

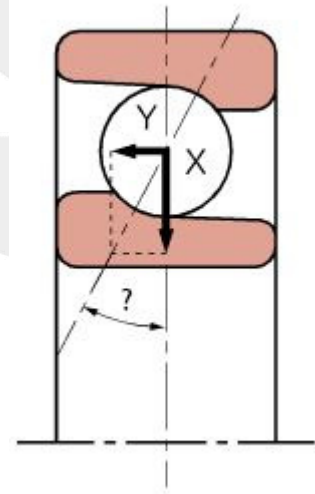
Enkelrijige hoekcontactkogellagers:

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

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

De contacthoek bepaald de verhouding tussen de axiale en radiale belasting.

Bij enkelrijige hoekcontactkogellagers kan axiale belasting slechts in één richting opgenomen worden!



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.

Zie ook de tabel hieronder om dit duidelijk te maken.

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

Dubbelrijige hoekcontactkogellagers:

Dubbelrijige hoekcontactkogellagers 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.

