

POWER[®] gasket SWG - Spirálisan tekercselt tömítések

| | | | | | |
|--------------|-------------------------------------|----------------------------|----------------------|--------------------|--------------|
| Termék neve: | POWER[®] gasket SWG | Termék specifikáció száma: | D - 0017-0-EN | Létrehozás dátuma: | 15. 08. 2013 |
| | | Felülvizsgálat időpontja: | | Oldal: | 1 / 4 |

Spiráltömítések különféle tömítőanyagokból (expandált grafit, PTFE, kerámia vagy csillámpala) különböző kivitelezésben fém gyűrűkkel vagy azok nélkül vannak gyártva.

Támasztógyűrűkkel ellátott tömítéseknek a következő előnyeik vannak:

- Magas szintű kifújási ellenállás (**320bar-ig**).
- Belső gyűrű védi a tömítést a túlhevüléstől (-200°C egészen +1000°C), szennyeződésektől, továbbá csökkenti a médium turbulenciáját a vezetékben.
- Külső gyűrű központosítja a karimán belül a tömítést, behúzásnál megvédeni a tömítést, emeli a kifújási ellenállást.
- Alapvető típusok DIN, BS, API és ANSI normák alapján.
- **Az anyag megfelel a ČSN CLC TR 60079-32-1, 7.7.2.1. fejezetének csőrendszerek elektromos vezetőképességének besorolásába (ellenállás <1kΩ/m), jegyzőkönyvszám 020330-01/01**

Felhasználás:

Olyan karimákötéseknél, ahol ingadozik a nyomás vagy a hőmérséklet, miközben akár 1000 °C is ellenáll.

- Használhatók széles nyomás és hőmérséklet skálán.
- Egyszerű szerelhetőség hála a konstrukciójának.
- SWG-IOR eliminálja a hibás beszereléseket.
- Egyszerű eltávolítás cserénél.
- Nem károsítja a karima felületét.

Készletléti készlet:

Készletléti készletet tartunk raktárunkon POWERgasket SWG-IOR spirálisan tekercselt tömítésből következő méretekben és anyagokból azonnali szállításhoz.

DIN: DN 15 - 400, PN 10 - 320 • **ASME B16.20:** 1/2" - 16", 150 - 600 Lbs • **Alapanyag:** 316L/316L+grafit/szén acél

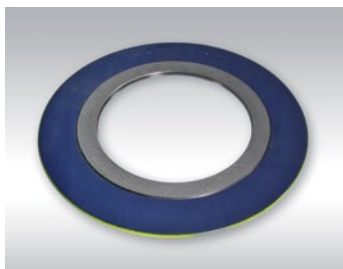
POWER[®] gasket SWG tömítés segédgyűrűk nélkül



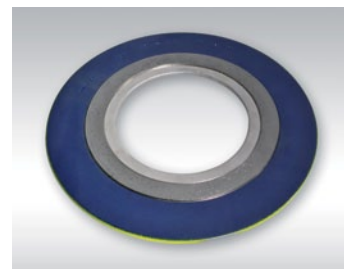
POWER[®] gasket SWG-IR belsőgyűrűvel ellátott tömítés



POWER[®] gasket SWG-OR külsőgyűrűvel ellátott tömítés



POWER[®] gasket SWG-IOR belső és külső gyűrűvel ellátott tömítés



Pokorný industries s.r.o.
Trnkova 115, 628 00 Brno
Czech Republic
telefon: +420 532 196 711
info@pokornyindustries.com



Minden műszaki adat alapja saját méréseink és tapasztalatunk ezért csak tájékoztató jellegűek. Előbb nevezett paraméterek befolyásolhatják egymást, ha közösen lépnek fel, határesetekben konzultálni kell őket. Gyártó nem felel a műszaki adatok hibás interpretációjáért és a kenőanyag helytelen felhasználása miatt.

pokornyindustries.com



POWER® gasket SWG - Spirálisan tekercselt tömítések

| | | | | | |
|--------------|--------------------------|----------------------------|----------------------|--------------------|--------------|
| Termék neve: | POWER® gasket SWG | Termék specifikáció száma: | D - 0017-0-EN | Létrehozás dátuma: | 15. 08. 2013 |
| | | Felülvizsgálat időpontja: | | Oldal: | 1 / 4 |

