

SKF Tweerijig hoekcontactkogellager Serie: 54

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: 54

Met afdichting: Nee

Toepassing

- Aanbevolen in: Chemie

Fabrikant ID	Binnendiameter	Buitendiameter	Breedte	Contacthoek	Kooi	Artikel
	mm	mm	mm	°		
5408 A	40	110	49.21	25	Staal	23757492
5409 A	45	120	54	25	Staal	23757493
5410 A	50	130	58.74	25	Staal	23223564
5411 A	55	140	63.5	25	Staal	23757495
5412 A	60	150	66.68	25	Staal	23757496
5413 A	65	160	71.44	25	Staal	13529695
5414 A	70	180	79.38	25	Staal	23757497
5415 A	75	190	82.55	25	Staal	13529696
5416 A	80	200	87.31	25	Staal	13529697

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.