

Gebruiksaanwijzing

Belangrijk

Lees voor gebruik deze korte gebruiksaanwijzing.

Gebruiksvoorschrift profielrail en loopwagens



Waarschuwing!



Loopwagens zijn hoogwaardige precisie componenten en dienen voorzichtig behandeld te worden.

Controleer voor montage

- werkomgeving moet vrij zijn van stof en spanen
- de bevestigingsgaten in rail/loopwagen
- de hoogte van de aanslagkanten en hoekradius op het montagevlak voor zowel rail en wagen (zie tabel 1)

Montage rail en wagen (samenvatting)

- verpakking rail verwijderen en rail reinigen van vet
- na reiniging van de rail deze afdekken met schone doek om vervuiling te voorkomen
- ontbraam en reinig zorgvuldig alle montagevlakken, fig. 1
- montagevlak van de rail dun insmeren met olie
- rail stevig tegen de op- en aanlegvlakken drukken, fig. 2
- bevestigingsbouten licht aandraaien, fig. 3
- conserveringsvet binnenzijde loopwagen verwijderen met een schone doek, bij voorkeur een probleemloos verdampend reinigingsmiddel gebruiken voor het beste resultaat.
- voorste afdichtingen loopwagen en de kopse kant van de rail licht invetten
- loopwagen correct op rail schuiven, let op de referentie zijde, fig. 4 voor de montage van de wagen is geen hulprail nodig
- let op de juiste positie van de referentiezijde rail en geslepen zijde wagen
- bouten aandraaien met momentsleutel volgens waarde tabel 2, fig. 5
- wagen enkele malen langzaam heen en weer bewegen
- voor algemeen gebruik in de machinebouw en snelheden (bereik 15 tot 60 m/min) adviseren wij vetsmering middels Klüberplex BEM 41-141, smeermhoeveelheid volgens tabel 3, hierbij de loopwagen meerdere malen heen en weer bewegen over een lengte van min. 3 x de wagenlengte, deze handelingen, smeren en bewegen, twee keer herhalen, voor afwijkende omstandigheden of twijfel vraag ons om advies
- eventueel parallel rail monteren

Montage afdekdopjes

Deze dopjes dienen ervoor dat er geen vuil in de bevestigingsgaten komt waardoor deze uiteindelijk in de loopwagen kunnen komen. De dopjes dienen zorgvuldig en recht gemonteerd te worden waarna deze gelijk met de rail bovenzijde liggen, fig. 6

Montage ST-Afdekband

De afdekband dient als laatste stap op de rail bevestigd te worden en dienen als alternatief voor de dopjes die bij de rail geleverd worden. Deze band biedt maximale bescherming tegen indringing van vuil in de loopwagens. De band is voorzien van een lijmlaag.

- controleer de band op beschadigingen (geknikte band kan niet gebruikt worden) en de lengte van de band met de rail lengte. (lengte afdekband mag aan iedere zijde ca. 3 mm korter zijn dan de rail)
- verwijder de loopwagens, olie en vet van de bovenzijde rail.
- verwijder de strip van de lijmlaag
- plak de band langzaam op de rail, beginnend vanaf een zijde
- draag bij voorkeur handschoenen omdat de hoeken van de tape scherp kunnen (ter voorkoming van letsel)
- na montage de band zeker 3 a 4 keer goed aandrukken
- voor maximale hechting moet de band, voordat de machine gebruikt wordt, 4-6 uur hechten

Vragen & opmerkingen: bel ons 0571-272010

	Rail grootte	Hoek radius R [mm]	Schouder hoogte H [mm]	Schouder hoogte H2 [mm]
	15	0,6	7	2,5
	20	1	8	3,5
	25	1	10	4,5
	30	1	11	5
	35	1	13	6
	45	1,6	16	8
	55	1,6	16	8
	65	1,6	16	10

