

SKF Eenrijig hoekcontactkogellager Serie: 74

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

Eenrijig hoekcontactkogellager

De eenrijige hoekcontactkogellagers bezitten massieve binnen- en buitenringen, met daartussen de kogels in een kooi van plaatstaal, polyamide of messing. Een eenrijig hoekcontactkogellager is alleen geschikt voor axiale belastingen die in één richting gaan. Het lager wordt normaal gesproken afgesteld ten opzichte van een tweede lager. De lagers zijn niet uitneembaar en de lagerringen hebben één hoge en één lage schouder. De lage schouder zorgt ervoor dat een groot aantal kogels in het lager kan worden opgenomen, waardoor het lager een relatief hoog draagvermogen heeft. De lagers zijn standaard ontworpen met drie contacthoek aanduidingen. De meest voorkomende uitvoeringen hebben een contacthoek van 40°. Grotere lagers hebben meestal contacthoeken van 25° of 30°.

Kenmerken

Serie: 74

Met afdichting: Nee

Toepassing

- Aanbevolen in: Chemie

Fabrikant ID	Binnendiameter mm	Buitendiameter mm	Breedte mm	Contacthoek °	Kooi	Artikel
7405 BCBM	25	80	21	40	Messing	23759880
7406 BCBM	30	90	23	40	Messing	23759881
7407 BCBM	35	100	25	40	Messing	23759882
7408 BCBM	40	110	27	40	Messing	23759884
7408 BM	40	110	27	40	Messing	23759885
7409 BCBM	45	120	29	40	Messing	24003031
7409 BGM	45	120	29	40	Messing	23759886
7410 BGAM	50	130	31	40	Messing	24003032
7410 BCBM	50	130	31	40	Messing	23759887
7411 BCBM	55	140	33	40	Messing	24003033
7411 BGAM	55	140	33	40	Messing	24003034
7411 BGM	55	140	33	40	Messing	23759888
7412 BGAM	60	150	35	40	Messing	24003035
7412 BCBM	60	150	35	40	Messing	23759889
7413 BCBM	65	160	37	40	Messing	23759891
7414 BGAM	70	180	42	40	Messing	24003036
7414 BCBM	70	180	42	40	Messing	23759892
7415 BCBM	75	190	45	40	Messing	23759893
7415 BGAM	75	190	45	40	Messing	24003037
7416 CBM	80	200	48	40	Messing	12121292

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
7416 CBM/W64	80	200	48	40	Messing	13199433
7418 CBM	90	225	54	40	Messing	12121293

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.