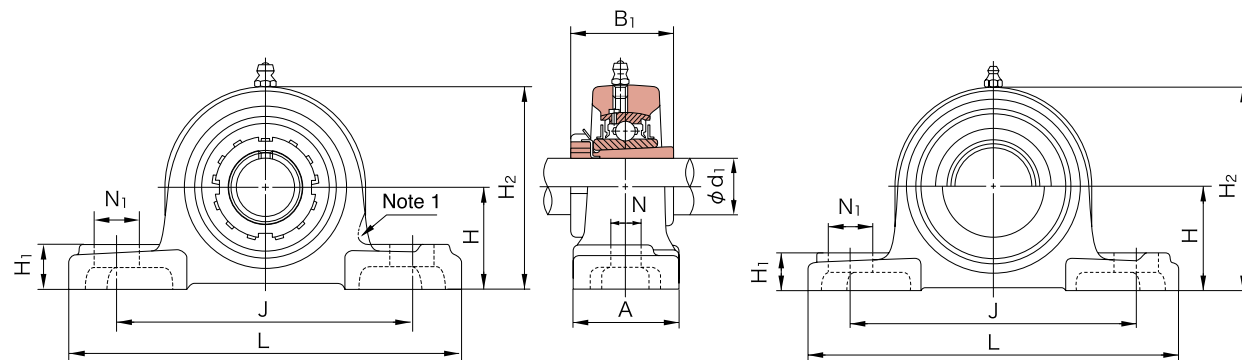
As-diameter d ₁ (mm)	Blok No.	Hoofdafmeting (mm)															Bout-afmeting	Lagers			Huisstype No.	Blok no. met stalen kap		Blok no. met gietijzeren kap		Gewicht (kg)		
		H	L	A	J	N	N ₁	H ₁	H ₂	H ₅	B	S	A ₄	A ₅	A ₆	A ₇		Insert No.	Draaggetal (N)			Kap met rubber afdichting (eindkap aan een zijde)	Kap met rubber afdichting (eindkap aan een zijde)	Standaard	Met stalen kap	Met gietijzeren kap		
																			Cr	Cor								
65	UCP213	76.2	265	70	203	25	29	27	150	156	65.1	25.4	102	118	10	13	M20	UC213	57500	40000	P213	UCP213C(E)	CUCP213C(CE)	5.6	6.1	7.8		
	UCPX13	76.2	286	83	203	25	41	32	154	-	74.6	30.2	-	-	-	-	M20	UCX13	62000	44000	PX13	-	-	7.4	-	-		
	UCP313	90	340	90	260	25	38	36	174	188	75	30	-	140	-	17	M20	UC313	92500	59700	P313	-	CUCP313C(CE)	9.8	-	14.3		
70	UCP214	79.4	266	72	210	25	31	27	156	162	74.6	30.2	-	134	-	16	M20	UC214	62000	44000	P214	-	CUCP214C(CE)	7.3	-	9.3		
	UCPX14	88.9	330	89	229	27	51	35	172	-	77.8	33.3	-	-	-	-	M22	UCX14	66000	48200	PX14	-	-	11.1	-	-		
	UCP314	95	360	90	280	27	40	40	186	198	78	33	-	140	-	17	M22	UC314	104000	68000	P314	-	CUCP314C(CE)	11.4	-	16.7		
75	UCP215	82.6	275	74	217	25	31	28	163	167	77.8	33.3	-	136	-	17	M20	UC215	66000	48200	P215	-	CUCP215C(CE)	7.9	-	9.6		
	UCPX15	88.9	330	89	229	27	51	35	177	-	82.6	33.3	-	-	-	-	M22	UCX15	72500	53000	PX15	-	-	11.4	-	-		
	UCP315	100	380	100	290	27	40	40	197	208	82	32	-	150	-	17	M22	UC315	114000	76900	P315	-	CUCP315C(CE)	13.6	-	19.6		
80	UCP216	88.9	292	78	232	25	31	30	175	188	82.6	33.3	-	146	-	15	M20	UC216	72500	53000	P216	-	CUCP216C(CE)	10.0	-	12.2		
	UCPX16	101.6	381	102	283	27	59	42	197	-	85.7	34.1	-	-	-	-	M22	UCX16	83500	61800	PX16	-	-	17.4	-	-		
	UCP316	106	400	110	300	27	40	45	209	219	86	34	-	154	-	17	M22	UC316	123000	86400	P316	-	CUCP316C(CE)	16.4	-	23.5		
85	UCP217	95.2	310	83	247	25	31	32	187	199	85.7	34.1	-	150	-	15	M20	UC217	83500	61800	P217	-	CUCP217C(CE)	12.2	-	14.2		
	UCPX17	101.6	381	102	283	27	59	42	202	-	96	39.7	-	-	-	-	M22	UCX17	95500	71400	PX17	-	-	17.1	-	-		
	UCP317	112	420	110	320	33	45	45	221	234	96	40	-	164	-	18	M27	UC317	132000	96500	P317	-	CUCP317C(CE)	18.6	-	27.0		
90	UCP218	101.6	327	88	262	27	33	34	200	211	96	39.7	-	164	-	17	M22	UC218	95500	71400	P218	-	CUCP218C(CE)	14.7	-	18.2		
	UCPX18	101.6	381	111	283	27	60	45	206	-	104	42.9	-	-	-	-	M22	UCX18	109000	81600	PX18	-	-	17.0	-	-		
	UCP318	118	430	110	330	33	45	50	233	245	96	40	-	168	-	20	M27	UC318	143000	107200	P318	-	CUCP318C(CE)	20.9	-	30.4		
95	UCP319	125	470	120	360	36	50	50	250	257	103	41	-	180	-	20	M30	UC319	153000	118400	P319	-	CUCP319C(CE)	26.5	-	36.8		
100	UCPX20	127	432	121	337	33	64	52	250	-	117.5	49.2	-	-	-	-	M27	UCX20	134000	104700	PX20	-	-	33.0	-	-		
	UCP320	140	490	120	380	36	50	55	275	282	108	42	-	190	-	21	M30	UC320	173000	140400	P320	-	CUCP320C(CE)	34.3	-	44.9		
105	UCP321	140	490	120	380	36	50	55	278	287	112	44	-	194	-	21	M30	UC321	183000	153100	P321	-	CUCP321C(CE)	36.6	-	45.2		
110	UCP322	150	520	140	400	40	55	60	295	305	117	46	-	210	-	26	M33	UC322	205000	178800	P322	-	CUCP322C(CE)	42.5	-	54.7		
120	UCP324	160	570	140	450	40	55	70	321	328	126	51	-	220	-	25	M33	UC324	207000	184800	P324	-	CUCP324C(CE)	53.5	-	73.8		
130	UCP326	180	600	140	480	40	55	80	354	358	135	54	-	230	-	24	M33	UC326	229000	214300	P326	-	CUCP326C(CE)	72.1	-	92.2		
140	UCP328	200	620	140	500	40	55	80	388	388	145	59	-	240	-	24	M33	UC328	255000	246000	P328	-	CUCP328C(CE)	89.1	-	110		

Opmerking 1: Smeernippel 1/4-28UNF voor boringnummer tot 13
PF1/8 voor boringnummer vanaf 14 en groter

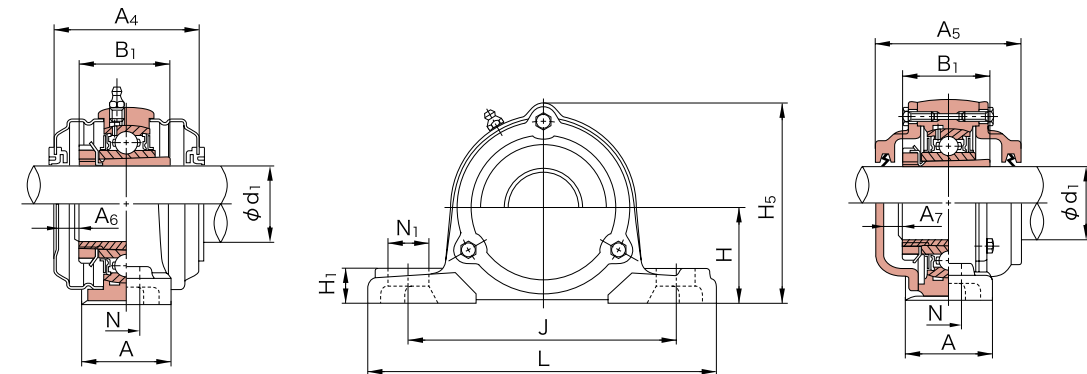
Opmerking 2. Voorbeeld van bloknummer met beschermkappen
 Met stalen kap { kap met rubberafdichting aan beide zijden :UCP213C
 een eindkap en een kap met rubberafdichting :UCP213E
 Met gietijzeren kap { kap met rubberafdichting aan beide zijden :CUCP213C
 een eindkap en een kap met rubberafdichting :CUCP213CE

Kussenlagerblok UKP + H type, met klembusmontage - conische boring

Asdiameter: 20mm~60mm



Opm. De figuurlijn van de serie UCPX00



Met stalen kap

Met gietijzeren kap

1N=0.102kgf

As-diameter d ₁ (mm)	Blok No.	Hoofdafmeting (mm)															Bout-afmeting	Lagers			Huistype No.	Blok no. met stalen kap		Blok no. met gietijzeren kap		Gewicht (kg)		
		H	L	A	J	N	N ₁	H ₁	H ₂	H ₅	B ₁	A ₄	A ₅	A ₆	A ₇	Insert No.		Draaggetal (N)		Kap met rubber afdichting (eindkap aan een zijde)		Kap met rubber afdichting (eindkap aan een zijde)	Standaard	Met stalen kap	Met gietijzeren kap			
																		Cr	Cor									
20	UKP205+H2305	36.5	140	38	105	13	16	16	70	76	35	63	70	11	9	M10	UK205+H2305	14000	7900	P205	UKP205C(E)+H2305	CUKP205C(CE)+H2305	0.84	0.91	1.4			
	UKPX05+H2305	44.4	159	51	119	17	25	18	85	-	35	65	-	10	-	M14	UKX05+H2305	19600	11300	PX05	UKPX05C(E)+H2305	-	1.5	1.5	-			
	UKP305+H2305	45	175	45	132	17	20	16	84	89	35	-	78	-	12	M14	UK305+H2305	21300	10900	P305	-	CUKP305C(CE)+H2305	1.6	-	2.1			
25	UKP206+H2306	42.9	165	48	121	17	21	18	83	87	38	65	74	10	10	M14	UK206+H2306	19600	11300	P206	UKP206C(E)+H2306	CUKP206C(CE)+H2306	1.4	1.5	2.1			
	UKPX06+H2306	47.6	175	57	127	17	25	20	94	-	38	70	-	12	-	M14	UKX06+H2306	25900	15400	PX06	UKPX06C(E)+H2306	-	2.0	2.0	-			
	UKP306+H2306	50	180	50	140	17	20	19	94	99	38	-	84	-	13	M14	UK306+H2306	26800	15000	P306	-	CUKP306C(CE)+H2306	1.9	-	2.6			
30	UKP207+H2307	47.6	167	48	127	17	21	19	94	97	43	70	80	11	11	M14	UK207+H2307	25900	15400	P207	UKP207C(E)+H2307	CUKP207C(CE)+H2307	1.6	1.8	2.6			
	UKPX07+H2307	54	203	57	144	17	30	22	105	-	43	83	-	17	-	M14	UKX07+H2307	29300	17900	PX07	UKPX07C(E)+H2307	-	2.7	2.7	-			
	UKP307+H2307	56	210	56	160	17	25	21	105	110	43	-	90	-	14	M14	UK307+H2307	33500	19200	P307	-	CUKP307C(CE)+H2307	2.7	-	3.5			
35	UKP208+H2308	49.2	184	54	137	17	25	19	100	104	46	82	90	15	14	M14	UK208+H2308	29300	17900	P208	UKP208C(E)+H2308	CUKP208C(CE)+H2308	2.1	2.3	3.1			
	UKPX08+H2308	58.7	222	67	156	20	32	26	113	-	46	82	-	15	-	M16	UKX08+H2308	33000	20500	PX08	UKPX08C(E)+H2308	-	3.5	3.5	-			
	UKP308+H2308	60	220	60	170	17	27	23	116	122	46	-	100	-	17	M14	UK308+H2308	40500	23900	P308	-	CUKP308C(CE)+H2308	3.0	-	4.4			
40	UKP209+H2309	54	190	54	146	17	22	20	108	114	50	82	90	14	13	M14	UK209+H2309	33000	20500	P209	UKP209C(E)+H2309	CUKP209C(CE)+H2309	2.4	2.6	3.5			
	UKPX09+H2309	58.7	222	67	156	20	33	26	116	-	50	87	-	16	-	M16	UKX09+H2309	35500	23200	PX09	UKPX09C(E)+H2309	-	3.5	3.6	-			
	UKP309+H2309	67	245	67	190	20	30	25	128	136	50	-	106	-	17	M16	UK309+H2309	51500	29500	P309	-	CUKP309C(CE)+H2309	4.6	-	5.9			
45	UKP210+H2310	57.2	206	60	159	20	25	22	114	120	55	87	98	15	15	M16	UK210+H2310	35500	23200	P210	UKP210C(E)+H2310	CUKP210C(CE)+H2310	2.8	3.2	4.2			
	UKPX10+H2310	63.5	241	73	171	20	36	27	126	-	55	88	-	14	-	M16	UKX10+H2310	43000	29400	PX10	UKPX10C(E)+H2310	-	4.3	4.5	-			
	UKP310+H2310	75	275	75	212	20	35	28	143	149	55	-	114	-	19	M16	UK310+H2310	61500	38200	P310	-	CUKP310C(CE)+H2310	6.2	-	7.8			
50	UKP211+H2311	63.5	219	60	171	20	25	22	126	133	59	88	100	14	15	M16	UK211+H2311	43000	29400	P211	UKP211C(E)+H2311	CUKP211C(CE)+H2311	3.4	3.8	5.1			
	UKPX11+H2311	69.8	260	79	184	25	36	30	139	-	59	100	-	19	-	M20	UKX11+H2311	52500	36100	PX11	UKPX11C(E)+H2311	-	5.8	6.0	-			
	UKP311+H2311	80	310	80	236	20	38	31	154	159	59	-	120	-	20	M16	UK311+H2311	71500	44800	P311	-	CUKP311C(CE)+H2311	7.6	-	9.6			
55	UKP212+H2312	69.8	241	70	184	20	25	25	138	145	62	102	114	19	20	M16	UK212+H2312	52500	36100	P212	UKP212C(E)+H2312	CUKP212C(CE)+H2312	4.8	5.2	6.8			
	UKPX12+H2312	76.2	286	83	203	25	41	32	151	-	62	104	-	19	-	M20	UKX12+H2312	57500	40000	PX12	UKPX12C(E)+H2312	-	7.1	7.3	-			
	UKP312+H2312	85	330	85	250	25	38	33	165	169	62	-	130	-	23	M20	UK312+H2312	81500	52000	P312	-	CUKP312C(CE)+H2312	9.3	-	11.7			
60	UKP213+H2313	76.2	265	70	203	25	29	27	150	156	65	102	118	17	20	M20	UK213+H2313	57500	40000	P213	UKP213C(E)+H2313	CUKP213C(CE)+H2313	5.7	6.2	7.9			
	UKPX13+H2313	76.2	286	83	203	25	41	32	154	-	65	-	-	-	-	M20	UKX13+H2313	62000	44000	PX13	-	-	7.2	-	-			
	UKP313+H2313	90	340	90	260	25	38	36	174	188	65	-	140	-	24	M20	UK313+H2313	92500	59700	P313	-	CUKP313C(CE)+H2313	9.8	-	14.2			

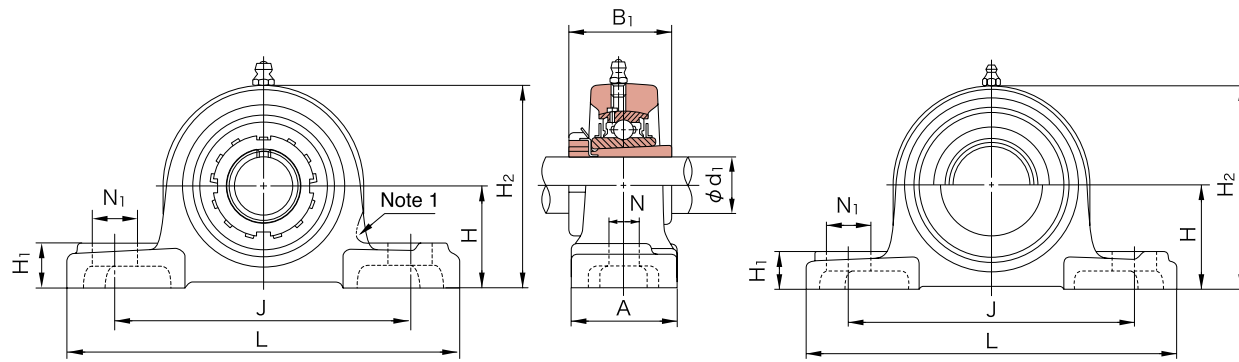
Opmerking 1. Smeernippel: 1/4-28UNF

Opmerking 2. Voorbeeld van bloknummer met beschermkappen

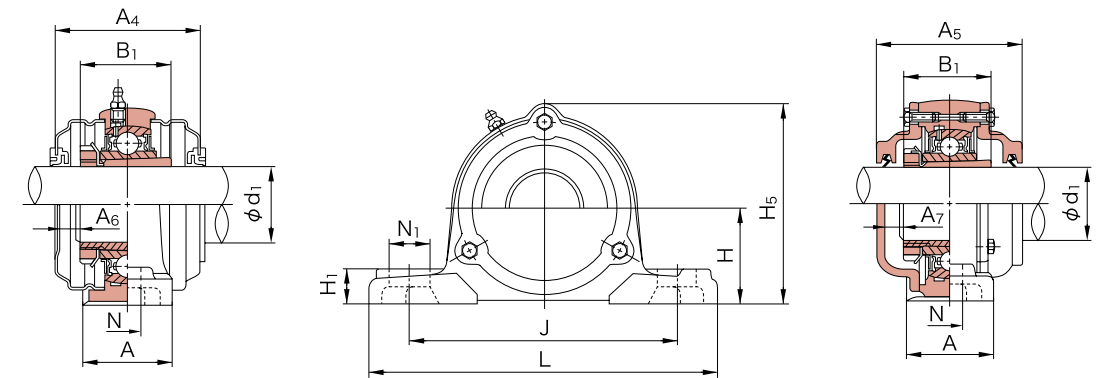
- Met stalen kap { kap met rubberafdichting aan beide zijden :UKP210C+H2310
- { een eindkap en een kap met rubberafdichting :UKP210E+H2310
- Met gietijzeren kap { kap met rubberafdichting aan beide zijden :CUKP210C+H2310
- { een eindkap en een kap met rubberafdichting :CUKP210CE+H2310

Kussenlagerblok UKP + H type, met klembusmontage - conische boring

Asdiameter: 65mm~125mm



Opm. De figuurlijn van de serie UCPX00



Met stalen kap

Met gietijzeren kap

1N=0.102kgf

As-diameter d ₁ (mm)	Blok No.	Hoofdafmeting (mm)															Bout-afmeting	Lagers			Huijstype No.	Blok no. met stalen kap Kap met rubber afdichting (eindkap aan een zijde)	Blok no. met gietijzeren kap Kap met rubber afdichting (eindkap aan een zijde)	Gewicht (kg)		
		H	L	A	J	N	N ₁	H ₁	H ₂	H ₅	B ₁	A ₄	A ₅	A ₆	A ₇	Insert No.		Draaggetal (N)		Standaard				Met stalen kap	Met gietijzeren kap	
		Cr	Cor																							
65	UKP215+H2315	82.6	275	74	217	25	31	28	163	167	73	-	136	-	26	M20	UK215+H2315	66000	48200	P215	-	CUKP215C(CE)+H2315	8.3	-	10.0	
	UKPX15+H2315	88.9	330	89	229	27	51	35	177	-	73	-	-	-	-	M22	UKX15+H2315	72500	53000	PX15	-	-	11.5	-	-	
	UKP315+H2315	100	380	100	290	27	40	40	197	208	73	-	150	-	25	M22	UK315+H2315	114000	76900	P315	-	CUKP315C(CE)+H2315	13.7	-	19.9	
70	UKP216+H2316	88.9	292	78	232	25	31	30	175	188	78	-	146	-	26	M20	UK216+H2316	72500	53000	P216	-	CUKP216C(CE)+H2316	10.4	-	12.7	
	UKPX16+H2316	101.6	381	102	283	27	59	42	197	-	78	-	-	-	-	M22	UKX16+H2316	83500	61800	PX16	-	-	17.4	-	-	
	UKP316+H2316	106	400	110	300	27	40	45	209	219	78	-	154	-	23	M22	UK316+H2316	123000	86400	P316	-	CUKP316C(CE)+H2316	16.6	-	23.9	
75	UKP217+H2317	95.2	310	83	247	25	31	32	187	199	82	-	150	-	26	M20	UK217+H2317	83500	61800	P217	-	CUKP217C(CE)+H2317	12.8	-	14.8	
	UKPX17+H2317	101.6	381	102	283	27	59	42	202	-	82	-	-	-	-	M22	UKX17+H2317	95500	71400	PX17	-	-	17.0	-	-	
	UKP317+H2317	112	420	110	320	33	45	45	221	234	82	-	164	-	26	M27	UK317+H2317	132000	96500	P317	-	CUKP317C(CE)+H2317	18.6	-	27.1	
80	UKP218+H2318	101.6	327	88	262	27	33	34	200	211	86	-	164	-	31	M22	UK218+H2318	95500	71400	P218	-	CUKP218C(CE)+H2318	15.1	-	18.6	
	UKPX18+H2318	101.6	381	111	283	27	60	45	206	-	86	-	-	-	-	M22	UKX18+H2318	109000	81600	PX18	-	-	16.7	-	-	
	UKP318+H2318	118	430	110	330	33	45	50	233	245	86	-	168	-	26	M27	UK318+H2318	143000	107200	P318	-	CUKP318C(CE)+H2318	21.1	-	30.9	
85	UKP319+H2319	125	470	120	360	36	50	50	250	257	90	-	180	-	30	M30	UK319+H2319	153000	118400	P319	-	CUKP319C(CE)+H2319	26.5	-	37.1	
90	UKPX20+H2320	127	432	121	337	33	64	52	250	-	97	-	-	-	-	M27	UKX20+H2320	134000	104700	PX20	-	-	32.1	-	-	
	UKP320+H2320	140	490	120	380	36	50	55	275	282	97	-	190	-	31	M30	UK320+H2320	173000	140400	P320	-	CUKP320C(CE)+H2320	34.3	-	45.2	
100	UKP322+H2322	150	520	140	400	40	55	60	295	305	105	-	210	-	36	M33	UK322+H2322	205000	178800	P322	-	CUKP322C(CE)+H2322	42.6	-	55.1	
110	UKP324+H2324	160	570	140	450	40	55	70	321	328	112	-	220	-	35	M33	UK324+H2324	207000	184800	P324	-	CUKP324C(CE)+H2324	53.0	-	73.8	
115	UKP326+H2326	180	600	140	480	40	55	80	354	358	121	-	230	-	36	M33	UK326+H2326	229000	214300	P326	-	CUKP326C(CE)+H2326	72.4	-	93.3	
125	UKP328+H2328	200	620	140	500	40	55	80	388	388	131	-	240	-	37	M33	UK328+H2328	255000	246000	P328	-	CUKP328C(CE)+H2328	89.4	-	111	

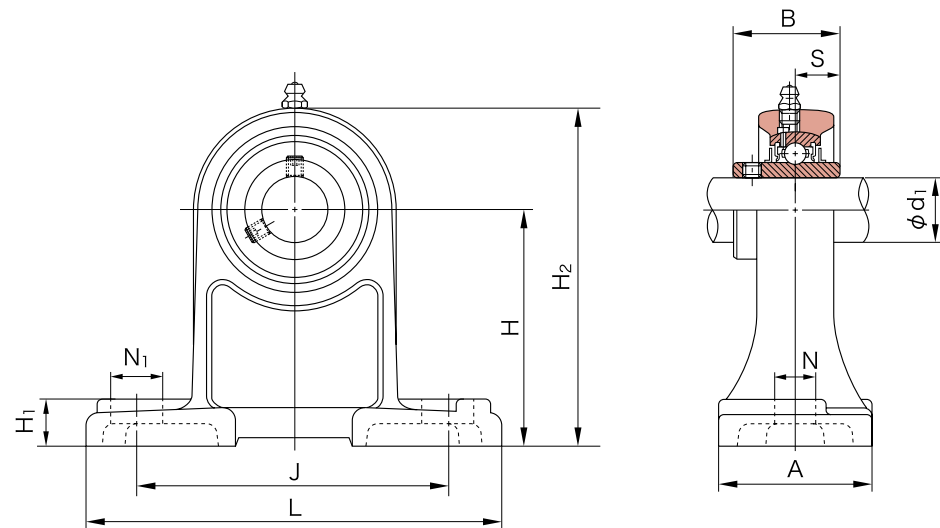
Opmerking 1. Smeernippel: PF1/8

Opmerking 2. Voorbeeld van bloknummer met beschermkappen

Met gietijzeren kap { kap met rubberafdichting aan beide zijden :CUKP215C+H23105
 een eindkap en een kap met rubberafdichting :CUKP215CE+H2315

Kussenlagerblok UCPH type, met stelschroeven - cilindrische boring

Asdiameter: 12mm~50mm



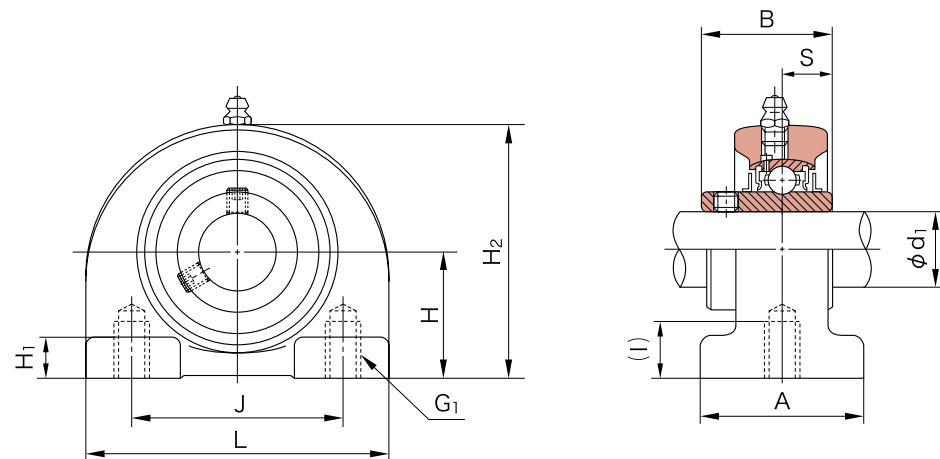
1N=0.102kgf

As-diameter d_1 (mm)	Blok No.	Hoofdafmeting (mm)										Bout-afmeting	Lagers			Gewicht (kg)	
		H	L	A	J	N	N_1	H_1	H_2	B	S		No.	Draaggetal (N)			Huistype
														Cr	Cor		
12	UCPH201	70	127	40	95	13	19	15	101	31	12.7	M10	UC201	12800	6600	PH204	1.0
15	UCPH202	70	127	40	95	13	19	15	101	31	12.7	M10	UC202	12800	6600	PH204	0.99
17	UCPH203	70	127	40	95	13	19	15	101	31	12.7	M10	UC203	12800	6600	PH204	0.98
20	UCPH204	70	127	40	95	13	19	15	101	31	12.7	M10	UC204	12800	6600	PH204	0.96
25	UCPH205	80	140	50	105	13	19	16	114	34	14.3	M10	UC205	14000	7900	PH205	1.2
30	UCPH206	90	165	50	121	17	21	18	130	38.1	15.9	M14	UC206	19600	11300	PH206	1.9
35	UCPH207	95	167	60	127	17	21	19	140	42.9	17.5	M14	UC207	25900	15400	PH207	2.4
40	UCPH208	100	184	70	137	17	25	19	149	49.2	19	M14	UC208	29300	17900	PH208	2.8
45	UCPH209	105	190	70	146	17	25	20	157	49.2	19	M14	UC209	33000	20500	PH209	3.2
50	UCPH210	110	206	70	159	20	25	22	165	51.6	19	M16	UC210	35500	23200	PH210	3.6

Opmerking: Vetsmering 1/4-28UNF

Kussenlagerblok UCPA type, met stelschroeven - cilindrische boring

Asdiameter: 12mm~50mm



1N=0.102kgf

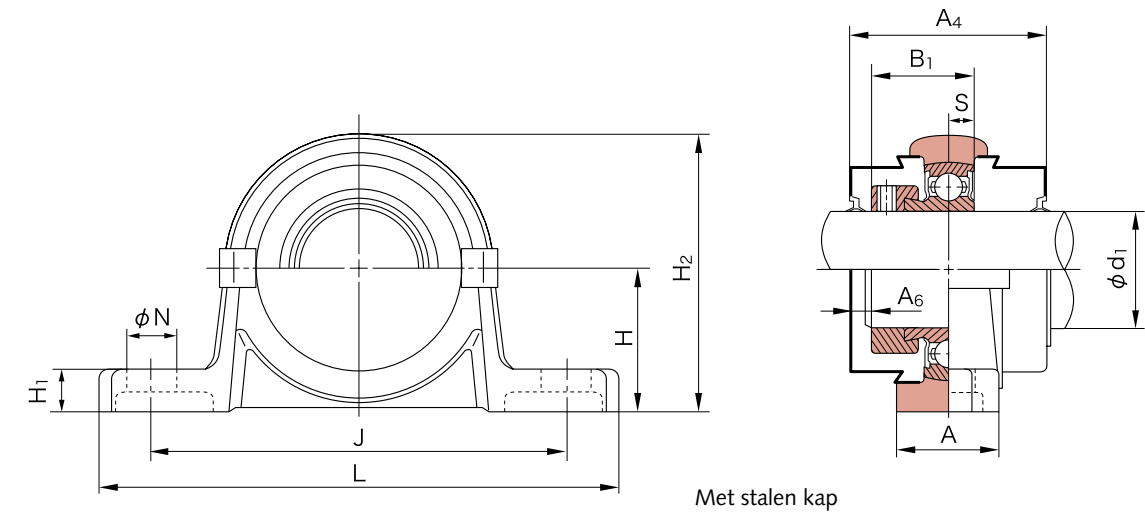
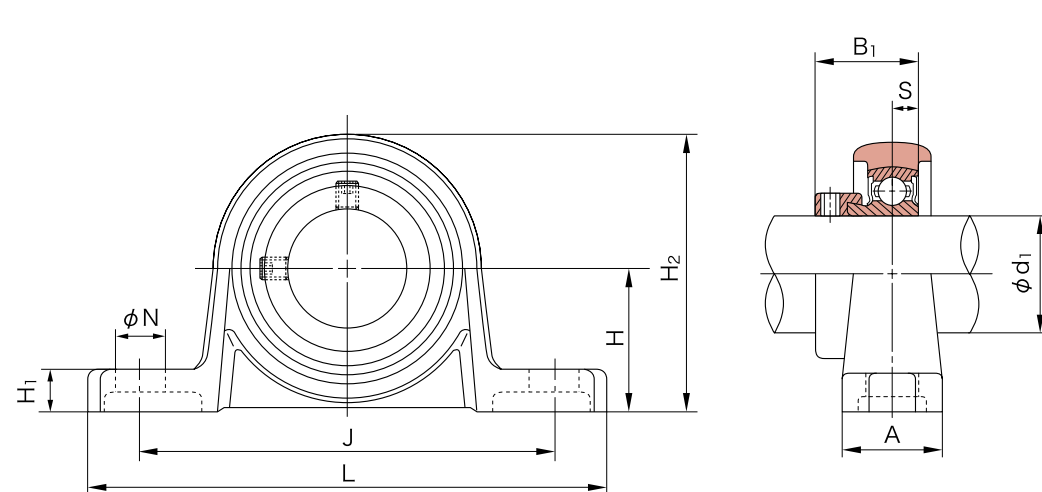
Asdiameter d_1 (mm)	Blok No.	Hoofdafmeting (mm)										Lagers			Huis type	Gewicht (kg)
		H	L	A	J	G_1	e	H_1	H_2	B	S	No.	Draaggetal (N)			
													Cr	Cor		
12	UCPA201	30.2	76	38	52	M10×1.5	12	8	62	31	12.7	UC201	12800	6600	PA204	0.59
15	UCPA202	30.2	76	38	52	M10×1.5	12	8	62	31	12.7	UC202	12800	6600	PA204	0.57
17	UCPA203	30.2	76	38	52	M10×1.5	12	8	62	31	12.7	UC203	12800	6600	PA204	0.56
20	UCPA204	30.2	76	38	52	M10×1.5	12	8	62	31	12.7	UC204	12800	6600	PA204	0.54
25	UCPA205	36.5	84	38	56	M10×1.5	15	10	72	34	14.3	UC205	14000	7900	PA205	0.73
30	UCPA206	42.9	94	48	66	M14×2	18	10	84	38.1	15.9	UC206	19600	11300	PA206	1.11
35	UCPA207	47.6	110	48	80	M14×2	20	12	95	42.9	17.5	UC207	25900	15400	PA207	1.63
40	UCPA208	49.2	116	54	84	M14×2	20	12	100	49.2	19	UC208	29300	17900	PA208	1.85
45	UCPA209	54.2	120	54	90	M14×2	25	12	108	49.2	19	UC209	33000	20500	PA209	2.11
50	UCPA210	57.2	130	60	94	M16×2	25	14	116	51.6	19	UC210	35500	23200	PA210	2.52

