

SCHMIDT KGS

KGS, KGS/S O-ringeffect, KGS/Gietijzer

Dichtingen volgens DIN 2690 voor flenzen met gladde dichtvlakken en volgens DIN EN 1514-1, vorm IBC (Inner Bolt Circle)

KGS en KGS/G gietijzer



KGS/S speerpunt (O-ringeffect)



Afmetingen volgens DIN EN 1514-1 (oude DIN 2690) voor het drukbereik van PN 6 tot PN 40

De rubber afdichtingen zijn van:

- NR = Natuurrubber (SBR),
- NBR-GW = Nitrilrubber,
- EPDM-KTW = Ethyleen-propyleen rubber,
- CSM/Hypalon = Chloorgesulfoneerd polyethyleen
- FKM = Viton fluorrubber

steeds met ge vulkaniseerde staalring-inlay

Schmidt Wattertechniek B.V. levert voor alle toepassingen hoogwaardige afdichtingsproducten

| Type: KGS | | |
|------------|------------------------------------------|-------|
| Materialen | NR / NBR-GW EDPM-KTW / CSM / VITON | |
| DN | Afmetingen | PN |
| 15 | 22 x 51 x 4 | 10-40 |
| 20 | 27 x 61 x 4 | 10-40 |
| 25 | 34 x 71 x 4 | 10-40 |
| 32 | 43 x 82 x 4 | 10-40 |
| 40 | 49 x 92 x 4 | 10-40 |
| 50 | 61 x 107 x 4 | 10-40 |
| 65 | 77 x 127 x 4 | 10-40 |
| 80 | 89 x 142 x 4 | 10-40 |
| 100 | 115 x 162 x 5 | 10-40 |
| 125 | 141 x 192 x 5 | 10-16 |
| 150 | 169 x 218 x 5 | 10-16 |
| 200 | 220 x 273 x 6 | 10-16 |
| 250 | 273 x 328 x 6 | 10 |
| 250 | 273 x 329 x 6 | 16 |
| 300 | 324 x 378 x 6 | 10 |
| 300 | 324 x 384 x 6 | 16 |
| 350 | 356 x 438 x 7 | 10 |
| 350 | 356 x 444 x 7 | 16 |
| 400 | 407 x 489 x 7 | 10 |
| 400 | 407 x 495 x 7 | 16 |
| 450 | 458 x 539 x 7 | 10 |
| 500 | 508 x 594 x 7 | 10 |
| 500 | 508 x 617 x 7 | 16 |
| 600 | 610 x 695 x 7 | 10 |
| 600 | 610 x 734 x 7 | 16 |
| 700 | 712 x 810 x 8 | 10 |
| 700 | 712 x 804 x 8 | 16 |
| 800 | 813 x 917 x 8 | 10 |
| 800 | 813 x 911 x 8 | 16 |
| 900 | 915 x 1017 x 8 | 10 |
| 900 | 915 x 1011 x 8 | 16 |
| 1000 | 1016 x 1124 x 8 | 10 |
| 1000 | 1016 x 1128 x 8 | 16 |
| 1100 | 1120 x 1228 x 8 | 10 |
| 1200 | 1220 x 1341 x 8 | 10 |
| 1200 | 1220 x 1342 x 8 | 16 |
| 1400 | 1420 x 1548 x 8 | 10 |
| 1600 | 1620 x 1772 x 8 | 10 |
| 1800 | 1820 x 1972 x 8 | 10 |
| 2000 | 2020 x 2182 x 8 | 10 |

