

3. Rollenomloopgeleiding ROSA

3.1 Smeermiddel

Toepassing	Selectie criteria	Smeermiddel
Universeel	Snelheid < 3 m/s Versnelling < 2 m/s ² Temperatuur 0°C – +80° C Belastingfactor C/P > 10	Interflon Grease MP1
Zwaarlast	Snelheid < 1 m/s Versnelling < 2 m/s ² 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 ² Temperatuur -30°C – +80° C Belastingfactor C/P > 20	Interflon Food Grease MP2
Cleanroom	Snelheid < 2 m/s Versnelling < 2 m/s ² Temperatuur 0°C – +80° C Belastingfactor C/P > 20	

3.2 Smeerhoeveelheid bij ingebruikname

Standaard loopwagens

Lange loopwagens

Loopwagen	Hoeveelheid vet [g]
25_C	1,9
35_C	2,9
45_C	5,3
55_C	8,4
65_C	15,0

Loopwagen	Hoeveelheid vet [g]
25_L	2,2
35_L	3,7
45_L	6,6
55_L	10,6
65_L	18,9

3.3 Smering bij ingebruikname / 1e smering

1. Werkomgeving moet vrij zijn van stof en spanen.
2. Conserveringsvet aan de binnenzijde van de loopwagen verwijderen met een schone pluisvrije 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 loopwagens voorzien van de juiste hoeveelheid vet, dit is 1/3 van de hoeveelheid uit tabel in §3.2. De loopwagens een aantal keren op en neer bewegen met minimale slag van 3x de lengte van de loopwagens.
6. Handelingen in punt 5 nog 2x herhalen.

3.4 Nasmeren

De smeerinterval is toepassingsafhankelijk en wordt bepaald door de bouwgroote en belastinggraad. In onderstaande tabel is de smeerinterval in km aangegeven.

Bouwgroote	Smeerinterval [km]	
	Belastinggraad hoog C/P > 4	Belastinggraad laag C/P >20
15	400	1000
20	400	1000
25	400	1000
30	360	900
35	200	500
45	100	250
55	60	150
65	56	140

Instructie:

1. Werkomgeving moet vrij zijn van stof en spanen.
2. Overtollig (oud) vet verwijderen met een schone doek.
3. Middels het smeerpunt de loopwagens voorzien van de juiste hoeveelheid vet, 50% van de hoeveelheid vet uit tabel in §3.2. De loopwagens een aantal keren op en neer bewegen met minimale slag van 3x de lengte van de loopwagens.

3.5 Optionele smeernippels

Standaard worden de loopwagens voorzien van een 30° smeernippel (Bouwgroote 15 heeft een rechte smeernippel). Optioneel kunnen de volgende hydraulische smeernippels (DIN 71412) geleverd worden:

Artikelnummer	Bouwgroote	Omschrijving
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

3.6 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)