Opmerking: Vetsmering 1/4-28UNF

Silver serie Kussenlagerblok UP type - MUP type (silverserie in roestvast staal), met excentring - cilindrische boring

Asdiameter: 8mm~30mm

UP type



1N=0.102kgf

As-diameter d ₁ (mm)	Blok No.	Hoofdafmeting (mm)											Bout-afmeting	Lagers			Huis type	Bloknummer met kap		Kap No. (referentie)		Gewicht (kg)	
		H	L	A	J	N	H ₁	H ₂	B ₁	S	A ₄	A ₆		No.	Draaggetal			Kap met rubberafdichting (eindkap aan een zijde)	Eindkap met afdichting	Eindkap	Standaard	Met stalen kap	
															Cr	Cor							
10	UP000	18	67	16	53	7	6	35	17.5	4	33	2	M 6	U000+ER	4600	2000	P000	UP000C(E)	000CP10	000CPE	77	85	
12	UP001	19	71	16	56	7	6	38	17.5	4	33	2	M 6	U001+ER	5100	2400	P001	UP001C(E)	001CP12	001CPE	91	100	
15	UP002	22	80	16	63	7	7	43	18.5	4.5	34	2	M 6	U002+ER	5600	2800	P002	UP002C(E)	002CP15	002CPE	125	135	
17	UP003	24	85	18	67	7	7	47	20.5	5	38	2	M 6	U003+ER	6000	3300	P003	UP003C(E)	003CP17	003CPE	156	170	
20	UP004	28	100	20	80	10	9	55	24.5	6	46	3	M 8	U004+ER	9350	5100	P04-5	UP004C(E)	04-5CP20	04-5CPE	230	250	
25	UP005	32	112	20	90	10	10	62	25.5	6	47	3	M 8	U005+ER	10100	5800	P05-6	UP005C(E)	05-6CP25	05-6CPE	294	315	
30	UP006	36	132	26	106	13	11	70	26.5	6.5	50	4	M10	U006+ER	13200	8300	P06-7	UP006C(E)	06-7CP30	06-7CPE	454	480	
8	UP 08	15	55	13	42	4.8	5	29	15	3.5	-	-	M 4	U08+ER ⁽¹⁾	3300	1260	P08	-	-	-	47	-	

Opm: (1) Set schroeven type U08X zijn ook verkrijgbaar, de breedte van de binnenring is 12 mm

Opmerking 2. Voorbeeld van lagerblok met beschermkappen kap met rubberafdichting aan beide zijden een eindkap en een kap met rubberafdichting

:UP005C
:UP005E

MUP type (silverserie in roestvast staal)

1N=0.102kgf

As-diameter d ₁ (mm)	Blok No.	Hoofdafmeting (mm)											Bout-afmeting	Lagers			Huis type	Bloknummer met kap		Kap No. (referentie)		Gewicht (kg)	
		H	L	A	J	N	H ₁	H ₂	B ₁	S	A ₄	A ₆		No.	Draaggetal			Kap met rubberafdichting (eindkap aan een zijde)	Eindkap met afdichting	Eindkap	Standaard	Met stalen kap	
															Cr	Cor							
10	MUP000	18	67	16	53	7	6	35	17.5	4	33	2	M 6	MU000+ER	3900	1550	P000Z3	MUP000C(E)	000CP10	000CPE	77	85	
12	MUP001	19	71	16	56	7	6	38	17.5	4	33	2	M 6	MU001+ER	4300	1900	P001Z3	MUP001C(E)	001CP12	001CPE	91	100	
15	MUP002	22	80	16	63	7	7	43	18.5	4.5	34	2	M 6	MU002+ER	4750	2250	P002Z3	MUP002C(E)	002CP15	002CPE	125	135	
17	MUP003	24	85	18	67	7	7	47	20.5	5	38	2	M 6	MU003+ER	5100	2650	P003Z3	MUP003C(E)	003CP17	003CPE	156	170	
20	MUP004	28	100	20	80	10	9	55	24.5	6	46	3	M 8	MU004+ER	7900	4000	P04-5Z3	MUP004C(E)	04-5CP20	04-5CPE	230	250	
25	MUP005	32	112	20	90	10	10	62	25.5	6	47	3	M 8	MU005+ER	8600	4650	P05-6Z3	MUP005C(E)	05-6CP25	05-6CPE	294	315	
30	MUP006	36	132	26	106	13	11	70	26.5	6.5	50	4	M10	MU006+ER	11300	6600	P06-7Z3	MUP006C(E)	06-7CP30	06-7CPE	454	480	

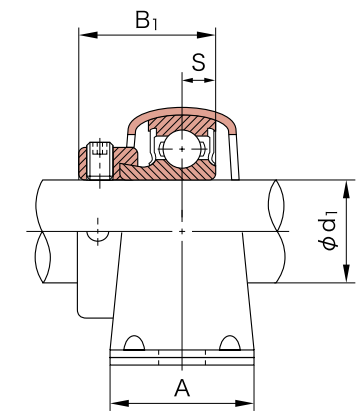
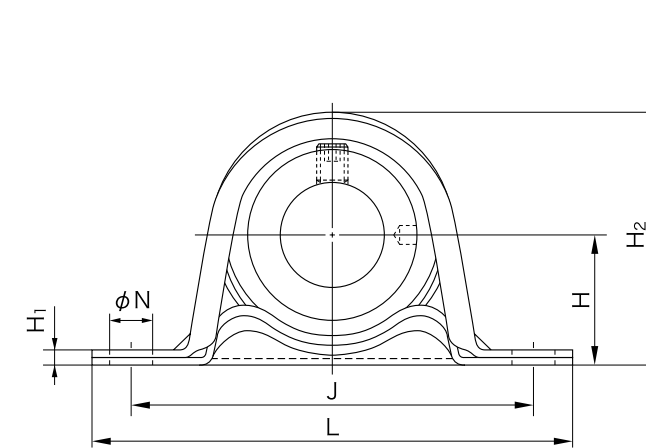
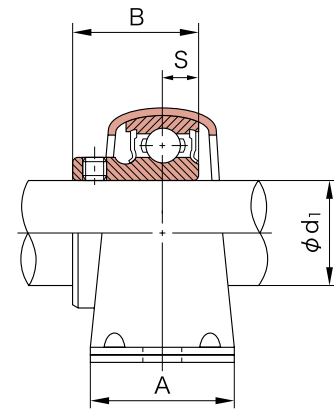
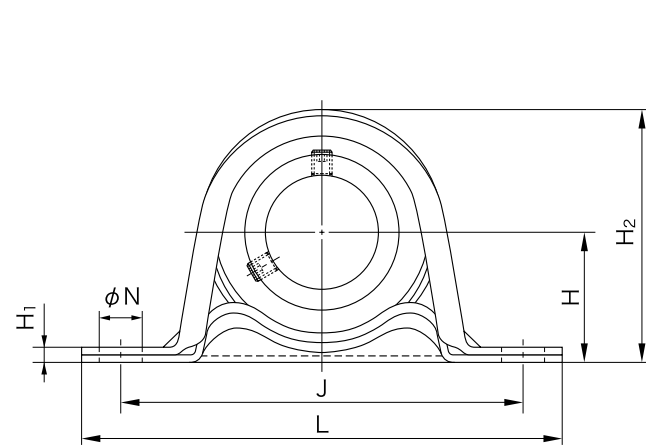
Opmerking 2. Voorbeeld van lagerblok met beschermkappen kap met rubberafdichting aan beide zijden een eindkap en een kap met rubberafdichting

:MUP005C
:MUP005E



Plaatstalen kussenblokken BBP type, met stelschroef - cilindrische boring

Asdiameter: 12mm~35mm



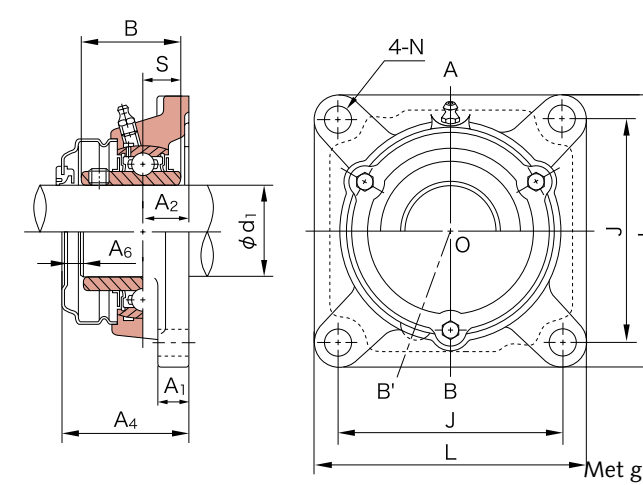
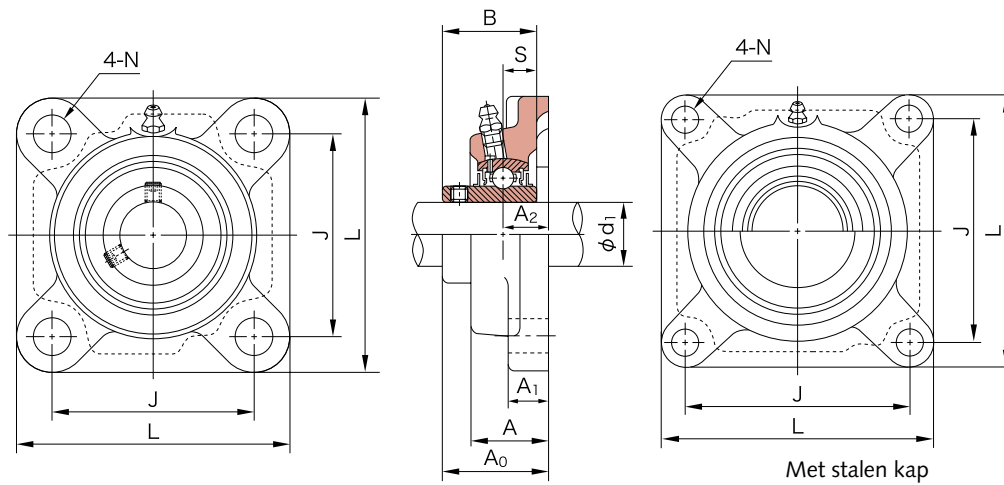
BPP type

1N=0.102kgf

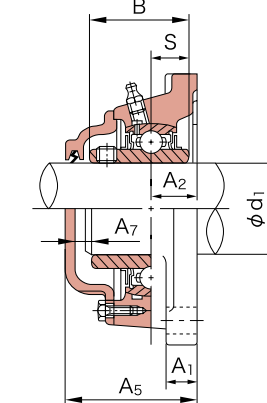
Asdiameter d ₁ (mm)	Blok No.	Hoofdafmeting (mm)										Bout- afmeting	Lagers		Huis- type	Gewicht (kg)	Max. belasting (N)	
		H	L	A	J	N	H ₁	H ₂	B	S	No.		Draaggetallen (N)				Radial	Axial
													Cr	Cor				
12	BPP1	22.2	86	25	68	9.5	3.2	44	22	6	M 8	B1	9550	4800	PP3	0.16	2150	830
15	BPP2	22.2	86	25	68	9.5	3.2	44	22	6	M 8	B2	9550	4800	PP3	0.15	2150	830
17	BPP3	22.2	86	25	68	9.5	3.2	44	22	6	M 8	B3	9550	4800	PP3	0.13	2150	830
20	BPP4	25.4	98	32	76	9.5	3.2	50	24.7	7	M 8	B4	12800	6600	PP4	0.21	2650	1030
25	BPP5	28.6	108	32	86	11.5	4	56	27	7.5	M10	B5	14000	7900	PP5	0.29	3700	1470
30	BPP6	33.3	117	38	95	11.5	4	66	30.3	8	M10	B6	19600	11300	PP6	0.42	4400	1670
35	BPP7	39.7	129	42	106	11.5	4.6	78	32.9	8.5	M10	B7	25900	15400	PP7	0.61	4900	1860

Viergats flenslagerblokken UCF type, met stelschroef - cilindrische boring

Asdiameter: 12mm~60mm



Section A-O-B



(Opm) Doorsnede A-O-B': CUCF200C (CE) serie
Doorsnede A-O-B : CUCF300C (CE) serie

1N=0.102kgf

As-diameter d_1 (mm)	Blok No.	Hoofdafmeting (mm)														Bout-afmeting	Lagers			Huis-type No.	Blok no. met stalen kap		Blok no. met gietijzeren kap		Gewicht (kg)		
		L	A	J	N	A ₁	A ₂	A ₀	B	S	A ₄	A ₅	A ₆	A ₇	Insert No.		Draaggetal (N)		Kap met rubber afdichting (eindkap aan een zijde)		Kap met rubber afdichting (eindkap aan een zijde)	Standaard	Met stalen kap	Met gietijzeren kap			
																	Cr	Cor									
12	UCF201	86	25.5	64	12	12	15	33.3	31	12.7	43	46	8	6	M10	UC201	12800	6600	F204	UCF201C(E)	CUCF201C(CE)	0.64	0.67	1.0			
15	UCF202	86	25.5	64	12	12	15	33.3	31	12.7	43	46	8	6	M10	UC202	12800	6600	F204	UCF202C(E)	CUCF202C(CE)	0.62	0.65	1.0			
17	UCF203	86	25.5	64	12	12	15	33.3	31	12.7	43	46	8	6	M10	UC203	12800	6600	F204	UCF203C(E)	CUCF203C(CE)	0.61	0.64	1.0			
20	UCF204	86	25.5	64	12	12	15	33.3	31	12.7	43	46	8	6	M10	UC204	12800	6600	F204	UCF204C(E)	CUCF204C(CE)	0.59	0.62	1.0			
25	UCF205	95	27	70	12	14	16	35.7	34	14.3	48	51	11	9	M10	UC205	14000	7900	F205	UCF205C(E)	CUCF205C(CE)	0.82	0.86	1.2			
	UCFX05	108	30	83	12	13	18	40.2	38.1	15.9	51	-	9	-	M10	UCX05	19600	11300	FX05	UCFX05C(E)	-	1.1	1.2	-			
	UCF305	110	29	80	16	13	16	39	38	15	-	55	-	10	M14	UC305	21300	10900	F305	-	CUCF305C(CE)	1.2	-	1.6			
30	UCF206	108	31	83	12	14	18	40.2	38.1	15.9	51	55	9	8	M10	UC206	19600	11300	F206	UCF206C(E)	CUCF206C(CE)	1.1	1.2	1.6			
	UCFX06	117	34	92	16	14	19	44.4	42.9	17.5	54	-	8	-	M14	UCX06	25900	15400	FX06	UCFX06C(E)	-	1.3	1.3	-			
	UCF306	125	32	95	16	15	18	44	43	17	-	60	-	10	M14	UC306	26800	15000	F306	-	CUCF306C(CE)	1.7	-	2.1			
35	UCF207	117	34	92	14	16	19	44.4	42.9	17.5	54	59	8	8	M12	UC207	25900	15400	F207	UCF207C(E)	CUCF207C(CE)	1.5	1.6	2.1			
	UCFX07	130	38	102	16	14	21	51.2	49.2	19	63	-	10	-	M14	UCX07	29300	17900	FX07	UCFX07C(E)	-	1.8	1.8	-			
	UCF307	135	36	100	19	16	20	49	48	19	-	65	-	10	M16	UC307	33500	19200	F307	-	CUCF307C(CE)	2.1	-	2.6			
40	UCF208	130	36	102	16	16	21	51.2	49.2	19	62	66	10	8	M14	UC208	29300	17900	F208	UCF208C(E)	CUCF208C(CE)	2.0	2.1	2.7			
	UCFX08	137	40	105	19	14	22	52.2	49.2	19	63	-	10	-	M16	UCX08	33000	20500	FX08	UCFX08C(E)	-	1.8	1.8	-			
	UCF308	150	40	112	19	17	23	56	52	19	-	73	-	11	M16	UC308	40500	23900	F308	-	CUCF308C(CE)	2.9	-	3.4			
45	UCF209	137	38	105	16	18	22	52.2	49.2	19	63	67	10	8	M14	UC209	33000	20500	F209	UCF209C(E)	CUCF209C(CE)	2.4	2.5	3.1			
	UCFX09	143	40	111	19	14	23	55.6	51.6	19	67	-	9	-	M16	UCX09	35500	23200	FX09	UCFX09C(E)	-	2.4	2.5	-			
	UCF309	160	44	125	19	18	25	60	57	22	-	78	-	12	M16	UC309	51500	29500	F309	-	CUCF309C(CE)	3.6	-	4.3			
50	UCF210	143	40	111	16	18	22	54.6	51.6	19	66	71	9	10	M14	UC210	35500	23200	F210	UCF210C(E)	CUCF210C(CE)	2.5	2.6	3.6			
	UCFX10	162	44	130	19	20	26	59.4	55.6	22.2	70	-	9	-	M16	UCX10	43000	29400	FX10	UCFX10C(E)	-	3.6	3.7	-			
	UCF310	175	48	132	23	19	28	67	61	22	-	85	-	12	M20	UC310	61500	38200	F310	-	CUCF310C(CE)	4.7	-	5.5			
55	UCF211	162	43	130	19	20	25	58.4	55.6	22.2	69	75	9	10	M16	UC211	43000	29400	F211	UCF211C(E)	CUCF211C(CE)	3.4	3.6	4.6			
	UCFX11	175	49	143	19	20	29	68.7	65.1	25.4	79	-	9	-	M16	UCX11	52500	36100	FX11	UCFX11C(E)	-	4.5	4.6	-			
	UCF311	185	52	140	23	20	30	71	66	25	-	90	-	13	M20	UC311	71500	44800	F311	-	CUCF311C(CE)	5.7	-	6.7			
60	UCF212	175	48	143	19	20	29	68.7	65.1	25.4	80	86	10	11	M16	UC212	52500	36100	F212	UCF212C(E)	CUCF212C(CE)	4.6	4.8	5.9			
	UCFX12	187	59	149	19	21	34	73.7	65.1	25.4	86	-	11	-	M16	UCX12	57500	40000	FX12	UCFX12C(E)	-	5.3	5.5	-			
	UCF312	195	56	150	23	22	33	78	71	26	-	98	-	14	M20	UC312	81500	52000	F312	-	CUCF312C(CE)	6.8	-	7.7			

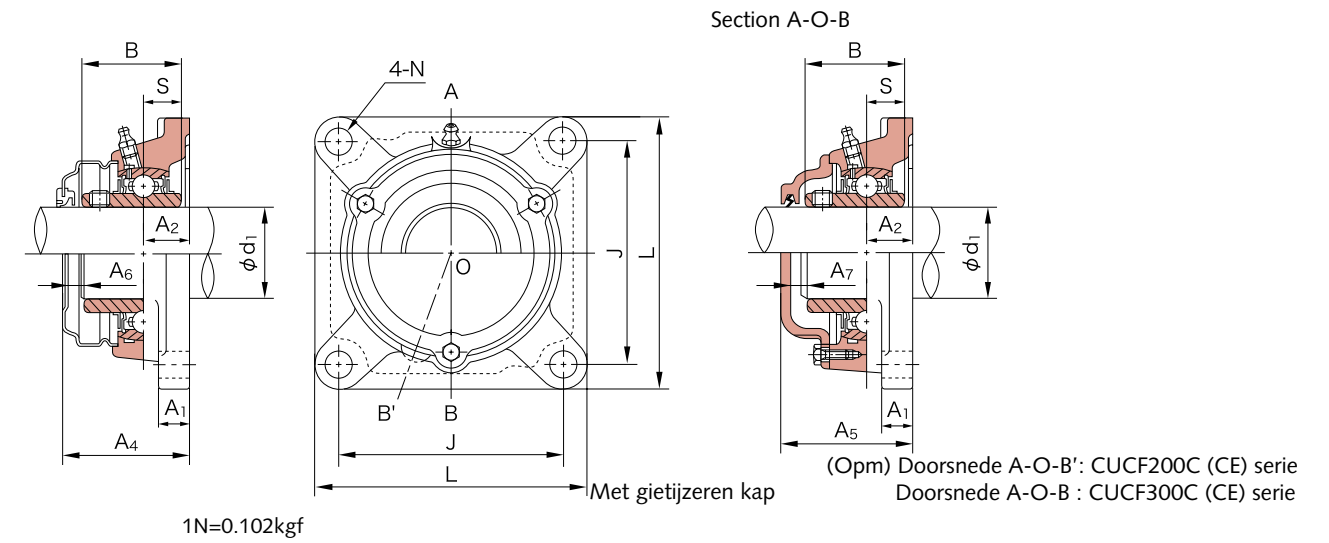
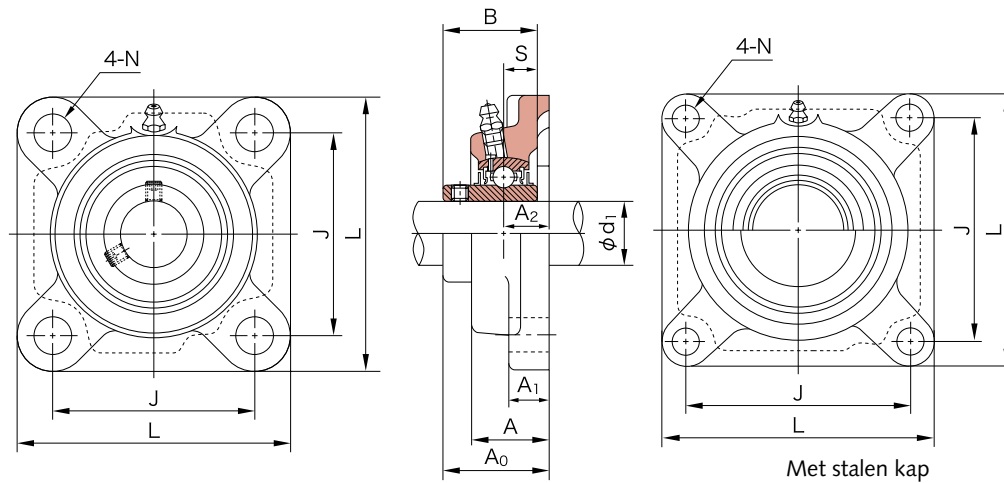
Opmerking: Vetsmering 1/4-28UNF

Opmerking 2. Voorbeeld van bloknummer met beschermkappen

- Met stalen kap { kap met rubberafdichting
:UCF210C
:UCF210E
:CUCF210C
:CUCF210CE
- Met gietijzeren kap { kap met rubberafdichting
:UCF210C
:UCF210E
:CUCF210C
:CUCF210CE

Viergats flenslagerblokken UCF type, met stelschroef - cilindrische boring

Asdiameter: 65mm~140mm



1N=0.102kgf

As-diameter d_1 (mm)	Blok No.	Hoofdafmeting (mm)														Bout-afmeting	Lagers			Huistype No.	Blok no. met stalen kap		Blok no. met gietijzeren kap			Gewicht (kg)		
		L	A	J	N	A ₁	A ₂	A ₀	B	S	A ₄	A ₅	A ₆	A ₇	Insert No.		Draaggetal (N)		Kap met rubberafdichting (eindkap aan een zijde)		Kap met rubberafdichting (eindkap aan een zijde)	Standaard	Met stalen kap	Met gietijzeren kap				
																	Cr	Cor										
65	UCF213	187	50	149	19	20	30	69.7	65.1	25.4	81	89	10	13	M16	UC213	57500	40000	F213	UCF213C(E)	CUCF213C(CE)	5.5	5.8	7.1				
	UCFX13	187	59	149	19	21	34	78.4	74.6	30.2	-	-	-	-	M16	UCX13	62000	44000	FX13	-	-	5.5	-	-				
	UCF313	208	58	166	23	22	33	78	75	30	-	103	-	17	M20	UC313	92500	59700	F313	-	CUCF313C(CE)	7.8	-	11.5				
70	UCF214	193	54	152	19	24	31	75.4	74.6	30.2	-	98	-	16	M16	UC214	62000	44000	F214	-	CUCF214C(CE)	6.1	-	7.8				
	UCFX14	197	60	152	23	24	37	81.5	77.8	33.3	-	-	-	-	M20	UCX14	66000	48200	FX14	-	-	7.7	-	-				
	UCF314	226	61	178	25	25	36	81	78	33	-	106	-	17	M22	UC314	104000	68000	F314	-	CUCF314C(CE)	9.6	-	12.1				
75	UCF215	200	56	159	19	24	34	78.5	77.8	33.3	-	102	-	17	M16	UC215	66000	48200	F215	-	CUCF215C(CE)	6.9	-	8.6				
	UCFX15	197	68	152	23	24	40	89.3	82.6	33.3	-	-	-	-	M20	UCX15	72500	53000	FX15	-	-	7.7	-	-				
	UCF315	236	66	184	25	25	39	89	82	32	-	114	-	17	M22	UC315	114000	76900	F315	-	CUCF315C(CE)	11.7	-	13.6				
80	UCF216	208	58	165	23	24	34	83.3	82.6	33.3	-	107	-	15	M20	UC216	72500	53000	F216	-	CUCF216C(CE)	7.8	-	10.0				
	UCFX16	214	70	171	23	24	40	91.6	85.7	34.1	-	-	-	-	M20	UCX16	83500	61800	FX16	-	-	10.2	-	-				
	UCF316	250	68	196	31	27	38	90	86	34	-	115	-	17	M27	UC316	123000	86400	F316	-	CUCF316C(CE)	13.7	-	15.9				
85	UCF217	220	63	175	23	26	36	87.6	85.7	34.1	-	111	-	15	M20	UC217	83500	61800	F217	-	CUCF217C(CE)	9.3	-	11.8				
	UCFX17	214	70	171	23	24	40	96.3	96	39.7	-	-	-	-	M20	UCX17	95500	71400	FX17	-	-	10.2	-	-				
	UCF317	260	74	204	31	27	44	100	96	40	-	126	-	18	M27	UC317	132000	96500	F317	-	CUCF317C(CE)	15.2	-	18.4				
90	UCF218	235	68	187	23	26	40	96.3	96	39.7	-	122	-	17	M20	UC218	95500	71400	F218	-	CUCF218C(CE)	11.3	-	14.9				
	UCFX18	214	76	171	23	24	45	106.1	104	42.9	-	-	-	-	M20	UCX18	109000	81600	FX18	-	-	10.6	-	-				
	UCF318	280	76	216	35	30	44	100	96	40	-	128	-	20	M30	UC318	143000	107200	F318	-	CUCF318C(CE)	18.8	-	21.5				
95	UCF319	290	94	228	35	30	59	121	103	41	-	149	-	20	M30	UC319	153000	118400	F319	-	CUCF319C(CE)	20.7	-	24.2				
100	UCFX20	268	97	211	31	31	59	127.3	117.5	49.2	-	-	-	-	M27	UCX20	134000	104700	FX20	-	-	16.8	-	-				
	UCF320	310	94	242	38	32	59	125	108	42	-	154	-	21	M33	UC320	173000	140400	F320	-	CUCF320C(CE)	24.8	-	29.6				
105	UCF321	310	94	242	38	32	59	127	112	44	-	156	-	21	M33	UC321	183000	153100	F321	-	CUCF321C(CE)	25.6	-	32.2				
110	UCF322	340	96	266	41	35	60	131	117	46	-	165	-	26	M36	UC322	205000	178800	F322	-	CUCF322C(CE)	34.7	-	38.7				
120	UCF324	370	110	290	41	40	65	140	126	51	-	175	-	25	M36	UC324	207000	184800	F324	-	CUCF324C(CE)	47.2	-	52.3				
130	UCF326	410	115	320	41	45	65	146	135	54	-	180	-	24	M36	UC326	229000	214300	F326	-	CUCF326C(CE)	62.7	-	67.3				
140	UCF328	450	125	350	41	55	75	161	145	59	-	195	-	24	M36	UC328	255000	246000	F328	-	CUCF328C(CE)	87.0	-	89.4				

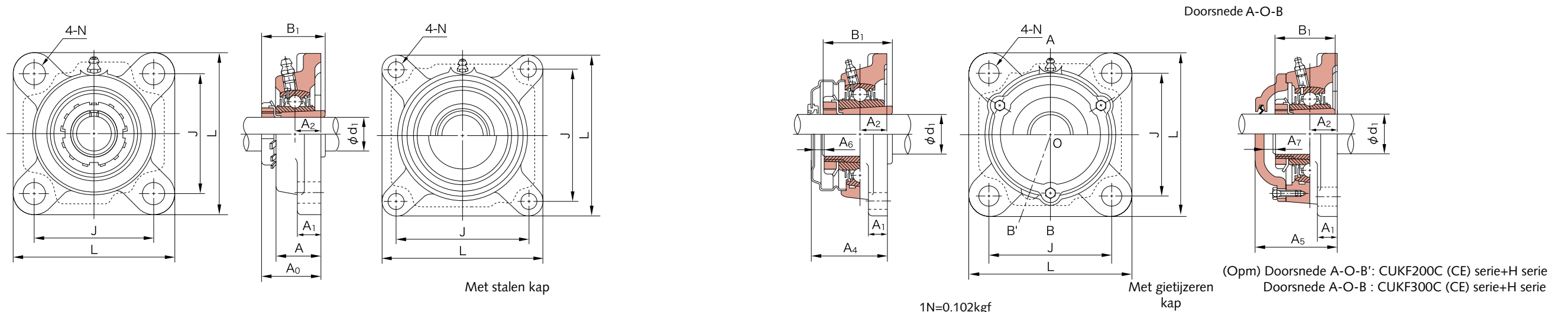
Opmerking 1: Smeernippel 1/4-28UNF voor boringnummer 13 en kleiner PF1/8 voor boringnummer 14 en groter

Opmerking 2. Voorbeeld van bloknummer met beschermkappen

Met stalen kap	{	kap met rubberafdichting een eindkap	:UCF213C :UCF213E
Met gietijzeren kap	{	kap met rubberafdichting een eindkap	:CUCF213C :CUCF213CE