| Type: KGS/S speerpunt (O-ringeffect) | | |
|--------------------------------------|----------------------|-------|
| Materialen | NBR-GW / EDPM-KTW | |
| DN | Afmetingen | PN |
| 15 | 22 x 51 / 3 - 4 | 10-40 |
| 20 | 27 x 61 / 3 - 4 | 10-40 |
| 25 | 34 x 71 / 3 - 4 | 10-40 |
| 32 | 43 x 82 / 3 - 4 | 10-40 |
| 40 | 49 x 92 / 3 - 4 | 10-40 |
| 50 | 61 x 107 / 4 - 5 | 10-40 |
| 65 | 77 x 127 / 4 - 5 | 10-40 |
| 80 | 89 x 142 / 4 - 5 | 10-40 |
| 100 | 115 x 162 / 5 - 6 | 10-16 |
| 125 | 141 x 192 / 5 - 6 | 10-16 |
| 150 | 169 x 218 / 6 - 7 | 10-16 |
| 200 | 220 x 273 / 6 - 7 | 10-16 |
| 250 | 273 x 328 / 6 - 7 | 10 |
| 300 | 324 x 378 / 6 - 7 | 10 |
| 350 | 356 x 438 / 7 - 9 | 10 |
| 400 | 407 x 489 / 7 - 9 | 10 |

| Type: KGS/G gietijzer | | |
|-----------------------|----------------------|-------|
| Materialen | NBR-GW / EDPM-KTW | |
| DN | Afmetingen | PN |
| 50 | 50 x 106 x 4 | 10-40 |
| 65 | 65 x 126 x 4 | 10-40 |
| 80 | 80 x 142 x 4 | 10-40 |
| 100 | 100 x 162 x 5 | 10-16 |
| 125 | 125 x 192 x 5 | 10-16 |
| 150 | 150 x 218 x 5 | 10-16 |
| 200 | 200 x 273 x 6 | 10-16 |
| 250 | 250 x 328 x 6 | 10 |
| 250 | 250 x 328 x 6 | 16 |
| 300 | 300 x 378 x 7 | 10 |
| 400 | 400 x 489 x 7 | 10 |

Deze tabellen zijn slechts informatief. Alle leverbare afmetingen en uitvoeringen kunt u in de actuele prijslijst vinden.

Schmidt KGS/VD

De verstelbare flenspakking compenseert scheve flenzen tot ca. 8°.

Schmidt Muurkragen

voorkomen indringend water of grondwater langs buizen in muren en vloeren.

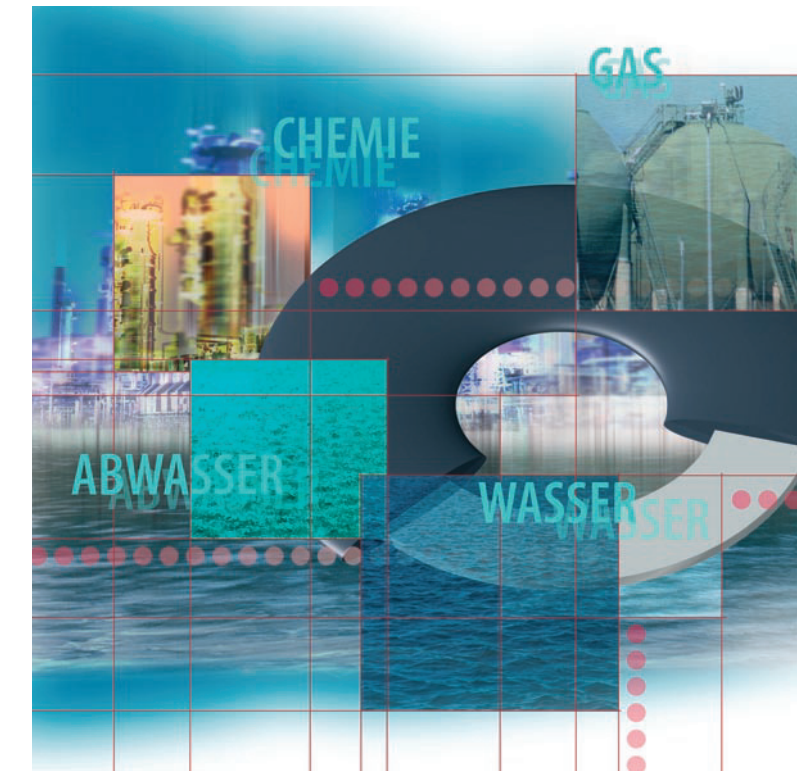
Schmidt KGS

Rubber-staal pakkingen. Toepassingen voor water, afvalwater, gas, lucht, zuren, logen en koolwaterstoffen met relatief lage drukken en temperaturen.