Tabel 1 Montagevlakken voor rail en loopwagen

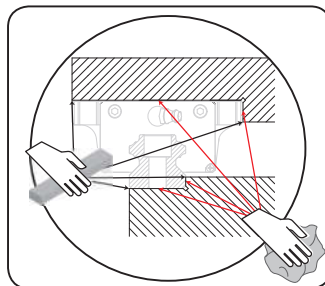


Fig. 1

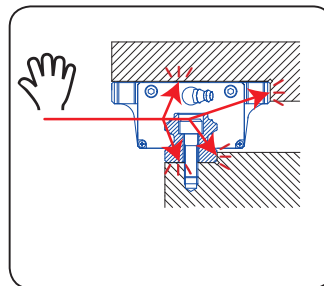


Fig. 2

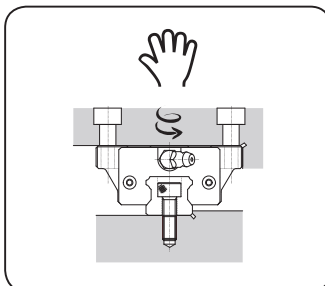


Fig. 3

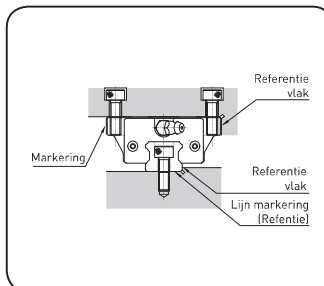


Fig. 4

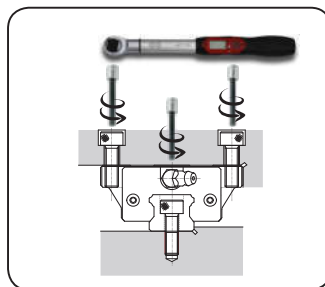


Fig. 5

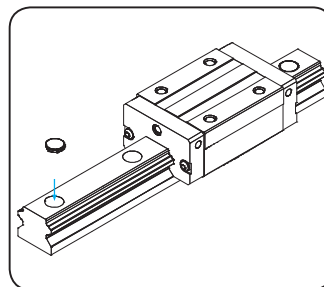


Fig. 6

Bouwgrootte	Aandraaimoment [Nm]		
	Staal	Gietijzer	Aluminium
SBI-15 / M4	4	2,7	2
SBI-20 / M5	9	6	4
SBI-25 / M6	13	9	7
SBI-30+35 / M8	30	20	14,5
SBI-45 / M12	118	80	60
SBI-55 / M14	157	105	80
SBI-65 / M16	196	130	100

Tabel 2 Aandraaimoment voor bevestigingsbouten

Rail grootte	Hoeveelheid vet [g]
15	0,8-1,1
20	1,1-1,4
25	1,6-2,1
30	2,4-3,0
35	4,1-5,0
45	5,6-6,5
55	6,1-7,1
65	8,0-9,0

Tabel 3 Smeermhoeveelheid bij inbedrijfsname

Bestelformulier

lineair@mcabv.nl

Bedrijfsnaam	
Adres	
Postcode + woonplaats	
Contactpersoon	
Telefoonnummer	
Bestelnummer	

Aantal	Artikel	Omschrijving	Eenheidsprijs
	GR-0002	Eenhandsvetspuit	€ 61.80
	GR-0004	Vulling 125cc	€ 13.85

Bestelnr. GR-0002

Geschikt voor alle SBC kogelomloopgeleidingen en spindels.

Eenvoudig met één hand te gebruiken.

Wordt geleverd met 3 mondstukken en 1 slang.

Container voor 125cc inhoud.

Bestelnr. GR-0004

Gevuld met 125cc Klüberplex BEM 41-141, NLGI klasse 1 (DIN 51818).

Optimale smering voor gebruik onder wisselende omstandigheden.

Voor zowel lage als hoge verplaatsingssnelheden geschikt.

Gemakkelijk te verpompen.

Lage wrijvingsweerstand en verminderde slijtage door speciale toevoeging.

Te mixen met andere vetten.