

SKF Tweerijg hoekcontactkogellager Serie: 33

Hoekcontactkogellagers hebben loopbanen in de binnen- en buitenringen die ten opzichte van elkaar in de richting van de hartlijn van het lager verschoven liggen. Dit betekent dat zij met name geschikt voor gecombineerde belastingen, dat wil zeggen gelijk optredende radiale en axiale belastingen. Het axiaal draagvermogen van hoekcontactkogellagers neemt toe naarmate de contacthoek toeneemt. De contacthoek wordt gedefinieerd als de hoek tussen de lijn die de contactpunten van de kogel en de loopbanen in de radiale vlakke verbindt (waarlangs de belasting wordt overgebracht van de ene naar de andere loopbaan) en de lijn die loodrecht op de hartlijn van het lager staat. Hoekcontactkogellagers worden geproduceerd in een groot aantal verschillende uitvoeringen en afmetingen. De meest gebruikte ontwerpen zijn:

- eenrijige (gepaarde) hoekcontactkogellagers
- tweerijige hoekcontactkogellagers
- vierpuntslager

Tweerijige hoekcontactkogellager

Tweerijige hoekcontactkogellagers bezitten massieve binnen- en buitenringen met daartussen de kogels in een kooi van polyamide, messing of plaatstaal. De lagers komen in ontwerp overeen met twee eenrijige hoekcontactkogellagers, maar nemen minder axiale ruimte in. Zij zijn geschikt voor zowel radiale belastingen als axiale belastingen die in beide richtingen optreden. Zij zorgen voor stijve lageropstellingen en kunnen momentbelastingen opnemen. Deze tweerijige lagers zijn leverbaar in een standaard open en afgedichte uitvoering.

Tweerijige hoekcontactkogellagers van de serie 32 en 33 serie hebben een contacthoek van 30°, een geoptimaliseerde inwendige geometrie en hebben geen vulopeningen. Dat heeft de volgende voordelen: universele toepasbaarheid, hoog radiaal en axiaal draagvermogen in beide richtingen en een geruisarme loop. Afgedichte lagers worden voor de gehele levensduur gesmeerd en zijn onderhoudsvrij.

Kenmerken

Serie: 33

Met afdichting: Nee

Toepassing

- Aanbevolen in: Chemie

Fabrikant ID	Binnendiameter	Buitendiameter	Breedte	Contacthoek	Kooi	Artikel
	mm	mm	mm	°		
3302 ATN9	15	42	19	30	Kunststof	23756981
3302 ATN9/C3	15	42	19	30	Kunststof	23756982
3303 ATN9/C3	17	47	22.2	30	Kunststof	23756992
3303 ATN9	17	47	22.2	30	Kunststof	23756991
3304 ATN9/C3	20	52	22.2	30	Kunststof	23757002
3304 ATN9	20	52	22.2	30	Kunststof	23757001
3304 A	20	52	22.2	30	Staal	23756995
3304 A/C3	20	52	22.2	30	Staal	23756999
3305 ATN9/C3	25	62	25.4	30	Kunststof	23757012
3305 ATN9	25	62	25.4	30	Kunststof	23757011
3305 A	25	62	25.4	30	Staal	23757003
3305 A/C3	25	62	25.4	30	Staal	23757009
3305 ANR/C3	25	62	25.4	30	Staal	23757010
3305 ANR	25	62	25.4	30	Staal	12140758
3306 ATN9/C3	30	72	30.2	30	Kunststof	23757019
3306 ATN9	30	72	30.2	30	Kunststof	23757018
3306 A	30	72	30.2	30	Staal	23757013
3306 ANR	30	72	30.2	30	Staal	23757017
3306 A/C3	30	72	30.2	30	Staal	23757016

Disclaimer: Bij de samenstelling van de inhoud van deze informatiedrager is de grootst mogelijke zorgvuldigheid betracht. De mogelijkheid bestaat dat bepaalde informatie na verloop van tijd verandert, niet meer juist of onvolledig is. ERIKS staat niet in voor de actualiteit, juistheid en volledigheid van de geboden informatie, deze is niet bedoeld als advies. ERIKS is in geen geval aansprakelijk voor schade die ontstaat door gebruikmaking van de aangeboden informatie.

