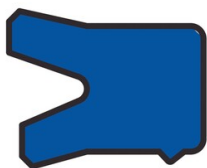


## Groefringmanchet type 0022



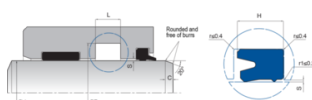
Asymmetrische stangafdichting 0022 met verkorte binnenlip en tweede afdichting aan binnenzijde. Materiaal polyurethaan. Max. druk 40 MPa [400 bar], snelheid 0,5 m/s, temperatuur -30 tot +110 °C afhankelijk van medium. Toepassingen grondverzetmachines, steuncilinders, scheepshydrauliek, mobiele hydrauliek, waterbouwkundige objecten.

### Kenmerken

**Type:** 0022

**Max. werkdruk:** 400 bar

**Maximale snelheid:** 0.5 m/s



Bedrijfsomstandigheden			
Medium	Minerale olie [DIN 51524]	HFA en HFB	HFC
Temperatuur	-35°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

Cross-section = [D-d]/2	Maximaal toelaatbare afdichtingsspleet - S (mm)		
	150 bar	250 bar	400 bar
≤5	0,30	0,20	0,15
5-7,5	0,35	0,25	0,20
7,5-12,5	0,40	0,30	0,25
>12,5	0,45	0,35	0,30

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.

Toleranties hardware			
Afmeting	Ød	ØD	L
Tolerantie	f8	H10	+0,2/-0 mm

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.

Stangdiameter	Groefdiameter	Groefbreedte	Afdichtingshoogte	Materiaal afdichting	Temperatuurgebied	Artikel
mm	mm	mm	mm		°C	Max. 200 artikelen in de tabel
6	9	4	3.5	PUR	-35 / 100	12825221
12	22	8	7	PUR	-35 / 100	14441412
12	24	9	8	PUR	-35 / 100	14441411
15.87	22.22	7.14	6.35	PUR	-35 / 100	14441413
16	22	5	4.5	PUR	-35 / 100	12764833
16	26	8.3	7.3	PUR	-35 / 100	14441415
16	26	9	8	PUR	-35 / 100	14441414
17	23	4.5	4	PUR	-35 / 100	14441416
18	24	5	4.2	PUR	-35 / 100	14441420
18	24	5.9	4.9	PUR	-35 / 100	14441417
18	26	6	5	PUR	-35 / 100	14441419
18	26	9	8	PUR	-35 / 100	14441418
19.05	25.4	7.14	6.35	PUR	-35 / 100	14441421
20	26	5	4.5	PUR	-35 / 100	14441424
20	26	5.8	4.8	PUR	-35 / 100	14441425
20	26	6	5	PUR	-35 / 100	14441423
20	26	6.5	5.5	PUR	-35 / 100	14441422
20	28	6	5	PUR	-35 / 100	13450003
20	28	7	6	PUR	-35 / 100	13693415
20	30	8	7	PUR	-35 / 100	10018434
20	30	8.3	7.3	PUR	-35 / 100	12152057
20	30	9	8	PUR	-35 / 100	11336279
22	30	6.5	5.5	PUR	-35 / 100	14441431
22	30	7	6	PUR	-35 / 100	14441429
22	30	8	7	PUR	-35 / 100	14441426
22	30	9	8	PUR	-35 / 100	14441427
22	32	8	7	PUR	-35 / 100	12753881
22	32	9	8	PUR	-35 / 100	10018092
22.22	28.58	7.14	6.35	PUR	-35 / 100	14441432
22.4	30	6	5	PUR	-35 / 100	14441428
22.4	30	6	5.5	PUR	-35 / 100	14441430
25	32	8	7	PUR	-35 / 100	14441437
25	33	7	6	PUR	-35 / 100	12961563
25	33	7.5	6.5	PUR	-35 / 100	13532783
25	35	8	7	PUR	-35 / 100	10018435
25	35	9	8	PUR	-35 / 100	10018093
25	35	11	10	PUR	-35 / 100	11410234
25	40	11	10	PUR	-35 / 100	14441433
25.4	31.5	5.2	4.76	PUR	-35 / 100	14441434
25.4	31.75	7.14	6.35	PUR	-35 / 100	14441435
25.4	34.93	8.7	7.94	PUR	-35 / 100	14441436
28	35.5	6	5	PUR	-35 / 100	14441438
28	38	8	7	PUR	-35 / 100	10018436
30	37	8	7	PUR	-35 / 100	14441441
30	38	7	6	PUR	-35 / 100	14236836
30	40	11	10	PUR	-35 / 100	10018136
30	42	11	10	PUR	-35 / 100	14441439
30	43	10	9	PUR	-35 / 100	14441440
30	45	11	10	PUR	-35 / 100	10018137
31.75	38.1	7.14	6.35	PUR	-35 / 100	14441442
31.75	41.28	5.2	4.76	PUR	-35 / 100	14441444
31.75	41.28	8.7	7.94	PUR	-35 / 100	14441443
31.75	44.45	7.14	6.35	PUR	-35 / 100	14441445

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.

