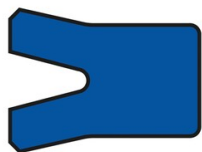


Groefringmanchet type 9000

Type 9000 is een enkelwerkende zuigerstangafdichting en is ontworpen met symmetrische lippen om zowel voor stang- als zuigertoepassingen te worden gebruikt.



Kenmerken

Type: 9000

Materiaal afdichting: PUR

Max. werkdruk: 400 bar

Maximale snelheid: 0.5 m/s

Toepassing

- Bouwmachines, heftrucks, spuitgietmachines, landbouwmachines, hefplatforms en standaard cilinders.

Technische informatie

- Uitstekende statische en dynamische afdichtingseigenschappen
- Groot maatbereik
- Eenvoudige montage
- Eenvoudig groefontwerp
- Zeer goed prijs-prestatie verhouding

Werking

- Eenvoudige installatie, zelfs in gesloten installatieruimten. Raadpleeg de onderstaande tabel voor details. Voor installatieruimten die buiten deze waarden vallen, adviseren wij een open, toegankelijke installatieruimte of een speciaal installatiegereedschap. Het montagegereedschap moet vrij zijn van scherpe randen en bramen. Voor de montage worden de afzonderlijke onderdelen ingevet of geolied met afdichtingscompatibel vet op basis van minerale olie of met olie uit het systeem.

Opties

- Voor toepassingen met hoge thermische belastingen kan het type 9000 ook in FKM worden vervaardigd. De waarden voor de toegestane afdichtingsgroef van het type 9000 zuiger- en stangafdichting vindt u in onderstaande tabel.



Bedrijfsomstandigheden			
Medium	Minerale olie [DIN 51524]	HFA en HFB	HFC
Temperatuur	-30°C + 100°C	+5°C + 50°C	-30°C + 40 °C
Druk	≤400 bar	≤400 bar	≤400 bar
Snelheid	≤0,5 m/s	≤0,5 m/s	≤0,5 m/s

NB: De bovenstaande gegevens zijn maximumwaarden, zij mogen slechts korte tijd worden aangehouden en kunnen niet gelijktijdig gebruikt worden.

Oppervlakteruwheid		
	Ra	Rmax
Loopvlak	≤0,4 µm	≤3,2 µm
Bodem groef	≤1,6 µm	≤10 µm
Zijkanten groef	≤3,2 µm	≤16 µm

Maximaal toelaatbare afdichtingsspleet - S (mm)			
Cross-section = [D-d]/2	150 bar	250 bar	400 bar
≤5	0,30	0,20	0,15
>5	0,35	0,25	0,20

NB: De grootste afdichtingsspleet aan de niet-drukszijde van de afdichting is van vitaal belang voor de werking van de afdichting en in dit verband is het zeer belangrijk een S-waarde te gebruiken die lager is dan de hierboven aangegeven waarden.

Disclaimer: Bij de samenstelling van de inhoud van deze informatiedrager is de grootst mogelijke zorgvuldigheid betracht. De mogelijkheid bestaat dat bepaalde informatie na verloop van tijd verandert, niet meer juist of onvolledig is. ERIKS staat niet in voor de actualiteit, juistheid en volledigheid van de geboden informatie, deze is niet bedoeld als advies. ERIKS is in geen geval aansprakelijk voor schade die ontstaat door gebruikmaking van de aangeboden informatie.

Toleranties hardware			
Afmeting	Ød	ØD	L
Tolerantie	f7 [stang] / h11 [zuiger]	H10	+0,2/-0 mm