Fabrikant ID	Binnendiameter	Buitendiameter	Breedte	Contacthoek	Kool	Artikel
	mm	mm	mm	°		
3306 ANR/C3	30	72	30.2	30	Staal	23223538
3307 ATN9/C3	35	80	34.9	30	Kunststof	23757027
3307 ATN9	35	80	34.9	30	Kunststof	23757026
3307 A/C3	35	80	34.9	30	Staal	23757025
3307 A	35	80	34.9	30	Staal	23757021
3307 ANR	35	86.6	34.9	30	Staal	13529641
3308 ATN9	40	90	36.5	30	Kunststof	23757037
3308 ATN9/C3	40	90	36.5	30	Kunststof	23757038
3308 ATN9/W64	40	90	36.5	30	Kunststof	13196939
3308 A	40	90	36.5	30	Staal	23757031
3308 A/C3	40	90	36.5	30	Staal	23757034
3308 ENR/C3	40	96.5	36.5	30	Staal	11888086
3308 ANR/C3	40	96.5	36.5	30	Staal	23757036
3308 ANR	40	96.5	36.5	30	Staal	23757035
3309 ATN9	45	100	39.7	30	Kunststof	23757049
3309 ATN9/C3	45	100	39.7	30	Kunststof	23757050
3309 A/C3W64	45	100	39.7	30	Staal	24002228
3309 A/C3	45	100	39.7	30	Staal	23757048
3309 A	45	100	39.7	30	Staal	23757043
3309 ANR/C3	45	106.5	39.7	30	Staal	12084202
3309 ANR	45	106.5	39.7	30	Staal	24002229
3310 ATN9/C3	50	110	44.4	30	Kunststof	24035679
3310 ATN9	50	110	44.4	30	Kunststof	23757059
3310 A	50	110	44.4	30	Staal	23757053
3310 A/C3	50	110	44.4	30	Staal	23757056
3310 A/W64	50	110	44.4	30	Staal	13196942
3310 ANR	50	116.6	44.4	30	Staal	23757057
3310 ANR/C3	50	116.6	44.4	30	Staal	23757058
3311 ATN9/C3	55	120	49.2	30	Kunststof	24002230
3311 A/C3	55	120	49.2	30	Staal	23757073
3311 A	55	120	49.2	30	Staal	23757068
3311 ANR/C3	55	130	49	30	Staal	23757075
3311 ANR	55	130	49	30	Staal	23757074
3312 A/C3	60	130	54	30	Staal	23757092
3312 ANR	60	130	54	30	Staal	23223554
3312 A	60	130	54	30	Staal	23757089
3312 ANR/C3	60	139.7	54	30	Staal	13529658
3313 A	65	140	58.7	30	Staal	23757097
3313 A/C3	65	140	58.7	30	Staal	23757099
3313 A/C3W64	65	140	58.7	30	Staal	13196952
3313 ANR	65	150	59	30	Staal	23223557
3313 ANR/C3	65	150	59	30	Staal	23757101
3314 A/C3	70	150	63.5	30	Staal	23757106
3314 A	70	150	63.5	30	Staal	23757105
3314 A/W64	70	150	63.5	30	Staal	13196953
3314 ANR	70	160	64	30	Staal	23757107
3314 ANR/C3	70	160	64	30	Staal	23757108
3315 A/C3	75	160	68.3	30	Staal	23757113
3315 A	75	160	68.3	30	Staal	23757111
3315 ANR/C3	75	160	68.3	30	Staal	23223560
3316 E/C3	80	170	68	30	Staal	12174039
3316 A/C3	80	170	68.3	30	Staal	23757117
3316 A	80	170	68.3	30	Staal	23757116

Disclaimer: Bij de samenstelling van de inhoud van deze informatiedrager is de grootst mogelijke zorgvuldigheid betracht. De mogelijkheid bestaat dat bepaalde informatie na verloop van tijd verandert, niet meer juist of onvolledig is. ERIKS staat niet in voor de actualiteit, juistheid en volledigheid van de geboden informatie, deze is niet bedoeld als advies. ERIKS is in geen geval aansprakelijk voor schade die ontstaat door gebruikmaking van de aangeboden informatie.

Fabrikant ID	Binnendiameter mm	Buitendiameter mm	Breedte mm	Contacthoek °	Kool	Artikel
3317 A	85	180	73	30	Staal	23757118
3317 A/C3	85	180	73	30	Staal	23757119
3318 ATN9/C3	90	190	73	30	Kunststof	24002231
3318 A	90	190	73	30	Staal	23757121
3318 A/C3	90	190	73	30	Staal	23757122
3319 A/C3	95	200	77.8	30	Staal	24002233
3319 A	95	200	77.8	30	Staal	23757123
3320 A	100	215	82.6	30	Staal	23757128
3320 A/C3	100	215	82.6	30	Staal	24002234
3322 A/C3	110	240	92.1	30	Staal	24002235
3322 A	110	240	92.1	30	Staal	23757143

Disclaimer: Bij de samenstelling van de inhoud van deze informatiedrager is de grootst mogelijke zorgvuldigheid betracht. De mogelijkheid bestaat dat bepaalde informatie na verloop van tijd verandert, niet meer juist of onvolledig is. ERIKS staat niet in voor de actualiteit, juistheid en volledigheid van de geboden informatie, deze is niet bedoeld als advies. ERIKS is in geen geval aansprakelijk voor schade die ontstaat door gebruikmaking van de aangeboden informatie.