Stangdiameter	Groefdiameter	Groefbreedte	Afdichtingshoogte	Materiaal afdichting	Temperatuurgebied	Artikel
mm	mm	mm	mm		°C	Max. 200 artikelen in de tabel
32	40	7	6	PUR	-35 / 100	11273673
34.93	41.28	7.14	6.35	PUR	-35 / 100	14441446
35	43	6.7	5.7	PUR	-35 / 100	14441447
35	43	7	6	PUR	-35 / 100	14441449
35	43	8	7	PUR	-35 / 100	14441448
35	45	11	10	PUR	-35 / 100	10068539
35	50	11	10	PUR	-35 / 100	10018139
35	51	11	10	PUR	-35 / 100	14441450
36	51	11	10	PUR	-35 / 100	14441451
36	52	11	10	PUR	-35 / 100	14441452
37	47	9	8	PUR	-35 / 100	11330077
38	45	7	6	PUR	-35 / 100	14441457
38	50	7	6	PUR	-35 / 100	14441453
38	53	11	10	PUR	-35 / 100	14441454
38.1	44.45	7.14	6.35	PUR	-35 / 100	14441455
38.1	47.63	7.14	6.35	PUR	-35 / 100	14441459
38.1	47.63	8.7	7.93	PUR	-35 / 100	14441461
38.1	47.63	10.5	9.53	PUR	-35 / 100	14441456
38.1	50.8	7.14	6.35	PUR	-35 / 100	14441460
38.1	50.8	10.5	9.53	PUR	-35 / 100	14441458
40	50	8	7	PUR	-35 / 100	11185735
40	50	9	8	PUR	-35 / 100	11053971
40	50	11	10	PUR	-35 / 100	10018141
40	55	11	10	PUR	-35 / 100	10018142
40	60	12.5	11.5	PUR	-35 / 100	14441462
44.45	53.98	8.7	7.93	PUR	-35 / 100	14441464
44.45	53.98	10.5	9.53	PUR	-35 / 100	14441463
45	53	8	7	PUR	-35 / 100	11330017
45	55	8	7	PUR	-35 / 100	12961567
45	55	11	10	PUR	-35 / 100	10018143
45	60	11	10	PUR	-35 / 100	14441465
45	60	12.5	11.5	PUR	-35 / 100	14441466
48	60	11	10	PUR	-35 / 100	14441467
50	60	8	7	PUR	-35 / 100	10018095
50	60	11	10	PUR	-35 / 100	10018144
50	65	11	10	PUR	-35 / 100	10018145
50	70	13	12	PUR	-35 / 100	14441470
50.8	57.15	7.14	6.35	PUR	-35 / 100	14441469
50.8	60.33	8.7	7.93	PUR	-35 / 100	14441471
50.8	63.5	10.5	9.53	PUR	-35 / 100	14441468
55	63	12.5	11.5	PUR	-35 / 100	11192606
55	65	7	6	PUR	-35 / 100	14441473
55	65	8	7	PUR	-35 / 100	14441477
55	65	9	8	PUR	-35 / 100	14441474
55	65	11	10	PUR	-35 / 100	14441472
55	68	11	10	PUR	-35 / 100	14441475
55	70	10	9	PUR	-35 / 100	12764828
55	71	13	12	PUR	-35 / 100	14441476
55	75	13	12	PUR	-35 / 100	14441478
56	66	7.5	6.5	PUR	-35 / 100	14441480
56	66	9	8	PUR	-35 / 100	14441479
56	66	11	10	PUR	-35 / 100	14441482
56	71	12.5	11.5	PUR	-35 / 100	14441481

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.