A spirálisan tekercselt tömítések fémes anyagai

| (üzleti megnevezés) | DIN specifikáció | DIN szabvány | AISI | Keménység HB/HV | Hőmérséklet °C min. max. | Fajlagos tömeg* (g/cm ³) |
|--------------------------|-------------------|--------------|---------|-----------------|--------------------------|--------------------------------------|
| Vas (LCS) | RSt. 37.2 | 1.0038 | – | 100-130 | -40 500 | 7,85 |
| Rozsdamentes acél 304 | X5 CrNi 18 | 1.4301 | 304 | 130-180 | -250 550 | 7,90 |
| Rozsdamentes acél 304L | X3 CrNi 189 | 1.4306 | 304L | 130-190 | -250 550 | 7,90 |
| Rozsdamentes acél 309 | X15 CrNiSi 2012 | 1.4828 | 309 | 130 - 190 | -100 1000 | 7,90 |
| Rozsdamentes acél 316 | X5 CrNiMo 1810 | 1.4401 | 316 | 130-190 | -100 550 | 7,90 |
| Rozsdamentes acél 316 L | X2 CrNiMo 1810 | 1.4404 | 316L | 130-190 | -100 550 | 7,90 |
| Rozsdamentes acél 316 Ti | X10 CrNiMoTi 1810 | 1.4571 | 316Ti | 130-190 | -100 550 | 7,90 |
| Rozsdamentes acél 321 | X10 CrNiTi 189 | 1.4541 | 321 | 130-190 | -250 550 | 7,90 |
| Rozsdamentes acél 347 | X10 CrNiNb 189 | 1.4550 | 347 | 130-190 | -250 550 | 7,90 |
| Monel 400 | NiCu 30 Fe | 2.4360 | N04400 | 110-150 | -125 600 | 8,80 |
| Inconel 600 | NiCr 15 Fe | 2.4816 | N06600 | 120-180 | -100 600 | 8,40 |
| Incoloy 800 | X10NiCrAlTi 3220 | 1.4876 | N08800 | 140-220 | -100 850 | 8,00 |
| Incoloy 825 | NiCr 21 Mo | 2.4858 | N08825 | 120-180 | -100 450 | 8,14 |
| Hastelloy B2 | NiMo 28 | 2.4615 | NI 0665 | 170-230 | -200 450 | 9,20 |
| Hastelloy C276 | NiMo 16Cr 15W | 2.4819 | NI 0276 | 170-230 | -200 450 | 8,90 |
| Titan | Ti 99,8 | 3.7025 | – | 110-140 | -250 350 | 4,50 |

Tömítő anyagok

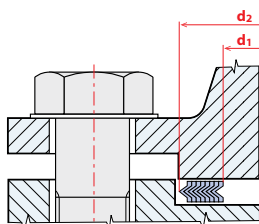
| Anyag | Hőmérséklet tartomány | | Üzemi nyomás MPa max. | A csikozás színe |
|---------------|-----------------------|-----------|-----------------------|------------------|
| | min. | max. | | |
| Grafit | -200 | 650 (gőz) | 20 | szürke |
| PTFE | -200 | 250 | 10 | fehér |
| Csilám (MICA) | – | 1000 | 0,5 - 5 bar | – |

A „Q” tömítésekre ható nyomások táblázata

| Tömítő töltet | Külső gyűrűs tömítések | | | Belső gyűrűs tömítések | | |
|-----------------|--|----------------|------|------------------------|----------------|------|
| | Q (N/mm ²) hőmérsékleten +20°C | | | | | |
| | Min. | Ajánlott érték | Max. | Min. | Ajánlott érték | Max. |
| Expanded grafit | 50 | 90 | 180 | 50 | 122 | 300 |
| PTFE | 50 | 80 | 130 | 50 | 110 | 250 |

DATA SHEET

SWG típus félrejtett



DIN 2692 PN 10-100

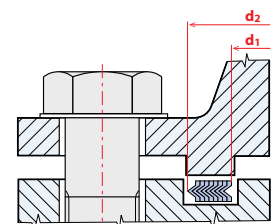
| DN | d1 | d2 |
|------|------|------|
| 10 | 18 | 34 |
| 15 | 22 | 39 |
| 20 | 28 | 50 |
| 25 | 35 | 57 |
| 32 | 43 | 65 |
| 40 | 49 | 75 |
| 50 | 61 | 87 |
| 65 | 77 | 109 |
| 80 | 90 | 120 |
| 100 | 115 | 149 |
| 125 | 141 | 175 |
| 150 | 169 | 203 |
| 175 | 195 | 233 |
| 200 | 220 | 259 |
| 250 | 274 | 312 |
| 300 | 325 | 363 |
| 350 | 368 | 421 |
| 400 | 420 | 473 |
| 500 | 520 | 575 |
| 600 | 620 | 675 |
| 700 | 720 | 777 |
| 800 | 820 | 882 |
| 900 | 920 | 987 |
| 1000 | 1020 | 1091 |

ASME/ANSI B 16.21 150 - 1500 lbs

| DN (in.) | keskeny | | széles | |
|----------|---------|-----|--------|-----|
| | d1 | d2 | d1 | d2 |
| 1/2 | 18 | 21 | 21 | 35 |
| 3/4 | 24 | 27 | 27 | 43 |
| 1 | 30 | 33 | 33 | 51 |
| 1 1/4 | 38 | 42 | 42 | 64 |
| 1 1/2 | 44 | 48 | 48 | 73 |
| 2 | 57 | 60 | 60 | 92 |
| 2 1/2 | 68 | 73 | 73 | 105 |
| 3 | 84 | 89 | 89 | 127 |
| 3 1/2 | 97 | 102 | 102 | 140 |
| 4 | 110 | 114 | 114 | 157 |
| 5 | 137 | 141 | 141 | 186 |
| 6 | 162 | 168 | 168 | 216 |
| 8 | 213 | 219 | 219 | 270 |
| 10 | 267 | 273 | 273 | 324 |
| 12 | 318 | 324 | 324 | 381 |
| 14 | 349 | 356 | 356 | 413 |
| 16 | 400 | 406 | 406 | 470 |
| 18 | 451 | 457 | 457 | 535 |
| 20 | 502 | 510 | 510 | 585 |
| 24 | 603 | 610 | 610 | 690 |

specifikáció szerint

SWG típus ék - horony



DIN 2691 PN 10-160

| DN | d1 | d2 |
|------|------|------|
| 4-6 | 20 | 30 |
| 8 | 22 | 32 |
| 10 | 24 | 34 |
| 15 | 29 | 39 |
| 20 | 36 | 50 |
| 25 | 43 | 57 |
| 32 | 51 | 65 |
| 40 | 61 | 75 |
| 50 | 73 | 87 |
| 65 | 95 | 109 |
| 80 | 106 | 120 |
| 100 | 129 | 149 |
| 125 | 155 | 175 |
| 150 | 183 | 203 |
| 175 | 213 | 233 |
| 200 | 239 | 259 |
| 250 | 292 | 312 |
| 300 | 343 | 363 |
| 350 | 395 | 421 |
| 400 | 447 | 473 |
| 500 | 549 | 575 |
| 600 | 649 | 675 |
| 700 | 751 | 777 |
| 800 | 856 | 882 |
| 900 | 961 | 987 |
| 1000 | 1062 | 1082 |