Duits kwaliteitsproduct
Productie volgens
DIN EN ISO 9001:2000

Technische wijzigingen voorbehouden
augustus 2006

SCHMIDT WATERTECHNIEK B.V.
Postbus 25
NL-3248 ZG Melissant
Telefoon: +31 (0)187 - 60 52 00
Fax: +31 (0)187 - 60 51 71
E-mail: info@schmidt.nl
Internet: www.schmidt.nl

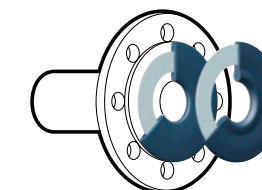


SCHMIDT KGS

rubber - staal - flenspakkingen

Onze rubber-staal-pakkingen worden voor perfecte afdichtingen o.a. toegepast bij: water, drinkwater, afvalwater, gas, lucht, zuren, logen en koolwaterstoffen met relatief lage drukken en temperaturen.

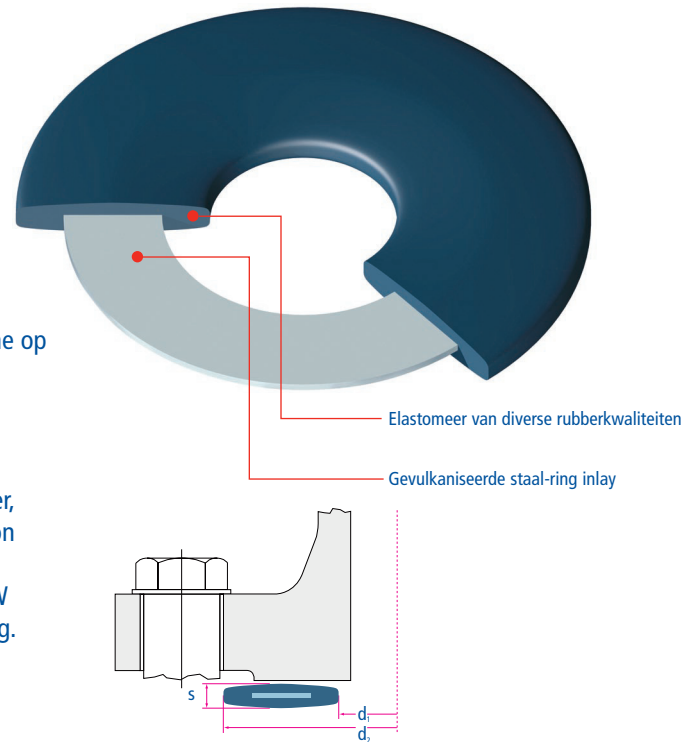
De pakkingen zijn geschikt voor alle flenzen van: staal, edelstaal, GFK, PP, PVC, PE en gegummeerde flenzen.



