

SKF Tweerijg hoekcontactkogellager Serie: 32

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: 32

Met afdichting: Nee

Toepassing

- Aanbevolen in: Chemie

Fabrikant ID	Binnendiameter	Buitendiameter	Breedte	Contacthoek	Kooi	Artikel
	mm	mm	mm	°		
3200 ATN9	10	30	14	30	Kunststof	23756733
3200 ATN9/C3	10	30	14	30	Kunststof	23756734
3200 ATN9/C2/231323	10	30	14	30	Kunststof	12174019
3201 ATN9/C3	12	32	15.9	30	Kunststof	12121227
3201 ATN9	12	32	15.9	30	Kunststof	23756746
3202 ATN9	15	35	15.9	30	Kunststof	23756762
3202 ATN9/C3	15	35	15.9	30	Kunststof	23756763
3202 ATN9/W64	15	35	15.9	30	Kunststof	13196864
3203 ATN9/C3	17	40	17.5	30	Kunststof	23756778
3203 ATN9/C2/231323	17	40	17.5	30	Kunststof	23223071
3203 ATN9	17	40	17.5	30	Kunststof	23756776
3204 ATN9	20	47	20.6	30	Kunststof	23756795
3204 ATN9/C2	20	47	20.6	30	Kunststof	23756796
3204 A/C3	20	47	20.6	30	Staal	23756794
3204 A	20	47	20.6	30	Staal	23756786
3205 ATN9	25	52	20.6	30	Kunststof	23756809
3205 ATN9/C2	25	52	20.6	30	Kunststof	23756811
3205 ATN9/C3	25	52	20.6	30	Kunststof	23756812
3205 ATN9/305563A	25	52	20.6	30	Kunststof	23756810

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	°		
3205 ATN9/W64	25	52	20.6	30	Kunststof	13196883
3205 A/C3	25	52	20.6	30	Staal	23756807
3205 A	25	52	20.6	30	Staal	24002206
3206 ATN9/C3	30	62	23.8	30	Kunststof	23756823
3206 ATN9	30	62	23.8	30	Kunststof	23756822
3206 A/C3	30	62	23.8	30	Staal	24002209
3206 A	30	62	23.8	30	Staal	23756815
3207 ATN9	35	72	27	30	Kunststof	23756831
3207 ATN9/C2	35	72	27	30	Kunststof	23756832
3207 ATN9/C3	35	72	27	30	Kunststof	23756833
3207 A/C3	35	72	27	30	Staal	23756830
3207 A	35	72	27	30	Staal	24045352
3208 ATN9	40	80	30.2	30	Kunststof	23756841
3208 ATN9/C3	40	80	30.2	30	Kunststof	23756842
3208 ATN9/W64	40	80	30.2	30	Kunststof	13196890
3208 A/C3	40	80	30.2	30	Staal	24002217
3208 A	40	80	30.2	30	Staal	23756834
3209 ATN9	45	85	30.2	30	Kunststof	23756849
3209 ATN9/C3	45	85	30.2	30	Kunststof	23756850
3209 ATN9/W64	45	85	30.2	30	Kunststof	13196892
3209 A/C3	45	85	30.2	30	Staal	23756848
3209 A	45	85	30.2	30	Staal	23756843
3210 ATN9/C3	50	90	30.2	30	Kunststof	23756858
3210 ATN9	50	90	30.2	30	Kunststof	23756857
3210 A	50	90	30.2	30	Staal	23756851
3210 A/C3	50	90	30.2	30	Staal	23756856
3211 ATN9	55	100	33.3	30	Kunststof	23756865
3211 A	55	100	33.3	30	Staal	23756860
3211 A/C3	55	100	33.3	30	Staal	23756864
3212 ATN9	60	110	36.5	30	Kunststof	23756871
3212 A	60	110	36.5	30	Staal	23756866
3212 A/C3	60	110	36.5	30	Staal	23756869
3213 A/C3	65	120	38.1	30	Staal	23756875
3213 A	65	120	38.1	30	Staal	23756872
3214 A	70	125	39.7	30	Staal	23756876
3214 A/C3	70	125	39.7	30	Staal	23756878
3214 A/W64	70	125	39.7	30	Staal	13196896
3215 A/W64	75	130	41.3	30	Staal	13196897
3215 A/C3	75	130	41.3	30	Staal	23756881
3215 A	75	130	41.3	30	Staal	23756879
3216 A	80	140	44.4	30	Staal	23756882
3216 A/C3	80	140	44.4	30	Staal	23756883
3217 A/C3	85	150	49.2	30	Staal	23756885
3217 A	85	150	49.2	30	Staal	23756884
3218 A	90	160	52.4	30	Staal	23756886
3218 A/C3	90	160	52.4	30	Staal	23756887
3219 A/C3	95	170	55.6	30	Staal	23756889
3219 A	95	170	55.6	30	Staal	23756888
3220 A	100	180	60.3	30	Staal	23756891
3220 A/C3	100	180	60.3	30	Staal	23756892
3220 A/W64	100	180	60.3	30	Staal	13196899
3222 A/C3	110	200	69.8	30	Staal	23756911
3222 A	110	200	69.8	30	Staal	23756910

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.