Stangdiameter	Groefdiameter	Groefbreedte	Afdichtingshoogte	Materiaal afdichting	Temperatuurgebied	Artikel
mm	mm	mm	mm		°C	Max. 200 artikelen in de tabel
57.15	63.5	10.5	9.53	PUR	-35 / 100	14441483
57.15	69.85	10.5	9.53	PUR	-35 / 100	14441484
60	68	9	8	PUR	-35 / 100	14441488
60	68	12.5	11.5	PUR	-35 / 100	14441487
60	70	7	6	PUR	-35 / 100	12103910
60	70	8	7	PUR	-35 / 100	14016418
60	70	11	10	PUR	-35 / 100	12764832
60	70	13	12	PUR	-35 / 100	10018147
60	73	11	10	PUR	-35 / 100	12999865
60	75	11	10	PUR	-35 / 100	11960401
60	75	13	12	PUR	-35 / 100	10018149
60	76	11	10	PUR	-35 / 100	14441486
60	80	13	12	PUR	-35 / 100	14441485
63	71	9	8	PUR	-35 / 100	14441496
63	73	9.6	8.6	PUR	-35 / 100	14441497
63	73	11	10	PUR	-35 / 100	14441494
63	73	13	12	PUR	-35 / 100	14441493
63	78	11	10	PUR	-35 / 100	14441490
63	78	12.5	11.5	PUR	-35 / 100	14441489
63.5	73.02	10.5	9.52	PUR	-35 / 100	14441492
63.5	76.2	10.5	9.53	PUR	-35 / 100	14441495
63.5	82.55	17.5	15.87	PUR	-35 / 100	14441491
65	75	11	10	PUR	-35 / 100	12367538
65	75	13	12	PUR	-35 / 100	10018150
65	78	11	10	PUR	-35 / 100	14441498
65	80	13	12	PUR	-35 / 100	10018151
65	85	13	12	PUR	-35 / 100	10018152
68	78	13	12	PUR	-35 / 100	12955099
69.85	82.55	10.5	9.53	PUR	-35 / 100	14441499
70	78	12.5	11.5	PUR	-35 / 100	13221508
70	80	13	12	PUR	-35 / 100	10018153
70	82	9.6	8.6	PUR	-35 / 100	14441501
70	83	11	10	PUR	-35 / 100	14441500
70	85	12.5	11.5	PUR	-35 / 100	10018446
70	90	13	12	PUR	-35 / 100	10018154
75	83	9	8	PUR	-35 / 100	14441505
75	83	12.5	11.5	PUR	-35 / 100	14441502
75	85	7	6	PUR	-35 / 100	12979528
75	87	9.6	8.6	PUR	-35 / 100	14441504
75	88	11	10	PUR	-35 / 100	14441503
75	90	11	10	PUR	-35 / 100	10018156
76.2	88.9	10.5	9.53	PUR	-35 / 100	14441506
77	87	13	12	PUR	-35 / 100	12949944
80	88	12.5	11.5	PUR	-35 / 100	11416448
80	90	8	7	PUR	-35 / 100	12959273
80	90	11	10	PUR	-35 / 100	12961569
80	93	11	10	PUR	-35 / 100	14441507
80	95	11	10	PUR	-35 / 100	11393167
80	95	12.5	11.5	PUR	-35 / 100	12961570
80	95	13	12	PUR	-35 / 100	10068540
80	100	13	12	PUR	-35 / 100	10018266
85	95	13	12	PUR	-35 / 100	14441508
85	100	10	9	PUR	-35 / 100	14441511

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.

Stangdiameter	Groefdiameter	Groefbreedte	Afdichtingshoogte	Materiaal afdichting	Temperatuurgebied	Artikel
mm	mm	mm	mm		°C	Max. 200 artikelen in de tabel
85	100	11	10	PUR	-35 / 100	14441512
85	100	13	12	PUR	-35 / 100	14441509
85	105	13	12	PUR	-35 / 100	14441510
90	98	12.5	11.5	PUR	-35 / 100	13221507
90	100	8	7	PUR	-35 / 100	14441516
90	100	11	10	PUR	-35 / 100	14441514
90	100	12.5	11.5	PUR	-35 / 100	14441515
90	100	13	12	PUR	-35 / 100	14441513
90	105	12.5	11.5	PUR	-35 / 100	12945543
90	110	13	12	PUR	-35 / 100	12961572
95	105	13	12	PUR	-35 / 100	12144283
95	110	10	9	PUR	-35 / 100	14441519
95	110	11	10	PUR	-35 / 100	14441517
95	110	13	12	PUR	-35 / 100	14441520
95	115	13	12	PUR	-35 / 100	14441518
100	108	12.5	11.5	PUR	-35 / 100	12961555
100	110	12.5	11.5	PUR	-35 / 100	12961556
100	115	13	12	PUR	-35 / 100	10018442
100	120	13	12	PUR	-35 / 100	10018443
100	125	16	15	PUR	-35 / 100	14441522
100	130	13	12	PUR	-35 / 100	14441521
105	113	12.5	11.5	PUR	-35 / 100	11831213
105	115	12.5	11.5	PUR	-35 / 100	12956374
105	120	10	9	PUR	-35 / 100	14441526
105	120	11	10	PUR	-35 / 100	14441523
105	120	13	12	PUR	-35 / 100	14441527
105	125	13	12	PUR	-35 / 100	14441524
105	125	16	15	PUR	-35 / 100	14441525
106	120	9.4	8.4	PUR	-35 / 100	14441528
110	118	12.5	11.5	PUR	-35 / 100	12961557
110	130	16	15	PUR	-35 / 100	10018448
118	126	12.5	11.5	PUR	-35 / 100	12960238
125	133	12.5	11.5	PUR	-35 / 100	11831219
125	145	16	15	PUR	-35 / 100	10018449
130	138	12.5	11.5	PUR	-35 / 100	12961558
130	145	10	9	PUR	-35 / 100	14088609
140	148	12.5	11.5	PUR	-35 / 100	12961559
143	151	12.5	11.5	PUR	-35 / 100	12960241
170	190	15	14	PUR	-35 / 100	13944865
180	200	16	15	PUR	-35 / 100	11335715

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.