

# 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 gevulkaniseerde staalring-inlay

**Schmidt Watertechniek 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

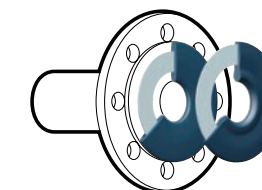


# SCHMIDT KGS

## 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.

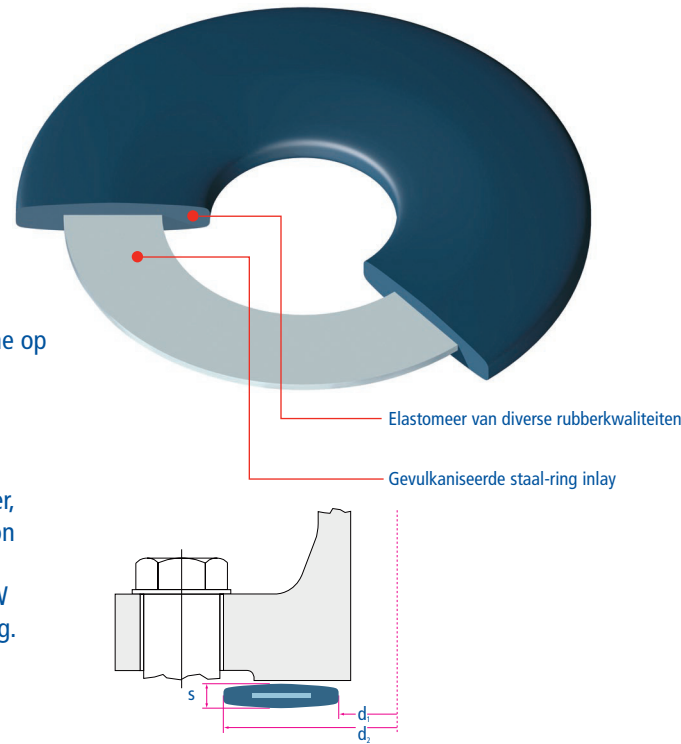
De pakkingen zijn geschikt voor alle flenzen van: staal, edelstaal, GFK, PP, PVC, PE en gegummeerde flenzen.



Duits kwaliteitsproduct

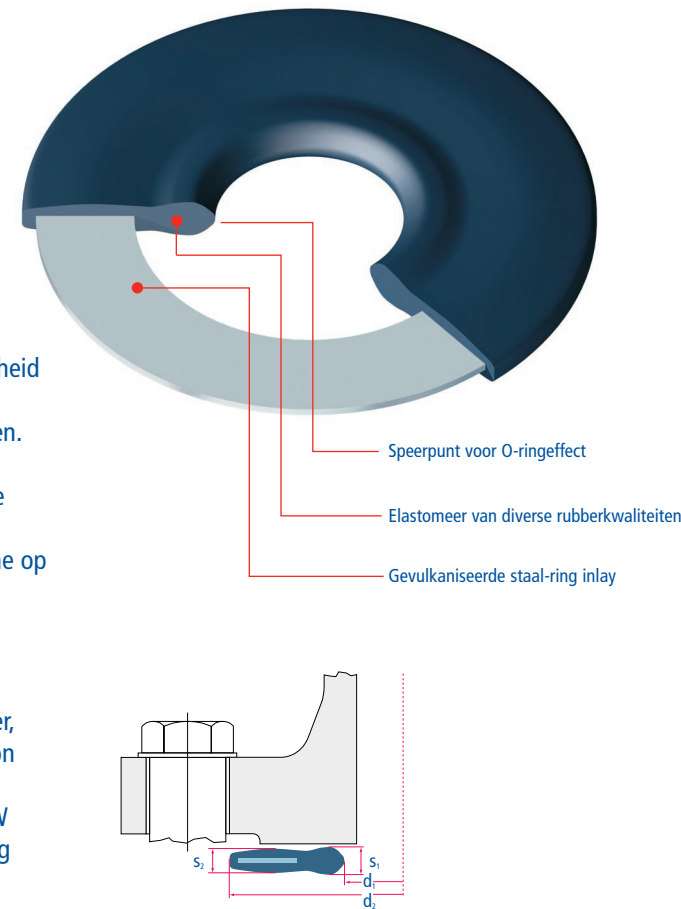
### KGS en KGS/G gietijzer

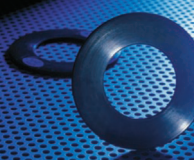


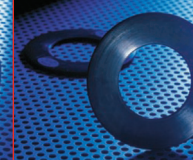
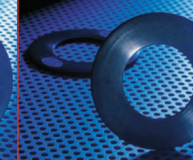
- Gevulkaniseerde rubberafdichting, lensvormig met afgeronde hoeken.
- Gevulkaniseerde staalring-inlay voor stabiliteit en goede opname op het flensvlak.
- Buitendiameter zelfcentrerend aan de binnendiameter van de boutengaten.
- De rubber afdichtingen zijn van: NR = Natuurrubber (SBR), NBR-GW = Nitrilrubber, 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.					
<b>Inzetbaar</b>	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
<b>Kleur</b>	Zwart	Zwart	Zwart	Zwart	Zwart
<b>Hardheid</b>	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
<b>Dichtheid</b>	DIN 53479, g/cm <sup>3</sup> 1,384	DIN 53479, g/cm <sup>3</sup> 1,196	DIN 53479, g/cm <sup>3</sup> 1,120	DIN 53479, g/cm <sup>3</sup> 1,340	DIN 53479, g/cm <sup>3</sup> 1,880
<b>Temperatuur</b>	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
<b>Certificatie</b>	Fabriekscertificaat - testlaboratorium	DVGW-certificering incl. KTW aanbeveling	KTW aanbeveling, EN 681-1, W270, ACS, WRC, Ö-Norm	Fabriekscertificaat - testlaboratorium	Fabriekscertificaat - testlaboratorium
<b>Chemische bestendigheid</b>	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
	<b>Niet bestand tegen:</b> Benzine, mineraaloliën, zuren en gassen	<b>Niet bestand tegen:</b> Aromatische en gechlooreerde koolwaterstoffen  Sterk oxiderende zuren  Polaire oplosmiddelen	<b>Niet bestand tegen:</b> Alifatische koolwaterstoffen (mineraaloliën en vetten, diesel, benzine)  Sterk oxiderende zuren	<b>Niet bestand tegen:</b> Temperaturen onder -15°C en boven +80°C	<b>Niet bestand tegen:</b> Beperkt inzetbaar bij temperaturen onder -10°C
<b>Toepassingen</b>	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.