ASME/ANSI B 16.21 150 - 1500 lbs

| DN (in.) | d1 | keskeny | széles |
|----------|-----|---------|--------|
| | | d2 | d2 |
| 1/2 | 25 | 35 | 35 |
| 3/4 | 33 | 43 | 43 |
| 1 | 38 | 48 | 51 |
| 1 1/4 | 48 | 57 | 64 |
| 1 1/2 | 54 | 64 | 73 |
| 2 | 73 | 83 | 92 |
| 2 1/2 | 86 | 95 | 105 |
| 3 | 108 | 118 | 127 |
| 3 1/2 | 121 | 130 | 140 |
| 4 | 132 | 145 | 157 |
| 5 | 160 | 173 | 186 |
| 6 | 190 | 203 | 216 |
| 8 | 238 | 254 | 270 |
| 10 | 286 | 305 | 324 |
| 12 | 343 | 362 | 381 |
| 14 | 375 | 394 | 413 |
| 16 | 425 | 448 | 470 |
| 18 | 489 | 511 | 535 |
| 20 | 535 | 559 | 585 |
| 22 | 591 | 616 | 641 |
| 24 | 640 | 667 | 690 |

Pokorny industries s.r.o.

Trnkova 115, 628 00 Brno
Czech Republic
telefon: +420 532 196 711
info@pokornyindustries.com



Minden műszaki adat alapja saját méréseink és tapasztalatunk ezért csak tájékoztató jellegűek. Előbb nevezett paraméterek befolyásolhatják egymást, ha közösen lépnek fel, határesetekben konzultálni kell őket. Gyártó nem felel a műszaki adatok hibás interpretációjáért és a kenőanyag helytelen felhasználásáért.

pokornyindustries.com



POWER[®] gasket SWG - Spirálisan tekercselt tömítések

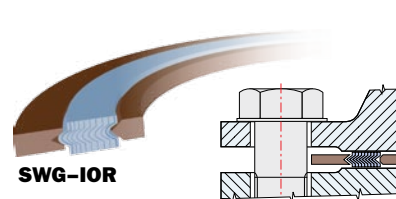
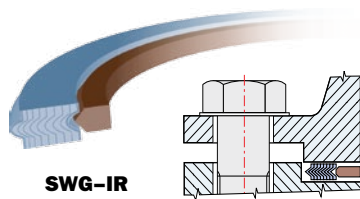
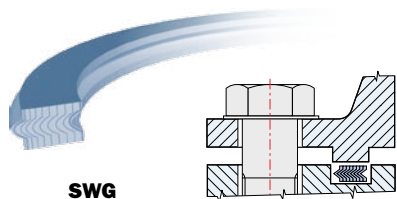
| | | | | | |
|--------------|-------------------------------|----------------------------|---------------|--------------------|--------------|
| Termék neve: | POWER [®] gasket SWG | Termék specifikáció száma: | D – 0017-0-EN | Létrehozás dátuma: | 15. 08. 2013 |
| | | Felülvizsgálat időpontja: | | Oldal: | 1 / 4 |