Viergats flenslagerblokken UKF + H type, met klembusmontage - conische boring

Asdiameter: 20mm~60mm



1N=0.102kgf

As-diameter d ₁ (mm)	Blok No.	Hoofdafmeting (mm)												Bout-afmeting	Lagers			Huistype No.	Blok no. met stalen kap		Blok no. met gietijzeren kap		Gewicht (kg)		
		L	A	J	N	A ₁	A ₂	A ₀	B ₁	A ₄	A ₅	A ₆	A ₇		Insert No.	Draaggetal (N)			Kap met rubber afdichting (eindkap aan een zijde)	Kap met rubber afdichting (eindkap aan een zijde)	Standaard	Met stalen kap	Met gietijzeren kap		
																Cr	Cor								
20	UKF205+H2305	95	27	70	12	14	16	35.5	35	48	51	11	9	M10	UK205+H2305	14000	7900	F205	UKF205C(E)+H2305	CUKF205C(CE)+H2305	0.87	0.91	1.3		
	UKFX05+H2305	108	30	83	12	13	18	39	35	51	-	10	-	M10	UKX05+H2305	19600	11300	FX05	UKFX05C(E)+H2305	-	1.1	1.2	-		
	UKF305+H2305	110	29	80	16	13	16	37	35	-	55	-	12	M14	UK305+H2305	21300	10900	F305	-	CUKF305C(CE)+H2305	1.2	-	1.7		
25	UKF206+H2306	108	31	83	12	14	18	39	38	51	55	10	10	M10	UK206+H2306	19600	11300	F206	UKF206C(E)+H2306	CUKF206C(CE)+H2306	1.2	1.3	1.7		
	UKFX06+H2306	117	34	92	16	14	19	40.5	38	54	-	12	-	M14	UKX06+H2306	25900	15400	FX06	UKFX06C(E)+H2306	-	1.4	1.4	-		
	UKF306+H2306	125	32	95	16	15	18	40.5	38	-	60	-	13	M14	UK306+H2306	26800	15000	F306	-	CUKF306C(CE)+H2306	1.7	-	2.2		
30	UKF207+H2307	117	34	92	14	16	19	41.5	43	54	59	11	11	M12	UK207+H2307	25900	15400	F207	UKF207C(E)+H2307	CUKF207C(CE)+H2307	1.5	1.7	2.2		
	UKFX07+H2307	130	38	102	16	14	21	44.5	43	63	-	17	-	M14	UKX07+H2307	29300	17900	FX07	UKFX07C(E)+H2307	-	1.8	1.8	-		
	UKF307+H2307	135	36	100	19	16	20	44.5	43	-	65	-	14	M16	UK307+H2307	33500	19200	F307	-	CUKF307C(CE)+H2307	2.1	-	2.7		
35	UKF208+H2308	130	36	102	16	16	21	45.5	46	62	66	15	14	M14	UK208+H2308	29300	17900	F208	UKF208C(E)+H2308	CUKF208C(CE)+H2308	2.1	2.2	2.8		
	UKFX08+H2308	137	40	105	19	14	22	47	46	63	-	15	-	M16	UKX08+H2308	33000	20500	FX08	UKFX08C(E)+H2308	-	1.8	1.8	-		
	UKF308+H2308	150	40	112	19	17	23	50	46	-	73	-	17	M16	UK308+H2308	40500	23900	F308	-	CUKF308C(CE)+H2308	3.0	-	3.5		
40	UKF209+H2309	137	38	105	16	18	22	48	50	63	67	14	13	M14	UK209+H2309	33000	20500	F209	UKF209C(E)+H2309	CUKF209C(CE)+H2309	2.5	2.6	3.2		
	UKFX09+H2309	143	40	111	19	14	23	49.5	50	67	-	16	-	M16	UKX09+H2309	35500	23200	FX09	UKFX09C(E)+H2309	-	2.4	2.5	-		
	UKF309+H2309	160	44	125	19	18	25	54.5	50	-	78	-	17	M16	UK309+H2309	51500	29500	F309	-	CUKF309C(CE)+H2309	3.6	-	4.4		
45	UKF210+H2310	143	40	111	16	18	22	49.5	55	66	71	15	15	M14	UK210+H2310	35500	23200	F210	UKF210C(E)+H2310	CUKF210C(CE)+H2310	2.7	2.8	3.8		
	UKFX10+H2310	162	44	130	19	20	26	54.5	55	70	-	14	-	M16	UKX10+H2310	43000	29400	FX10	UKFX10C(E)+H2310	-	3.6	3.7	-		
	UKF310+H2310	175	48	132	23	19	28	60	55	-	85	-	19	M20	UK310+H2310	61500	38200	F310	-	CUKF310C(CE)+H2310	4.8	-	5.8		
50	UKF211+H2311	162	43	130	19	20	25	53.5	59	69	75	14	15	M16	UK211+H2311	43000	29400	F211	UKF211C(E)+H2311	CUKF211C(CE)+H2311	3.6	3.8	4.8		
	UKFX11+H2311	175	49	143	19	20	29	59	59	79	-	19	-	M16	UKX11+H2311	52500	36100	FX11	UKFX11C(E)+H2311	-	4.3	4.4	-		
	UKF311+H2311	185	52	140	23	20	30	63.5	59	-	90	-	20	M20	UK311+H2311	71500	44800	F311	-	CUKF311C(CE)+H2311	5.7	-	6.8		
55	UKF212+H2312	175	48	143	19	20	29	60	62	80	86	19	20	M16	UK212+H2312	52500	36100	F212	UKF212C(E)+H2312	CUKF212C(CE)+H2312	4.6	4.9	6.0		
	UKFX12+H2312	187	59	149	19	21	34	66	62	86	-	19	-	M16	UKX12+H2312	57500	40000	FX12	UKFX12C(E)+H2312	-	5.3	5.4	-		
	UKF312+H2312	195	56	150	23	22	33	69	62	-	98	-	23	M20	UK312+H2312	81500	52000	F312	-	CUKF312C(CE)+H2312	6.7	-	7.8		
60	UKF213+H2313	187	50	149	19	20	30	63	65	81	89	17	20	M16	UK213+H2313	57500	40000	F213	UKF213C(E)+H2313	CUKF213C(CE)+H2313	5.7	6.0	7.2		
	UKFX13+H2313	187	59	149	19	21	34	68	65	-	-	-	-	M16	UKX13+H2313	62000	44000	FX13	-	-	5.2	-	-		
	UKF313+H2313	208	58	166	23	22	33	71	65	-	103	-	24	M20	UK313+H2313	92500	59700	F313	-	CUKF313C(CE)+H2313	7.7	-	11.5		

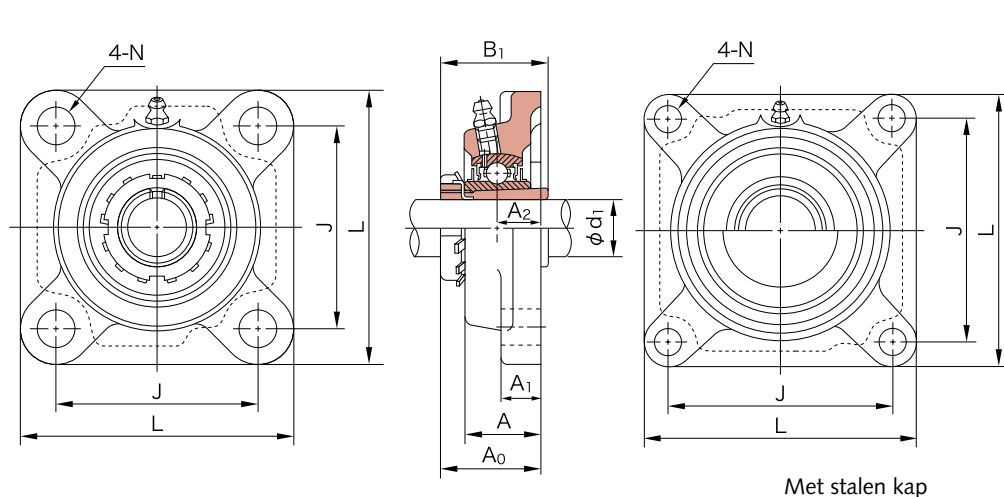
Opmerking: Vetsmering 1/4-28UNF

Opmerking 2K Voorbeeld van bloknummer met beschermkappen

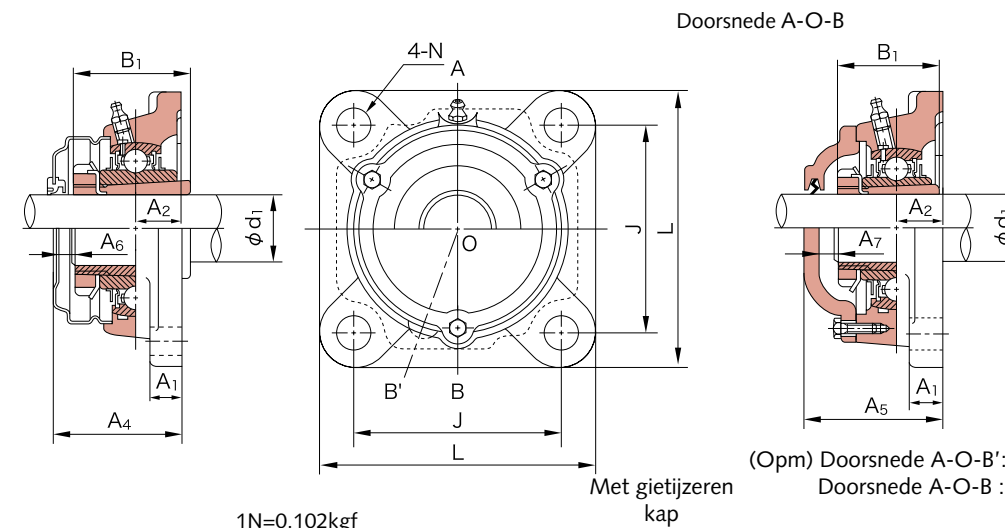
- Met stalen kap { kap met rubberafdichting
een eindkap
 - Met gietijzeren kap { kap met rubberafdichting
een eindkap
- :UKF210C+H2310
:UKF210E+H2310
:CUKF210C+H2310
:CUKF210CE+H2310

Viergats flenslagerblokken UKF type, met klembusmontage - conische boring

Asdiameter: 65mm~125mm



Met stalen kap



Met gietijzeren kap

Doorsnede A-O-B

(Opm) Doorsnede A-O-B': CUKF200C (CE) serie+H serie
Doorsnede A-O-B : CUKF300C (CE) serie+H serie

1N=0.102kgf

As-diameter d ₁ (mm)	Blok No.	Hoofdafmeting (mm)												Bout-afmeting	Lagers			Huis type No.	Blok no. met stalen kap		Blok no. met gietijzeren kap		Gewicht (kg)		
		L	A	J	N	A ₁	A ₂	A ₀	B ₁	A ₄	A ₅	A ₆	A ₇		Insert No.	Draaggetal (N)			Kap met rubber afdichting (eindkap aan een zijde)	Kap met rubber afdichting (eindkap aan een zijde)	Standaard	Met stalen kap	Met gietijzeren kap		
																Cr	Cor								
65	UKF215+H2315	200	56	159	19	24	34	69.5	73	-	102	-	26	M16	UK215+H2315	66000	48200	F215	-	CUKF215C(CE)+H2315	7.3	-	9.0		
	UKFX15+H2315	197	68	152	23	24	40	77	73	-	-	-	-	M20	UKX15+H2315	72500	53000	FX15	-	-	7.7	-	-		
	UKF315+H2315	236	66	184	25	25	39	81	73	-	114	-	25	M22	UK315+H2315	114000	76900	F315	-	CUKF315C(CE)+H2315	11.8	-	14.0		
70	UKF216+H2316	208	58	165	23	24	34	73	78	-	107	-	26	M20	UK216+H2316	72500	53000	F216	-	CUKF216C(CE)+H2316	8.2	-	10.4		
	UKFX16+H2316	214	70	171	23	24	40	80	78	-	-	-	-	M20	UKX16+H2316	83500	61800	FX16	-	-	10.2	-	-		
	UKF316+H2316	250	68	196	31	27	38	83.5	78	-	115	-	23	M27	UK316+H2316	123000	86400	F316	-	CUKF316C(CE)+H2316	13.9	-	16.3		
75	UKF217+H2317	220	63	175	23	26	36	77	82	-	111	-	26	M20	UK217+H2317	83500	61800	F217	-	CUKF217C(CE)+H2317	9.8	-	12.4		
	UKFX17+H2317	214	70	171	23	24	40	82.5	82	-	-	-	-	M20	UKX17+H2317	95500	71400	FX17	-	-	10.1	-	-		
	UKF317+H2317	260	74	204	31	27	44	92	82	-	126	-	26	M27	UK317+H2317	132000	96500	F317	-	CUKF317C(CE)+H2317	15.1	-	18.6		
80	UKF218+H2318	235	68	187	23	26	40	82.5	86	-	122	-	31	M20	UK218+H2318	95500	71400	F218	-	CUKF218C(CE)+H2318	11.7	-	15.3		
	UKFX18+H2318	214	76	171	23	24	45	89	86	-	-	-	-	M20	UKX18+H2318	109000	81600	FX18	-	-	10.2	-	-		
	UKF318+H2318	280	76	216	35	30	44	93.5	86	-	128	-	26	M30	UK318+H2318	143000	107200	F318	-	CUKF318C(CE)+H2318	19.0	-	22.5		
85	UKF319+H2319	290	94	228	35	30	59	111	90	-	149	-	30	M30	UK319+H2319	153000	118400	F319	-	CUKF319C(CE)+H2319	20.8	-	24.4		
90	UKFX20+H2320	268	97	211	31	31	59	108	97	-	-	-	-	M27	UKX20+H2320	134000	104700	FX20	-	-	15.9	-	-		
	UKF320+H2320	310	94	242	38	32	59	115	97	-	154	-	31	M33	UK320+H2320	173000	140400	F320	-	CUKF320C(CE)+H2320	24.8	-	30.2		
100	UKF322+H2322	340	96	266	41	35	60	121	105	-	165	-	36	M36	UK322+H2322	205000	178800	F322	-	CUKF322C(CE)+H2322	34.8	-	39.4		
110	UKF324+H2324	370	110	290	41	40	65	130	112	-	175	-	35	M36	UK324+H2324	207000	184800	F324	-	CUKF324C(CE)+H2324	46.7	-	52.5		
115	UKF326+H2326	410	115	320	41	45	65	134	121	-	180	-	36	M36	UK326+H2326	229000	214300	F326	-	CUKF326C(CE)+H2326	63.0	-	68.8		
125	UKF328+H2328	450	125	350	41	55	75	148	131	-	195	-	37	M36	UK328+H2328	255000	246000	F328	-	CUKF328C(CE)+H2328	87.3	-	90.9		

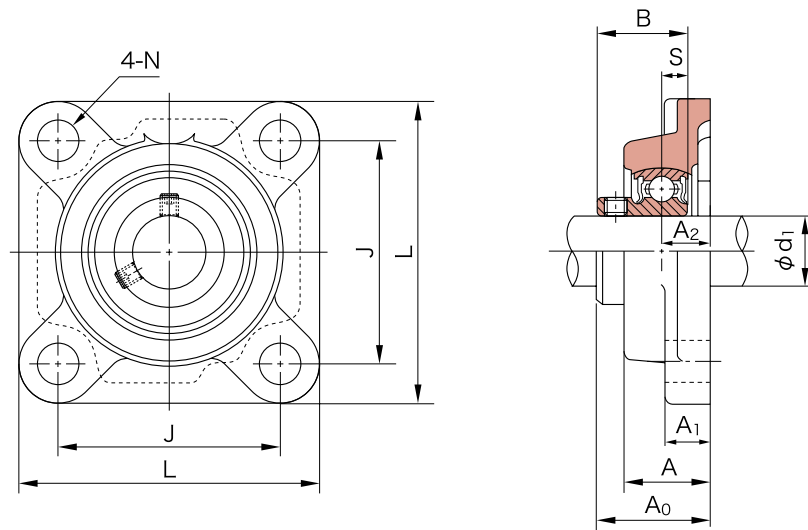
Opmerking: Vetsmering PF1/8

Opmerking 2. Voorbeeld van lagerblok met beschermkappen kap met rubberafdichting aan beide zijden een eindkap

:CUKF215C+H2315
:CUKF215CE+H2315

Viergats flenslagerblokken BF type, met stelschroef - cilindrische boring

Asdiameter: 20mm~35mm

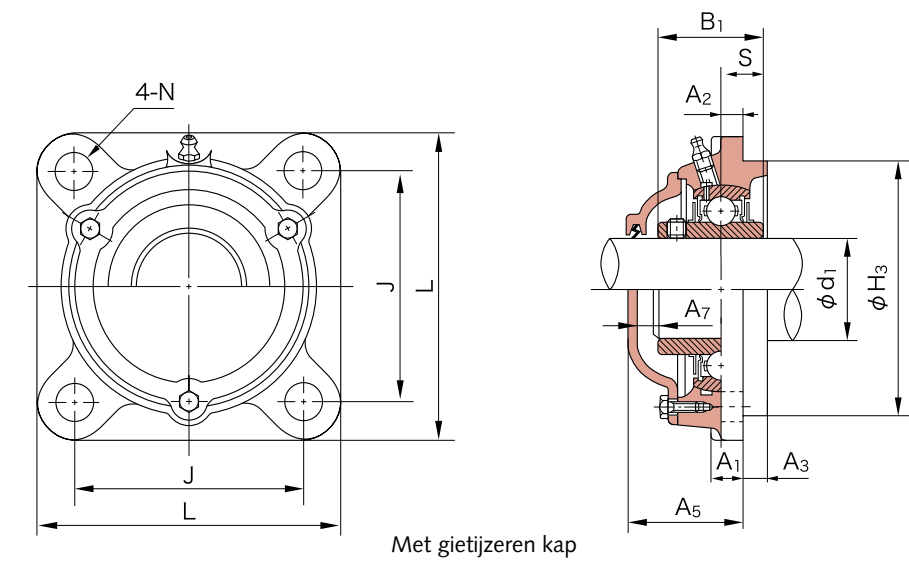
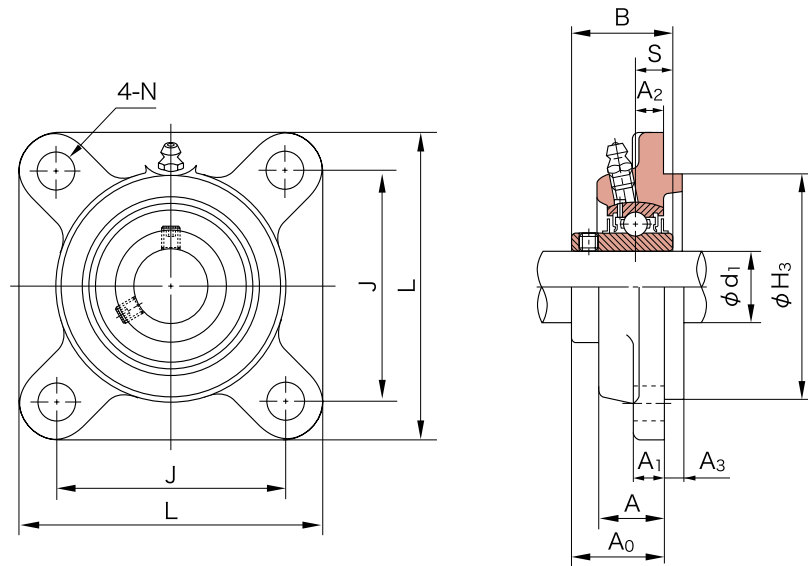


1N=0.102kgf

Asdiameter d ₁ (mm)	Blok No.	Hoofdafmeting(mm)									Bout- afmeting	Lagers			Gewicht (kg)	
		L	A	J	N	A ₁	A ₂	A ₀	B	S		No.	Draaggetal (N)			Huistype No.
													Cr	Cor		
20	BF204	86	25.5	64	12	12	15	32.7	24.7	7	M10	B4	12800	6600	F204 G00	0.55
25	BF205	95	27	70	12	14	16	36.2	27	7.5	M10	B5	14000	7900	F205 G00	0.79
30	BF206	108	31	83	12	14	18	40.3	30.3	8	M10	B6	19600	11300	F206 G00	1.1
35	BF207	117	34	92	14	16	19	43.4	32.9	8.5	M12	B7	25900	15400	F207 G00	1.5

Viergats flenslagerblokken met centreerrand UCFS type, met stelschroef - cilindrische boring

Asdiameter: 25mm~140mm



1N=0.102kgf

Asdiameter d ₁ (mm)	Blok No.	Hoofdafmeting (mm)													Bout-afmeting	Lagers			Blok No. met gietijzeren kap	Gewicht (kg)			
		L	A	J	N	A ₁	A ₂	A ₃	H ₃	A ₀	B	S	A ₅	A ₇		No.	Draaggetal (N)			Huis type No.	Kap met rubber afdichting (eindkap aan een zijde)	Standaard	Met gietijzeren kap
																	Cr	Cor					
25	UCFS305	110	22	80	16	13	9	7	80	32	38	15	48	10	M14	UC305	21300	10900	FS305	CUCFS305C(CE)	1.4	1.7	
30	UCFS306	125	24	95	16	15	10	8	90	36	43	17	52	10	M14	UC306	26800	15000	FS306	CUCFS306C(CE)	1.9	2.3	
35	UCFS307	135	27	100	19	16	11	9	100	40	48	19	56	10	M16	UC307	33500	19200	FS307	CUCFS307C(CE)	2.4	2.8	
40	UCFS308	150	30	112	19	17	13	10	115	46	52	19	63	11	M16	UC308	40500	23900	FS308	CUCFS308C(CE)	3.3	3.8	
45	UCFS309	160	33	125	19	18	14	11	125	49	57	22	67	12	M16	UC309	51500	29500	FS309	CUCFS309C(CE)	4.0	4.8	
50	UCFS310	175	36	132	23	19	16	12	140	55	61	22	73	12	M20	UC310	61500	38200	FS310	CUCFS310C(CE)	5.3	6.1	
55	UCFS311	185	39	140	23	20	17	13	150	58	66	25	77	13	M20	UC311	71500	44800	FS311	CUCFS311C(CE)	6.2	8.2	
60	UCFS312	195	42	150	23	22	19	14	160	64	71	26	84	14	M20	UC312	81500	52000	FS312	CUCFS312C(CE)	7.4	8.5	
65	UCFS313	208	40	166	23	22	15	18	175	60	75	30	85	17	M20	UC313	92500	59700	FS313	CUCFS313C(CE)	8.6	10.6	
70	UCFS314	226	43	178	25	25	18	18	185	63	78	33	88	17	M22	UC314	104000	68000	FS314	CUCFS314C(CE)	11.2	13.0	
75	UCFS315	236	48	184	25	25	21	18	200	71	82	32	96	17	M22	UC315	114000	76900	FS315	CUCFS315C(CE)	12.7	15.5	
80	UCFS316	250	48	196	31	27	18	20	210	70	86	34	95	17	M27	UC316	123000	86400	FS316	CUCFS316C(CE)	14.3	17.6	
85	UCFS317	260	54	204	31	27	24	20	220	80	96	40	106	18	M27	UC317	132000	96500	FS317	CUCFS317C(CE)	17.2	20.7	
90	UCFS318	280	56	216	35	30	24	20	240	80	96	40	108	20	M30	UC318	143000	107200	FS318	CUCFS318C(CE)	20.4	24.9	
95	UCFS319	290	74	228	35	30	39	20	250	101	103	41	129	20	M30	UC319	153000	118400	FS319	CUCFS319C(CE)	23.9	27.4	
100	UCFS320	310	74	242	38	32	39	20	260	105	108	42	134	21	M33	UC320	173000	140400	FS320	CUCFS320C(CE)	27.1	33.9	
105	UCFS321	310	74	242	38	32	39	20	260	107	112	44	136	21	M33	UC321	183000	153100	FS321	CUCFS321C(CE)	28.5	35.7	
110	UCFS322	340	71	266	41	35	35	25	300	106	117	46	140	26	M36	UC322	205000	178800	FS322	CUCFS322C(CE)	36.8	43.6	
120	UCFS324	370	80	290	41	40	35	30	330	110	126	51	145	25	M36	UC324	207000	184800	FS324	CUCFS324C(CE)	50.6	58.6	
130	UCFS326	410	85	320	41	45	35	30	360	116	135	54	150	24	M36	UC326	229000	214300	FS326	CUCFS326C(CE)	67.8	75.7	
140	UCFS328	450	95	350	41	55	45	30	400	131	145	59	165	24	M36	UC328	255000	246000	FS328	CUCFS328C(CE)	96.3	100	

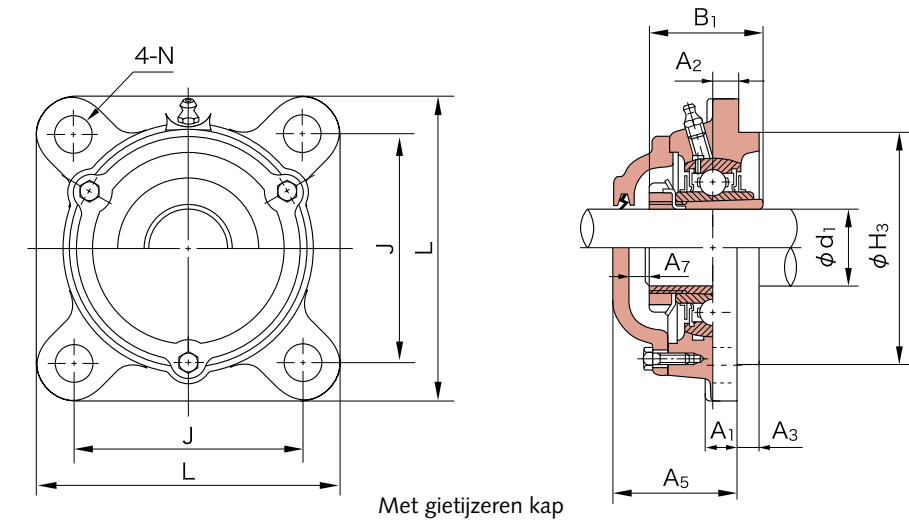
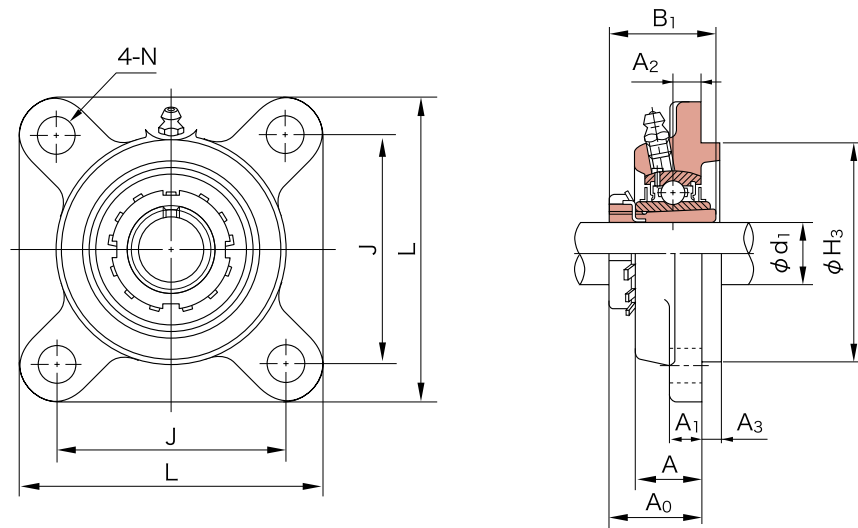
Opmerking 1: Smeernippel 1/4-28UNF voor boringnummer 13 en kleiner
PF1/8 voor boringnummer 14 en groter

Opmerking 2: Voorbeeld van bloknummer met beschermkappen
Met gietijzeren kap { kap met rubberafdichting
een eindkap

:CUCFS310C
:CUCFS310CE

Viergats flenslagerblokken UKFS + H type, met klembusmontage - conische boring

Asdiameter: 20mm~125mm



1N=0.102kgf

Asdiameter d ₁ (mm)	Blok No.	Hoofdafmeting(mm)												Bout- afmeting	Lagers			Huijstype No.	Blok No. met gietijzeren kap		Gewicht (kg)	
		L	A	J	N	A ₁	A ₂	A ₃	H ₃	A ₀	B ₁	A ₅	A ₇		No.	Draaggetal (N)			Kap met rubberafdichting (eindkap)	Standaard	Met gietijzeren kap	
																Cr	Cor					
20	UKFS305+H2305	110	22	80	16	13	9	7	80	30	35	48	12	M14	UK305+H2305	21300	10900	FS305	CUKFS305C(CE)+H2305	1.4	1.8	
25	UKFS306+H2306	125	24	95	16	15	10	8	90	32.5	38	52	13	M14	UK306+H2306	26800	15000	FS306	CUKFS306C(CE)+H2306	1.9	2.4	
30	UKFS307+H2307	135	27	100	19	16	11	9	100	35.5	43	56	14	M16	UK307+H2307	33500	19200	FS307	CUKFS307C(CE)+H2307	2.4	2.9	
35	UKFS308+H2308	150	30	112	19	17	13	10	115	40	46	63	17	M16	UK308+H2308	40500	23900	FS308	CUKFS308C(CE)+H2308	3.3	3.9	
40	UKFS309+H2309	160	33	125	19	18	14	11	125	43.5	50	67	17	M16	UK309+H2309	51500	29500	FS309	CUKFS309C(CE)+H2309	4.0	4.9	
45	UKFS310+H2310	175	36	132	23	19	16	12	140	48	55	73	19	M20	UK310+H2310	61500	38200	FS310	CUKFS310C(CE)+H2310	5.3	6.4	
50	UKFS311+H2311	185	39	140	23	20	17	13	150	50.5	59	77	20	M20	UK311+H2311	71500	44800	FS311	CUKFS311C(CE)+H2311	6.2	8.3	
55	UKFS312+H2312	195	42	150	23	22	19	14	160	55	62	84	23	M20	UK312+H2312	81500	52000	FS312	CUKFS312C(CE)+H2312	7.4	8.6	
60	UKFS313+H2313	208	40	166	23	22	15	18	175	53	65	85	24	M20	UK313+H2313	92500	59700	FS313	CUKFS313C(CE)+H2313	8.5	10.6	
65	UKFS315+H2315	236	48	184	25	25	21	18	200	63	73	96	25	M22	UK315+H2315	114000	76900	FS315	CUKFS315C(CE)+H2315	12.8	15.9	
70	UKFS316+H2316	250	48	196	31	27	18	20	210	63.5	78	95	23	M27	UK316+H2316	123000	86400	FS316	CUKFS316C(CE)+H2316	14.5	18.0	
75	UKFS317+H2317	260	54	204	31	27	24	20	220	72	82	106	26	M27	UK317+H2317	132000	96500	FS317	CUKFS317C(CE)+H2317	17.2	20.9	
80	UKFS318+H2318	280	56	216	35	30	24	20	240	73.5	86	108	26	M30	UK318+H2318	143000	107200	FS318	CUKFS318C(CE)+H2318	20.6	25.9	
85	UKFS319+H2319	290	74	228	35	30	39	20	250	91	90	129	30	M30	UK319+H2319	153000	118400	FS319	CUKFS319C(CE)+H2319	23.9	27.6	
90	UKFS320+H2320	310	74	242	38	32	39	20	260	95	97	134	31	M33	UK320+H2320	173000	140400	FS320	CUKFS320C(CE)+H2320	27.1	34.5	
100	UKFS322+H2322	340	71	266	41	35	35	25	300	96	105	140	36	M36	UK322+H2322	205000	178800	FS322	CUKFS322C(CE)+H2322	36.7	44.3	
110	UKFS324+H2324	370	80	290	41	40	35	30	330	100	112	145	35	M36	UK324+H2324	207000	184800	FS324	CUKFS324C(CE)+H2324	50.1	58.8	
115	UKFS326+H2326	410	85	320	41	45	35	30	360	104	121	150	36	M36	UK326+H2326	229000	214300	FS326	CUKFS326C(CE)+H2326	68.1	77.2	
125	UKFS328+H2328	450	95	350	41	55	45	30	400	118	131	165	37	M36	UK238+H2328	255000	246000	FS328	CUKFS328C(CE)+H2328	96.6	102.0	

Opmerking 1: Smeernippel 1/4-28UNF voor boringnummer 13 en kleiner
PF1/8 voor boringnummer 14 en groter

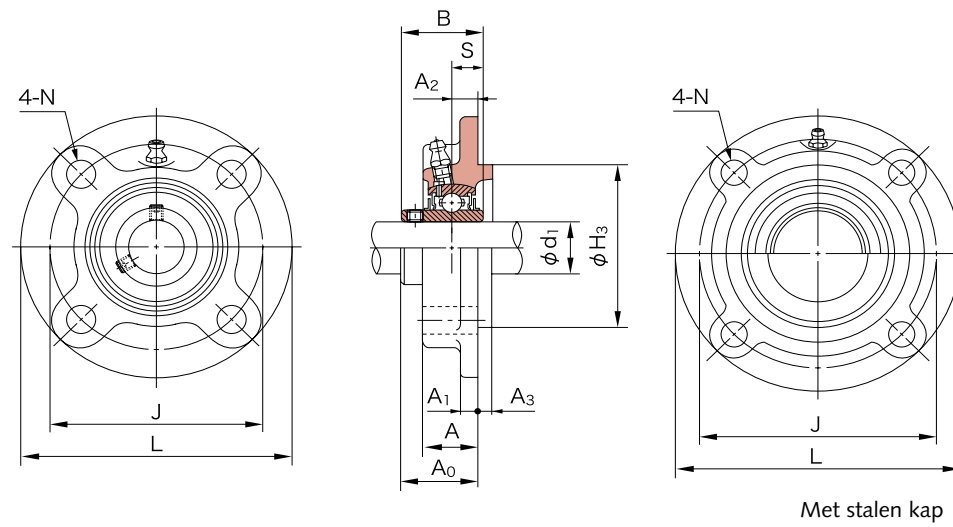
Opmerking 2. Voorbeeld van bloknummer met beschermkappen
Met gietijzeren kap { kap met rubberafdichting
 { een eindkap