Inwendige diameter	Uitwendige diameter	Groefbreedte	Afdichtingshoogte	Temperatuurgebied	Artikel
mm	mm	mm	mm	°C	Max. 200 artikelen in de tabel
4	10	4.5	4	-30 / 100	10018102
6	12	4.5	4	-30 / 100	11205564
7	15	8	7	-30 / 100	11205567
8	14	7	6	-30 / 100	11205569
10	16	6	5	-30 / 100	10018185
10	18	7	6	-30 / 100	10018188
10	20	9	8	-30 / 100	10018187
10	22	9	8	-30 / 100	11205600
12	18	4.5	4	-30 / 100	10018190
12	18	7	6	-30 / 100	10018191
12	20	9	8	-30 / 100	10018192
12	22	9	8	-30 / 100	10018193
14	22	6	5	-30 / 100	10018195
15	25	9	8	-30 / 100	10018197
16	26	9	8	-30 / 100	10018201
20	28	6	5	-30 / 100	10018207
20	30	9	8	-30 / 100	10018208
20	30	11	10	-30 / 100	10018299
20	35	13	12	-30 / 100	10018300
20	40	11	10	-30 / 100	10018298
22	32	9	8	-30 / 100	10018211
22	32	11	10	-30 / 100	10018301
22	34	11	10	-30 / 100	10018302
24	40	9	8	-30 / 100	10018213
25	35	7	6	-30 / 100	10018214
25	35	9	8	-30 / 100	10018215
25	40	11	10	-30 / 100	10018304
28	36	6	5	-30 / 100	10018216
28	40	11	10	-30 / 100	10018306
30	40	11	10	-30 / 100	10018307
30	45	11	10	-30 / 100	10018309
30	50	11	10	-30 / 100	10018310
30	50	13	12	-30 / 100	10018311
32	40	11	10	-30 / 100	10018312
32	45	11	10	-30 / 100	10018314
32	47	11	10	-30 / 100	10018315
35	45	9	8	-30 / 100	10018219
35	45	11	10	-30 / 100	10018317
35	48	11	10	-30 / 100	10018318
35	50	11	10	-30 / 100	10018319
35	55	11	10	-30 / 100	10018320
36	46	8	7	-30 / 100	10018220
38	50	10	9	-30 / 100	10018322
38	55	11	10	-30 / 100	10018323
40	48	12	11	-30 / 100	10018324
40	50	11	10	-30 / 100	10018325
40	55	11	10	-30 / 100	10018326
40	60	11	10	-30 / 100	10018327

Disclaimer: Bij de samenstelling van de inhoud van deze informatiedrager is de grootst mogelijke zorgvuldigheid betracht. De mogelijkheid bestaat dat bepaalde informatie na verloop van tijd verandert, niet meer juist of onvolledig is. ERIKS staat niet in voor de actualiteit, juistheid en volledigheid van de geboden informatie, deze is niet bedoeld als advies. ERIKS is in geen geval aansprakelijk voor schade die ontstaat door gebruikmaking van de aangeboden informatie.

Inwendige diameter	Uitwendige diameter	Groefbreedte	Afdichtingshoogte	Temperatuurgebied	Artikel
mm	mm	mm	mm	°C	Max. 200 artikelen in de tabel
40	60	13	12	-30 / 100	11035140
40	65	13	12	-30 / 100	10018330
45	55	11	10	-30 / 100	10018333
45	60	11	10	-30 / 100	10018332
45	65	11	10	-30 / 100	10018335
45	65	13	12	-30 / 100	10018336
50	60	9	8	-30 / 100	10018222
50	60	11	10	-30 / 100	10018339
50	62	10	9	-30 / 100	10018341
50	63	7	6	-30 / 100	10018223
50	65	11	10	-30 / 100	10018345
50	70	11	10	-30 / 100	10018346
50	70	13	12	-30 / 100	10018343
52	62	13	12	-30 / 100	10018348
55	65	13	12	-30 / 100	10018350
55	70	13	12	-30 / 100	10018351
55	75	13	12	-30 / 100	10018352
55	80	13	12	-30 / 100	10018353
60	70	13	12	-30 / 100	10018355
60	75	13	12	-30 / 100	10018356
63	75	11	10	-30 / 100	10018362
65	75	13	12	-30 / 100	10018365
65	80	13	12	-30 / 100	10018366
65	85	13	12	-30 / 100	10018364
70	80	9	8	-30 / 100	10018226
70	80	13	12	-30 / 100	10018369
70	85	13	12	-30 / 100	10018372
70	90	11	10	-30 / 100	10018373
70	90	13	12	-30 / 100	10018374
70	95	13	12	-30 / 100	10018376
75	85	13	12	-30 / 100	10018377
75	90	11	10	-30 / 100	10018378
75	95	13	12	-30 / 100	10018380
80	90	11	10	-30 / 100	10018383
80	90	13	12	-30 / 100	10018381
80	95	13	12	-30 / 100	10018382
80	100	11	10	-30 / 100	10018478
80	100	13	12	-30 / 100	10018480
85	100	13	12	-30 / 100	10018484
85	105	13	12	-30 / 100	10018485
90	105	13	12	-30 / 100	10018488
90	110	13	12	-30 / 100	10018489
95	110	13	12	-30 / 100	10018493
95	115	13	12	-30 / 100	10018494
100	120	13	12	-30 / 100	10018522
100	125	16	15	-30 / 100	10018523
110	125	13	12	-30 / 100	10018525
115	135	16	15	-30 / 100	10018529
120	135	16	15	-30 / 100	10018531
120	140	11	10	-30 / 100	10018532
120	140	16	15	-30 / 100	10018533
125	145	16	15	-30 / 100	10018535
130	150	16	15	-30 / 100	10018537