SWG – IOR, SWG – OR ASME B 16.20 szabvány, ASME / ANSI B 16.5 karimák szerint

| DN (in.) | d1 | | | | | d2 | | | | | d3 | | d4 | | | | | | |
|----------|---------|---------|-------|-------|-------|---------|---------|-------|-------|-------|---------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 150-300 | 400-600 | 900 | 1500 | 2500 | 150-300 | 400-600 | 900 | 1500 | 2500 | 150-600 | 900-2500 | 150 | 300 | 400 | 600 | 900 | 1500 | 2500 |
| 1/2 | 14,2 | 14,2 | - | 14,2 | 14,2 | 19,1 | 19 | - | 19,1 | 19,1 | 31,8 | 31,8 | 47,8 | 54,1 | - | 54,1 | - | 63,5 | 69,9 |
| 3/4 | 20,6 | 20,6 | - | 20,6 | 20,6 | 25,4 | 25,4 | - | 25,4 | 25,4 | 39,6 | 39,6 | 57,2 | 66,8 | - | 66,8 | - | 69,9 | 76,2 |
| 1 | 26,9 | 26,9 | - | 26,9 | 26,9 | 31,8 | 31,8 | - | 31,8 | 31,8 | 47,8 | 47,8 | 66,8 | 73,2 | - | 73,2 | - | 79,5 | 85,9 |
| 1 1/4 | 38,1 | 38,1 | - | 33,3 | 33,3 | 47,8 | 47,8 | - | 39,6 | 39,6 | 60,5 | 60,5 | 76,2 | 82,6 | - | 82,6 | - | 88,9 | 104,9 |
| 1 1/2 | 44,5 | 44,5 | - | 41,4 | 41,4 | 54,1 | 54,1 | - | 47,8 | 47,8 | 69,9 | 69,9 | 85,9 | 95,3 | - | 95,3 | - | 98,6 | 117,6 |
| 2 | 55,6 | 55,6 | - | 52,3 | 52,3 | 69,9 | 69,9 | - | 58,7 | 58,7 | 85,9 | 85,9 | 104,9 | 111,3 | - | 111,3 | - | 143,0 | 146,1 |
| 2 1/2 | 66,5 | 66,5 | - | 63,5 | 63,5 | 82,6 | 82,6 | - | 69,9 | 69,9 | 98,6 | 98,6 | 124,0 | 130,3 | - | 130,3 | - | 165,1 | 168,4 |
| 3 | 81,0 | 81,0 | 78,74 | 78,7 | 78,7 | 101,6 | 101,6 | 95,3 | 92,2 | 92,2 | 120,7 | 120,7 | 136,7 | 149,4 | - | 149,4 | 168,4 | 174,8 | 196,9 |
| 4 | 106,4 | 102,6 | 102,6 | 97,8 | 97,8 | 127,0 | 120,7 | 120,7 | 117,6 | 117,6 | 149,4 | 149,4 | 174,8 | 181,1 | 177,8 | 193,8 | 206,5 | 209,6 | 235,0 |
| 5 | 131,8 | 128,3 | 128,3 | 124,5 | 124,5 | 155,7 | 147,6 | 147,6 | 143,0 | 143,0 | 177,8 | 177,8 | 196,9 | 215,9 | 212,9 | 241,3 | 247,7 | 254,0 | 279,4 |
| 6 | 157,2 | 154,9 | 154,9 | 147,3 | 147,3 | 182,6 | 174,8 | 174,8 | 171,5 | 171,5 | 209,6 | 209,6 | 222,3 | 251,0 | 247,7 | 266,7 | 289,1 | 282,7 | 317,5 |
| 8 | 215,9 | 205,7 | 196,9 | 196,9 | 196,9 | 233,4 | 225,6 | 222,3 | 215,9 | 215,9 | 263,7 | 257,3 | 279,4 | 308,1 | 304,8 | 320,8 | 358,9 | 352,6 | 387,4 |
| 10 | 268,2 | 255,3 | 246,1 | 246,1 | 246,1 | 287,3 | 274,6 | 276,4 | 266,7 | 270,0 | 317,5 | 260,4 | 339,9 | 362,0 | 358,9 | 400,1 | 435,1 | 435,1 | 476,3 |
| 12 | 317,5 | 307,3 | 292,1 | 292,1 | 292,1 | 339,9 | 327,2 | 323,9 | 323,9 | 317,5 | 374,7 | 368,3 | 409,7 | 422,4 | 419,1 | 457,2 | 498,6 | 520,7 | 549,4 |
| 14 | 349,3 | 342,9 | 320,8 | 320,8 | - | 371,6 | 362 | 355,6 | 362 | - | 406,4 | 400,1 | 450,9 | 485,9 | 482,6 | 492,3 | 520,7 | 577,9 | - |
| 16 | 400,1 | 389,9 | 374,7 | 368,3 | - | 422,4 | 412,8 | 412,8 | 406,4 | - | 463,6 | 457,2 | 514,4 | 539,8 | 536,7 | 565,2 | 574,8 | 641,4 | - |
| 18 | 449,3 | 438,2 | 425,5 | 425,5 | - | 474,7 | 469,9 | 463,6 | 463,6 | - | 527,1 | 520,7 | 549,4 | 596,9 | 593,9 | 612,9 | 638,3 | 704,9 | - |
| 20 | 500,1 | 489,0 | 482,6 | 476,3 | - | 525,5 | 520,7 | 520,7 | 514,4 | - | 577,9 | 571,5 | 606,6 | 654,1 | 647,7 | 682,8 | 698,5 | 755,7 | - |
| 24 | 603,3 | 590,6 | 590,6 | 577,9 | - | 628,7 | 628,7 | 628,7 | 616 | - | 685,8 | 679,5 | 717,6 | 774,7 | 768,4 | 790,7 | 838,2 | 901,7 | - |

SWG – IOR, SWG – OR ASME B 16.20 szabvány, ASME B 16.47 serie A (MSS SP-44) karimák szerint