:CUKFS310C+H2310
:CUKFS310CE+H2310

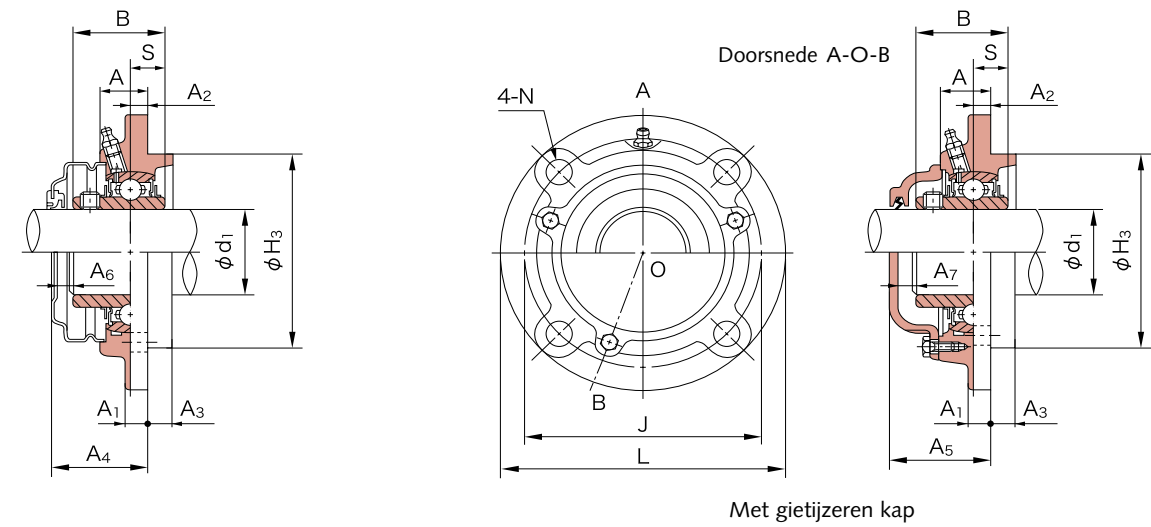


Rond flenslagerblok met centreerrand UCFC type, met stelschroef - cilindrische boring

Asdiameter: 12mm~70mm



Met stalen kap



Met gietijzeren kap

1N=0.102kgf

As-diameter d ₁ (mm)	Blok No.	Hoofdafmeting (mm)															Bout-afmeting	Lagers			Huistype No.	Blok No. met stalen kap		Blok No. met gietijzeren kap		Gewicht (kg)		
		L	A	J	N	A ₁	A ₂	A ₃	H ₃	A ₀	B	S	A ₄	A ₅	A ₆	A ₇		No.	Draaggetal (N)			Kap met rubberafdichting (eindkap)	Kap met rubberafdichting (eindkap)	Standaard	Met stalen kap	Met gietijzeren kap		
																			Cr	Cor								
12	UCFC201	100	20.5	78	12	7	10	5	62	28.3	31	12.7	38	41	8	6	M10	UC201	12800	6600	FC204	UCFC201C(E)	CUCFC201C(CE)	0.89	0.92	1.2		
15	UCFC202	100	20.5	78	12	7	10	5	62	28.3	31	12.7	38	41	8	6	M10	UC202	12800	6600	FC204	UCFC202C(E)	CUCFC202C(CE)	0.87	0.90	1.2		
17	UCFC203	100	20.5	78	12	7	10	5	62	28.3	31	12.7	38	41	8	6	M10	UC203	12800	6600	FC204	UCFC203C(E)	CUCFC203C(CE)	0.86	0.89	1.2		
20	UCFC204	100	20.5	78	12	7	10	5	62	28.3	31	12.7	38	41	8	6	M10	UC204	12800	6600	FC204	UCFC204C(E)	CUCFC204C(CE)	0.84	0.87	1.2		
25	UCFC205	115	21	90	12	7	10	6	70	29.7	34	14.3	42	45	11	9	M10	UC205	14000	7900	FC205	UCFC205C(E)	CUCFC205C(CE)	1.1	1.1	1.5		
	UCFCX05	111	24	92	9.5	9.5	10	6	76	32.2	38.1	15.9	43	-	9	-	M 8	UCX05	19600	11300	FCX05	UCFCX05C(E)	-	1.1	1.1	-		
30	UCFC206	125	23	100	12	8	10	8	80	32.2	38.1	15.9	43	47	9	8	M10	UC206	19600	11300	FC206	UCFC206C(E)	CUCFC206C(CE)	1.5	1.5	2.0		
	UCFCX06	127	22.5	105	12	9.5	8	9.5	85	33.4	42.9	17.5	43	-	8	-	M10	UCX06	25900	15400	FCX06	UCFCX06C(E)	-	1.4	1.4	-		
35	UCFC207	135	26	110	14	9	11	8	90	36.4	42.9	17.5	46	51	8	8	M12	UC207	25900	15400	FC207	UCFC207C(E)	CUCFC207C(CE)	1.7	1.8	2.4		
	UCFCX07	133	26	111	12	11	9	11	92	39.2	49.2	19	48	-	7	-	M10	UCX07	29300	17900	FCX07	UCFCX07C(E)	-	1.8	1.8	-		
40	UCFC208	145	26	120	14	9	11	10	100	41.2	49.2	19	52	56	10	8	M12	UC208	29300	17900	FC208	UCFC208C(E)	CUCFC208C(CE)	2.1	2.1	2.8		
	UCFCX08	133	26	111	12	11	9	11	92	39.2	49.2	19	50	-	10	-	M10	UCX08	33000	20500	FCX08	UCFCX08C(E)	-	1.8	1.8	-		
45	UCFC209	160	26	132	16	14	10	12	105	40.2	49.2	19	51	55	10	8	M14	UC209	33000	20500	FC309	UCFC209C(E)	CUCFC209C(CE)	3.0	3.1	3.7		
	UCFCX09	155	25	130	14	11	8	12	108	40.6	51.6	19	52	-	10	-	M12	UCX09	35500	23200	FCX09	UCFCX09C(E)	-	2.5	2.6	-		
50	UCFC210	165	28	138	16	14	10	12	110	42.6	51.6	19	54	59	9	10	M14	UC210	35500	23200	FC210	UCFC210C(E)	CUCFC210C(CE)	3.1	3.3	4.2		
	UCFCX10	162	25	136	14	11	7	16	118	40.4	55.6	22.2	51	-	9	-	M12	UCX10	43000	29400	FCX10	UCFCX10C(E)	-	2.9	3.0	-		
55	UCFC211	185	31	150	19	15	13	12	125	46.4	55.6	22.2	57	63	9	10	M16	UC211	43000	29400	FC211	UCFC211C(E)	CUCFC211C(CE)	3.9	4.0	5.0		
	UCFCX11	180	26	152	16	13	4	22	127	43.7	65.1	25.4	54	-	9	-	M14	UCX11	52500	36100	FCX11	UCFCX11C(E)	-	4.0	4.2	-		
60	UCFC212	195	36	160	19	15	17	12	135	56.7	65.1	25.4	68	74	10	11	M16	UC212	52500	36100	FC212	UCFC212C(E)	CUCFC212C(CE)	4.4	4.6	6.0		
	UCFCX12	194	33	165	16	14	11	20	140	50.7	65.1	25.4	63	-	11	-	M14	UCX12	57500	40000	FCX12	UCFCX12C(E)	-	4.6	4.8	-		
65	UCFC213	205	36	170	19	15	16	14	145	55.7	65.1	25.4	67	75	10	13	M16	UC213	57500	40000	FC213	UCFC213C(E)	CUCFC213C(CE)	5.3	5.5	7.0		
	UCFCX13	194	33	165	16	14	11	20	140	55.4	74.6	30.2	-	-	-	-	M14	UCX13	62000	44000	FCX13	-	-	4.9	-	-		
70	UCFC214	215	40	177	19	18	17	14	150	61.4	74.6	30.2	-	84	-	16	M16	UC214	62000	44000	FC214	-	CUCFC214C(CE)	6.8	-	8.2		
	UCFCX14	222	36	190	19	14	20	164	164	58.5	77.8	33.3	-	-	-	-	M16	UCX14	66000	48200	FCX14	-	-	7.4	-	-		

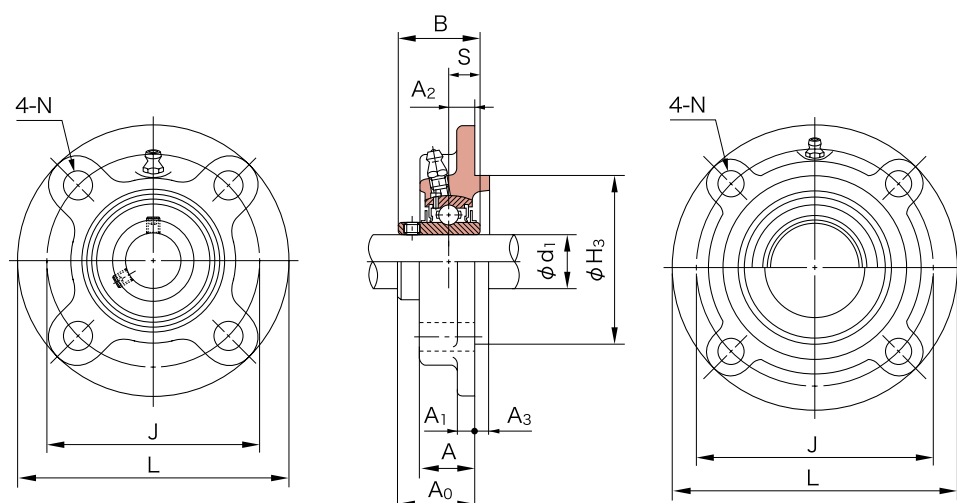
Opmerking 1: Smeernippel 1/4-28UNF voor boringnummer 13 en kleiner
PF1/8 voor boringnummer 14 en groter

Opmerking 2. Voorbeeld van bloknummer met beschermkappen

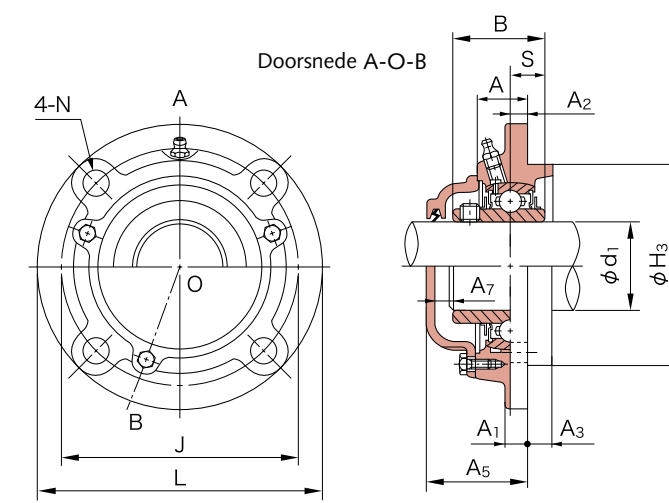
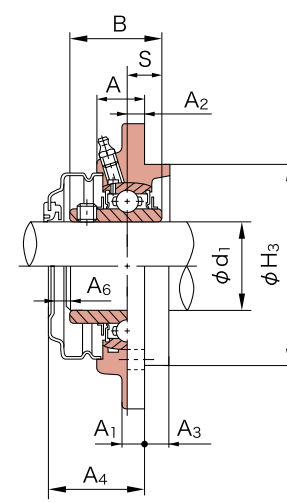
- Met stalen kap { kap met rubberafdichting aan beide zijden :UCFC210C
een eindkap en een kap met rubberafdichting :UCFC210E
- Met gietijzeren kap { kap met rubberafdichting aan beide zijden :CUCFC210C
een eindkap en een kap met rubberafdichting :CUCFC210CE

Rond flenslagerblok met centreerrand UCFC type, met stelschroef - cilindrische boring

Asdiameter: 75mm~100mm



Met stalen kap



Met gietijzeren kap

1N=0.102kgf

As-diameter d ₁ (mm)	Blok No.	Hoofdafmeting (mm)															Bout-afmeting	Lagers		Huisstijpe No.	Blok No. met stalen kap		Blok No. met gietijzeren kap		Gewicht (kg)		
		L	A	J	N	A ₁	A ₂	A ₃	H ₃	A ₀	B	S	A ₄	A ₅	A ₆	A ₇		No.	Draaggetal (N)		Kap met rubberafdichting (eindkap)	Kap met rubberafdichting (eindkap)	Standaard	Met stalen kap	Met gietijzeren kap		
																			Cr							Cor	
75	UCFC215	220	40	184	19	18	18	16	160	62.5	77.8	33.3	-	86	-	17	M16	UC215	66000	48200	FC215	-	CUCFC215C(CE)	7.4	-	8.8	
	UCFCX15	222	35	190	19	16	12	22	164	61.3	82.6	33.3	-	-	-	-	M16	UCX15	72500	53000	FCX15	-	-	7.4	-	-	
80	UCFC216	240	42	200	23	18	18	16	170	67.3	82.6	33.3	-	91	-	15	M20	UC216	72500	53000	FC216	-	CUCFC216C(CE)	9.2	-	11.3	
	UCFCX16	260	36	219	23	19	10	25	186	61.6	85.7	34.1	-	-	-	-	M20	UCX16	83500	61800	FCX16	-	-	11.5	-	-	
85	UCFC217	250	45	208	23	20	18	18	180	69.6	85.7	34.1	-	93	-	15	M20	UC217	83500	61800	FC217	-	CUCFC217C(CE)	10.6	-	12.8	
	UCFCX17	260	36	219	23	19	10	25	186	66.3	96	39.7	-	-	-	-	M20	UCX17	95500	71400	FCX17	-	-	11.1	-	-	
90	UCFC218	265	50	220	23	20	22	18	190	78.3	96	39.7	-	104	-	17	M20	UC218	95500	71400	FC218	-	CUCFC218C(CE)	12.7	-	15.9	
	UCFCX18	260	43	219	23	19	12	28	186	73.1	104	42.9	-	-	-	-	M20	UCX18	109000	81600	FCX18	-	-	11.3	-	-	
100	UCFCX20	276	66	238	23	22	22	28	206	90.3	117.5	49.2	-	-	-	-	M20	UCX20	134000	104700	FCX20	-	-	15.9	-	-	

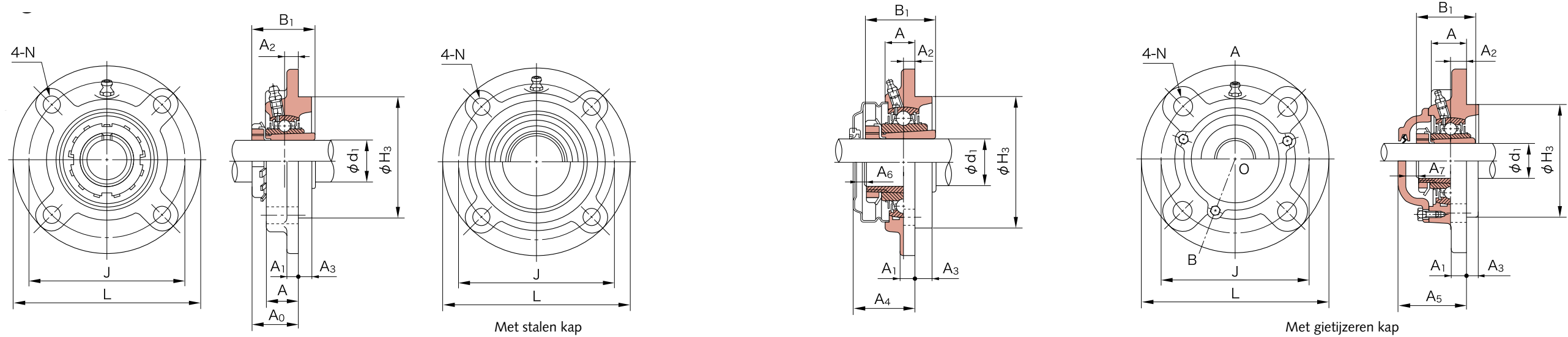
Opmerking 1: Smeernippel 1/4-28UNF voor boringnummer 13 en kleiner
PF1/8 voor boringnummer 14 en groter

Opmerking 2. Voorbeeld van bloknummer met beschermkappen
Met gietijzeren kap { kap met rubberafdichting
een eindkap

:CUCFC215C
:CUCFC215CE

Rond flenslagerblok met centreerrand UKFC + H type, met klembusmontage - conische boring

Asdiameter: 20mm-90mm



1N=0.102kgf

As-diameter d ₁ (mm)	Blok No.	Hoofdafmeting (mm)															Bout-afmeting	Lagers				Huis type No.	Blok No. met stalen kap		Blok No. met gietijzeren kap		Gewicht (kg)		
		L	A	J	N	A ₁	A ₂	A ₃	H ₃	A ₀	B ₁	A ₄	A ₅	A ₆	A ₇	No.		Draaggetal (N)		Kap met rubberafdichting (eindkap)	Kap met rubberafdichting (eindkap)		Standaard	Met stalen kap	Met gietijzeren kap				
																		Cr	Cor										
20	UKFC205+H2305	115	21	90	12	7	10	6	70	29.5	35	42	45	11	9	M10	UK205+H2305	14000	7900	FC205	UKFC205C(E)+H2305	CUKFC205C(CE)+H2305	1.1	1.2	1.6				
	UKFCX05+H2305	111	24	92	9.5	9.5	10	6	76	31	35	43	-	10	-	M 8	UKX05+H2305	19600	11300	FCX05	UKFCX05C(E)+H2305	-	1.1	1.1	-				
25	UKFC206+H2306	125	23	100	12	8	10	8	80	31	38	43	47	10	10	M10	UK206+H2306	19600	11300	FC206	UKFC206C(E)+H2306	CUKFC206C(CE)+H2306	1.6	1.6	2.1				
	UKFCX06+H2306	127	22.5	105	12	9.5	8	9.5	85	29.5	38	43	-	12	-	M10	UKX06+H2306	25900	15400	FCX06	UKFCX06C(E)+H2306	-	1.5	1.5	-				
30	UKFC207+H2307	135	26	110	14	9	11	8	90	33.5	43	46	51	11	11	M12	UK207+H2307	25900	15400	FC207	UKFC207C(E)+H2307	CUKFC207C(CE)+H2307	1.8	1.9	2.5				
	UKFCX07+H2307	133	26	111	12	11	9	11	92	32.5	43	48	-	14	-	M10	UKX07+H2307	29300	17900	FCX07	UKFCX07C(E)+H2307	-	1.8	1.8	-				
35	UKFC208+H2308	145	26	120	14	9	11	10	100	35.5	46	52	56	15	14	M12	UK208+H2308	29300	17900	FC208	UKFC208C(E)+H2308	CUKFC208C(CE)+H2308	2.2	2.2	2.9				
	UKFCX08+H2308	133	26	111	12	11	9	11	92	34	46	50	-	15	-	M10	UKX08+H2308	33000	20500	FCX08	UKFCX08C(E)+H2308	-	1.8	1.8	-				
40	UKFC209+H2309	160	26	132	16	14	10	12	105	36	50	51	55	14	13	M14	UK209+H2309	33000	20500	FC209	UKFC209C(E)+H2309	CUKFC209C(CE)+H2309	3.1	3.2	3.8				
	UKFCX09+H2309	155	25	130	14	11	8	12	108	34.5	50	52	-	16	-	M12	UKX09+H2309	35500	23200	FCX09	UKFCX09C(E)+H2309	-	2.5	2.6	-				
45	UKFC210+H2310	165	28	138	16	14	10	12	110	37.5	55	54	59	15	15	M14	UK210+H2310	35500	23200	FC210	UKFC210C(E)+H2310	CUKFC210C(CE)+H2310	3.3	3.5	4.4				
	UKFCX10+H2310	162	25	136	14	11	7	16	118	35.5	55	51	-	14	-	M12	UKX10+H2310	43000	29400	FCX10	UKFCX10C(E)+H2310	-	2.9	3.0	-				
50	UKFC211+H2311	185	31	150	19	15	13	12	125	41.5	59	57	63	14	15	M16	UK211+H2311	43000	29400	FC211	UKFC211C(E)+H2311	CUKFC211C(CE)+H2311	4.0	4.2	5.2				
	UKFCX11+H2311	180	26	152	16	13	4	22	127	34	59	54	-	19	-	M14	UKX11+H2311	52500	36100	FCX11	UKFCX11C(E)+H2311	-	3.9	4.0	-				
55	UKFC212+H2312	195	36	160	19	15	17	12	135	48	62	68	74	19	20	M16	UK212+H2312	52500	36100	FC212	UKFC212C(E)+H2312	CUKFC212C(CE)+H2312	4.4	4.7	6.1				
	UKFCX12+H2312	194	33	165	16	14	11	20	140	43	62	63	-	19	-	M14	UKX12+H2312	57500	40000	FCX12	UKFCX12C(E)+H2312	-	4.6	4.7	-				
60	UKFC213+H2313	205	36	170	19	15	16	14	145	49	65	67	75	17	20	M16	UK213+H2313	57500	40000	FC213	UKFC213C(E)+H2313	CUKFC213C(CE)+H2313	5.4	5.7	7.2				
	UKFCX13+H2313	194	33	165	16	14	11	20	140	45	65	-	-	-	-	M14	UKX13+H2313	62000	44000	FCX13	-	-	4.7	-	-				
65	UKFC215+H2315	220	40	184	19	18	18	16	160	53.5	73	-	86	-	26	M16	UK215+H2315	66000	48200	FC215	-	CUKFC215C(CE)+H2315	7.8	-	9.2				
	UKFCX15+H2315	222	35	190	19	16	12	22	164	49	73	-	-	-	-	M16	UKX15+H2315	72500	53000	FCX15	-	-	7.4	-	-				
70	UKFC216+H2316	240	42	200	23	18	18	16	170	57	78	-	91	-	26	M20	UK216+H2316	72500	53000	FC216	-	CUKFC216C(CE)+H2316	9.6	-	11.7				
	UKFCX16+H2316	260	36	219	23	19	10	25	186	50	78	-	-	-	-	M20	UKX16+H2316	83500	61800	FCX16	-	-	11.6	-	-				
75	UKFC217+H2317	250	45	208	23	20	18	18	180	59	82	-	93	-	26	M20	UK217+H2317	83500	61800	FC217	-	CUKFC217C(CE)+H2317	11.1	-	13.4				
	UKFCX17+H2317	260	36	219	23	19	10	25	186	52.5	82	-	-	-	-	M20	UKX17+H2317	95500	71400	FCX17	-	-	11.0	-	-				
80	UKFC218+H2318	265	50	220	23	20	22	18	190	64.5	86	-	104	-	31	M20	UK218+H2318	95500	71400	FC218	-	CUKFC218C(CE)+H2318	13.1	-	16.3				
	UKFCX18+H2318	260	43	219	23	19	12	28	186	56	86	-	-	-	-	M20	UKX18+H2318	109000	81600	FCX18	-	-	11.0	-	-				
90	UKFCX20+H2320	276	66	238	23	22	22	28	206	71	97	-	-	-	-	M20	UKX20+H2320	134000	104700	FCX20	-	-	14.9	-	-				

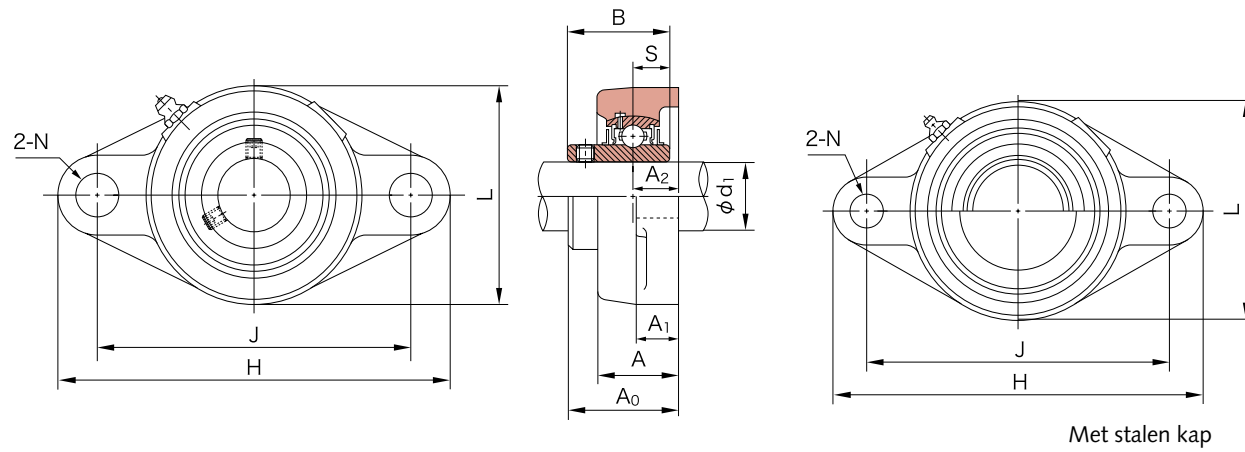
Opmerking 1: Smeernippel 1/4-28UNF voor boringnummer 13 en kleiner PF1/8 voor boringnummer 14 en groter

Opmerking 2. Voorbeeld van bloknummer met beschermkappen

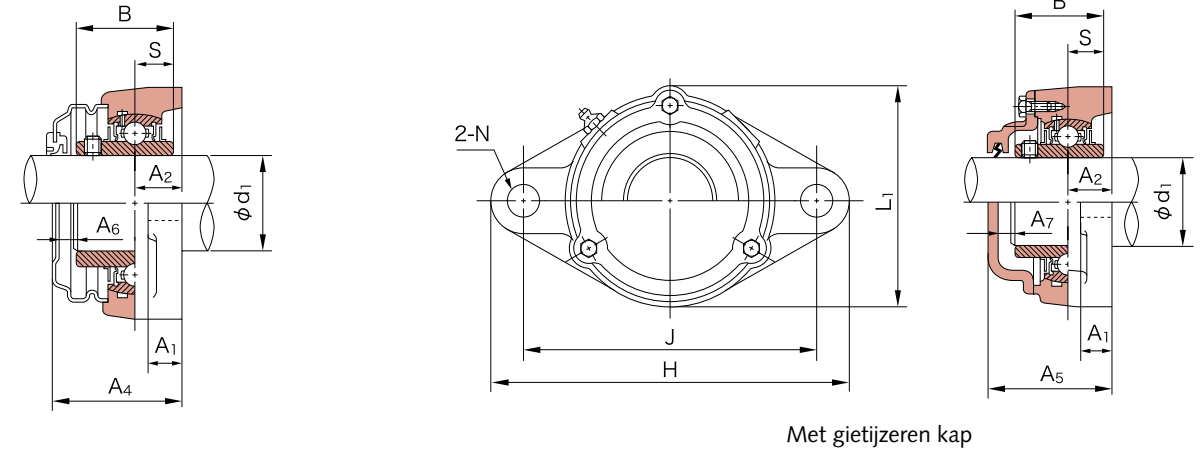
Met stalen kap { kap met rubberafdichting aan beide zijden :UKFC210C+H2310
 een eindkap :UKFC210E+H2310
 Met gietijzeren kap { kap met rubberafdichting aan beide zijden :CUKFC210C+H2310
 een eindkap :CUKFC210CE+H2310

Tweegats flenslagerblokken UCFL type, met stelschroef - cilindrische boring

Asdiameter: 12mm~60mm



Met stalen kap



Met gietijzeren kap

1N=0.102kgf

As-diameter d ₁ (mm)	Blok No.	Hoofdafmeting (mm)															Bout-afmeting	Lagers			Huis-type No.	Blok No.		Gewicht (kg)		
		H	L	L ₁	A	J	N	A ₁	A ₂	A ₀	B	S	A ₄	A ₅	A ₆	A ₇		No.	Draaggetal (N)			Kap met rubberafdichting (eindkap)	Kap met rubberafdichting (eindkap)	Standaard	Met stalen kap	Met gietijzeren kap
																			Cr	Cor						
12	UCFL201	113	60	66	25.5	90	12	12	15	33.3	31	12.7	43	46	8	6	M10	UC201	12800	6600	FL204	UCFL201C(E)	CUCFL201C(CE)	0.50	0.53	0.8
15	UCFL202	113	60	66	25.5	90	12	12	15	33.3	31	12.7	43	46	8	6	M10	UC202	12800	6600	FL204	UCFL202C(E)	CUCFL202C(CE)	0.48	0.51	0.8
17	UCFL203	113	60	66	25.5	90	12	12	15	33.3	31	12.7	43	46	8	6	M10	UC203	12800	6600	FL204	UCFL203C(E)	CUCFL203C(CE)	0.47	0.50	0.8
20	UCFL204	113	60	66	25.5	90	12	12	15	33.3	31	12.7	43	46	8	6	M10	UC204	12800	6600	FL204	UCFL204C(E)	CUCFL204C(CE)	0.45	0.48	0.8
25	UCFL205	130	68	73	27	99	16	14	16	35.7	34	14.3	47	51	10	9	M14	UC205	14000	7900	FL205	UCFL205C(E)	CUCFL205C(CE)	0.63	0.67	1.0
	UCFLX05	141	83	-	30	117	12	13	18	40.2	38.1	15.9	51	-	8	-	M10	UCX05	19600	11300	FLX05	UCFLX05C(E)	-	1.0	1.0	-
30	UCFL305	150	80	84	29	113	19	13	16	39	38	15	-	55	-	10	M16	UC305	21300	10900	FL305	-	CUCFL305C(CE)	1.1	-	1.4
	UCFL206	148	80	84	31	117	16	14	18	40.2	38.1	15.9	49	55	8	8	M14	UC206	19600	11300	FL206	UCFL206C(E)	CUCFL206C(CE)	0.96	1.0	1.5
35	UCFLX06	156	95	-	34	130	16	14	19	44.4	42.9	17.5	54	-	8	-	M14	UCX06	25900	15400	FLX06	UCFLX06C(E)	-	1.4	1.4	-
	UCFL306	180	90	94	32	134	23	15	18	44	43	17	-	60	-	10	M20	UC306	26800	15000	FL306	-	CUCFL306C(CE)	1.5	-	1.9
40	UCFL207	161	90	94	34	130	16	16	19	44.4	42.9	17.5	54	59	8	8	M14	UC207	25900	15400	FL207	UCFL207C(E)	CUCFL207C(CE)	1.2	1.3	1.9
	UCFLX07	171	105	-	38	144	16	14	21	51.2	49.2	19	63	-	10	-	M14	UCX07	29300	17900	FLX07	UCFLX07C(E)	-	1.9	2.0	-
45	UCFL307	185	100	104	36	141	23	16	20	49	48	19	-	65	-	10	M20	UC307	33500	19200	FL307	-	CUCFL307C(CE)	1.8	-	2.3
	UCFL208	175	100	104	36	144	16	16	21	51.2	49.2	19	61	66	9	8	M14	UC208	29300	17900	FL208	UCFL208C(E)	CUCFL208C(CE)	1.6	1.7	2.3
50	UCFLX08	179	111	-	40	148	16	14	22	52.2	49.2	19	63	-	10	-	M14	UCX08	33000	20500	FLX08	UCFLX08C(E)	-	2.0	2.1	-
	UCFL308	200	112	118	40	158	23	17	23	56	52	19	-	73	-	11	M20	UC308	40500	23900	FL308	-	CUCFL308C(CE)	2.4	-	2.9
55	UCFL209	188	108	113	38	148	19	18	22	52.2	49.2	19	63	67	10	8	M16	UC209	33000	20500	FL209	UCFL209C(E)	CUCFL209C(CE)	1.9	2.0	2.7
	UCFLX09	189	116	-	40	157	16	14	23	55.6	51.6	19	67	-	9	-	M14	UCX09	35500	23200	FLX09	UCFLX09C(E)	-	2.4	2.5	-
60	UCFL309	230	125	132	44	177	25	18	25	60	57	22	-	78	-	12	M22	UC309	51500	29500	FL309	-	CUCFL309C(CE)	3.4	-	4.2
	UCFL210	197	115	120	40	157	19	18	22	54.6	51.6	19	66	71	9	10	M16	UC210	35500	23200	FL210	UCFL210C(E)	CUCFL210C(CE)	2.2	2.3	3.2
65	UCFLX10	216	133	-	44	184	19	20	26	59.4	55.6	22.2	70	-	9	-	M16	UCX10	43000	29400	FLX10	UCFLX10C(E)	-	3.6	3.7	-
	UCFL310	240	140	144	48	187	25	19	28	67	61	22	-	85	-	12	M22	UC310	61500	38200	FL310	-	CUCFL310C(CE)	4.3	-	5.2
70	UCFL211	224	130	134	43	184	19	20	25	58.4	55.6	22.2	69	75	9	10	M16	UC211	43000	29400	FL211	UCFL211C(E)	CUCFL211C(CE)	3.2	3.3	4.3
	UCFL311	250	150	154	52	198	25	20	30	71	66	25	-	90	-	13	M22	UC311	71500	44800	FL311	-	CUCFL311C(CE)	5.1	-	6.0
75	UCFL212	250	140	144	48	202	23	20	29	68.7	65.1	25.4	80	86	10	11	M20	UC212	52500	36100	FL212	UCFL212C(E)	CUCFL212C(CE)	4.1	4.3	5.4
	UCFL312	270	160	164	56	212	31	22	33	78	71	26	-	98	-	14	M27	UC312	81500	52000	FL312	-	CUCFL312C(CE)	6.2	-	7.3