Disclaimer: Bij de samenstelling van de inhoud van deze informatiedrager is de grootst mogelijke zorgvuldigheid betracht. De mogelijkheid bestaat dat bepaalde informatie na verloop van tijd verandert, niet meer juist of onvolledig is. ERIKS staat niet in voor de actualiteit, juistheid en volledigheid van de geboden informatie, deze is niet bedoeld als advies. ERIKS is in geen geval aansprakelijk voor schade die ontstaat door gebruikmaking van de aangeboden informatie.

Inwendige diameter	Uitwendige diameter	Groefbreedte	Afdichtingshoogte	Temperatuurgebied	Artikel
mm	mm	mm	mm	°C	Max. 200 artikelen in de tabel
140	160	16	15	-30 / 100	10018540
150	170	16	15	-30 / 100	10018541
160	180	16	15	-30 / 100	10018542
170	190	16	15	-30 / 100	10018543
180	200	16	15	-30 / 100	10018544
210	240	19	18	-30 / 100	10018545
220	250	19	18	-30 / 100	10018546
					10018293
					10018328
					10018527
					10018209
					11205602
					11205596
					11205593
					10018526
					10018295
					10018344
					11205570
					10018189
					10018528
					10018470
					11205605
					11205522
					10018349
					10018385
					10018331
					10018473
					11205601
					10018204
					10018342
					11183966
					10018477
					10018360
					10018472
					10018313
					11205521
					10018337
					10018196
					10018297
					10018329
					11205565
					10018468
					10018347
					10018483
					10018210
					10018367
					10018538
					10018224
					11205568
					10018103
					10018294
					10018334
					10018879

Disclaimer: Bij de samenstelling van de inhoud van deze informatiedrager is de grootst mogelijke zorgvuldigheid betracht. De mogelijkheid bestaat dat bepaalde informatie na verloop van tijd verandert, niet meer juist of onvolledig is. ERIKS staat niet in voor de actualiteit, juistheid en volledigheid van de geboden informatie, deze is niet bedoeld als advies. ERIKS is in geen geval aansprakelijk voor schade die ontstaat door gebruikmaking van de aangeboden informatie.

Inwendige diameter	Uitwendige diameter	Groefbreedte	Afdichtingshoogte	Temperatuurgebied	Artikel
mm	mm	mm	mm	°C	Max. 200 artikelen in de tabel
					10018379
					10018305
					10018363
					10018308
					10018358
					10018521
					10018199
					10018303
					10018524
					10018354
					10018104
					11205594
					10018205
					10018107
					10018471
					10018202
					11205597
					10018338
					10018225
					10018476
					11205604
					10018534
					10018206
					10018109
					10018106
					10018218
					10018375
					10018357
					10018482
					10018361
					10018212
					10018481
					11205520
					10018536
					10018200
					10018469
					10018368
					10018194
					10018186
					10018371
					10018296
					11205566
					11205563
					11205572
					10018475

Disclaimer: Bij de samenstelling van de inhoud van deze informatiedrager is de grootst mogelijke zorgvuldigheid betracht. De mogelijkheid bestaat dat bepaalde informatie na verloop van tijd verandert, niet meer juist of onvolledig is. ERIKS staat niet in voor de actualiteit, juistheid en volledigheid van de geboden informatie, deze is niet bedoeld als advies. ERIKS is in geen geval aansprakelijk voor schade die ontstaat door gebruikmaking van de aangeboden informatie.