

Köbo levert en produceert al sinds 1894 precisierollenkettingen DIN 8187 volgens de hoge Köbo kwaliteitsnormen. Al bij binnenkomst van het staal start de controle; er worden tijdens het fabricageproces meerdere controles uitgevoerd. Van ruw materiaal tot en met gemonteerde rollenketting vinden er in totaal een 28-tal controles plaats. Op deze wijze bereiken wij onze hoge kwaliteit.

Alle onderdelen worden uit hoogwaardige staalsoorten vervaardigd en ondergaan verschillende warmtebehandelingen. De bouten van een precisierollenketting worden met buig- en afschuifkrachten belast en zijn derhalve uit hoogwaardige inzetstaalsoorten vervaardigd. Door het toepassen van zeer specifieke warmtebehandelingen wordt een taaie kern verkregen en ontstaat er een bijzonder hard en slijtvast oppervlak. Door middel van de meest geschikte oppervlakbehandeling en het hanteren van nauwkeurige toleranties ontstaan optimale condities voor de draaiende delen en de perspassingen.

Bussen worden met buig- en drukkrachten belast en worden uit hoogwaardige gelegeerde inzetstaalsoorten vervaardigd. Ook hier wordt middels een specifieke warmtebehandeling de juiste slijtvastheid en oppervlaktekwaliteit bereikt.

Rollen worden in hoofdzaak belast met stoten en worden vervaardigd uit veredelde staalsoorten, dikwandige looprollen vaak uit inzetstaalsoorten. Door toepassing van de juiste toleranties wordt een optimale passing ten opzichte van de bussen verkregen.

De schakelplaten worden hoofdzakelijk met trekkrachten belast en worden derhalve uit veredelde staalsoorten vervaardigd. Afhankelijk van het type ketting ondergaan zij een warmtebehandeling en wordt een hoge werkbreekbelasting bereikt met de noodzakelijke elasticiteit. Door ook hier een hoge nauwkeurige fabricage te hanteren van gaten en de steek van de precisierollenketting (door toepassing van fijnstanstechnieken) wordt een juiste passing verkregen voor bouten en bussen en daarmee bereiken we een zeer nauwkeurige lengtetolerantie van de samengestelde Köbo precisierollenketting.

Köbo quality is our drive!

Van de kleinste 04-1 tot en met de 72B-3 ketting (met b.v. een breukbelasting van 400.000 N min.) hebben wij precisierollenkettingen op voorraad! U kunt kiezen uit verschillende kwaliteiten (afhankelijk van uw toepassing):

- Köbo Premium quality
- Köbo Standard quality

Voor technische informatie kunt u ook kijken bij wetenswaardigheden over rollenkettingen.

Ook zijn leverbaar alle benodigde onderdelen voor montage van de rollenkettingen:

- binnenschakels
- buitenschakels
- sluitschakels met veerclip
- dubbele verloopschakels
- sluitschakels met splitpen
- verloopschakels met splitpen
- sluitschakels met kroonmoer en splitpen
- verloopschakels met kroonmoer en splitpen
- sluitschakels met borgmoer
- verloopschakels met borgmoer
- veerclips voor sluitschakels

Diverse soorten bevestigingslippen zijn verkrijgbaar vanuit voorraad. We geven u graag advies over in eigen huis gemonteerde lippenkettingen.

Rollenketting volgens ASA

Köbo levert rollenkettingen ook volgens de DIN 8188 (Amerikaanse norm ASA), vanaf de maat 06C-1 (simplex) tot en met 48A-3 (triplex).

RVS rollenketting

Roestvaststalen rollenkettingen vindt u bij Köbo op voorraad vanaf de 05B1 tot en met de 24B1. De kettingen worden vervaardigd volgens de DIN 8187/ 8188 norm bladen in simplex, duplex of de triplex uitvoering. Houdt u er rekening mee dat de breukbelasting (F_b) bij de 05B1 zo'n 20% lager ligt ten opzichte van een stalen precisie rollenketting. Dit loopt op tot een 40% lagere breukbelasting bij een 16B1 ketting.

Roestvaststalen kettingen worden vervaardigd uit roest- en zuurbestendige staalsoorten, en hebben zich in de loop der jaren in corrosieve omstandigheden meer dan bewezen. Voordeel is eveneens de antimagnetische eigenschap van de ingezette staalsoort, roestvaststalen Köbo kettingen worden dan ook meestal ingezet in de chemische-, voedingsmiddelen- en genotsmiddelenindustrie.

Verzinkte rollenketting

Verzinkte of vernikkelde rollenkettingen vindt u bij Köbo op voorraad vanaf de 05B1 tot en met de 16B1. De kettingen worden vervaardigd volgens de DIN 8187/ 8188 norm bladen in simplex, duplex of de triplex uitvoering. Voordeel van de verzinkte Köbo kettingen is dat de breukbelasting veel hoger ligt dan bij de roestvaststalen kettingen.