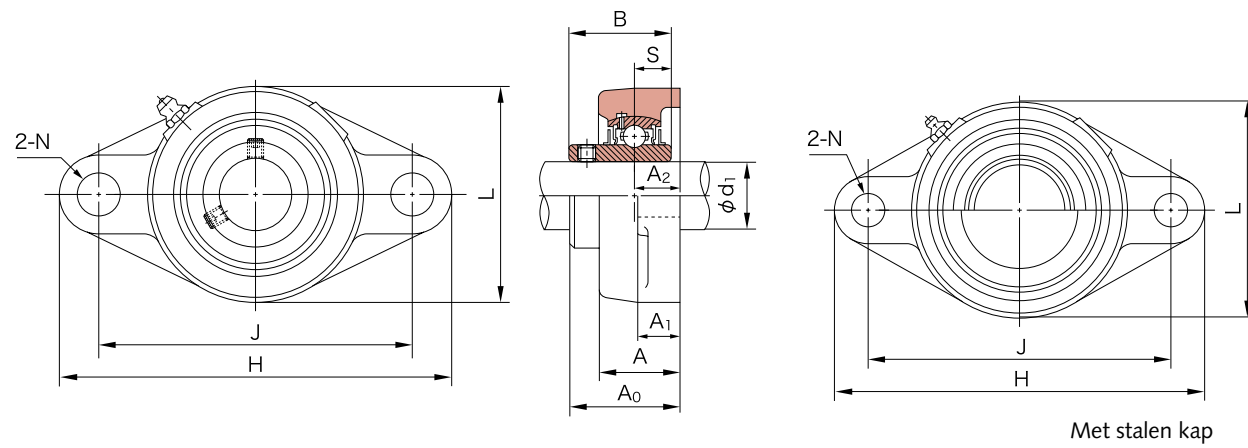
Opmerking 1: Smeernippel 1/4-28UNF

Opmerking 2: Voorbeeld van bloknummer met beschermkappen

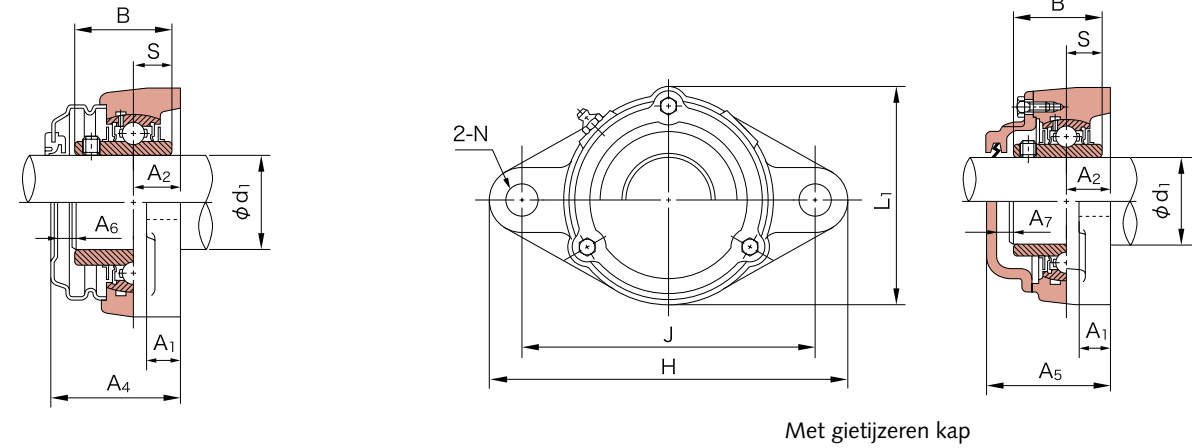
Met stalen kap { kap met rubberafdichting aan beide zijden :UCFL210C
 een eindkap :UCFL210E
 Met gietijzeren kap { kap met rubberafdichting aan beide zijden :CUCFL210C
 een eindkap :CUCFL210E

Tweegats flenslagerblokken UCFL type, met stelschroef - cilindrische boring

Asdiameter: 65mm~140mm



Met stalen kap



Met gietijzeren kap

1N=0.102kgf

As-diameter d ₁ (mm)	Blok No.	Hoofdafmeting (mm)															Bout-afmeting	Lagers			Huis-type No.	Blok No. met stalen kap		Blok No. met gietijzeren kap		Gewicht (kg)		
		H	L	L ₁	A	J	N	A ₁	A ₂	A ₀	B	S	A ₄	A ₅	A ₆	A ₇		No.	Draaggetal (N)			Kap met rubberafdichting (eindkap)	Kap met rubberafdichting (eindkap)	Standaard	Met stalen kap	Met gietijzeren kap		
		Cr	Cor																									
65	UCFL213	258	155	157	50	210	23	24	30	69.7	65.1	25.4	81	89	10	13	M20	UC213	57500	40000	FL213	UCFL213C(E)	CUCFL213C(CE)	5.1	5.3	6.7		
	UCFL313	295	175	186	58	240	31	25	33	78	75	30	-	103	-	17	M27	UC313	92500	59700	FL313	-	CUCFL313C(CE)	7.4	-	9.4		
70	UCFL214	265	160	163	54	216	23	24	31	75.4	74.6	30.2	-	98	-	16	M20	UC214	62000	44000	FL214	-	CUCFL214C(CE)	6.0	-	7.4		
	UCFL314	315	185	196	61	250	35	28	36	81	78	33	-	106	-	17	M30	UC314	104000	68000	FL314	-	CUCFL314C(CE)	9.0	-	11.8		
75	UCFL215	275	165	168	56	225	23	24	34	78.5	77.8	33.3	-	102	-	17	M20	UC215	66000	48200	FL215	-	CUCFL215C(CE)	6.5	-	7.9		
	UCFL315	320	195	206	66	260	35	30	39	89	82	32	-	114	-	17	M30	UC315	114000	76900	FL315	-	CUCFL315C(CE)	10.0	-	12.2		
80	UCFL216	290	180	188	58	233	25	24	34	83.3	82.6	33.3	-	107	-	15	M22	UC216	72500	53000	FL216	-	CUCFL216C(CE)	8.0	-	10.2		
	UCFL316	355	210	218	68	285	38	32	38	90	86	34	-	115	-	17	M33	UC316	123000	86400	FL316	-	CUCFL316C(CE)	12.6	-	15.5		
85	UCFL217	305	190	198	63	248	25	26	36	87.6	85.7	34.1	-	111	-	15	M22	UC217	83500	61800	FL217	-	CUCFL217C(CE)	9.5	-	11.8		
	UCFL317	370	220	232	74	300	38	32	44	100	96	40	-	126	-	18	M33	UC317	132000	96500	FL317	-	CUCFL317C(CE)	14.5	-	18.2		
90	UCFL218	320	205	211	68	265	25	26	40	96.3	96	39.7	-	122	-	17	M22	UC218	95500	71400	FL218	-	CUCFL218C(CE)	11.9	-	15.0		
	UCFL318	385	235	245	76	315	38	36	44	100	96	40	-	128	-	20	M33	UC318	143000	107200	FL318	-	CUCFL318C(CE)	17.1	-	20.7		
95	UCFL319	405	250	257	94	330	41	40	59	121	103	41	-	149	-	20	M36	UC319	153000	118400	FL319	-	CUCFL319C(CE)	21.8	-	25.8		
	UCFL320	440	270	277	94	360	44	40	59	125	108	42	-	154	-	21	M39	UC320	173000	140400	FL320	-	CUCFL320C(CE)	26.5	-	30.6		
105	UCFL321	440	270	282	94	360	44	40	59	127	112	44	-	156	-	21	M39	UC321	183000	153100	FL321	-	CUCFL321C(CE)	28.2	-	31.9		
	UCFL322	470	300	305	96	390	44	42	60	131	117	46	-	165	-	26	M39	UC322	205000	178800	FL322	-	CUCFL322C(CE)	33.1	-	38.7		
120	UCFL324	520	330	333	110	430	47	48	65	140	126	51	-	175	-	25	M42	UC324	207000	184800	FL324	-	CUCFL324C(CE)	45.7	-	52.4		
	UCFL326	550	360	360	115	460	47	50	65	146	135	54	-	180	-	24	M42	UC326	229000	214300	FL326	-	CUCFL326C(CE)	57.5	-	64.4		
140	UCFL328	600	400	400	125	500	51	60	75	161	145	59	-	195	-	24	M45	UC328	255000	246000	FL328	-	CUCFL328C(CE)	79.7	-	86.3		

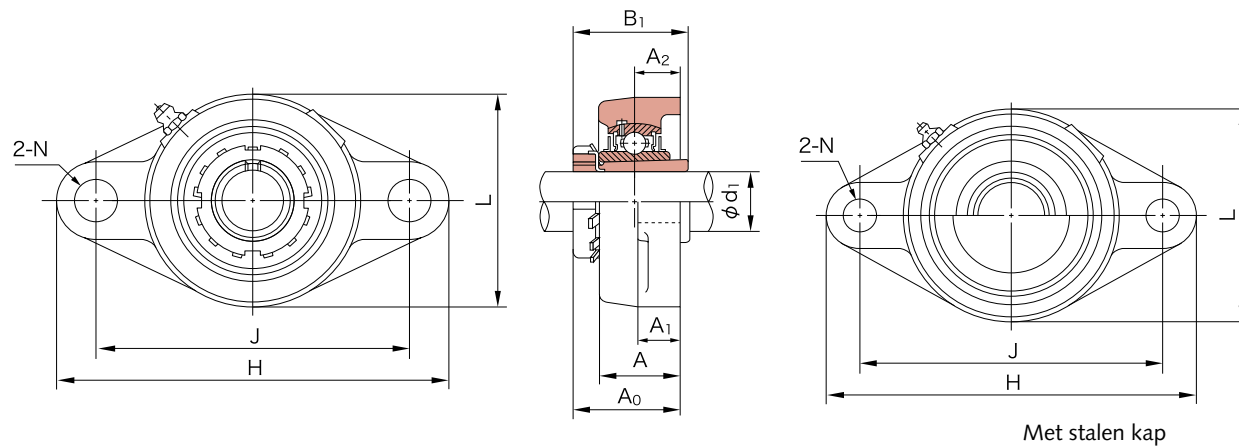
Opmerking 1: Smeernippel 1/4-28UNF voor boringnummer 13 en kleiner
PF1/8 voor boringnummer 14 en groter

Opmerking 2. Voorbeeld van bloknummer met beschermkappen

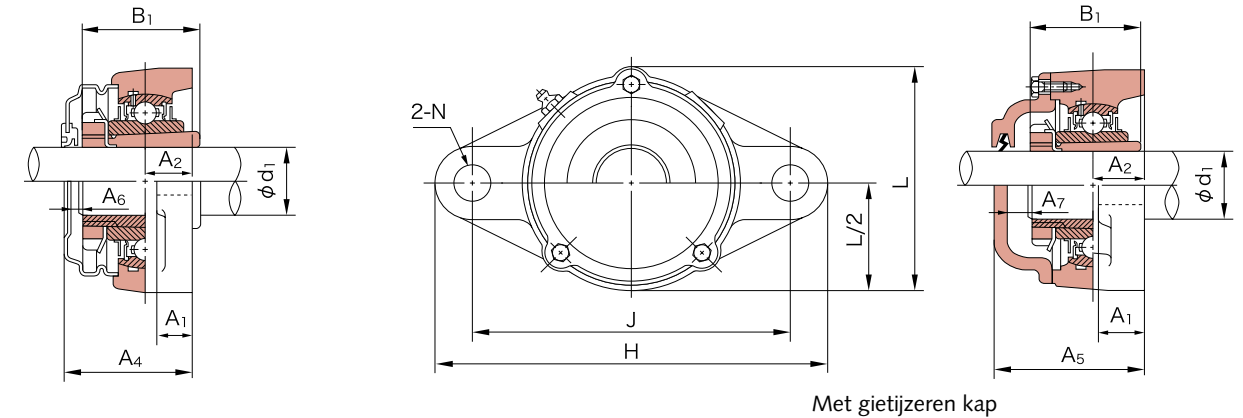
Met stalen kap	{	kap met rubberafdichting aan beide zijden	:UCFL213C
		een eindkap	:UCFL213E
Met gietijzeren kap	{	kap met rubberafdichting aan beide zijden	:CUCFL213C
		een eindkap	:CUCFL213E

Twegats flenslagerblokken UKFL + H type, met klembusmontage - conische boring

Asdiameter: 20mm-65mm



Met stalen kap



Met gietijzeren kap

1N=0.102kgf

As-diameter d ₁ (mm)	Blok No.	Hoofdafmeting (mm)															Bout-afmeting	Lagers			Huis-type No.	Blok No. met stalen kap		Blok No. met gietijzeren kap		Gewicht (kg)		
		H	L	L ₁	A	J	N	A ₁	A ₂	A ₀	B ₁	A ₄	A ₅	A ₆	A ₇	No.		Draaggetal (N)		Kap met rubberafdichting (eindkap)		Kap met rubberafdichting (eindkap)	Standaard	Met stalen kap	Met gietijzeren kap			
																		Cr	Cor									
20	UKFL205+H2305	130	68	73	27	99	16	14	16	35.5	35	47	51	10	9	M14	UK205+H2305	14000	7900	FL205	UKFL205C(E)+H2305	CUKFL205C(CE)+H2305	0.68	0.72	1.1			
	UKFLX05+H2305	141	83	-	30	117	12	13	18	39	35	51	-	9	-	M10	UKX05+H2305	19600	11300	FLX05	UKFLX05C(E)+H2305	-	1.0	1.0	-			
	UKFL305+H2305	150	80	84	29	113	19	13	16	37	35	-	55	-	12	M16	UK305+H2305	21300	10900	FL305	-	CUKFL305C(CE)+H2305	1.1	-	1.5			
25	UKFL206+H2306	148	80	84	31	117	16	14	18	39	38	49	55	9	10	M14	UK206+H2306	19600	11300	FL206	UKFL206C(E)+H2306	CUKFL206C(CE)+H2306	1.0	1.1	1.6			
	UKFLX06+H2306	156	95	-	34	130	16	14	19	40.5	38	54	-	12	-	M14	UKX06+H2306	25900	15400	FLX06	UKFLX06C(E)+H2306	-	1.5	1.5	-			
	UKFL306+H2306	180	90	94	32	134	23	15	18	40.5	38	-	60	-	13	M20	UK306+H2306	26800	15000	FL306	-	CUKFL306C(CE)+H2306	1.5	-	2.0			
30	UKFL207+H2307	161	90	94	34	130	16	16	19	41.5	43	54	59	11	11	M14	UK207+H2307	25900	15400	FL207	UKFL207C(E)+H2307	CUKFL207C(CE)+H2307	1.3	1.4	2.0			
	UKFLX07+H2307	171	105	-	38	144	16	14	21	44.5	43	63	-	17	-	M14	UKX07+H2307	29300	17900	FLX07	UKFLX07C(E)+H2307	-	1.9	2.0	-			
	UKFL307+H2307	185	100	104	36	141	23	16	20	44.5	43	-	65	-	14	M20	UK307+H2307	33500	19200	FL307	-	CUKFL307C(CE)+H2307	1.9	-	2.4			
35	UKFL208+H2308	175	100	104	36	144	16	16	21	45.5	46	61	66	14	14	M14	UK208+H2308	29300	17900	FL208	UKFL208C(E)+H2308	CUKFL208C(CE)+H2308	1.7	1.8	2.4			
	UKFLX08+H2308	179	111	-	40	148	16	14	22	47	46	63	-	15	-	M14	UKX08+H2308	33000	20500	FLX08	UKFLX08C(E)+H2308	-	2.1	2.1	-			
	UKFL308+H2308	200	112	118	40	158	23	17	23	50	46	-	73	-	17	M20	UK308+H2308	40500	23900	FL308	-	CUKFL308C(CE)+H2308	2.5	-	3.0			
40	UKFL209+H2309	188	108	113	38	148	19	18	22	48	50	63	67	14	13	M16	UK209+H2309	33000	20500	FL209	UKFL209C(E)+H2309	CUKFL209C(CE)+H2309	2.0	2.1	2.8			
	UKFLX09+H2309	189	116	-	40	157	16	14	23	49.5	50	67	-	16	-	M14	UKX09+H2309	35500	23200	FLX09	UKFLX09C(E)+H2309	-	2.4	2.5	-			
	UKFL309+H2309	230	125	132	44	177	25	18	25	54.5	50	-	78	-	17	M22	UK309+H2309	51500	29500	FL309	-	CUKFL309C(CE)+H2309	3.4	-	4.3			
45	UKFL210+H2310	197	115	120	40	157	19	18	22	49.5	55	66	71	15	15	M16	UK210+H2310	35500	23200	FL210	UKFL210C(E)+H2310	CUKFL210C(CE)+H2310	2.3	2.5	3.4			
	UKFLX10+H2310	216	133	-	44	184	19	20	26	54.5	55	70	-	14	-	M16	UKX10+H2310	43000	29400	FLX10	UKFLX10C(E)+H2310	-	3.6	3.7	-			
	UKFL310+H2310	240	140	144	48	187	25	19	28	60	55	-	85	-	19	M22	UK310+H2310	61500	38200	FL310	-	CUKFL310C(CE)+H2310	4.4	-	5.5			
50	UKFL211+H2311	224	130	134	43	184	19	20	25	53.5	59	69	75	14	15	M16	UK211+H2311	43000	29400	FL211	UKFL211C(E)+H2311	CUKFL211C(CE)+H2311	3.3	3.5	4.5			
	UKFL311+H2311	250	150	154	52	198	25	20	30	63.5	59	-	90	-	20	M22	UK311+H2311	71500	44800	FL311	-	CUKFL311C(CE)+H2311	5.1	-	6.1			
55	UKFL212+H2312	250	140	144	48	202	23	20	29	60	62	80	86	19	20	M20	UK212+H2312	52500	36100	FL212	UKFL212C(E)+H2312	CUKFL212C(CE)+H2312	4.1	4.4	5.5			
	UKFL312+H2312	270	160	164	56	212	31	22	33	69	62	-	98	-	23	M27	UK312+H2312	81500	52000	FL312	-	CUKFL312C(CE)+H2312	6.1	-	7.4			
60	UKFL213+H2313	258	155	157	50	210	23	24	30	63	65	81	89	17	20	M20	UK213+H2313	57500	40000	FL213	UKFL213C(E)+H2313	CUKFL213C(CE)+H2313	5.2	5.5	6.9			
	UKFL313+H2313	295	175	186	58	240	31	25	33	71	65	-	103	-	24	M27	UK313+H2313	92500	59700	FL313	-	CUKFL313C(CE)+H2313	7.4	-	9.4			
65	UKFL215+H2315	275	165	168	56	225	23	24	34	69.5	73	-	102	-	26	M20	UK215+H2315	66000	48200	FL215	-	CUKFL215C(CE)+H2315	6.8	-	8.3			
	UKFL315+H2315	320	195	206	66	260	35	30	39	81	73	-	114	-	25	M30	UK315+H2315	11400	76900	FL315	-	CUKFL315C(CE)+H2315	10.2	-	12.6			

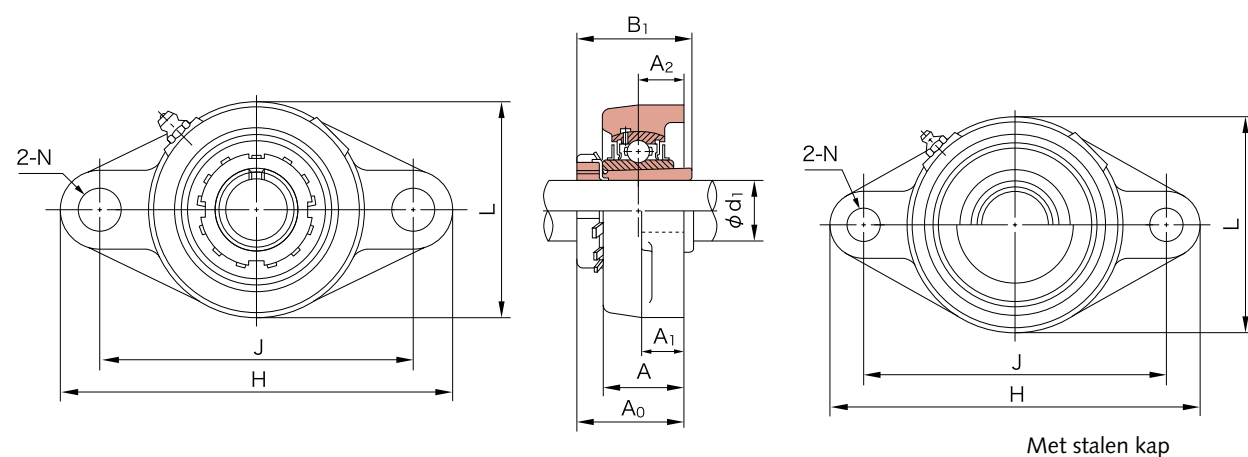
Opmerking 1: Smeernippel 1/4-28UNF voor boringnummer 13 en kleiner
PF1/8 voor boringnummer 14 en groter

Opmerking 2. Voorbeeld van bloknummer met beschermkappen

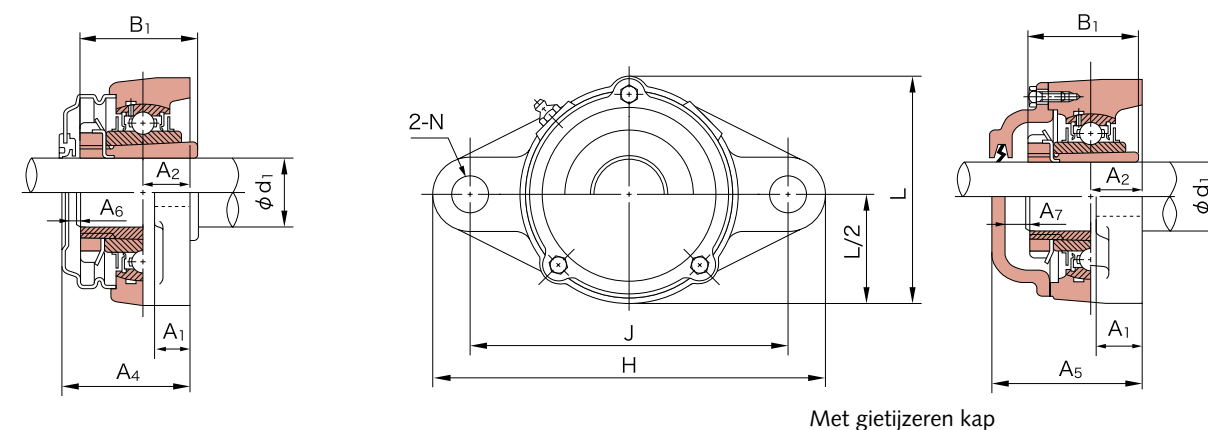
Met stalen kap	{ kap met rubberafdichting aan beide zijden een eindkap kap met rubberafdichting aan beide zijden een eindkap	:UKFL210C+H2310
		:UKFL210E+H2310
Met gietijzeren kap	{ kap met rubberafdichting aan beide zijden een eindkap	:CUKFL210C+H2310
		:CUKFL210E+H2310

Tweegats flenslagerblokken UKFL + H type, met klembusmontage - conische boring

Asdiameter: 70mm~125mm



Met stalen kap



Met gietijzeren kap

1N=0.102kgf

As-diameter d ₁ (mm)	Blok No.	Hoofdafmeting (mm)														Bout-afmeting	Lagers			Huisstijpe No.	Blok No. met stalen kap		Blok No. met gietijzeren kap		Gewicht (kg)		
		H	L	L ₁	A	J	N	A ₁	A ₂	A ₀	B ₁	A ₄	A ₅	A ₆	A ₇		No.	Draaggetal (N)			Kap met rubberafdichting (eindkap)	Kap met rubberafdichting (eindkap)	Standaard	Met stalen kap	Met gietijzeren kap		
		Cr	Cor																								
70	UKFL216+H2316	290	180	188	58	233	25	24	34	73	78	-	107	-	26	M22	UK216+H2316	72500	53000	FL216	-	CUKFL216C(CE)+H2316	8.4	-	10.6		
	UKFL316+H2316	355	210	218	68	285	38	32	38	83.5	78	-	115	-	23	M33	UK316+H2316	123000	86400	FL316	-	CUKFL316C(CE)+H2316	12.8	-	15.9		
75	UKFL217+H2317	305	190	198	63	248	25	26	36	77	82	-	111	-	26	M22	UK217+H2317	83500	61800	FL217	-	CUKFL217C(CE)+H2317	10.0	-	12.4		
	UKFL317+H2317	370	220	232	74	300	38	32	44	92	82	-	126	-	26	M33	UK317+H2317	132000	96500	FL317	-	CUKFL317C(CE)+H2317	14.5	-	18.4		
80	UKFL218+H2318	320	205	211	68	265	25	26	40	82.5	86	-	122	-	31	M22	UK218+H2318	95500	71400	FL218	-	CUKFL218C(CE)+H2318	12.3	-	15.4		
	UKFL318+H2318	385	235	245	76	315	38	36	44	93.5	86	-	128	-	26	M33	UK318+H2318	143000	107200	FL318	-	CUKFL318C(CE)+H2318	17.2	-	21.7		
85	UKFL319+H2319	405	250	257	94	330	41	40	59	111	90	-	149	-	30	M36	UK319+H2319	153000	118400	FL319	-	CUKFL319C(CE)+H2319	21.8	-	26.0		
90	UKFL320+H2320	440	270	277	94	360	44	40	59	115	97	-	154	-	31	M39	UK320+H2320	173000	140400	FL320	-	CUKFL320C(CE)+H2320	26.5	-	31.2		
100	UKFL322+H2322	470	300	305	96	390	44	42	60	121	105	-	165	-	36	M39	UK322+H2322	205000	178800	FL322	-	CUKFL322C(CE)+H2322	33.2	-	39.4		
110	UKFL324+H2324	520	330	333	110	430	47	48	65	130	112	-	175	-	35	M42	UK324+H2324	207000	184800	FL324	-	CUKFL324C(CE)+H2324	45.2	-	52.6		
115	UKFL326+H2326	550	360	360	115	460	47	50	65	134	121	-	180	-	36	M42	UK326+H2326	229000	214300	FL326	-	CUKFL326C(CE)+H2326	57.8	-	65.9		
125	UKFL328+H2328	600	400	400	125	500	51	60	75	148	131	-	195	-	37	M45	UK328+H2328	255000	246000	FL328	-	CUKFL328C(CE)+H2328	80.0	-	87.8		

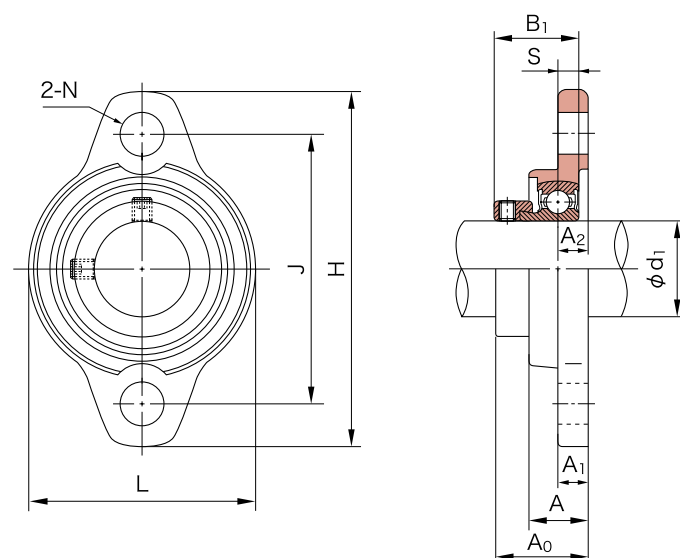
Opmerking 1: Smeernippel PF1/8

Opmerking 2. Voorbeeld van bloknummer met beschermkappen
 Met gietijzeren kap { kap met rubberafdichting
 een eindkap

:CUKFL320C+H2320
 :CUKFL320CE+H2320

Silver Serie Tweegats flenslagerblokken UFL type, met excenterring - cilindrische boring

Asdiameter: 10mm~30mm



UFL type

As-diameter d ₁ (mm)	Blok No.	Hoofdafmeting (mm)												Bout-afmeting	Lagers			Huis-type No.	Blok No. met kap			Kap No. (referentie)		Gewicht (kg)	
		H	L	A	J	N	A ₁	A ₂	A ₀	B ₁	S	A ₄	A ₆		No.	Draaggetal (N)			Kap met rubber afdichting (eindkap)	Kap met rubber afdichting	Eindkap	Standaard	Met kap		
																Cr	Cor								
10	UFL000	60	36	11.5	45	7	5.5	5.5	19	17.5	4	22	2	M 6	U000+ER	4600	2000	FL000	UFL000C(E)	000CP10	000CPE	60	65		
12	UFL001	63	38	11.5	48	7	5.5	5.5	19	17.5	4	22	2	M 6	U001+ER	5100	2400	FL001	UFL001C(E)	001CP12	001CPE	76	80		
15	UFL002	67	42	13	53	7	6.5	6.5	20.5	18.5	4.5	24	2	M 6	U002+ER	5600	2800	FL002	UFL002C(E)	002CP15	002CPE	100	105		
17	UFL003	71	46	14	56	7	7	7	22.5	20.5	5	26	2	M 6	U003+ER	6000	3300	FL003	UFL003C(E)	003CP17	003CPE	129	135		
20	UFL004	90	55	16	71	10	8	8	26.5	24.5	6	31	3	M 8	U004+ER	9350	5100	FL04-5	UFL004C(E)	04-5CP20	04-5CPE	205	215		
25	UFL005	95	60	16	75	10	8	8	27.5	25.5	6	32	3	M 8	U005+ER	10100	5800	FL05-6	UFL005C(E)	05-6CP25	05-6CPE	244	255		
30	UFL006	112	70	18	85	13	9	9	29	26.5	6.5	34	4	M10	U006+ER	13200	8300	FL06-7	UFL006C(E)	06-7CP30	06-7CPE	354	370		

1N=0.102kgf

Opmerking: Voorbeeld van lagerblok met beschermkappen kap met rubberafdichting een eindkap

:CUKFS310C+H2310
:CUKFS310CE+H2310

Met stalen kap

MUFL type (Roestvast Silver Series)

As-diameter d ₁ (mm)	Blok No.	Hoofdafmeting (mm)												Bout-afmeting	Lagers			Huis-type No.	Blok No. met kap			Kap No. (referentie)		Gewicht (kg)	
		H	L	A	J	N	A ₁	A ₂	A ₀	B ₁	S	A ₄	A ₆		No.	Draaggetal (N)			Kap met rubber afdichting (eindkap)	Kap met rubber afdichting	Eindkap	Standaard	Met kap		
																Cr	Cor								
10	MUFL000	60	36	11.5	45	7	5.5	5.5	19	17.5	4	22	2	M 6	MU000+ER	3900	1550	FL000Z3	MUFL000C(E)	000CP10	000CPE	60	65		
12	MUFL001	63	38	11.5	48	7	5.5	5.5	19	17.5	4	22	2	M 6	MU001+ER	4300	1900	FL001Z3	MUFL001C(E)	001CP12	001CPE	76	80		
15	MUFL002	67	42	13	53	7	6.5	6.5	20.5	18.5	4.5	24	2	M 6	MU002+ER	4750	2250	FL002Z3	MUFL002C(E)	002CP15	002CPE	100	105		
17	MUFL003	71	46	14	56	7	7	7	22.5	20.5	5	26	2	M 6	MU003+ER	5100	2650	FL003Z3	MUFL003C(E)	003CP17	003CPE	129	135		
20	MUFL004	90	55	16	71	10	8	8	26.5	24.5	6	31	3	M 8	MU004+ER	7900	4000	FL04-5Z3	MUFL004C(E)	04-5CP20	04-5CPE	205	215		
25	MUFL005	95	60	16	75	10	8	8	27.5	25.5	6	32	3	M 8	MU005+ER	8600	4650	FL05-6Z3	MUFL005C(E)	05-6CP25	05-6CPE	244	255		
30	MUFL006	112	70	18	85	13	9	9	29	26.5	6.5	34	4	M10	MU006+ER	11300	6600	FL06-7Z3	MUFL006C(E)	06-7CP30	06-7CPE	354	370		