| DN (in.) | d1 | | | | | d2 | | | | | d3 | | | | | d4 | | | | |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 150 | 300 | 400 | 600 | 900 | 150 | 300 | 400 | 600 | 900 | 150 | 300 | 400 | 600 | 900 | 150 | 300 | 400 | 600 | 900 |
| 26 | 654,1 | 654,1 | 660,4 | 647,7 | 666,8 | 673,1 | 685,8 | 685,8 | 685,8 | 685,8 | 704,9 | 736,6 | 736,6 | 736,6 | 736,6 | 774,7 | 835,2 | 831,9 | 866,9 | 882,7 |
| 28 | 704,9 | 704,9 | 711,2 | 698,5 | 711,2 | 723,9 | 736,6 | 736,6 | 736,6 | 736,6 | 755,7 | 787,4 | 787,4 | 787,4 | 831,9 | 898,7 | 892,3 | 914,4 | 946,2 | |
| 30 | 755,7 | 755,7 | 755,7 | 755,7 | 774,7 | 774,7 | 793,8 | 793,8 | 793,8 | 793,8 | 806,5 | 844,6 | 844,6 | 844,6 | 882,7 | 952,5 | 946,2 | 971,6 | 1009,7 | |
| 32 | 806,5 | 806,5 | 812,8 | 812,8 | 812,8 | 825,5 | 850,9 | 850,9 | 850,9 | 850,9 | 860,6 | 901,7 | 901,7 | 901,7 | 939,8 | 1006,6 | 1003,3 | 1022,4 | 1073,2 | |
| 34 | 857,3 | 857,3 | 863,6 | 863,6 | 863,6 | 876,6 | 901,7 | 901,7 | 901,7 | 901,7 | 911,4 | 952,5 | 952,5 | 952,5 | 990,6 | 1057,4 | 1054,1 | 1073,2 | 1136,7 | |
| 36 | 908,1 | 908,1 | 917,7 | 917,7 | 920,8 | 927,1 | 955,8 | 955,8 | 955,8 | 958,9 | 968,5 | 1006,6 | 1006,6 | 1006,6 | 1009,7 | 1047,8 | 1117,6 | 1130,3 | 1200,2 | |
| 38 | 958,9 | 952,5 | 952,5 | 952,5 | 1009,7 | 977,9 | 977,9 | 971,6 | 990,6 | 1035,1 | 1019,3 | 1016,0 | 1022,4 | 1041,4 | 1085,9 | 1111,3 | 1054,1 | 1073,2 | 1104,9 | 1200,2 |
| 40 | 1009,7 | 1003,3 | 1000,3 | 1009,7 | 1060,5 | 1028,7 | 1022,4 | 1025,7 | 1047,8 | 1098,6 | 1070,1 | 1070,1 | 1076,5 | 1098,6 | 1149,4 | 1162,1 | 1114,6 | 1127,3 | 1155,7 | 1251,0 |
| 42 | 1060,5 | 1054,1 | 1051,1 | 1066,8 | 1111,3 | 1079,5 | 1073,2 | 1076,5 | 1104,9 | 1149,4 | 1124,0 | 1120,9 | 1127,3 | 1155,7 | 1200,2 | 1219,2 | 1165,4 | 1178,1 | 1219,2 | 1301,8 |
| 44 | 1111,3 | 1104,9 | 1104,9 | 1111,3 | 1155,7 | 1130,3 | 1130,3 | 1130,3 | 1162,1 | 1206,5 | 1178,1 | 1181,1 | 1181,1 | 1212,9 | 1257,3 | 1276,4 | 1219,2 | 1231,9 | 1270,0 | 1368,6 |
| 46 | 1162,1 | 1152,6 | 1168,4 | 1162,1 | 1219,2 | 1181,1 | 1178,1 | 1193,8 | 1212,9 | 1270,0 | 1228,9 | 1228,9 | 1244,6 | 1263,7 | 1320,8 | 1327,2 | 1273,3 | 1289,1 | 1327,2 | 1435,1 |
| 48 | 1212,9 | 1209,8 | 1206,5 | 1219,2 | 1270,0 | 1231,9 | 1235,2 | 1244,6 | 1270,0 | 1320,8 | 1279,7 | 1286,0 | 1295,4 | 1320,8 | 1371,6 | 1384,3 | 1324,1 | 1346,2 | 1390,7 | 1485,9 |
| 50 | 1263,7 | 1244,6 | 1257,3 | 1270,0 | - | 1282,7 | 1295,4 | 1295,4 | 1320,8 | - | 1333,5 | 1346,2 | 1346,2 | 1371,6 | - | 1435,1 | 1378,0 | 1403,4 | 1447,8 | - |
| 52 | 1314,5 | 1320,8 | 1308,1 | 1320,8 | - | 1333,5 | 1346,2 | 1346,2 | 1371,6 | - | 1384,3 | 1397,0 | 1397,0 | 1422,4 | - | 1492,3 | 1428,8 | 1454,2 | 1498,6 | - |
| 54 | 1358,9 | 1352,6 | 1352,6 | 1378,0 | - | 1384,3 | 1403,4 | 1403,4 | 1428,8 | - | 1435,1 | 1454,2 | 1454,2 | 1479,6 | - | 1549,4 | 1492,3 | 1517,7 | 1555,8 | - |
| 56 | 1409,7 | 1403,4 | 1403,4 | 1428,8 | - | 1435,1 | 1454,2 | 1454,2 | 1479,6 | - | 1485,9 | 1505,0 | 1505,0 | 1530,4 | - | 1606,6 | 1543,1 | 1568,5 | 1612,9 | - |
| 58 | 1460,5 | 1447,8 | 1454,2 | 1473,2 | - | 1485,9 | 1511,3 | 1505,0 | 1536,7 | - | 1536,7 | 1562,1 | 1555,8 | 1587,5 | - | 1663,7 | 1593,9 | 1619,3 | 1663,7 | - |
| 60 | 1511,3 | 1524,0 | 1517,7 | 1530,4 | - | 1536,7 | 1562,1 | 1568,5 | 1593,9 | - | 1587,5 | 1612,9 | 1619,3 | 1644,7 | - | 1714,5 | 1644,7 | 1682,8 | 1733,6 | - |



Pokorny industries s.r.o.