Duits kwaliteitsproduct

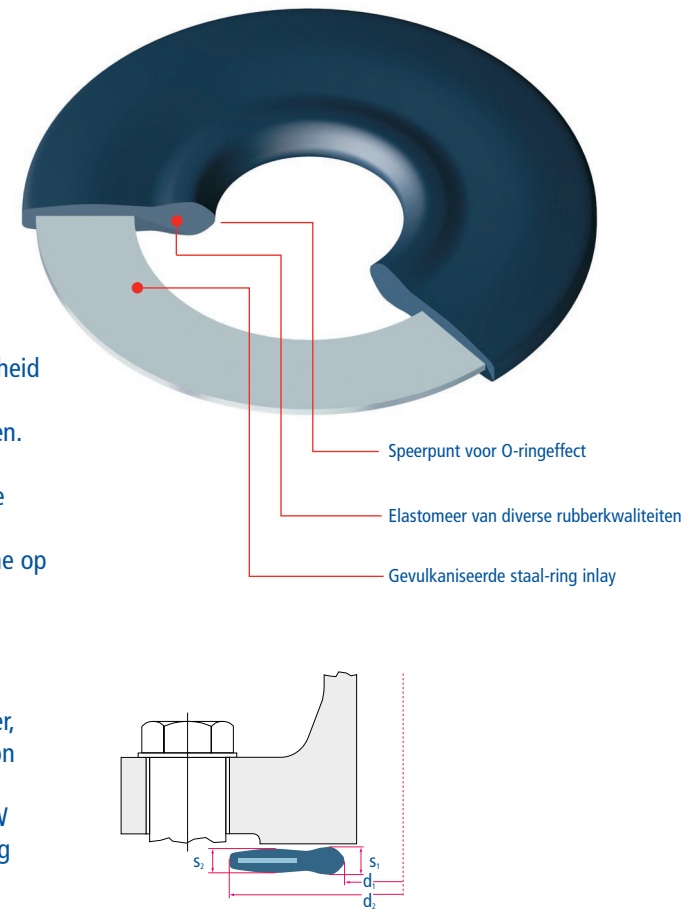
KGS en KGS/G gietijzer

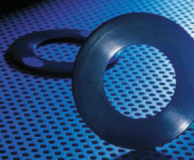


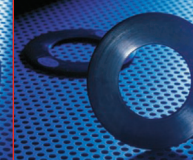
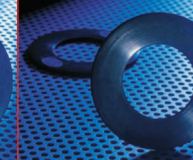
- Gevulkaniseerde rubberafdichting, lensvormig met afgeronde hoeken.
- Gevulkaniseerde staalring-inlay voor stabiliteit en goede opname op het flensvlak.
- Buitendiameter zelfcentrerend aan de binnendiameter van de boutengaten.
- De rubber afdichtingen zijn van: NR = Natuurrubber (SBR), NBR-GW = Nitrilrubber, EPDM-KTW = Ethyleen-propyleen rubber, CSM/Hypalon = chloorgesulfoneerd polyethyleen en FKM = Viton fluorrubber steeds met gevulkaniseerde staalring-inlay.
- De uitvoering van NBR-GW heeft de DVGW-toelating en de KTW aanbeveling. De uitvoering van EPDM heeft de KTW aanbeveling.
- Afmetingen volgens DIN EN 1514-1 (oude DIN 2690) voor het drukbereik van PN 6 tot PN 40.



KGS/S (speerpunt) O-ringeffect

- Gevulkaniseerde rubberafdichting, lensvormig in het midden van het dichtvlak en voorzien van een speerpunt (O-ring rondsnoer) aan de binnenzijde van het dichtvlak met afgeronde hoeken. Deze speerpuntvorm biedt een hogere veiligheid tegen het ontstaan van drukkamers en corrosie.
- Door deze vorm bijzonder geschikt voor thermoplastische flenzen.
- Optimaal afdichten bij oneffenheden op het flensvlak.
- Perfect afdichten d.m.v. het O-ringeffect (speerpunt) bij een lage vlaktedruk.
- Gevulkaniseerde staalring-inlay voor stabiliteit en goede opname op het flensvlak.
- Buitendiameter zelfcentrerend aan de binnendiameter van de boutengaten.
- Deze rubber afdichtingen zijn van: NR = Natuurrubber (SBR), NBR-GW = Nitrilrubber, EPDM-KTW = Ethyleen-propyleen rubber, CSM/Hypalon = chloorgesulfoneerd polyethyleen en FKM = Viton fluorrubber steeds met gevulkaniseerde staalring-inlay
- De uitvoering van NBR-GW heeft de DVGW-toelating en de KTW aanbeveling. De uitvoering van EPDM heeft de KTW aanbeveling
- Afmetingen volgens DIN EN 1514-1 (oude DIN 2690) voor het drukbereik van PN 6 tot PN 40