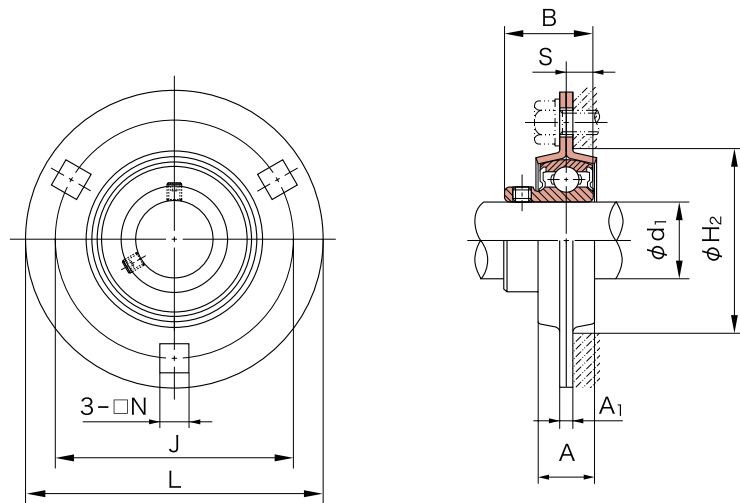
1N=0.102kgf

Opmerking: Voorbeeld van lagerblok met beschermkappen kap met rubberafdichting een eindkap

:MUFL005C
:MUFL005E

Plaatstalen ronde flensblokken BPF type, met stelschroeven- cilindrische boring

Asdiameter: 12mm~35mm

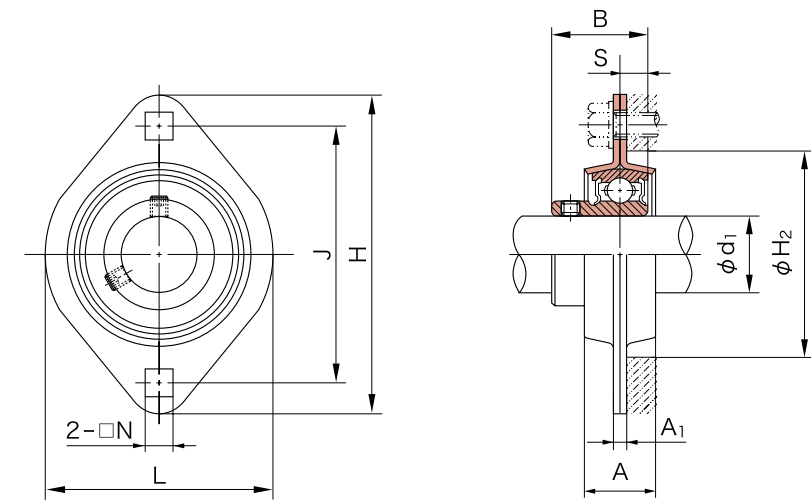


BPF type

As-diameter d_1 (mm)	Blok No.	Hoofdafmeting (mm)								Bout-afmeting
		L	A	J	N	A ₁	H ₂ (Min)	B	S	
12	BPF1	81	14	63.5	7	4	49	22	6	M 6
15	BPF2	81	14	63.5	7	4	49	22	6	M 6
17	BPF3	81	14	63.5	7	4	49	22	6	M 6
20	BPF4	90	16	71.5	9	4	56	24.7	7	M 8
25	BPF5	95	18	76	9	4	60	27	7.5	M 8
30	BPF6	113	18	90.5	11	5.2	71	30.3	8	M10
35	BPF7	122	20	100	11	5.2	81	32.9	8.5	M10

Plaatstalen tweegats flenslagerblokken BPFL type, met stelschroeven- cilindrische boring

Asdiameter: 12mm~35mm

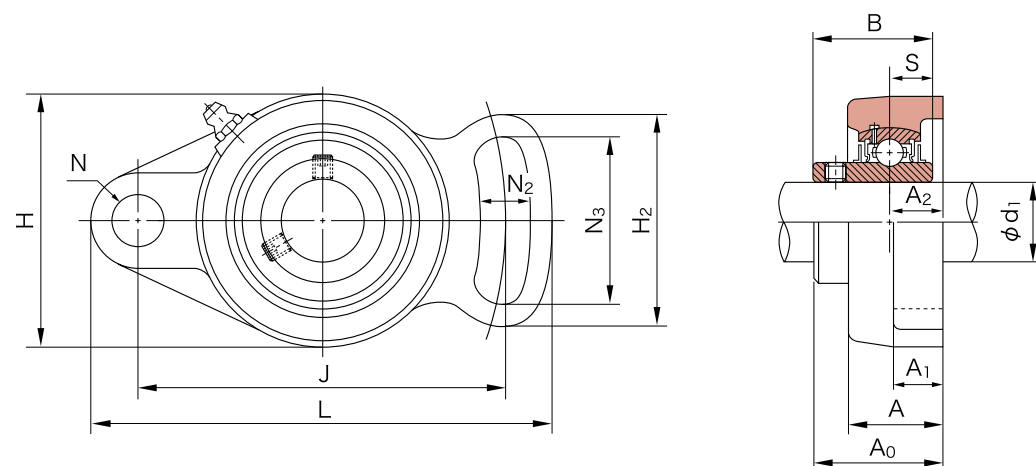


BPFL type

As-diameter d_1 (mm)	Blok No.	Hoofdafmeting (mm)									Bout-afmeting
		H	L	A	J	N	A ₁	H ₂	B	S	
12	BPFL1	81	59	14	63.5	7	4	49	22	6	M 6
15	BPFL2	81	59	14	63.5	7	4	49	22	6	M 6
17	BPFL3	81	59	14	63.5	7	4	49	22	6	M 6
20	BPFL4	90	67	16	71.5	9	4	56	24.7	7	M 8
25	BPFL5	95	71	18	76	9	4	60	27	7.5	M 8
30	BPFL6	113	84	18	90.5	11	5.2	71	30.3	8	M10
35	BPFL7	125	94	20	100	11	5.2	81	32.9	8.5	M10

Aangepast tweegats flenslagerblok UCFA type, met stelschroeven - cilindrische boring

Asdiameter: 12mm~55mm



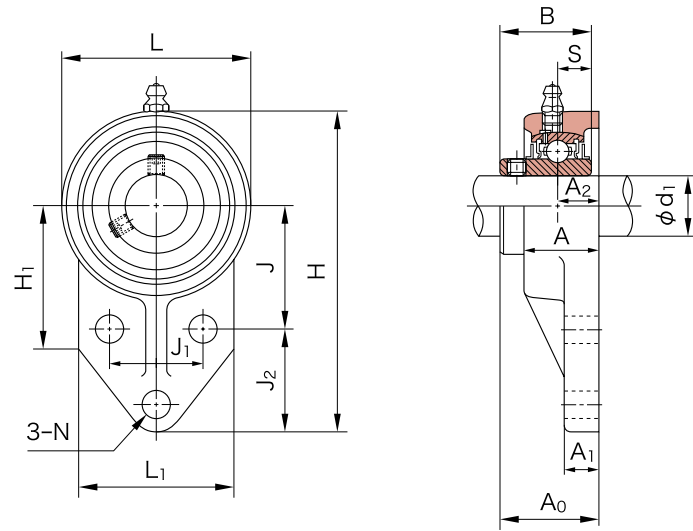
1N=0.102kgf

As-diameter d ₁ (mm)	Blok No.	Hoofdafmeting (mm)													Bout-afmeting	Lagers			Gewicht (kg)	
		H	H ₂	L	A	J	N	N ₂	N ₃	A ₁	A ₂	A ₀	B	S		No.	Draaggetal (N)			Huistype No.
																	Cr	Cor		
12	UCFA201	60	54	102	25.5	78	10	10	40	12	15	33.3	31	12.7	M 8	UC201	12800	6600	FA204	0.50
15	UCFA202	60	54	102	25.5	78	10	10	40	12	15	33.3	31	12.7	M 8	UC202	12800	6600	FA204	0.49
17	UCFA203	60	54	102	25.5	78	10	10	40	12	15	33.3	31	12.7	M 8	UC203	12800	6600	FA204	0.48
20	UCFA204	60	54	102	25.5	78	10	10	40	12	15	33.3	31	12.7	M 8	UC204	12800	6600	FA204	0.46
25	UCFA205	68	65	125	27	98	12	13	51	14	16	35.7	34	14.3	M10	UC205	14000	7900	FA205	0.66
30	UCFA206	80	72	144	31	117	12	13	58	14	18	40.2	38.1	15.9	M10	UC206	19600	11300	FA206	1.0
35	UCFA207	90	82	161	34	130	14	15	66	16	19	44.4	42.9	17.5	M12	UC207	25900	15400	FA207	1.4
40	UCFA208	100	87	175	36	144	14	15	71	16	21	51.2	49.2	19	M12	UC208	29300	17900	FA208	1.7
45	UCFA209	108	90	181	38	148	16	17	72	18	22	52.2	49.2	19	M14	UC209	33000	20500	FA209	2.0
50	UCFA210	115	94	190	40	157	16	17	76	18	22	54.6	51.6	19	M14	UC210	35500	23200	FA210	2.4
55	UCFA211	130	104	219	43	184	16	17	86	20	25	58.4	55.6	22.2	M14	UC211	43000	29400	FA211	3.4

Opmerking 1: Smeernippel 1/4-28UNF

Enkelzijdig flenslagerblok UCFK type, met stelschroeven - cilindrische boring

Asdiameter: 12mm~50mm



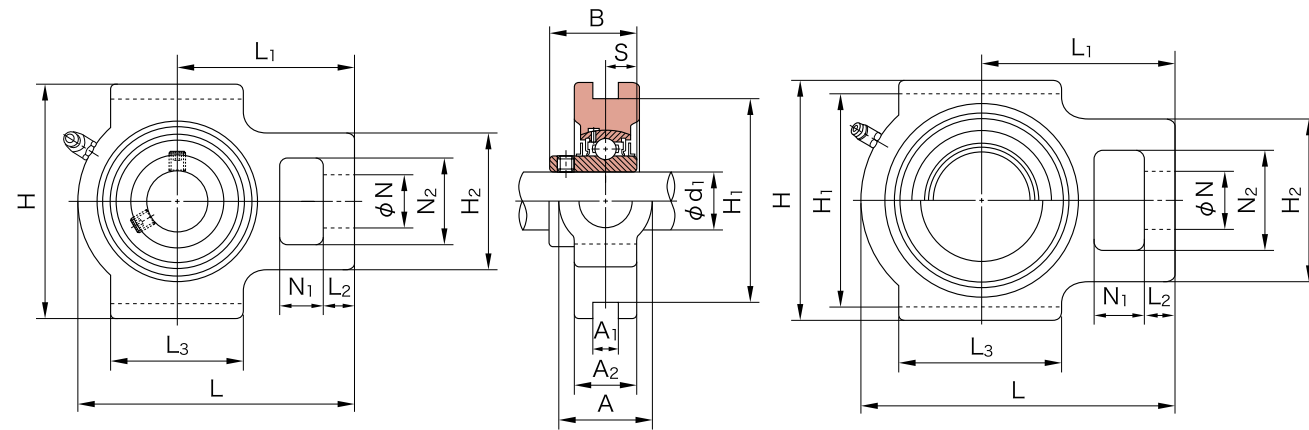
1N=0.102kgf

As-diameter d ₁ (mm)	Blok No.	Hoofdafmeting (mm)														Bout-afmeting	Lagers			Gewicht (kg)	
		H	H ₁	L	L ₁	A	J	J ₁	J ₂	N	A ₁	A ₂	A ₀	B	S		No.	Draaggetal (N)			Huistype No.
																		Cr	Cor		
12	UCFK201	110	52	62	52	25.5	42	32	27	10	13	15	33.3	31	12.7	M 8	UC201	12800	6600	FK204	0.60
15	UCFK202	110	52	62	52	25.5	42	32	27	10	13	15	33.3	31	12.7	M 8	UC202	12800	6600	FK204	0.58
17	UCFK203	110	52	62	52	25.5	42	32	27	10	13	15	33.3	31	12.7	M 8	UC203	12800	6600	FK204	0.57
20	UCFK204	110	52	62	52	25.5	42	32	27	10	13	15	33.3	31	12.7	M 8	UC204	12800	6600	FK204	0.55
25	UCFK205	116	52	68	56	27	45	34	27	10	13	16	35.7	34	14.3	M 8	UC205	14000	7900	FK205	0.66
30	UCFK206	130	55	78	65	31	50	40	29	10	13	18	40.2	38.1	15.9	M 8	UC206	19600	11300	FK206	0.93
35	UCFK207	144	62	90	70	34	55	46	32	10	15	19	44.4	42.9	17.5	M 8	UC207	25900	15400	FK207	1.3
40	UCFK208	164	72	100	78	36	60	50	41	12	16	21	51.2	49.2	19	M10	UC208	29300	17900	FK208	1.7
45	UCFK209	174	76	106	80	38	65	54	43	12	18	22	52.2	49.2	19	M10	UC209	33000	20500	FK209	1.9
50	UCFK210	184	82	112	86	40	68	58	46	12	18	22	54.6	51.6	19	M10	UC210	35500	23200	FK210	2.2

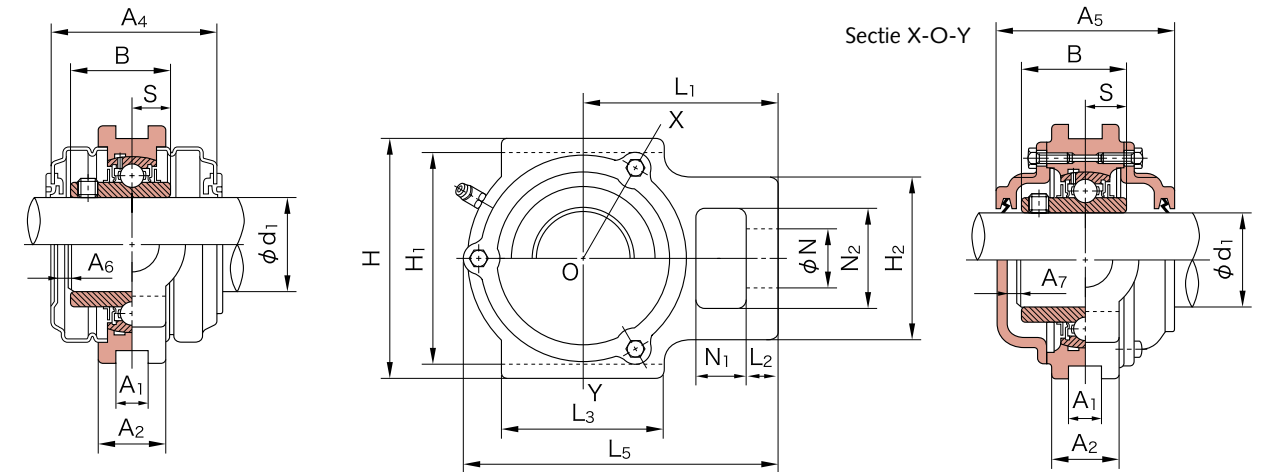
Opmerking 1: Smeernippel 1/4-28UNF

Spanlagerblokken UCT type, met stelschroeven - cilindrische boring

Asdiameter: 12mm-60mm



Met stalen kap



Met stalen kap

1N=0.102kgf

As-diameter d ₁ (mm)	Blok No.	Hoofdafmeting (mm)																	Lagers			Huistype No.	Blok No. met stalen kap		Blok No. met gietijzeren kap		Gewicht (kg)			
		A	A ₁	A ₂	H	H ₁	H ₂	L	L ₅	L ₁	L ₂	L ₃	N	N ₁	N ₂	B	S	A ₄	A ₅	A ₆	A ₇		No.	Draaggetal (N)	Kap met rubberafdichting (eindkap)	Kap met rubberafdichting (eindkap)	Standaard	Met stalen kap	Met gietijzeren kap	
		Cr	Cor																											
12	UCT201	32	12	21	89	76	51	94	96	61	10	51	19	16	32	31	12.7	56	62	8	6	UC201	12800	6600	T204	UCT201C(E)	CUCT201C(CE)	0.79	0.85	1.2
15	UCT202	32	12	21	89	76	51	94	96	61	10	51	19	16	32	31	12.7	56	62	8	6	UC202	12800	6600	T204	UCT202C(E)	CUCT202C(CE)	0.77	0.83	1.2
17	UCT203	32	12	21	89	76	51	94	96	61	10	51	19	16	32	31	12.7	56	62	8	6	UC203	12800	6600	T204	UCT203C(E)	CUCT203C(CE)	0.76	0.82	1.2
20	UCT204	32	12	21	89	76	51	94	96	61	10	51	19	16	32	31	12.7	56	62	8	6	UC204	12800	6600	T204	UCT204C(E)	CUCT204C(CE)	0.74	0.80	1.2
25	UCT205	32	12	24	89	76	51	97	100	62	10	51	19	16	32	34	14.3	63	70	11	9	UC205	14000	7900	T205	UCT205C(E)	CUCT205C(CE)	0.82	0.89	1.5
	UCTX05	37	12	28	102	89	56	113	-	70	10	57	22	16	37	38.1	15.9	65	-	9	-	UCX05	19600	11300	TX05	UCTX05C(E)	-	1.3	1.3	-
	UCT305	36	12	26	89	80	62	122	122	76	12	65	26	16	36	38	15	-	78	-	10	UC305	21300	10900	T305	-	CUCT305C(CE)	1.4	-	2.0
30	UCT206	37	12	28	102	89	56	113	113	70	10	57	22	16	37	38.1	15.9	65	74	9	8	UC206	19600	11300	T206	UCT206C(E)	CUCT206C(CE)	1.3	1.4	2.0
	UCTX06	37	12	30	102	89	64	129	-	78	13	64	22	16	37	42.9	17.5	70	-	8	-	UCX06	25900	15400	TX06	UCTX06C(E)	-	1.6	1.6	-
	UCT306	41	16	28	100	90	70	137	137	85	14	74	28	18	41	43	17	-	84	-	10	UC306	26800	15000	T306	-	CUCT306C(CE)	1.8	-	2.5
35	UCT207	37	12	30	102	89	64	129	129	78	13	64	22	16	37	42.9	17.5	70	80	8	8	UC207	25900	15400	T207	UCT207C(E)	CUCT207C(CE)	1.6	1.8	2.6
	UCTX07	49	16	36	114	102	83	144	-	88	15	83	29	19	49	49.2	19	83	-	10	-	UCX07	29300	17900	TX07	UCTX07C(E)	-	2.6	2.6	-
	UCT307	45	16	32	111	100	75	150	150	94	15	80	30	20	45	48	19	-	90	-	10	UC307	33500	19200	T307	-	CUCT307C(CE)	2.4	-	3.3
40	UCT208	49	16	33	114	102	83	144	144	88	16	83	29	19	49	49.2	19	82	90	10	8	UC208	29300	17900	T208	UCT208C(E)	CUCT208C(CE)	2.4	2.5	3.4
	UCTX08	49	16	36	117	102	83	144	-	87	15	83	29	19	49	49.2	19	82	-	10	-	UCX08	33000	20500	TX08	UCTX08C(E)	-	2.6	2.6	-
	UCT308	50	18	34	124	112	83	162	162	100	17	89	32	22	50	52	19	-	100	-	11	UC308	40500	23900	T308	-	CUCT308C(CE)	3.0	-	4.0
45	UCT209	49	16	35	117	102	83	144	145	87	16	83	29	19	49	49.2	19	82	90	10	8	UC209	33000	20500	T209	UCT209C(E)	CUCT209C(CE)	2.4	2.6	3.6
	UCTX09	49	16	38	117	102	83	149	-	90	16	86	29	19	49	51.6	19	87	-	9	-	UCX09	35500	23200	TX09	UCTX09C(E)	-	2.8	3.0	-
	UCT309	55	18	38	138	125	90	178	178	110	18	97	34	24	55	57	22	-	106	-	12	UC309	51500	29500	T309	-	CUCT309C(CE)	4.1	-	5.5
50	UCT210	49	16	37	117	102	83	149	151	90	16	86	29	19	49	51.6	19	87	98	9	10	UC210	35500	23200	T210	UCT210C(E)	CUCT210C(CE)	2.5	2.8	4.1
	UCTX10	64	22	42	146	130	102	171	-	106	19	95	35	25	64	55.6	22.2	88	-	9	-	UCX10	43000	29400	TX10	UCTX10C(E)	-	4.4	4.6	-
	UCT310	61	20	40	151	140	98	191	191	117	20	106	37	27	61	61	22	-	114	-	12	UC310	61500	38200	T310	-	CUCT310C(CE)	5.2	-	6.8
55	UCT211	64	22	38	146	130	102	171	174	106	19	95	35	25	64	55.6	22.2	88	100	9	10	UC211	43000	29400	T211	UCT211C(E)	CUCT211C(CE)	4.0	4.3	5.6
	UCTX11	64	22	44	146	130	102	194	-	119	19	102	35	32	64	65.1	25.4	100	-	9	-	UCX11	52500	36100	TX11	UCTX11C(E)	-	5.2	5.5	-
	UCT311	66	22	44	163	150	105	207	207	127	21	115	39	29	66	66	25	-	120	-	13	UC311	71500	44800	T311	-	CUCT311C(CE)	6.4	-	8.3
60	UCT212	64	22	42	146	130	102	194	194	119	19	102	35	32	64	65.1	25.4	102	114	10	11	UC212	52500	36100	T212	UCT212C(E)	CUCT212C(CE)	5.1	5.5	7.0
	UCTX12	70	26	48	167	151	111	224	-	137	21	121	41	32	70	65.1	25.4	104	-	11	-	UCX12	57500	40000	TX12	UCTX12C(E)	-	7.2	7.4	-
	UCT312	71	22	46	178	160	113	220	220	135	23	123	41	31	71	71	26	-	130	-	14	UC312	81500	52000	T312	-	CUCT312C(CE)	7.6	-	10.7

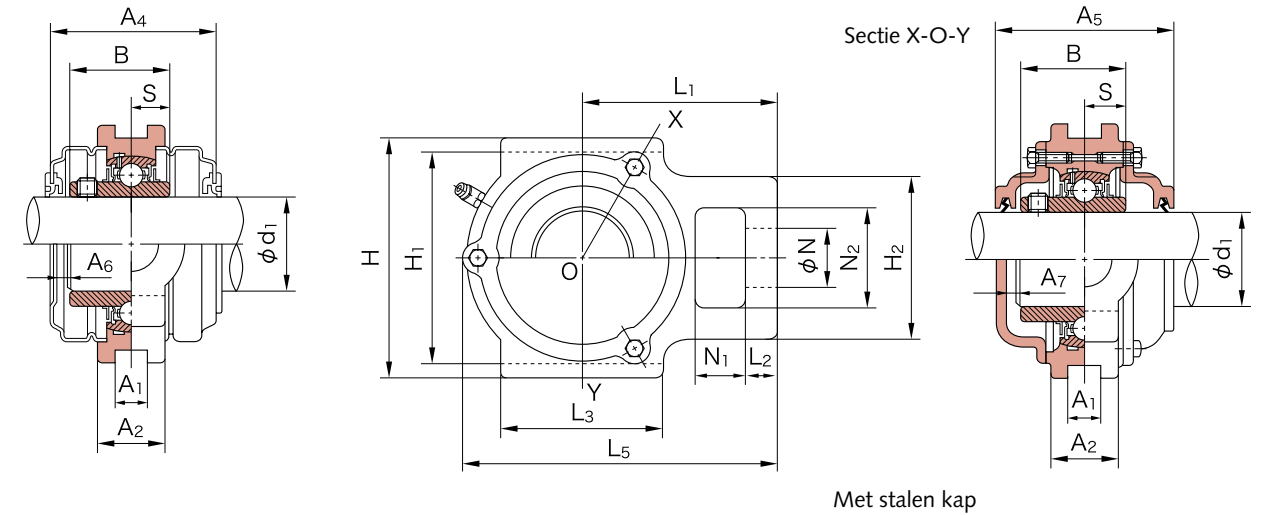
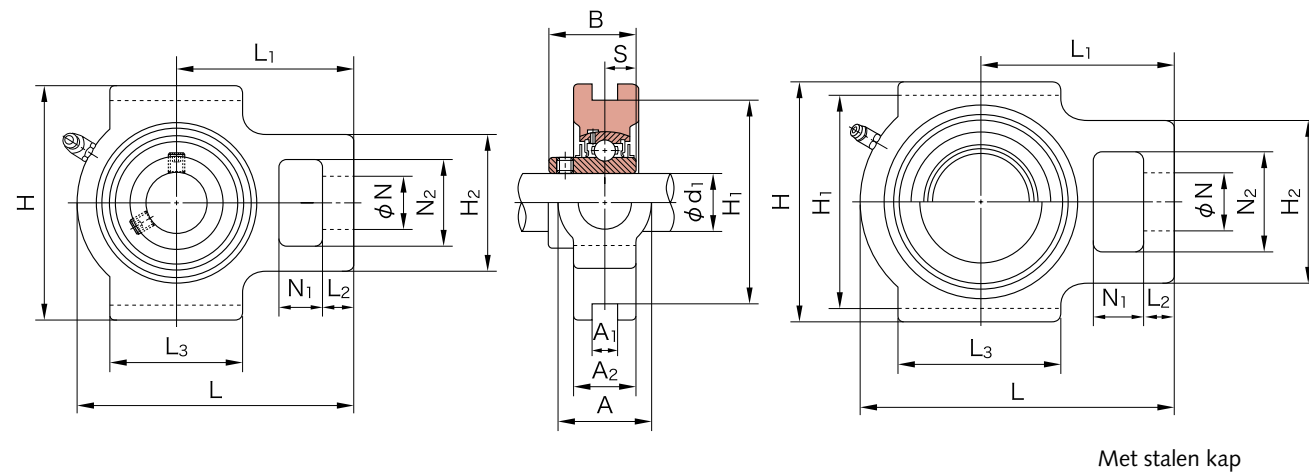
Opmerking 1: Smeernippel 1/4-28UNF

Opmerking 2. Voorbeeld van bloknummer met beschermkappen

Met stalen kap	{ kap met rubberafdichting aan beide zijden	:UCT210C
	{ een eindkap en kap met rubberafdichting	:UCT210E
Met gietijzeren kap	{ kap met rubberafdichting aan beide zijden	:CUCT210C
	{ een eindkap en kap met rubberafdichting	:CUCT210E

Spanlagerblokken UCT type, met stelschroeven - cilindrische boring

Asdiameter: 65mm~140mm



1N=0.102kgf

As-diameter d ₁ (mm)	Blok No.	Hoofdafmeting (mm)																	Lagers			Huisstijpe No.	Blok No. met stalen kap		Blok No. met gietijzeren kap		Gewicht (kg)			
		A	A ₁	A ₂	H	H ₁	H ₂	L	L ₅	L ₁	L ₂	L ₃	N	N ₁	N ₂	B	S	A ₄	A ₅	A ₆	A ₇		No.	Draaggetal (N)		Kap met rubberafdichting (eindkap)	Kap met rubberafdichting (eindkap)	Standaard	Met stalen kap	Met gietijzeren kap
		Cr	Cor																											
65	UCT213	70	26	44	167	151	111	224	224	137	21	121	41	32	70	65.1	25.4	102	118	10	13	UC213	57500	40000	T213	UCT213C(E)	CUCT213C(CE)	7.0	7.5	9.2
	UCTX13	70	26	48	167	151	111	224	-	137	21	121	41	32	70	74.6	30.2	-	-	-	-	UCX13	62000	44000	TX13	-	-	7.4	-	-
	UCT313	80	26	50	190	170	116	238	242	146	25	134	43	32	70	75	30	-	140	-	17	UC313	92500	59700	T313	-	CUCT313C(CE)	9.2	-	12.9
70	UCT214	70	26	46	167	151	111	224	224	137	21	121	41	32	70	74.6	30.2	-	134	-	16	UC214	62000	44000	T214	-	CUCT214C(CE)	7.1	-	9.8
	UCTX14	70	26	48	167	151	111	232	-	140	21	121	41	32	70	77.8	33.3	-	-	-	-	UCX14	66000	48200	TX14	-	-	7.7	-	-
	UCT314	90	26	52	202	180	130	252	256	155	25	140	46	36	85	78	33	-	140	-	17	UC314	104000	68000	T314	-	CUCT314C(CE)	11.2	-	15.0
75	UCT215	70	26	48	167	151	111	232	232	140	21	121	41	32	70	77.8	33.3	-	136	-	17	UC215	66000	48200	T215	-	CUCT215C(CE)	7.5	-	10.2
	UCTX15	70	28	48	184	165	111	235	-	140	21	121	41	32	70	82.6	33.3	-	-	-	-	UCX15	72500	53000	TX15	-	-	8.4	-	-
	UCT315	90	26	55	216	192	132	262	266	160	25	150	46	36	85	82	32	-	150	-	17	UC315	114000	76900	T315	-	CUCT315C(CE)	13.0	-	17.2
80	UCT216	70	26	51	184	165	111	235	236	140	21	121	41	32	70	82.6	33.3	-	146	-	15	UC216	72500	53000	T216	-	CUCT216C(CE)	8.5	-	12.4
	UCTX16	73	28	54	198	173	124	260	-	162	28	157	48	38	73	85.7	34.1	-	-	-	-	UCX16	83500	61800	TX16	-	-	11.3	-	-
	UCT316	102	30	60	230	204	150	282	285	174	28	160	53	42	98	86	34	-	154	-	17	UC316	123000	86400	T316	-	CUCT316C(CE)	15.6	-	20.7
85	UCT217	73	30	54	198	173	124	260	264	162	29	157	48	38	73	85.7	34.1	-	150	-	15	UC217	83500	61800	T217	-	CUCT217C(CE)	11.2	-	15.4
	UCTX17	73	28	54	198	173	124	260	-	162	28	157	48	38	73	96	39.7	-	-	-	-	UCX17	95500	71400	TX17	-	-	11.0	-	-
	UCT317	102	32	64	240	214	152	298	302	183	30	170	53	42	98	96	40	-	164	-	18	UC317	132000	96500	T317	-	CUCT317C(CE)	19.3	-	24.4
90	UCT318	110	32	66	255	228	160	312	316	192	30	175	57	46	106	96	40	-	168	-	20	UC318	143000	107200	T318	-	CUCT318C(CE)	21.2	-	27.4
95	UCT319	110	35	72	270	240	165	322	326	197	31	180	57	46	106	103	41	-	180	-	20	UC319	153000	118400	T319	-	CUCT319C(CE)	24.4	-	31.3
100	UCT320	120	35	75	290	260	175	345	349	210	32	200	59	48	115	108	42	-	190	-	21	UC320	173000	140400	T320	-	CUCT320C(CE)	30.6	-	37.9
105	UCT321	120	35	75	290	260	175	345	354	210	32	200	59	48	115	112	44	-	194	-	21	UC321	183000	153100	T321	-	CUCT321C(CE)	30.2	-	38.2
110	UCT322	130	38	80	320	285	185	385	387	235	38	215	65	52	125	117	46	-	210	-	26	UC322	205000	178800	T322	-	CUCT322C(CE)	38.8	-	48.2
120	UCT324	140	45	90	355	320	210	432	432	267	42	230	70	60	140	126	51	-	220	-	25	UC324	207000	184800	T324	-	CUCT324C(CE)	54.6	-	67.3
130	UCT326	150	50	100	385	350	220	465	465	285	45	240	75	65	150	135	54	-	230	-	24	UC326	229000	214300	T326	-	CUCT326C(CE)	68.4	-	83.5
140	UCT328	155	50	100	415	380	230	515	515	315	50	255	80	70	160	145	59	-	240	-	24	UC328	255000	246000	T328	-	CUCT328C(CE)	83.2	-	101

