

## 2. Kogelomloopgeleiding SBC

### 2.1 Smeermiddel

Toepassing	Selectiecriteria	Smeermiddel
Universeel	Snelheid < 5 m/s Versnelling < 2 m/s <sup>2</sup> Temperatuur 0°C - +80° C Belastingfactor C/P > 10	Interflon Grease MP1
Zwaarlast	Snelheid < 1 m/s Versnelling < 2 m/s <sup>2</sup> Temperatuur -30°C - +80° C Belastingfactor C/P > 4	Interflon Grease MP2/3
Levensmiddelen- en Farmaceutische industrie	Snelheid < 5 m/s Versnelling < 2 m/s <sup>2</sup> Temperatuur -30°C - +80° C Belastingfactor C/P > 20	Interflon Food Grease MP2
Levensmiddelen- en Farmaceutische industrie	Snelheid < 2 m/s Versnelling < 0,5 m/s <sup>2</sup> Temperatuur -45°C - +150° C Belastingfactor C/P > 20	Interflon Food Grease LT2
Clean room	Snelheid < 2 m/s Versnelling < 2 m/s <sup>2</sup> Temperatuur 0°C - +80° C Belastingfactor C/P > 20	Interflon Grease MP1

### 2.2 Smeerhoeveelheid bij ingebruikname

Standaard loopwagens

Loopwagen	Hoeveelheid vet [g]
SBI15_L	0,8 - 1,1
SBI20_L	1,1 - 1,4
SBI25_L	1,6 - 2,1
SBI30_L	2,4 - 3,0
SBI35_L	4,1 - 5,0
SBI45_L	5,6 - 6,5
SBI55_L	6,1 - 7,1
SBI65_L	8,0 - 9,0

Lange loopwagens

Loopwagen	Hoeveelheid vet [g]
SBI15_LL	1,0 - 1,4
SBI20_LL	1,3 - 1,7
SBI25_LL	1,9 - 2,5
SBI30_LL	2,9 - 3,7
SBI35_LL	5,0 - 6,1
SBI45_LL	6,9 - 8,0
SBI55_LL	7,5 - 8,7
SBI65_LL	9,9 - 11,1

## 2.3 Smering bij ingebruikname / 1e smering

1. Zorg voor een schone werkomgeving, vrij van stof en spanen.
2. Conserveringsvet aan de binnenzijde van de loopwagen verwijderen met een schone pluivrije doek, bij voorkeur een probleemloos verdampend reinigingsmiddel gebruiken voor het beste resultaat.
3. Afdichtingen van de loopwagen en de kopse kant van de rail licht invetten.
4. Loopwagens op de rail monteren en enkele keren op en neer bewegen voor controle van juiste werking.
5. Middels het smeerpunt de loopwagen voorzien van de juiste hoeveelheid vet, dit is 1/3 van de hoeveelheid uit tabel in §2.2. De loopwagen een aantal keren op en neer bewegen met minimale slag van 3x de lengte van de loopwagen.
6. Handelingen in punt 5 nog 2x herhalen.

## 2.4 Nasmeren

1. Zorg voor een schone werkomgeving, vrij zijn van stof en spanen.
2. Overtollig (oud) vet verwijderen met een schone doek.
3. Middels het smeerpunt de loopwagen voorzien van de juiste hoeveelheid vet, 50% van de hoeveelheid vet uit tabel in §2.2. De loopwagen een aantal keren op en neer bewegen met minimale slag van 3x de lengte van de loopwagen.

### Smeerintervallen

Bouwgrootte	interval [km]
SBI15	1000
SBI20	1000
SBI25	1000
SBI30	900
SBI35	500
SBI45	250
SBI55	150
SBI65	140

## 2.5 Optionele smeernippels

Standaard worden de loopwagens voorzien van een 60° smeernippel (Bouwgrootte 15 heeft een rechte smeernippel). Optioneel kunnen de volgende hydraulische smeernippels (DIN 71412) geleverd worden:

Artikelnummer	Bouwgrootte	Omschrijving
Standaard*	15	Standaard smeernippel recht met aansluiting M4x0,7
Standaard		Standaard 30° smeernippel met M6x0,75 aansluiting
0399001453	20 t/m 35	Smeernippel haaks met M6x0,75 aansluiting
0399707108		Smeernippel recht met M6x0,75 aansluiting (1100703HR)
Standaard	45 t/m 65	Standaard 45° smeernippel met PT1/8 aansluiting

\* Geen DIN-smeernippel

## 2.6 Aansluiting smeersystemen

Artikelnummer	Bouwgrootte	Omschrijving
0399704157	20 t/m 35	Insteekaansluiting haaks voor slang Ø4 mm met aansluiting M6x0,75 (134-001-011)
0399706060		Insteekaansluiting haaks voor slang Ø6 mm met aansluiting M6x0,75 (134-001-012)
0399704158		Insteekaansluiting recht voor slang Ø4 mm met aansluiting M6x0,75 (134-000-009)
0399706511		Insteekaansluiting haaks voor slang Ø6 mm met aansluiting M6x0,75 (134-000-010)