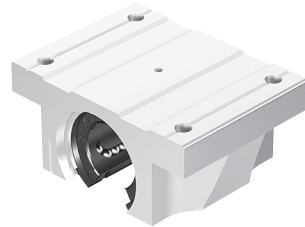




ammertech
moving forward

Specialist in lineairtechniek



Wij houden productie in beweging

Wij bieden de beste technische en logistieke aansluiting op het productieproces van onze klanten

Bij Ammertech zijn wij gespecialiseerd in **lineairtechniek**. Wij zijn officieel importeur en distributeur van het gerenommeerde merk **SAMICK** op het gebied van lineaire lagers en andere lineaire componenten.

SAMICK is een premium brand en heeft een zeer breed scala aan lineaire componenten met allerlei maatvarianten en van allerlei materiaalvormen. Deze zijn allemaal bij **Ammertech** te verkrijgen.

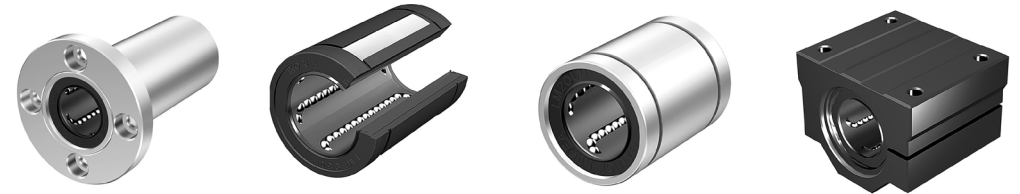
Onze Sales Engineers adviseren je graag over onze verschillende lineaire componenten.

De SAMICK producten worden veelal ingezet in de **semi-conductor-, voedingsmiddelen- en verpakkingindustrie**.

De lineair producten zijn uitwisselbaar met andere bekende merken op het gebied van lineair. Ook volledig onderhoudsvrije en corrosiebestendige uitvoeringen van lineaire geleidingen zijn leverbaar.

SAMICK is in het bezit van het **ISO14001** certificaat en zorgt continue voor productinnovaties die aan de behoeften en wensen van de klanten voldoen.

Alles op het gebied van lineairtechniek



Jouw productieproces is topprioriteit. Dat móet doorgaan. En dus is een tijdige beschikbaarheid van alle benodigde componenten vereist. Precies dat is waar Ammertech voor zorgt. Voor de zakelijke afnemer in de Benelux. Dit doen wij met veel passie en plezier met 30 medewerkers vanuit ons hoofdkantoor in Helmond. Hier is ook ons centrale disdistributiecentrum te vinden.

Wil je graag meer informatie over de lineaire lagers die wij in het assortiment hebben en welke lineaire producten het beste voor jouw toepassingen geschikt zijn? Neem contact op met ons klantenteam. We helpen je graag.

+31 (0) 492 594 300
info@ammertech.nl - www.ammertech.nl

Standaard lineaire kogellagers



Zelf-instellende lineaire kogellagers



Toepassing van het lineair kogellager

SAMICK lineaire kogellagers worden veel toegepast in precisie apparatuur: meetsystemen, 3D systemen en dergelijke, maar ook in lineaire toepassingen in machines voor grotere productie: meerassige bewerkingsmachines, persen, printsystemen, verpakkingsmachines en meer.

SAMICK lineaire lagers van het type **LM** zijn het lineaire systeem met onbeperkte beweging bij gebruik van de LM as. Vanwege het punt contact tussen kogels en as ontstaat er minimale wrijving en leidt tot een hoog precisie beweging.

De dimensies van de lineaire kogellagers zijn gestandaardiseerd om volledig uitwisselbaar te zijn. De assen zijn nauwkeurig geslepen om zo de hoge precisie passing te krijgen.

De lineaire lagers worden ook wel kogelbussen genoemd. Ze zijn er voor vele toepassingen. Waar een hoge belastbaarheid nodig is, zijn de zelf-instellende lagers een uitstekende keuze.

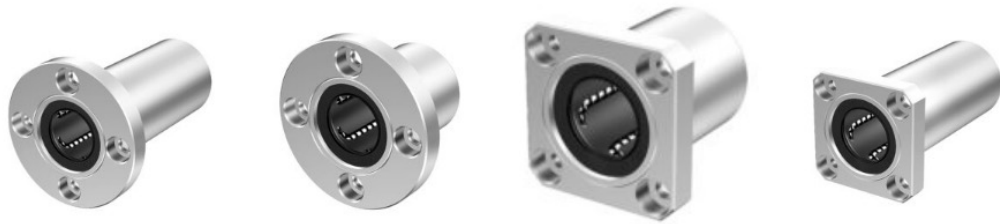
De innovatieve loopvlakken zijn gemaakt van gehard staal en de loopbanen in de plaat zijn een fractie groter dan de kogels. Hierdoor is er een beter contact tussen de kogels en het loopvlak. Het resultaat is een aanzienlijke verhoging van de krachten die erop komen en het aantal bewegingen.

Dit ontwerp kan een 3 keer hogere last dragen en heeft een bewegingsduur die 27 keer hoger ligt dan vergelijkbare kogelbussen. Dit betekent ook dat men kleine componenten kan gebruiken, wat ook leidt tot lagere materiaalkosten.

De lineaire lagers met flens zijn de types **LMEF** en **LMEK** van SAMICK. Ze worden toegepast wanneer de kracht van het bewegende deel direct op de kogelbus wordt overgebracht.

Er zijn veel types verkrijgbaar van het kogellager met flens en met varianten in afmetingen, type flens, positie van de flens materiaal van de binnenbus of buitenbus en nog meer. De flens is leverbaar in een ronde, vierkante of ovale uitvoering.

Lineaire kogellagers met flens



Voordelen van de lineaire kogellagers met flens:

- Met een verscheidenheid aan ontwerpen voor eenvoudige montage.
- Gebruikt in het geval dat de krachten van het bewegende deel rechtstreeks naar de bus wordt geleid.
- Montage zonder behuizing.
- Kan worden gekozen voor kunststof (standaard) of stalen kooi (voor hoge temperatuur & vacuüm).
- Corrosiebestendig: de vernikkelde, Raydent behandeling van de buitenbus, roestvrijstalen kogel.
- Keuze uit diverse flensposities.

De **aluminium case unit of lineair kogellagerblok** is een combinatie van een aluminium huis en een standaard of zelf-instellende lineaire kogelbus. Het aluminium huis heeft een hoge precisie en is zeer licht. De types van SAMICK worden aangegeven met **SCE, SCE_V en SCE_W** waarbij de V aangeeft dat er een kortere variant is en de W dat het een langere variant is.

Aluminium behuizing



Compacte lineaire kogellagers



De compacte lineaire kogelbussen van SAMICK worden ingezet waar beperkte ruimte is. Ze zijn volledig uitwisselbaar met compact kogelbussen van andere fabrikanten. Dit type wordt aangegeven met de codering **CLB (Compact Linear Bushing)**.



ammertech
moving forward



Wij houden productie in beweging

Ammertech B.V.
Grasbeemd 21
5705 DE Helmond
+31 (0) 492 594 300
info@ammertech.nl - www.ammertech.nl