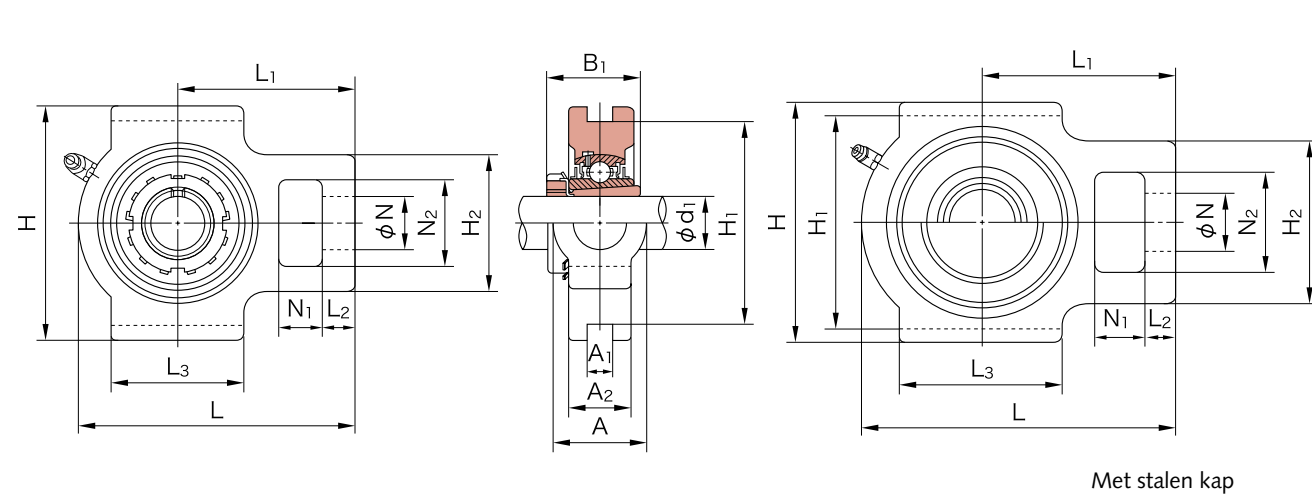
Opmerking 1: Smeernippel 1/4-28UNF voor boringnummer 13 en kleiner
PF1/8 voor boringnummer 14 en groter

Opmerking 2. Voorbeeld van bloknummer met beschermkappen

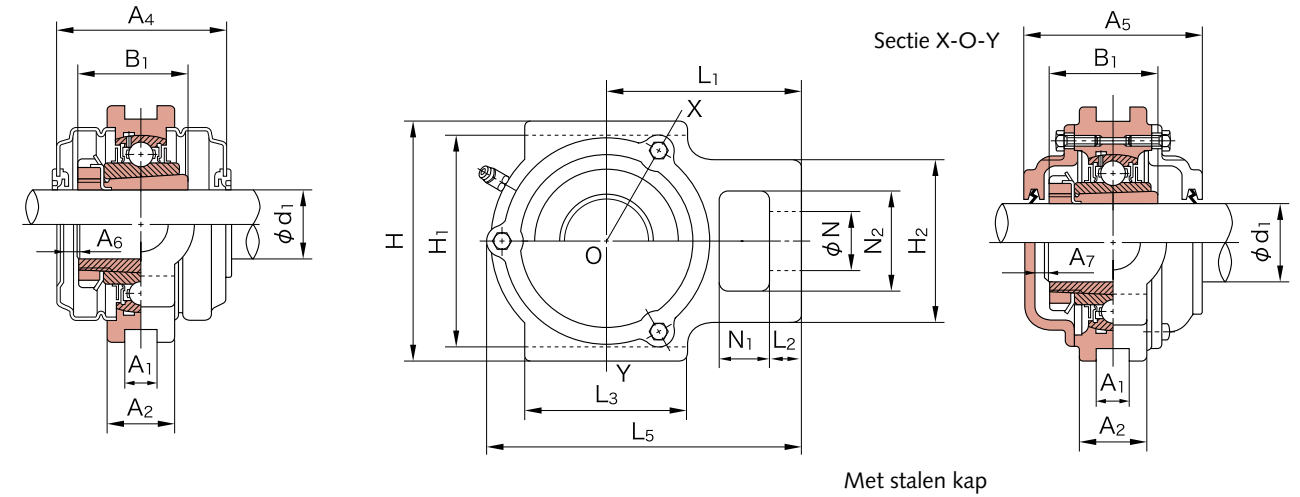
Met stalen kap	{	kap met rubberafdichting aan beide zijden	:UCT213C
		een eindkap en kap met rubberafdichting	:UCT213E
Met gietijzeren kap	{	kap met rubberafdichting aan beide zijden	:CUCT213C
		een eindkap en kap met rubberafdichting	:CUCT213E

Spanlagerblokken UKT + H type, met klebusmontage - conische boring

Asdiameter: 20mm-60mm



Met stalen kap



Met stalen kap

1N=0.102kgf

As-diameter d ₁ (mm)	Blok No.	Hoofdafmeting (mm)																	Lagers			Huisstijpe No.	Blok No. met stalen kap		Blok No. met gietijzeren kap		Gewicht (kg)		
		A	A ₁	A ₂	H	H ₁	H ₂	L	L ₅	L ₁	L ₂	L ₃	N	N ₁	N ₂	B ₁	A ₄	A ₅	A ₆	A ₇	No.		Draaggetal (N)		Kap met rubber afdichting (eindkap)	Kap met rubber afdichting (eindkap)	Standaard	Met stalen kap	Met gietijzeren kap
		Cr	Cor																										
20	UKT205+H2305	32	12	24	89	76	51	97	100	62	10	51	19	16	32	35	63	70	11	9	UK205+H2305	14000	7900	T205	UKT205C(E)+H2305	CUKT205C(CE)+H2305	0.83	0.94	1.6
	UKTX05+H2305	37	12	28	102	89	56	113	-	70	10	57	22	16	37	35	65	-	10	-	UKX05+H2305	19600	11300	TX05	UKTX05C(E)+H2305	-	1.3	1.3	-
	UKT305+H2305	36	12	26	89	80	62	122	122	76	12	65	26	16	36	35	-	78	-	12	UK305+H2305	21300	10900	T305	-	CUKT305C(CE)+H2305	1.4	-	2.1
25	UKT206+H2306	37	12	28	102	89	56	113	113	70	10	57	22	16	37	38	65	74	10	10	UK206+H2306	19600	11300	T206	UKT206C(E)+H2306	CUKT206C(CE)+H2306	1.4	1.5	2.1
	UKTX06+H2306	37	12	30	102	89	64	129	-	78	13	64	22	16	37	38	70	-	12	-	UKX06+H2306	25900	15400	TX06	UKTX06C(E)+H2306	-	1.7	1.7	-
	UKT306+H2306	41	16	28	100	90	70	137	137	85	14	74	28	18	41	38	-	84	-	13	UK306+H2306	26800	15000	T306	-	CUKT306C(CE)+H2306	1.8	-	2.6
30	UKT207+H2307	37	12	30	102	89	64	129	129	78	13	64	22	16	37	43	70	80	11	11	UK207+H2307	25900	15400	T207	UKT207C(E)+H2307	CUKT207C(CE)+H2307	1.7	1.9	2.7
	UKTX07+H2307	49	16	36	114	102	83	144	-	88	15	83	29	19	49	43	83	-	17	-	UKX07+H2307	29300	17900	TX07	UKTX07C(E)+H2307	-	2.6	2.6	-
	UKT307+H2307	45	16	32	111	100	75	150	150	94	15	80	30	20	45	43	-	90	-	14	UK307+H2307	33500	19200	T307	-	CUKT307C(CE)+H2307	2.5	-	3.4
35	UKT208+H2308	49	16	33	114	102	83	144	144	88	16	83	29	19	49	46	82	90	15	14	UK208+H2308	29300	17900	T208	UKT208C(E)+H2308	CUKT208C(CE)+H2308	2.5	2.6	3.5
	UKTX08+H2308	49	16	36	117	102	83	144	-	87	15	83	29	19	49	46	82	-	15	-	UKX08+H2308	33000	20500	TX08	UKTX08C(E)+H2308	-	2.6	2.6	-
	UKT308+H2308	50	18	34	124	112	83	162	162	100	17	89	32	22	50	46	-	100	-	17	UK308+H2308	40500	23900	T308	-	CUKT308C(CE)+H2308	3.1	-	4.1
40	UKT209+H2309	49	16	35	117	102	83	144	145	87	16	83	29	19	49	50	82	90	14	13	UK209+H2309	33000	20500	T209	UKT209C(E)+H2309	CUKT209C(CE)+H2309	2.5	2.7	3.8
	UKTX09+H2309	49	16	38	117	102	83	149	-	90	16	86	29	19	49	50	87	-	16	-	UKX09+H2309	35500	23200	TX09	UKTX09C(E)+H2309	-	2.8	3.0	-
	UKT309+H2309	55	18	38	138	125	90	178	178	110	18	97	34	24	55	50	-	106	-	17	UK309+H2309	51500	29500	T309	-	CUKT309C(CE)+H2309	4.1	-	5.6
45	UKT210+H2310	49	16	37	117	102	83	149	151	90	16	86	29	19	49	55	87	98	15	15	UK210+H2310	35500	23200	T210	UKT210C(E)+H2310	CUKT210C(CE)+H2310	2.7	3.0	4.3
	UKTX10+H2310	64	22	42	146	130	102	171	-	106	19	95	35	25	64	55	88	-	14	-	UKX10+H2310	43000	29400	TX10	UKTX10C(E)+H2310	-	4.4	4.6	-
	UKT310+H2310	61	20	40	151	140	98	191	191	117	20	106	37	27	61	55	-	114	-	19	UK310+H2310	61500	38200	T310	-	CUKT310C(CE)+H2310	5.3	-	7.1
50	UKT211+H2311	64	22	38	146	130	102	171	174	106	19	95	35	25	64	59	88	100	14	15	UK211+H2311	43000	29400	T211	UKT211C(E)+H2311	CUKT211C(CE)+H2311	4.1	4.5	5.8
	UKTX11+H2311	64	22	44	146	130	102	194	-	119	19	102	35	32	64	59	100	-	19	-	UKX11+H2311	52500	36100	TX11	UKTX11C(E)+H2311	-	5.1	5.3	-
	UKT311+H2311	66	22	44	163	150	105	207	207	127	21	115	39	29	66	59	-	120	-	20	UK311+H2311	71500	44800	T311	-	CUKT311C(CE)+H2311	6.4	-	8.4
55	UKT212+H2312	64	22	42	146	130	102	194	194	119	19	102	35	32	64	62	104	114	19	20	UK212+H2312	52500	36100	T212	UKT212C(E)+H2312	CUKT212C(CE)+H2312	5.1	5.6	7.2
	UKTX12+H2312	70	26	48	167	151	111	224	-	137	21	121	41	32	70	62	104	-	19	-	UKX12+H2312	57500	40000	TX12	UKTX12C(E)+H2312	-	7.1	7.3	-
	UKT312+H2312	71	22	46	178	160	113	220	220	135	23	123	41	31	71	62	-	130	-	23	UK312+H2312	81500	52000	T312	-	CUKT312C(CE)+H2312	7.6	-	10.8
60	UKT213+H2313	70	26	44	167	151	111	224	224	137	21	121	41	32	70	65	102	118	17	20	UK213+H2313	57500	40000	T213	UKT213C(E)+H2313	CUKT213C(CE)+H2313	7.1	7.6	9.5
	UKTX13+H2313	70	26	48	167	151	111	224	-	137	21	121	41	32	70	65	-	-	-	-	UKX13+H2313	62000	44000	TX13	-	-	7.2	-	-
	UKT313+H2313	80	26	50	190	170	116	238	242	146	25	134	43	32	70	65	-	140	-	24	UK313+H2313	92500	59700	T313	-	CUKT313C(CE)+H2313	9.1	-	12.9

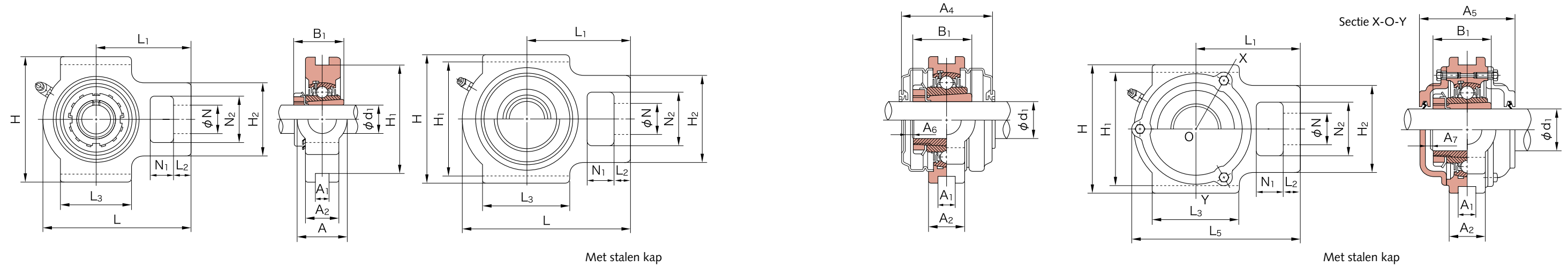
Opmerking 1: Smeernippel 1/4-28UNF

Opmerking 2. Voorbeeld van bloknummer met beschermkappen

Met stalen kap	{	kap met rubberafdichting aan beide zijden	:UKP210C+H2310
		een eindkap en kap met rubberafdichting	:UKP210E+H2310
Met gietijzeren kap	{	kap met rubberafdichting aan beide zijden	:UKP210C+H2310
		een eindkap en kap met rubberafdichting	:UKP210CE+H2310

Spanlagerblokken UKT + H type, met klembusmontage - conische boring

Asdiameter: 65mm~125mm



1N=0.102kgf

As-diameter d ₁ (mm)	Blok No.	Hoofdafmeting (mm)																			Lagers				Huijstype No.	Blok No. met stalen kap		Blok No. met gietijzeren kap		Gewicht (kg)		
		A	A ₁	A ₂	H	H ₁	H ₂	L	L ₅	L ₁	L ₂	L ₃	N	N ₁	N ₂	B ₁	A ₄	A ₅	A ₆	A ₇	No.	Draaggetal (N)		Kap met rubber afdichting (eindkap)		Kap met rubber afdichting (eindkap)	Standaard	Met stalen kap	Met gietijzeren kap			
		Cr	Cor																													
65	UKT215+H2315	70	26	48	167	151	111	232	232	140	21	121	41	32	70	73	-	136	-	26	UK215+H2315	66000	48200	T215	-	CUKT215C(CE)+H2315	7.9	-	10.7			
	UKTX15+H2315	70	28	48	184	165	111	235	-	140	21	121	41	32	70	73	-	-	-	-	UKX15+H2315	72500	53000	TX15	-	-	8.4	-	-			
	UKT315+H2315	90	26	55	216	192	132	262	266	160	25	150	46	36	85	73	-	150	-	25	UK315+H2315	114000	76900	T315	-	CUKT315C(CE)+H2315	13.1	-	17.6			
70	UKT216+H2316	70	26	51	184	165	111	235	236	140	21	121	41	32	70	78	-	146	-	26	UK216+H2316	72500	53000	T216	-	CUKT216C(CE)+H2316	8.9	-	12.9			
	UKTX16+H2316	73	28	54	198	173	124	260	-	162	28	157	48	38	73	78	-	-	-	-	UKX16+H2316	83500	61800	TX16	-	-	11.4	-	-			
	UKT316+H2316	102	30	60	230	204	150	282	285	174	28	160	53	42	98	78	-	154	-	23	UK316+H2316	123000	86400	T316	-	CUKT316C(CE)+H2316	15.9	-	21.1			
75	UKT217+H2317	73	30	54	198	173	124	260	264	162	29	157	48	38	73	82	-	150	-	26	UK217+H2317	83500	61800	T217	-	CUKT217C(CE)+H2317	11.7	-	16.1			
	UKTX17+H2317	73	28	54	198	173	124	260	-	162	28	157	48	38	73	82	-	-	-	-	UKX17+H2317	95500	71400	TX17	-	-	10.9	-	-			
	UKT317+H2317	102	32	64	240	214	152	298	302	183	30	170	53	42	98	82	-	164	-	26	UK317+H2317	132000	96500	T317	-	CUKT317C(CE)+H2317	19.3	-	24.6			
80	UKT318+H2318	110	32	66	255	228	160	312	316	192	30	175	57	46	106	86	-	168	-	26	UK318+H2318	143000	107200	T318	-	CUKT318C(CE)+H2318	21.4	-	28.4			
85	UKT319+H2319	110	35	72	270	240	165	322	326	197	31	180	57	46	106	90	-	180	-	30	UK319+H2319	153000	118400	T319	-	CUKT319C(CE)+H2319	24.4	-	31.5			
90	UKT320+H2320	120	35	75	290	260	175	345	349	210	32	200	59	48	115	97	-	190	-	31	UK320+H2320	173000	140400	T320	-	CUKT320C(CE)+H2320	30.6	-	38.5			
100	UKT322+H2322	130	38	80	320	285	185	385	387	235	38	215	65	52	125	105	-	210	-	36	UK322+H2322	205000	178800	T322	-	CUKT322C(CE)+H2322	38.9	-	48.9			
110	UKT324+H2324	140	45	90	355	320	210	432	432	267	42	230	70	60	140	112	-	220	-	35	UK324+H2324	207000	184800	T324	-	CUKT324C(CE)+H2324	54.1	-	67.5			
115	UKT326+H2326	150	50	100	385	350	220	465	465	285	45	240	75	65	150	121	-	230	-	36	UK326+H2326	229000	214300	T326	-	CUKT326C(CE)+H2326	68.7	-	85.0			
125	UKT328+H2328	155	50	100	415	380	230	515	515	315	50	255	80	70	160	131	-	240	-	37	UK328+H2328	255000	246000	T328	-	CUKT328C(CE)+H2328	83.5	-	103			

Opmerking 1: Smeernippel 1/4-28UNF

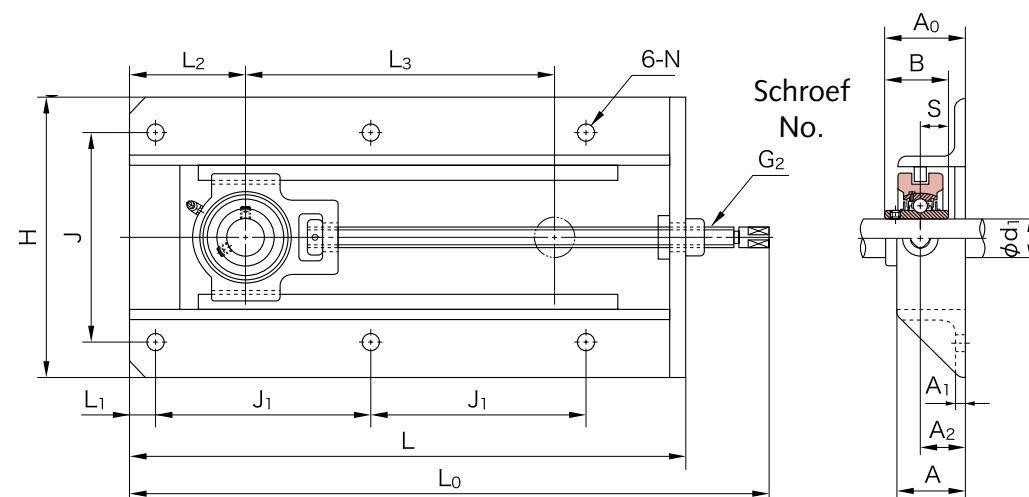
Opmerking 2. Voorbeeld van bloknummer met beschermkappen

Met gietijzeren kap { kap met rubberafdichting aan beide zijden
 een eindkap en kap met rubberafdichting

:CUKT315C+H2315
 :CUKT315CE+H2315

Spanlagerblokken UCT200 + WB type, met montageframe van hoekstaal - cilindrische boring

Asdiameter: 12mm~65mm



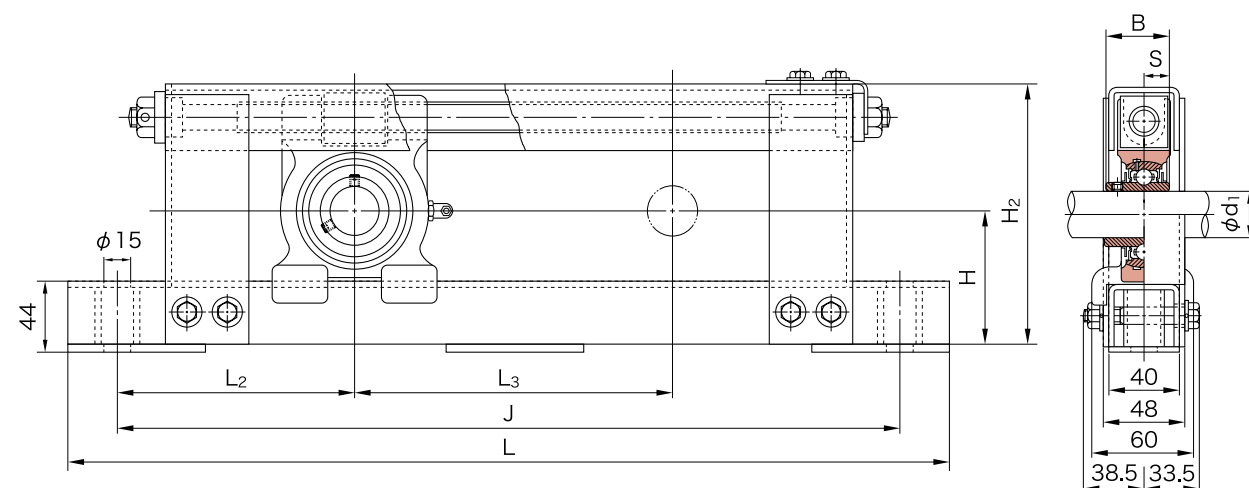
1N=0.102kgf

As-diameter d ₁ (mm)	Blok No.	Hoofdafmeting (mm)															Bout-afmeting	Frame No.	Lagers		Gewicht (kg)		
		H	L	J	J ₁	N	L ₁	L ₂	L ₃	G ₂	L ₀	A	A ₁	A ₂	A ₀	B			S	No.		Draaggetal (N)	
																						Cr	Cor
12	UCT201+WB	199	317	154	117	12	19	83	150	Tr16	367	50	29	6	47.3	31	12.7	M10	WB205	UC201	12800	6600	5.0
15	UCT202+WB	199	317	154	117	12	19	83	150	Tr16	367	50	29	6	47.3	31	12.7	M10	WB205	UC202	12800	6600	5.0
17	UCT203+WB	199	317	154	117	12	19	83	150	Tr16	367	50	29	6	47.3	31	12.7	M10	WB205	UC203	12800	6600	5.0
20	UCT204+WB	199	317	154	117	12	19	83	150	Tr16	367	50	29	6	47.3	31	12.7	M10	WB205	UC204	12800	6600	5.0
25	UCT205+WB	199	317	154	117	12	19	83	150	Tr16	368	50	29	6	48.7	34	14.3	M10	WB205	UC205	14000	7900	5.0
30	UCT206+WB	212	337	166	127	12	19	95	150	Tr18	396	50	30	6	52.2	38.1	15.9	M10	WB206	UC206	19600	11300	5.9
35	UCT207+WB	212	429	166	173	12	19	99	230	Tr18	490	50	30	6	55.4	42.9	17.5	M10	WB207	UC207	25900	15400	7.9
40	UCT208+WB	233	520	192	219	15	22	108	300	Tr26	591	50	30	6	60.2	49.2	19	M12	WB210	UC208	29300	17900	11.1
45	UCT209+WB	233	520	192	219	15	22	108	300	Tr26	590	50	30	6	60.2	49.2	19	M12	WB210	UC209	33000	20500	11.1
50	UCT210+WB	233	520	192	219	15	22	108	300	Tr26	593	50	30	6	62.6	51.6	19	M12	WB210	UC210	35500	23200	11.2
55	UCT211+WB	301	542	240	230	15	22	114	300	Tr30	631	65	38	6	71.4	55.6	22.2	M12	WB211	UC211	43000	29400	17.3
60	UCT212+WB	301	568	240	243	15	22	127	300	Tr30	657	65	38	6	77.7	65.1	25.4	M12	WB212	UC212	52500	36100	18.7
65	UCT213+WB	322	606	260	260	15	22	144	300	Tr36	699	65	38	6	77.7	65.1	25.4	M12	WB213	UC213	57500	40000	23.4

Opmerking 1: Smeernippel 1/4-28UNF

Spanlagerblokken UCTL200 + WL type, met frame - met stelschroeven - cilindrische boring

Asdiameter: 20mm-45mm



1N=0.102kgf

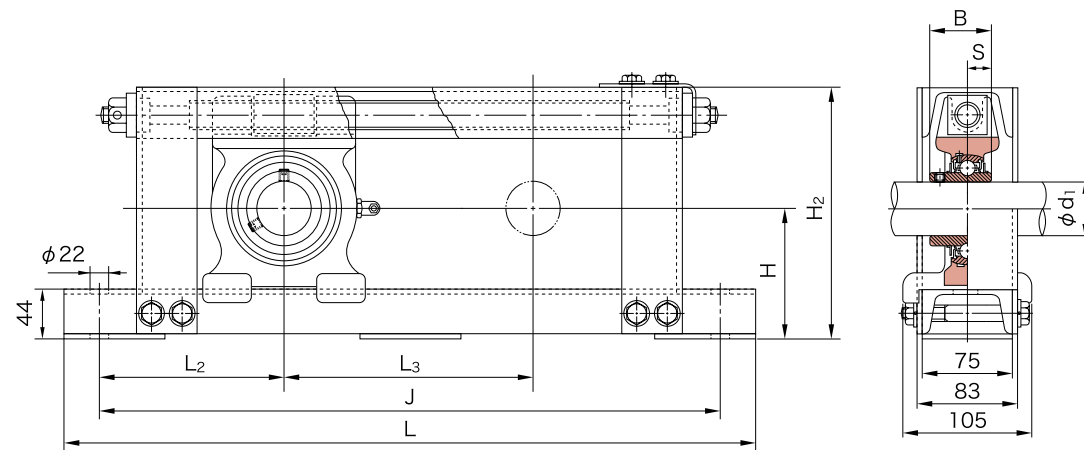
As-diameter d ₁ (mm)	Blok No.	Hoofdafmeting (mm)								Bout-afmeting	Lagers			Huis type No.	Frame No.	Gewicht (kg)
		H	H ₂	L	J	L ₂	L ₃	B	S		No.	Draaggetal (N)				
												Cr	Cor			
20	UCTL204+WL100	77	146	430	370	135	100	31	12.7	M12	UC204	12800	6600	TL204	WL204-100	5.6
	UCTL204+WL200			530	470		200								WL204-200	6.3
	UCTL204+WL300			630	570		300								WL204-300	7.0
	UCTL204+WL400			730	670		400								WL204-400	7.7
25	UCTL205+WL100	82	156	440	380	140	100	34	14.3	M12	UC205	14000	7900	TL205	WL205-100	6.0
	UCTL205+WL200			540	480		200								WL205-200	6.7
	UCTL205+WL300			640	580		300								WL205-300	7.4
	UCTL205+WL400			740	680		400								WL205-400	8.1
30	UCTL206+WL100	87	166	450	390	145	100	38.1	15.9	M12	UC206	19600	11300	TL206	WL206-100	6.5
	UCTL206+WL200			550	490		200								WL206-200	7.2
	UCTL206+WL300			650	590		300								WL206-300	7.9
	UCTL206+WL400			750	690		400								WL206-400	8.6
35	UCTL207+WL100	92	176	460	400	150	100	42.9	17.5	M12	UC207	25900	15400	TL207	WL207-100	7.1
	UCTL207+WL200			560	500		200								WL207-200	7.8
	UCTL207+WL300			660	600		300								WL207-300	8.5
	UCTL207+WL400			760	700		400								WL207-400	9.2
40	UCTL208+WL100	97	186	470	410	155	100	49.2	19	M12	UC208	29300	17900	TL208	WL208-100	7.8
	UCTL208+WL200			570	510		200								WL208-200	8.5
	UCTL208+WL300			670	610		300								WL208-300	9.2
	UCTL208+WL400			770	710		400								WL208-400	9.9
45	UCTL209+WL100	100	192	480	420	160	100	49.2	19	M12	UC209	33000	20500	TL209	WL209-100	8.2
	UCTL209+WL200			580	520		200								WL209-200	8.9
	UCTL209+WL300			680	620		300								WL209-300	9.6
	UCTL209+WL400			780	720		400								WL209-400	10.3

Opmerking 1: Smeernippel PF1/8

Opmerking 2: Neem contact op met Ammertech voor de schuingedrukte artikelnummers

Spanlagerblokken UCTU200 + WU type, met frame - met stelschroeven - cilindrische boring

Asdiameter: 40mm-60mm



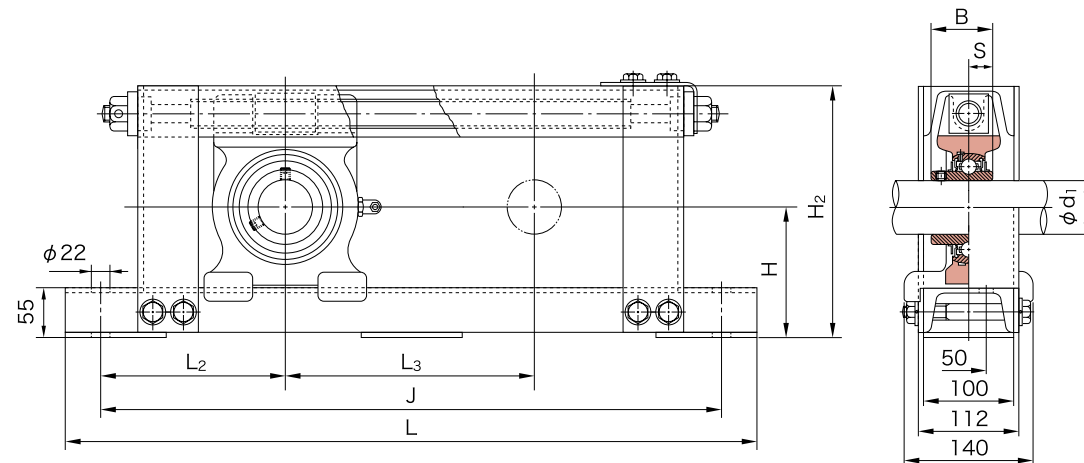
1N=0.102kgf

As-diameter d_1 (mm)	Blok No.	Hoofdafmeting (mm)								Bout-afmeting	Lagers			Huis type No.	Frame No.	Gewicht (kg)
		H	H_2	L	J	L_2	L_3	B	S		No.	Draaggetal (N)				
												Cr	Cor			
40	UCTU208+WU500	97	190	870	810	155	500	49.2	19	M18	UC208	29300	17900	TC208	WU208-500	19.0
	UCTU208+WU600			970	910		600								WU208-600	20.6
	UCTU208+WU700			1070	1010		700								WU208-700	22.2
	UCTU208+WU800			1170	1110		800								WU208-800	23.8
	UCTU208+WU900			1270	1210		900								WU208-900	25.3
45	UCTU209+WU500	102	200	880	820	160	500	19.2	19	M18	UC209	33000	20500	TC209	WU209-500	19.7
	UCTU209+WU600			980	920		600								WU209-600	21.3
	UCTU209+WU700			1080	1020		700								WU209-700	22.9
	UCTU209+WU800			1180	1120		800								WU209-800	24.5
	UCTU209+WU900			1280	1220		900								WU209-900	26.1
50	UCTU210+WU500	107	210	890	830	165	500	51.6	19	M18	UC210	35500	23200	TC210	WU210-500	20.5
	UCTU210+WU600			990	930		600								WU210-600	22.2
	UCTU210+WU700			1090	1030		700								WU210-700	23.8
	UCTU210+WU800			1190	1130		800								WU210-800	25.4
	UCTU210+WU900			1290	1230		900								WU210-900	27.0
55	UCTU211+WU500	115	230	910	850	175	500	55.6	22.2	M18	UC211	43000	29400	TC211	WU211-500	22.4
	UCTU211+WU600			1010	950		600								WU211-600	23.7
	UCTU211+WU700			1110	1050		700								WU211-700	25.8
	UCTU211+WU800			1210	1150		800								WU211-800	27.4
	UCTU211+WU900			1310	1250		900								WU211-900	29.1
60	UCTU212+WU500	120	240	920	860	180	500	65.1	25.4	M18	UC212	52500	36100	TC212	WU212-500	23.9
	UCTU212+WU600			1020	960		600								WU212-600	25.6
	UCTU212+WU700			1120	1060		700								WU212-700	27.2
	UCTU212+WU800			1220	1160		800								WU212-800	28.9
	UCTU212+WU900			1320	1260		900								WU212-900	30.6

Opmerking 1: Smeernippel PF1/8

Spanlagerblokken UCTU300 + WU type, met frame - met stelschroeven - cilindrische boring