| Materiaal | NR | NBR-GW | EPDM-KTW | CSM | VITON |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| De functie van de flenspakkingen is grotendeels afhankelijk van de bouwomstandigheden, waarop wij als leverancier geen invloed hebben. Wij garanderen daarom uitsluitend de kwaliteit van het materiaal. |  |  |  |  |  |
| Inzetbaar | NR = natuurrubber (SBR) voor water, kringloopwater, verdunde logen tot max. 50% en 80° C | Gas en drinkwater volgens pr EN682 (DIN E 353T3) KTW D1/D2, 1.3.31 toegelaten voor drinkwater | Drinkwater / afvalwater KTW D1/D2, 1.3.31 toegelaten voor drinkwater | CSM / Hypalon (chloorgesulfoneerd polyethyleen) wordt hoofdzakelijk in de chemische industrie toegepast | FKM = Viton (fluor rubber) wordt hoofdzakelijk in de chemische industrie toegepast |
| Kleur | Zwart | Zwart | Zwart | Zwart | Zwart |
| Hardheid | DIN 53505, Shore A 60 - 80 ±5 | DIN 53505, Shore A 70 ±5 | DIN 53505, Shore A 70 ±5 | DIN 53505, Shore A 70 ±5 | DIN 53505, Shore A 75 ±5 |
| Dichtheid | DIN 53479, g/cm ³ 1,384 | DIN 53479, g/cm ³ 1,196 | DIN 53479, g/cm ³ 1,120 | DIN 53479, g/cm ³ 1,340 | DIN 53479, g/cm ³ 1,880 |
| Temperatuur | Ca. +80°C, korte tijd tot + 90°C | Ca. +100°C, korte tijd tot + 130°C | Ca. +100°C, korte tijd tot + 130°C | Ca. +80°C | Ca. +200°C |
| Certificatie | Fabriekscertificaat - testlaboratorium | DVGW-certificering incl. KTW aanbeveling | KTW aanbeveling, EN 681-1, W270, ACS, WRC, Ö-Norm | Fabriekscertificaat - testlaboratorium | Fabriekscertificaat - testlaboratorium |
| Chemische bestendigheid | Water, zeewater, kringloopwater tot max. 90°C | Alifatische koolwaterstoffen (mineraaloliën en vetten, diesel, benzine) Veel verdunde zuren en logen bij kamertemperatuur Dierlijke en plantaardige vetten | Water en waterige zoutoplossingen Veel verdunde zuren en logen Polaire stoffen zoals alcohol, ester en ketone Wasmiddelen Hydrauliekvloeistof op water-glycol-basis (HFC-vloeistoffen) Hydrauliekvloeistoffen op fosforzuurester-basis (HFD-R-vloeistoffen) | Veel zuren tot 50°C Goede licht- en ozonbestendigheid | Zuren en logen Gassen Alle soorten water |
| | Niet bestand tegen: Benzine, mineraaloliën, zuren en gassen | Niet bestand tegen: Aromatische en gechlooreerde koolwaterstoffen Sterk oxiderende zuren Polaire oplosmiddelen | Niet bestand tegen: Alifatische koolwaterstoffen (mineraaloliën en vetten, diesel, benzine) Sterk oxiderende zuren | Niet bestand tegen: Temperaturen onder -15°C en boven +80°C | Niet bestand tegen: Beperkt inzetbaar bij temperaturen onder -10°C |
| Toepassingen | NR pakkingen worden toegepast om natuurlijke vloeistoffen af te dichten met temperaturen niet boven de +90 °C | NBR pakkingen worden vooral voor water(drinkwater)- en gasleidingen (aardgas) gebruikt. Daarnaast zijn deze goed bestand tegen mineraaloliën vetten en brandstoffen. | EPDM pakkingen worden voor drinkwater- en afvalwaterleidingen gebruikt. Daarnaast zijn deze goed bestand tegen veel chemicaliën en heeft het EPDM rubber een goede -verouderings- ozon- en UV-bestendigheid | CSM pakkingen worden veel in de chemische industrie en reiniging toegepast. | VITON pakkingen worden voornamelijk in de chemische industrie toegepast. |