Trnkova 115, 628 00 Brno

Czech Republic

telefon: +420 532 196 711

info@pokornyindustries.com



Minden műszaki adat alapja saját méréseink és tapasztalatunk ezért csak tájékoztató jellegűek. Előbb nevezett paraméterek befolyásolhatják egymást, ha közösen lépnek fel, határesetekben konzultálni kell őket. Gyártó nem felel a műszaki adatok hibás interpretációjáért és a kenő anyag helytelen felhasználása miatt.

pokornyindustries.com



POWER® gasket SWG - Spirálisan tekercselt tömítések

| | | | | | |
|--------------|--------------------------|----------------------------|----------------------|--------------------|--------------|
| Termék neve: | POWER® gasket SWG | Termék specifikáció száma: | D – 0017-0-EN | Létrehozás dátuma: | 15. 08. 2013 |
| | | Felülvizsgálat időpontja: | | Oldal: | 1 / 4 |

SWG – IOR, SWG – OR ASME B 16.20 szabvány, ASME B 16.47 serie B (API 605) karimák szerint

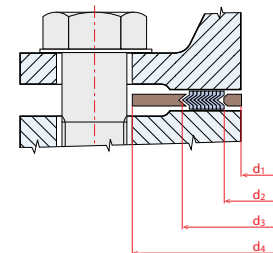
| DN (in.) | d1 | | | | | d2 | | | | | d3 | | | | | d4 | | | | |
|----------|-----------|--------|--------|--------|--------|-----------|--------|--------|--------|--------|-----------|--------|--------|--------|--------|-----------|--------|--------|--------|--------|
| | (psi) 150 | 300 | 400 | 600 | 900 | (psi) 150 | 300 | 400 | 600 | 900 | (psi) 150 | 300 | 400 | 600 | 900 | (psi) 150 | 300 | 400 | 600 | 900 |
| 26 | 654,1 | 654,1 | 654,1 | 644,7 | 673,1 | 673,1 | 673,1 | 666,8 | 663,7 | 692,2 | 698,5 | 711,2 | 698,5 | 714,5 | 749,3 | 725,4 | 771,7 | 746,3 | 765,3 | 838,2 |
| 28 | 704,9 | 704,9 | 701,8 | 692,2 | 723,9 | 723,9 | 723,9 | 714,5 | 704,9 | 743,0 | 749,3 | 762,0 | 749,3 | 755,7 | 800,1 | 776,2 | 825,5 | 800,1 | 819,2 | 901,7 |
| 30 | 755,7 | 755,7 | 752,6 | 752,6 | 787,4 | 774,7 | 774,7 | 765,3 | 778,0 | 806,5 | 800,1 | 812,8 | 806,5 | 828,8 | 857,3 | 827,0 | 886,0 | 857,3 | 879,6 | 958,9 |
| 32 | 806,5 | 806,5 | 800,1 | 793,8 | 838,2 | 825,5 | 825,5 | 812,8 | 831,9 | 863,6 | 850,9 | 863,6 | 860,6 | 882,7 | 914,4 | 881,1 | 939,8 | 911,4 | 933,5 | 1016,0 |
| 34 | 857,3 | 857,3 | 850,9 | 850,9 | 895,4 | 876,3 | 876,3 | 866,9 | 889,0 | 920,8 | 908,1 | 914,4 | 911,4 | 939,8 | 971,6 | 935,0 | 993,9 | 962,2 | 997,0 | 1073,2 |
| 36 | 908,1 | 908,1 | 898,7 | 901,7 | 927,1 | 927,1 | 927,1 | 917,7 | 939,8 | 946,2 | 958,9 | 965,2 | 965,2 | 990,6 | 997,0 | 987,6 | 1047,8 | 1022,4 | 1047,8 | 1124,0 |
| 38 | 958,9 | 971,6 | 952,5 | 952,5 | 1009,7 | 974,6 | 1009,7 | 971,6 | 990,6 | 1035,1 | 1009,7 | 1047,8 | 1022,4 | 1041,4 | 1085,9 | 1044,7 | 1098,6 | 1073,2 | 1104,9 | 1200,2 |
| 40 | 1009,7 | 1022,4 | 1000,3 | 1009,7 | 1060,5 | 1022,4 | 1060,5 | 1025,7 | 1047,8 | 1098,6 | 1063,8 | 1098,6 | 1076,5 | 1098,6 | 1149,4 | 1095,5 | 1149,4 | 1127,3 | 1155,7 | 1251,0 |
| 42 | 1060,5 | 1054,1 | 1051,1 | 1066,8 | 1111,3 | 1079,5 | 1079,5 | 1076,5 | 1104,9 | 1149,4 | 1114,6 | 1117,6 | 1127,3 | 1155,7 | 1200,2 | 1146,3 | 1200,2 | 1178,1 | 1219,2 | 1301,8 |
| 44 | 1111,3 | 1124,0 | 1104,9 | 1111,3 | 1155,7 | 1124,0 | 1162,1 | 1130,3 | 1162,1 | 1206,5 | 1165,4 | 1200,2 | 1181,1 | 1212,9 | 1257,3 | 1197,1 | 1251,0 | 1231,9 | 1270,0 | 1368,6 |
| 46 | 1162,1 | 1178,1 | 1168,4 | 1162,1 | 1219,2 | 1181,1 | 1216,2 | 1193,8 | 1212,9 | 1270,0 | 1224,0 | 1254,3 | 1244,6 | 1263,7 | 1320,8 | 1255,8 | 1317,8 | 1289,1 | 1327,2 | 1435,1 |
| 48 | 1212,9 | 1200,2 | 1206,5 | 1219,2 | 1270,0 | 1231,9 | 1231,9 | 1244,6 | 1270,0 | 1320,8 | 1270,0 | 1270,0 | 1295,4 | 1320,8 | 1371,6 | 1306,6 | 1368,6 | 1346,2 | 1390,7 | 1485,9 |
| 50 | 1263,7 | 1267,0 | 1257,3 | 1270,0 | - | 1282,7 | 1317,8 | 1295,4 | 1320,8 | - | 1325,6 | 1355,9 | 1346,2 | 1371,6 | - | 1357,4 | 1419,4 | 1403,4 | 1447,8 | - |
| 52 | 1314,5 | 1317,8 | 1308,1 | 1320,8 | - | 1333,5 | 1368,6 | 1346,2 | 1371,6 | - | 1376,4 | 1406,7 | 1397,0 | 1422,4 | - | 1408,2 | 1470,2 | 1454,2 | 1498,6 | - |
| 54 | 1365,3 | 1346,2 | 1352,6 | 1378,0 | - | 1384,3 | 1384,3 | 1403,4 | 1428,8 | - | 1422,4 | 1422,4 | 1454,2 | 1479,6 | - | 1463,8 | 1530,4 | 1517,7 | 1555,8 | - |
| 56 | 1412,7 | 1428,8 | 1403,4 | 1428,8 | - | 1435,1 | 1479,6 | 1454,2 | 1479,6 | - | 1472,2 | 1524,0 | 1505,0 | 1530,4 | - | 1514,6 | 1593,9 | 1568,5 | 1612,9 | - |
| 58 | 1463,5 | 1484,4 | 1454,2 | 1413a | - | 1485,9 | 1535,2 | 1505,0 | 1536,7 | - | 1522,5 | 1573,3 | 1555,8 | 1587,5 | - | 1579,6 | 1655,8 | 1619,3 | 1663,7 | - |
| 60 | 1514,3 | 1505,0 | 1517,7 | 1530,4 | - | 1536,7 | 1536,7 | 1568,5 | 1593,9 | - | 1573,3 | 1574,8 | 1619,3 | 1644,7 | - | 1630,4 | 1706,6 | 1682,8 | 1733,6 | - |