Asdiameter: 65mm-90mm



1N=0.102kgf

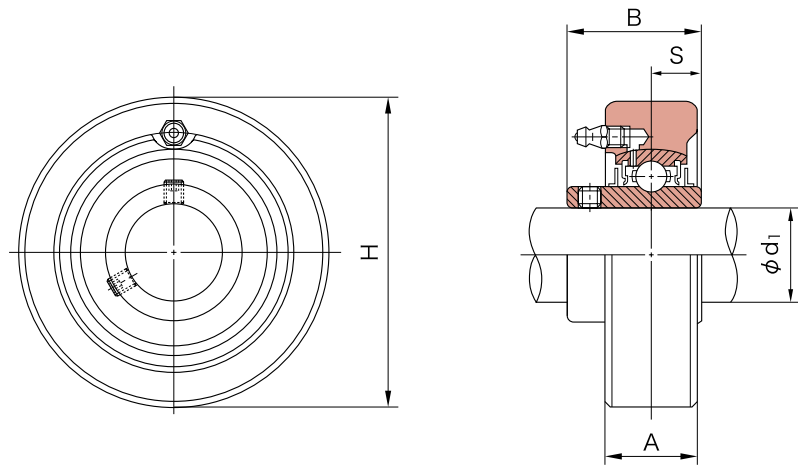
As-diameter d_1 (mm)	Blok No.	Hoofdafmeting (mm)								Bout-afmeting	Lagers			Huis type No.	Frame No.	Gewicht (kg)
		H	H ₂	L	J	L ₂	L ₃	B	S		No.	Draaggetal (N)				
												Cr	Cor			
65	UCTU313+WU500	145	285	940	880	190	500	75	30	M18	UC313	92500	59700	TU313	WU313-500	38.3
	UCTU313+WU600			1040	980		600								WU313-600	40.6
	UCTU313+WU700			1140	1080		700								WU313-700	42.9
	UCTU313+WU800			1240	1180		800								WU313-800	45.3
	UCTU313+WU900			1340	1280		900								WU313-900	47.6
70	UCTU314+WU500	150	295	960	900	200	500	78	33	M18	UC314	104000	68000	TU314	WU314-500	40.8
	UCTU314+WU600			1060	1000		600								WU314-600	43.1
	UCTU314+WU700			1160	1100		700								WU314-700	45.4
	UCTU314+WU800			1260	1200		800								WU314-800	47.8
	UCTU314+WU900			1360	1300		900								WU314-900	50.1
75	UCTU315+WU500	155	305	980	920	210	500	82	32	M18	UC315	114000	76900	TU315	WU315-500	43.6
	UCTU315+WU600			1080	1020		600								WU315-600	45.9
	UCTU315+WU700			1180	1120		700								WU315-700	48.3
	UCTU315+WU800			1280	1220		800								WU315-800	50.6
	UCTU315+WU900			1380	1320		900								WU315-900	52.9
80	UCTU316+WU500	160	315	1000	940	220	500	86	34	M18	UC316	123000	86400	TU316	WU316-500	45.1
	UCTU316+WU600			1100	1040		600								WU316-600	47.4
	UCTU316+WU700			1200	1140		700								WU316-700	49.7
	UCTU316+WU800			1300	1240		800								WU316-800	52.0
	UCTU316+WU900			1400	1340		900								WU316-900	54.4
85	UCTU317+WU500	165	325	1020	960	230	500	96	40	M18	UC317	132000	96500	TU317	WU317-500	49.8
	UCTU317+WU600			1120	1060		600								WU317-600	52.1
	UCTU317+WU700			1220	1160		700								WU317-700	54.4
	UCTU317+WU800			1320	1260		800								WU317-800	56.7
	UCTU317+WU900			1420	1360		900								WU317-900	59.0
90	UCTU318+WU500	170	335	1050	990	245	500	96	40	M18	UC318	143000	107200	TU318	WU318-500	53.1
	UCTU318+WU600			1150	1090		600								WU318-600	55.4
	UCTU318+WU700			1250	1190		700								WU318-700	57.7
	UCTU318+WU800			1350	1290		800								WU318-800	60.1
	UCTU318+WU900			1450	1390		900								WU318-900	62.4

Opmerking 1: Smeernippel PF1/8



Perslagerblokken UCC type, met stelschroeven - cilindrische boring

Asdiameter: 12mm~140mm



1N=0.102kgf

As-diameter d ₁ (mm)	Blok No.	Hoofdafmeting (mm)				Lagers			Huistype No.	Gewicht (kg)
		H	A	B	S	No.	Draaggetal (N)			
							Cr	Cor		
12	UCC201	72	20	31	12.7	UC201	12800	6600	C204	0.54
15	UCC202	72	20	31	12.7	UC202	12800	6600	C204	0.52
17	UCC203	72	20	31	12.7	UC203	12800	6600	C204	0.51
20	UCC204	72	20	31	12.7	UC204	12800	6600	C204	0.49
25	UCC205	80	22	34	14.3	UC205	14000	7900	C205	0.65
	UCCX05	90	27	38.1	15.9	UCX05	19600	11300	CX05	1.0
	UCC305	90	26	38	15	UC305	21300	10900	C305	1.1
30	UCC206	85	27	38.1	15.9	UC206	19600	11300	C206	0.82
	UCCX06	100	30	42.9	17.5	UCX06	25900	15400	CX06	1.3
	UCC306	100	28	43	17	UC306	26800	15000	C306	1.3
35	UCC207	90	28	42.9	17.5	UC207	25900	15400	C207	0.93
	UCCX07	110	34	49.2	19	UCX07	29300	17900	CX07	1.9
	UCC307	110	32	48	19	UC307	33500	19200	C307	1.8
40	UCC208	100	30	49.2	19	UC208	29300	17900	C208	1.2
	UCCX08	120	38	49.2	19	UCX08	33000	20500	CX08	2.3
	UCC308	120	34	52	19	UC308	40500	23900	C308	2.2
45	UCC209	110	31	49.2	19	UC209	33000	20500	C209	1.5
	UCCX09	120	38	51.6	19	UCX09	35500	23200	CX09	2.3
	UCC309	130	38	57	22	UC309	51500	29500	C309	2.7
50	UCC210	120	33	51.6	19	UC210	35500	23200	C210	1.9
	UCCX10	130	40	55.6	22.2	UCX10	43000	29400	CX10	2.8
	UCC310	140	40	61	22	UC310	61500	38200	C310	3.3
55	UCC211	125	35	55.6	22.2	UC211	43000	29400	C211	2.1
	UCCX11	150	42	65.1	25.4	UCX11	52500	36100	CX11	4.7
	UCC311	150	44	66	25	UC311	71500	44800	C311	3.9
60	UCC212	130	38	65.1	25.4	UC212	52500	36100	C212	2.5
	UCCX12	160	44	65.1	25.4	UCX12	57500	40000	CX12	5.1
	UCC312	160	46	71	26	UC312	81500	52000	C312	4.8
65	UCC213	140	40	65.1	25.4	UC213	57500	40000	C213	3.0
	UCC313	170	50	75	30	UC313	92500	59700	C313	5.7
70	UCC314	180	52	78	33	UC314	104000	68000	C314	6.6
75	UCC315	190	55	82	32	UC315	114000	76900	C315	7.7
80	UCC316	200	60	86	34	UC316	123000	86400	C316	8.9
85	UCC317	215	64	96	40	UC317	132000	96500	C317	11.2
90	UCC318	225	66	96	40	UC318	143000	107200	C318	12.3
95	UCC319	240	72	103	41	UC319	153000	118400	C319	15.2

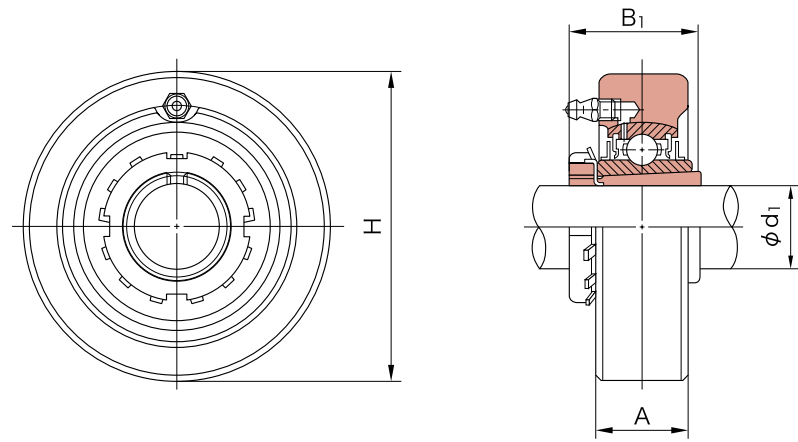
1N=0.102kgf

As-diameter d ₁ (mm)	Blok No.	Hoofdafmeting (mm)				Lagers			Huistype No.	Gewicht (kg)
		H	A	B	S	No.	Draaggetal (N)			
							Cr	Cor		
100	UCC320	260	75	108	42	UC320	173000	140400	C320	19.2
105	UCC321	260	75	112	44	UC321	183000	153100	C321	18.9
110	UCC322	300	80	117	46	UC322	205000	178800	C322	28.1
120	UCC324	320	90	126	51	UC324	207000	184800	C324	35.0
130	UCC326	340	100	135	54	UC326	229000	214300	C326	42.2
140	UCC328	360	100	145	59	UC328	255000	246000	C328	48.9

Opmerking 1: Smeernippel 1/4-28UNF voor boringnummer 13 en kleiner
PF1/8 voor boringnummer 14 en groter

Perslagerblokken UKC + H type, met klembusmontage - conische boring

Asdiameter: 20mm~125mm



1N=0.102kgf

As-diameter d ₁ (mm)	Blok No.	Hoofdafmeting (mm)			Lagers			Huistype No.	Gewicht (kg)
		H	A	B ₁	No.	Draaggetal (N)			
						Cr	Cor		
20	UKC205+H2305	80	22	35	UK205+H2305	14000	7900	C205	0.70
	UKCX05+H2305	90	27	35	UKX05+H2305	19600	11300	CX05	1.0
	UKC305+H2305	90	26	35	UK305+H2305	21300	10900	C305	1.1
25	UKC206+H2306	85	27	38	UK206+H2306	19600	11300	C206	0.90
	UKCX06+H2306	100	30	38	UKX06+H2306	25900	15400	CX06	1.4
	UKC306+H2306	100	28	38	UK306+H2306	26800	15000	C306	1.4
30	UKC207+H2307	90	28	43	UK207+H2307	25900	15400	C207	0.99
	UKCX07+H2307	110	34	43	UKX07+H2307	29300	17900	CX07	1.8
	UKC307+H2307	110	32	43	UK307+H2307	33500	19200	C307	1.8
35	UKC208+H2308	100	30	46	UK208+H2308	29300	17900	C208	1.3
	UKCX08+H2308	120	38	46	UKX08+H2308	33000	20500	CX08	2.3
	UKC308+H2308	120	34	46	UK308+H2308	40500	23900	C308	2.2
40	UKC209+H2309	110	31	50	UK209+H2309	33000	20500	C209	1.7
	UKCX09+H2309	120	38	50	UKX09+H2309	35500	23200	CX09	2.3
	UKC309+H2309	130	38	50	UK309+H2309	51500	29500	C309	2.7
45	UKC210+H2310	120	33	55	UK210+H2310	35500	23200	C210	2.1
	UKCX10+H2310	130	40	55	UKX10+H2310	43000	29400	CX10	2.8
	UKC310+H2310	140	40	55	UK310+H2310	61500	38200	C310	3.3
50	UKC211+H2311	125	35	59	UK211+H2311	43000	29400	C211	2.3
	UKCX11+H2311	150	42	59	UKX11+H2311	52500	36100	CX11	4.6
	UKC311+H2311	150	44	59	UK311+H2311	71500	44800	C311	3.9
55	UKC212+H2312	130	38	62	UK212+H2312	52500	36100	C212	2.6
	UKCX12+H2312	160	44	62	UKX12+H2312	57500	40000	CX12	5.1
	UKC312+H2312	160	46	62	UK312+H2312	81500	52000	C312	4.7
60	UKC213+H2313	140	40	65	UK213+H2313	57500	40000	C212	3.1
	UKC313+H2313	170	50	65	UK313+H2313	92500	59700	C312	5.6
65	UKC315+H2315	190	55	73	UK315+H2315	114000	76900	C315	7.8
70	UKC316+H2316	200	60	78	UK316+H2316	123000	86400	C316	9.1
75	UKC317+H2317	215	64	82	UK317+H2317	132000	96500	C317	11.2
80	UKC318+H2318	225	66	86	UK318+H2318	143000	107200	C318	12.5
85	UKC319+H2319	240	72	90	UK319+H2319	153000	118400	C319	15.2
90	UKC320+H2320	260	75	97	UK320+H2320	173000	140400	C320	19.2

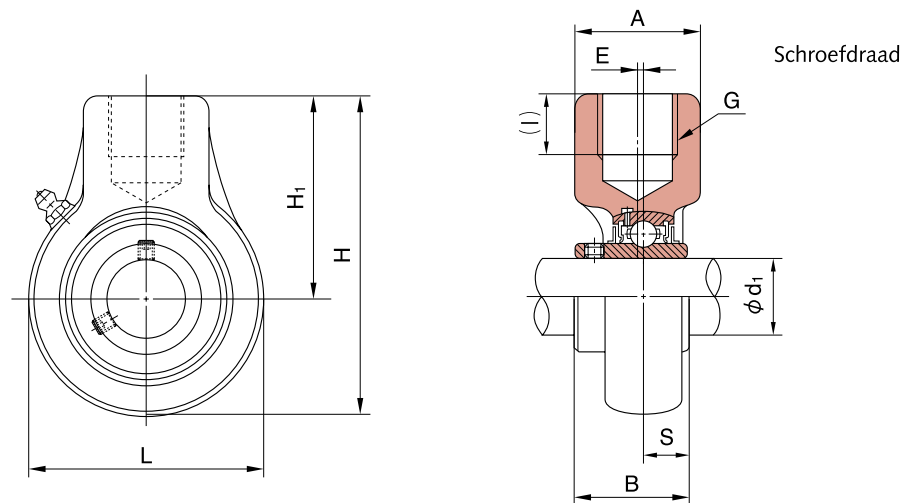
1N=0.102kgf

As-diameter d ₁ (mm)	Blok No.	Hoofdafmeting (mm)			Lagers			Huistype No.	Gewicht (kg)
		H	A	B ₁	No.	Draaggetal (N)			
						Cr	Cor		
100	UKC322+H2322	300	80	105	UK322+H2322	205000	178800	C322	28.2
110	UKC324+H2324	320	90	112	UK324+H2324	207000	184800	C324	34.5
115	UKC326+H2326	340	100	121	UK326+H2326	229000	214300	C326	42.5
125	UKC328+H2328	360	100	131	UK328+H2328	255000	246000	C328	49.2

Opmerking 1: Smeernippel 1/4-28UNF voor boringnummer 13 en kleiner
PF1/8 voor boringnummer 14 en groter

Hanglagerblokken UCECH type, met stelschroeven - cilindrische boring

Asdiameter: 12mm~60mm



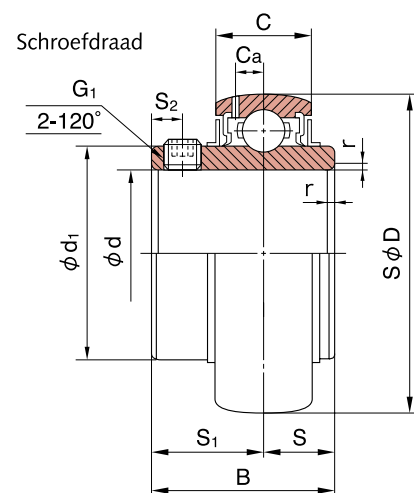
1N=0.102kgf

As-diameter d_1 (mm)	Blok No.	Hoofdafmeting (mm)									Lagers			Huis type No.	Gewicht (kg)
		H	L	H_1	A	G	e	B	S	E	No.	Draaggetal (N)			
												Cr	Cor		
12	UCECH201	96	64	64	40	PF3/4	19	31	12.7	0	UC201	12800	6600	ECH204	0.85
15	UCECH202	96	64	64	40	PF3/4	19	31	12.7	0	UC202	12800	6600	ECH204	0.83
17	UCECH203	96	64	64	40	PF3/4	19	31	12.7	0	UC203	12800	6600	ECH204	0.82
20	UCECH204	96	64	64	40	PF3/4	19	31	12.7	0	UC204	12800	6600	ECH204	0.80
25	UCECH205	99	70	64	40	PF3/4	19	34	14.3	0	UC205	14000	7900	ECH205	0.74
30	UCECH206	104	80	64	40	PF3/4	19	38.1	15.9	0	UC206	19600	11300	ECH206	0.91
35	UCECH207	116	92	70	40	PF3/4	19	42.9	17.5	0	UC207	25900	15400	ECH207	1.2
40	UCECH208	121	96	73	40	PF3/4	19	49.2	19	2	UC208	29300	17900	ECH208	1.4
45	UCECH209	136	108	82	48	PF1	21	49.2	19	4	UC209	33000	20500	ECH209	1.8
50	UCECH210	140	114	83	48	PF1	21	51.6	19	5	UC210	35500	23200	ECH210	1.9
55	UCECH211	160	126	97	60	PF1 1/4	28	55.6	22.2	6	UC211	43000	29400	ECH211	2.3
60	UCECH212	173	142	102	60	PF1 1/4	28	65.1	25.4	9	UC212	52500	36100	ECH212	4.2

Opmerking 1: Smeernippel 1/4-28UNF

Inserts UC type, met stelschroeven - cilindrische boring

Asdiameter: 12mm~140mm



1N=0.102kgf

As-diameter d ₁ (mm)	Insert No.	Hoofdafmeting (mm)											Draaggetal (N)		Gewicht (kg)
		d	D	B	C	r	S	S ₁	S ₂	G ₁	Ca	d ₁	Cr	Cor	
12	UC201	12	47	31	17	1	12.7	18.3	4.5	M 6x0.75	4.5	29	12800	6600	0.21
15	UC202	15	47	31	17	1	12.7	18.3	4.5	M 6x0.75	4.5	29	12800	6600	0.19
17	UC203	17	47	31	17	1	12.7	18.3	4.5	M 6x0.75	4.5	29	12800	6600	0.18
20	UC204	20	47	31	17	1.5	12.7	18.3	4.5	M 6x0.75	4.5	29	12800	6600	0.16
25	UC205	25	52	34	17	1.5	14.3	19.7	5	M 6x0.75	4.5	34	14000	7900	0.19
	UCX05	25	62	38.1	19	1.5	15.9	22.2	5	M 6x0.75	5.1	40.5	19600	11300	0.37
	UC305	25	62	38	21	2	15	23	6	M 6x0.75	6.1	36.9	21300	10900	0.44
30	UC206	30	62	38.1	19	1.5	15.9	22.2	5	M 6x0.75	5.1	40.5	19600	11300	0.31
	UCX06	30	72	42.9	20	1.5	17.5	25.4	6	M 8x1	5.8	48	25900	15400	0.46
	UC306	30	72	43	23	2	17	26	6	M 6x0.75	6.7	45	26800	15000	0.56
35	UC207	35	72	42.9	20	2	17.5	25.4	6	M 8x1	5.8	48	25900	15400	0.48
	UCX07	35	80	49.2	21	2	19	30.2	8	M 8x1	6.2	53	29300	17900	0.74
	UC307	35	80	48	25	2.5	19	29	8	M 8x1	7.4	50.5	33500	19200	0.71
40	UC208	40	80	49.2	21	2	19	30.2	8	M 8x1	6.2	53	29300	17900	0.62
	UCX08	40	85	49.2	22	2	19	30.2	8	M 8x1	6.5	57.3	33000	20500	0.80
	UC308	40	90	52	27	2.5	19	33	10	M10x1.25	8.2	56	40500	23900	1.00
45	UC209	45	85	49.2	22	2	19	30.2	8	M 8x1	6.5	57.3	33000	20500	0.67
	UCX09	45	90	51.6	23	2	19	32.6	9	M10x1.25	6.5	63	35500	23200	0.92
	UC309	45	100	57	30	2.5	22	35	10	M10x1.25	9	63	51500	29500	1.28
50	UC210	50	90	51.6	23	2	19	32.6	9	M10x1.25	6.5	63	35500	23200	0.78
	UCX10	50	100	55.6	24	2	22.2	33.4	9	M10x1.25	7.3	70	43000	29400	1.21
	UC310	50	110	61	32	3	22	39	12	M12x1.5	10	70.5	61500	38200	1.65
55	UC211	55	100	55.6	24	2.5	22.2	33.4	9	M10x1.25	7.3	70	43000	29400	1.03
	UCX11	55	110	65.1	26	2.5	25.4	39.7	10	M10x1.25	7.7	77	52500	36100	1.72
	UC311	55	120	66	34	3	25	41	12	M12x1.5	10.7	76.5	71500	44800	2.07
60	UC212	60	110	65.1	26	2.5	25.4	39.7	10	M10x1.25	7.7	77	52500	36100	1.45
	UCX12	60	120	65.1	27	2.5	25.4	39.7	10	M10x1.25	8.3	82.1	57500	40000	1.97
	UC312	60	130	71	36	3.5	26	45	12	M12x1.5	11.5	82.5	81500	52000	2.59
65	UC213	65	120	65.1	27	2.5	25.4	39.7	10	M10x1.25	8.3	82.1	57500	40000	1.71
	UCX13	65	125	74.6	29	2.5	30.2	44.4	12	M12x1.5	8.7	87	62000	44000	2.33
	UC313	65	140	75	38	3.5	30	45	12	M12x1.5	12.2	88.5	92500	59700	3.15
70	UC214	70	125	74.6	29	2.5	30.2	44.4	12	M12x1.5	8.7	87	62000	44000	2.06
	UCX14	70	130	77.8	30	2.5	33.3	44.5	12	M12x1.5	9.2	91.5	66000	48200	2.57
	UC314	70	150	78	40	3.5	33	45	12	M12x1.5	13	95.2	104000	68000	3.83

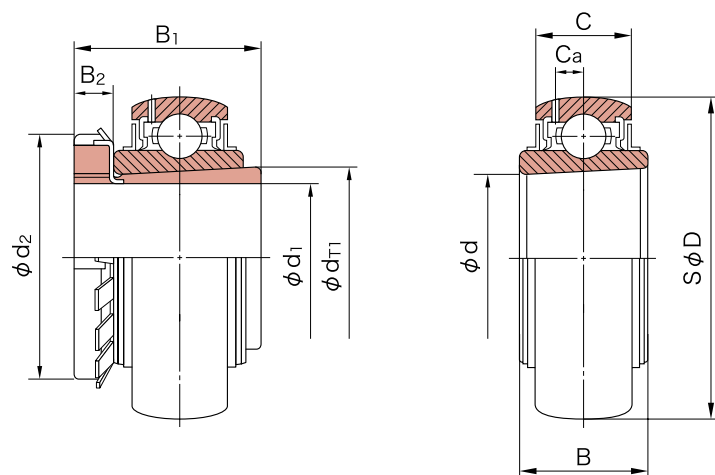
1N=0.102kgf

As-diameter d ₁ (mm)	Insert No.	Hoofdafmeting (mm)											Draaggetal (N)		Gewicht (kg)
		d	D	B	C	r	S	S ₁	S ₂	G ₁	Ca	d ₁	Cr	Cor	
75	UC215	75	130	77.8	30	2.5	33.3	44.5	14	M12x1.5	9.2	91.5	66000	48200	2.22
	UCX15	75	140	82.6	32	2.5	33.3	49.3	12	M12x1.5	9.6	98.5	72500	53000	3.22
	UC315	75	160	82	42	3.5	32	50	14	M14x1.5	13.8	101.5	114000	76900	4.59
80	UC216	80	140	82.6	32	3	33.3	49.3	14	M12x1.5	9.6	98.5	72500	53000	2.82
	UCX16	80	150	85.7	34	3	34.1	51.6	12	M12x1.5	10.5	105	83500	61800	3.81
	UC316	80	170	86	44	3.5	34	52	14	M14x1.5	14.5	108	123000	86400	5.40
85	UC217	85	150	85.7	34	3	34.1	51.6	14	M12x1.5	10.5	105	83500	61800	3.38
	UCX17	85	160	96	36	3	39.7	56.3	12	M12x1.5	11.1	111.5	95500	71400	4.83
	UC317	85	180	96	46	4	40	56	16	M16x1.5	15	114.5	132000	96500	6.58
90	UC218	90	160	96	36	3	39.7	56.3	15	M12x1.5	11.1	111.5	95500	71400	4.34
	UCX18	90	170	104	38	3	42.9	61.1	14	M14x1.5	11.9	118	109000	81600	5.49
	UC318	90	190	96	48	4	40	56	16	M16x1.5	15.9	121	143000	107200	7.34
95	UC319	95	200	103	50	4	41	62	16	M16x1.5	16.7	127.5	153000	118400	8.70
100	UCX20	100	190	117.5	42	3.5	49.2	68.3	16	M16x1.5	13	132.5	134000	104700	9.04
	UC320	100	215	108	54	4	42	66	18	M18x1.5	18	135.5	173000	140400	10.8
105	UC321	105	225	112	56	4	44	68	18	M18x1.5	19	142	183000	153100	12.2
110	UC322	110	240	117	60	4	46	71	18	M18x1.5	21	152	205000	178800	14.3
120	UC324	120	260	126	64	4	51	75	18	M18x1.5	22	165	207000	184800	18.5
130	UC326	130	280	135	68	5	54	81	20	M20x1.5	23	178	229000	214300	23.0
140	UC328	140	300	145	73	5	59	86	20	M20x1.5	25	191.5	255000	246000	28.5

Opmerking: afschuiningmaat 'r' zoals aangegeven is een circa maat

Inserts UK + H type, voor klembusmontage - conische boring

Asdiameter: 20mm~125mm



1N=0.102kgf

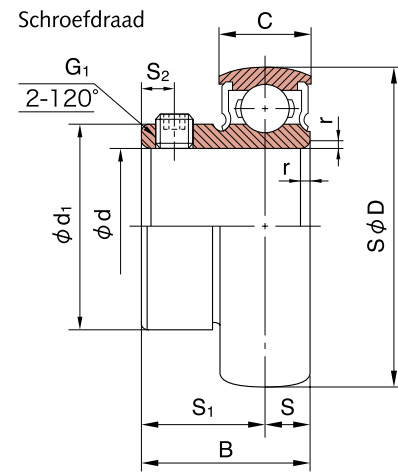
As-diameter d ₁ (mm)	Insert No.	Hoofdafmeting (mm)										Draaggetal (N)		Gewicht (kg)
		d ₁	D	B ₁	d	B	C	Ca	B ₂	d ₂	d _{T1}	Cr	Cor	
20	UK205+H2305	20	52	35	25	23	17	4.5	8	38	27.5	14000	7900	0.24
	UKX05+H2305	20	62	35	25	26	19	5.1	8	38	27.5	19600	11300	0.37
	UK305+H2305	20	62	35	25	26	21	6.1	8	38	27.5	21300	10900	0.48
25	UK206+H2306	25	62	38	30	26	19	5.1	8	45	32.5	19600	11300	0.40
	UKX06+H2306	25	72	38	30	27	20	5.8	8	45	32.5	25900	15400	0.54
	UK306+H2306	25	72	38	30	29	23	6.7	8	45	32.5	26800	15000	0.59
30	UK207+H2307	30	72	43	35	27	20	5.8	9	52	38	25900	15400	0.53
	UKX07+H2307	30	80	43	35	29	21	6.2	9	52	38	29300	17900	0.70
	UK307+H2307	30	80	43	35	31	25	7.4	9	52	38	33500	19200	0.74
35	UK208+H2308	35	80	46	40	29	21	6.2	10	58	43	29300	17900	0.69
	UKX08+H2308	35	85	46	40	30	22	6.5	10	58	43	33000	20500	0.81
	UK308+H2308	35	90	46	40	34	27	8.2	10	58	43	40500	23900	1.01
40	UK209+H2309	40	85	50	45	30	22	6.5	11	65	48.5	33000	20500	0.77
	UKX09+H2309	40	90	50	45	31	23	6.5	11	65	48.5	35500	23200	0.94
	UK309+H2309	40	100	50	45	37	30	9	11	65	48.5	51500	29500	1.31
45	UK210+H2310	45	90	55	50	31	23	6.5	12	70	54	35500	23200	0.93
	UKX10+H2310	45	100	55	50	33	24	7.3	12	70	54	43000	29400	1.22
	UK310+H2310	45	110	55	50	40	32	10	12	70	54	61500	38200	1.68
50	UK211+H2311	50	100	59	55	33	24	7.3	12	75	59	43000	29400	1.16
	UKX11+H2311	50	110	59	55	36	26	7.7	12	75	59	52500	36100	1.54
	UK311+H2311	50	120	59	55	43	34	10.7	12	75	59	71500	44800	2.06
55	UK212+H2312	55	110	62	60	36	26	7.7	13	80	64.5	52500	36100	1.47
	UKX12+H2312	55	120	62	60	38	27	8.3	13	80	64.5	57500	40000	1.89
	UK312+H2312	55	130	62	60	46	36	11.5	13	80	64.5	81500	52000	2.53
60	UK213+H2313	60	120	65	65	38	27	8.3	14	85	69.5	57500	40000	1.82
	UKX13+H2313	60	125	65	65	40	29	8.7	14	85	69.5	62000	44000	2.09
	UK313+H2313	60	140	65	65	48	38	12.2	14	85	69.5	92500	59700	3.07
65	UK215+H2315	65	130	73	75	41	30	9.2	15	98	80	66000	48200	2.59
	UKX15+H2315	65	140	73	75	44	32	9.6	15	98	80	72500	53000	3.25
	UK315+H2315	65	160	73	75	54	42	13.8	15	98	80	114000	76900	4.74
70	UK216+H2316	70	140	78	80	44	32	9.6	17	105	85.5	72500	53000	3.27
	UKX16+H2316	70	150	78	80	46	34	10.5	17	105	85.5	83500	61800	3.86
	UK316+H2316	70	170	78	80	57	44	14.5	17	105	85.5	123000	86400	5.62
75	UK217+H2317	75	150	82	85	46	34	10.5	18	110	90.5	83500	61800	3.92
	UKX17+H2317	75	160	82	85	49	36	11.1	18	110	90.5	95500	71400	4.72
	UK317+H2317	75	180	82	85	60	46	15	18	110	90.5	132000	96500	6.56

1N=0.102kgf

As-diameter d ₁ (mm)	Insert No.	Hoofdafmeting (mm)										Draaggetal (N)		Gewicht (kg)
		d ₁	D	B ₁	d	B	C	Ca	B ₂	d ₂	d _{T1}	Cr	Cor	
80	UK218+H2318	80	160	86	90	49	36	11.1	18	120	96	95500	71400	4.68
	UKX18+H2318	80	170	86	90	52	38	11.9	18	120	96	109000	81600	5.11
	UK318+H2318	80	190	86	90	63	48	15.9	18	120	96	143000	107200	7.52
85	UK319+H2319	85	200	90	95	66	50	16.7	19	125	101	153000	118400	8.72
90	UKX20+H2320	90	190	97	100	58	42	13	20	130	106.5	134000	104700	8.10
	UK320+H2320	90	215	97	100	72	54	18	20	130	106.5	173000	140400	10.8
100	UK322+H2322	100	240	105	110	80	60	21	21	145	117	205000	178800	14.4
110	UK324+H2324	110	260	112	120	86	64	22	22	155	127.5	207000	184800	18.0
115	UK326+H2326	115	280	121	130	92	68	23	23	165	138.5	229000	214300	23.3
125	UK328+H2328	125	300	131	140	98	73	25	24	180	149	255000	246000	28.8

Inserts B type, met stelschroeven - cilindrische boring

Asdiameter: 12mm~35mm



B type

As-diameter d ₁ (mm)	Insert No.	Hoofdafmeting (mm)									
		d	D	B	C	r	S	S ₁	S ₂	G ₁	d ₁
12	B1	12	40	22	12	1	6	16	4	M5×0.8	24.7
15	B2	15	40	22	12	1	6	16	4	M5×0.8	24.7
17	B3	17	40	22	12	1	6	16	4	M5×0.8	24.7
20	B4	20	47	24.7	14	1.5	7	17.7	4.5	M5×0.8	29
25	B5	25	52	27	15	1.5	7.5	19.5	5	M6×0.75	34
30	B6	30	62	30.3	16	1.5	8	22.3	5	M6×0.75	40.5
35	B7	35	72	32.9	17	2	8.5	24.4	6	M8×1	48

Opmerking: afschuiningmaat 'r' zoals aangegeven is een circamaat



meer ▶

Bezoek onze website: www.ammertech.nl en download het gewenste Pdf-bestand