SWG IOR, méretek WS 104 alapján DIN szabványú karimákhoz

| PN | d1 | | d2 | | d3 | | d4 | | | | | | | | | | |
|-------|--------|--------|-------|--------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|--|
| | 10-320 | 10-320 | 10-40 | 64-320 | 10 | 16 | 25 | 40 | 64 | 100 | 160 | 250 | 320 | 400 | | | |
| DN 10 | 18 | 24 | 36 | 36 | 46 | 46 | 46 | 46 | 56 | 56 | 56 | 67 | 67 | 67 | | | |
| 15 | 22 | 28 | 40 | 40 | 51 | 51 | 51 | 51 | 61 | 61 | 61 | 72 | 72 | 78 | | | |
| 20 | 27 | 33 | 47 | 47 | 61 | 61 | 61 | 61 | 74 | 74 | 74 | 79 | - | - | | | |
| 25 | 34 | 40 | 54 | 54 | 71 | 71 | 71 | 71 | 82 | 82 | 82 | 83 | 92 | 104 | | | |
| 32 | 43 | 49 | 65 | 65 | 82 | 82 | 82 | 82 | 90 | 90 | 90 | 100 | - | - | | | |
| 40 | 48 | 54 | 70 | 70 | 92 | 92 | 92 | 103 | 103 | 103 | 109 | 119 | 135 | - | | | |
| 50 | 57 | 66 | 84 | 84 | 107 | 107 | 107 | 107 | 113 | 119 | 119 | 124 | 134 | 150 | | | |
| 65 | 73 | 82 | 102 | 104 | 127 | 127 | 127 | 127 | 137 | 143 | 143 | 153 | 170 | 192 | | | |
| 80 | 86 | 95 | 115 | 119 | 142 | 142 | 142 | 142 | 148 | 154 | 154 | 170 | 190 | 207 | | | |
| 100 | 108 | 120 | 140 | 144 | 162 | 162 | 168 | 168 | 174 | 180 | 180 | 202 | 229 | 256 | | | |
| 125 | 134 | 146 | 168 | 172 | 192 | 192 | 194 | 194 | 210 | 217 | 217 | 242 | 274 | 301 | | | |
| 150 | 162 | 174 | 196 | 200 | 217 | 217 | 224 | 224 | 247 | 257 | 257 | 284 | 311 | 348 | | | |
| 175 | 183 | 195 | 221 | 227 | 247 | 247 | 254 | 265 | 277 | 287 | 284 | 316 | 358 | 402 | | | |
| 200 | 213 | 225 | 251 | 257 | 272 | 272 | 284 | 290 | 309 | 324 | 324 | 358 | 398 | 442 | | | |
| 250 | 267 | 279 | 307 | 315 | 327 | 328 | 340 | 352 | 364 | 391 | 388 | 442 | 488 | - | | | |
| 300 | 318 | 330 | 358 | 366 | 377 | 383 | 400 | 417 | 424 | 458 | 458 | 538 | - | - | | | |
| 350 | 363 | 375 | 405 | 413 | 437 | 443 | 457 | 474 | 486 | 512 | - | - | - | - | | | |
| 400 | 414 | 426 | 458 | 466 | 488 | 495 | 514 | 546 | 543 | 572 | - | - | - | - | | | |
| 500 | 518 | 530 | 566 | 574 | 593 | 617 | 624 | 628 | 657 | 704 | - | - | - | - | | | |
| 600 | 618 | 630 | 666 | 674 | 695 | 734 | 731 | 747 | 764 | 813 | - | - | - | - | | | |
| 700 | 718 | 730 | 770 | 778 | 810 | 804 | 833 | 852 | 879 | 950 | - | - | - | - | | | |
| 800 | 818 | 830 | 874 | 882 | 917 | 911 | 942 | 974 | 988 | - | - | - | - | - | | | |
| 900 | 910 | 930 | 974 | 982 | 1017 | 1011 | 1042 | 1084 | 1108 | - | - | - | - | - | | | |
| 1000 | 1010 | 1030 | 1078 | 1086 | 1124 | 1128 | 1154 | 1194 | 1220 | - | - | - | - | - | | | |
| 1200 | 1210 | 1230 | 1280 | 1290 | 1341 | 1342 | 1364 | 1398 | 1452 | - | - | - | - | - | | | |
| 1400 | 1420 | 1450 | 1510 | - | 1548 | 1542 | 1578 | 1618 | - | - | - | - | - | - | | | |
| 1600 | 1630 | 1660 | 1720 | - | 1772 | 1764 | 1798 | 1830 | - | - | - | - | - | - | | | |
| 1800 | 1830 | 1860 | 1920 | - | 1972 | 1964 | 2000 | - | - | - | - | - | - | - | | | |
| 2000 | 2020 | 2050 | 2120 | - | 2182 | 2168 | 2230 | - | - | - | - | - | - | - | | | |
| 2200 | 2230 | 2260 | 2330 | - | 2384 | 2378 | - | - | - | - | - | - | - | - | | | |
| 2400 | 2430 | 2460 | 2530 | - | 2594 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | |
| 2600 | 2630 | 2660 | 2730 | - | 2794 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | |
| 2800 | 2830 | 2860 | 2930 | - | 3014 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | |
| 3000 | 3030 | 3060 | 3130 | - | 3228 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | |

SWG – IOR, EN1514-2 szabvány alapján EN 1092-1 típusú karimákhoz

| DN | d1 | d2 | d3 | | d4 | | | | | | | | | | | | | |
|------|------|------|----------------------------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--|------|------|------|------|-----|-----|
| | | | PN 10, PN 16, PN 25, PN 40 | PN 63, PN 100, PN 160 | PN 10 | PN 16 | PN 25 | PN 40 | PN 63 | PN 100 | PN 160 | | | | | | | |
| 10 | 18 | 24 | 34 | 34 | | | | | 46 | | | | 56 | | | | | |
| 15 | 23 | 29 | 39 | 39 | | | | | 51 | | | | 61 | | | | | |
| 20 | 28 | 34 | 46 | - | | | | | 61 | | | | - | | | | | |
| 25 | 35 | 41 | 53 | 53 | | | | | 71 | | | | 82 | | | | | |
| 32 | 43 | 49 | 61 | - | | | | | 82 | | | | - | | | | | |
| 40 | 50 | 56 | 68 | 68 | | | | | 92 | | | | 103 | | | | | |
| 50 | 61 | 70 | 86 | 86 | | | | | 107 | | | | 113 | 119 | | | | |
| 65 | 77 | 86 | 102 | 106 | | | | | 127 | | | | 137 | 143 | | | | |
| 80 | 90 | 99 | 115 | 119 | | | | | 142 | | | | 148 | 154 | | | | |
| 100 | 115 | 127 | 143 | 147 | | | | | 162 | | | | 168 | 174 | 180 | | | |
| 125 | 140 | 152 | 172 | 176 | | | | | 192 | | | | 194 | 210 | 217 | | | |
| 150 | 167 | 179 | 199 | 203 | | | | | 218 | | | | 224 | 247 | 257 | | | |
| 200 | 216 | 228 | 248 | 252 | | | | | 273 | | | | 284 | 290 | 309 | 324 | | |
| 250 | 267 | 279 | 303 | 307 | | | | | 327 | | | | 329 | 340 | 352 | 364 | 391 | 388 |
| 300 | 318 | 330 | 354 | 358 | | | | | 377 | | | | 384 | 400 | 417 | 424 | 458 | 458 |
| 350 | 360 | 376 | 400 | 404 | | | | | 437 | | | | 444 | 457 | 474 | 486 | 512 | - |
| 400 | 410 | 422 | 450 | 456 | | | | | 488 | | | | 495 | 514 | 546 | 543 | 572 | - |
| 500 | 510 | 522 | 550 | 556 | | | | | 593 | | | | 617 | 624 | 628 | 657 | 704 | - |
| 600 | 610 | 622 | 650 | 656 | | | | | 695 | | | | 734 | 731 | 747 | 764 | 813 | - |
| 700 | 710 | 722 | 756 | 762 | | | | | 810 | | | | 804 | 833 | 852 | 879 | 950 | - |
| 800 | 810 | 830 | 864 | 870 | | | | | 917 | | | | 911 | 942 | 974 | 988 | - | - |
| 900 | 910 | 930 | 964 | 970 | | | | | 1017 | | | | 1011 | 1042 | 1084 | 1108 | - | - |
| 1000 | 1010 | 1030 | 1074 | 1080 | | | | | 1124 | | | | 1128 | 1154 | 1194 | - | - | - |



Pokorny industries s.r.o.
Trnkova 115, 628 00 Brno
Czech Republic
telefon: +420 532 196 711
info@pokornyindustries.com



Minden műszaki adat alapja saját méréseink és tapasztalatunk ezért csak tájékoztató jellegűek. Előbb nevezett paraméterek befolyásolhatják egymást, ha közösen lépnek fel, határesetekben konzultálni kell őket. Gyártó nem felel a műszaki adatok hibás interpretációja és a kenő anyag helytelen felhasználása miatt.

pokornyindustries.com



DATA SHEET

