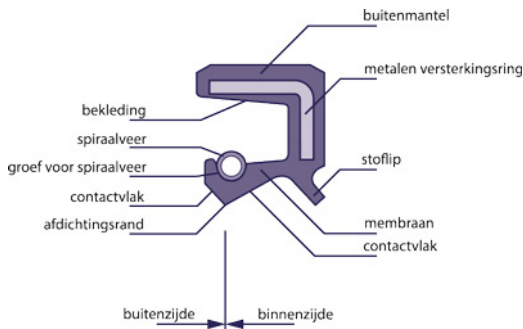


Oliekeerringen

Oliekeerringen zijn radiale afdichtingsringen voor draaiende assen. Oliekeerringen houden vet of olie binnen en zorgen dat vuil buiten blijft. Een oliekeerring bestaat uit een buitenmantel, een verstevigingsring, het membraan, een spiraalveer en eventueel een stoflip.







De buitenmantel zorgt door middel van een perspassing voor een veilige statische afdichting. De verstevigingsring zorgt voor de stabiliteit en het membraan houdt vet, olie en vuil tegen. Oliekeerringen zijn in principe drukloze afdichtingen (lees ons blogartikel over oliekeerringen en werkdruk) maar een gering drukverschil (tot 0,5 bar) kunnen ze aan.



De buitenmantel zorgt door middel van een perspassing voor een veilige statische afdichting. De verstevigingsring zorgt voor de stabiliteit en het membraan houdt vet, olie en vuil tegen. Oliekeerringen zijn in principe drukloze afdichtingen (lees ons blogartikel over oliekeerringen en werkdruk) maar een gering drukverschil (tot 0,5 bar) kunnen ze aan.

Bij standaard oliekeerringen zijn de buitenmantel en het membraan gemaakt van NBR. Voor toepassingen in agressieve media en hoge temperaturen zijn er oliekeerringen in andere materialen, bijvoorbeeld in Viton, Siliconen en FKM (Viton).

Oliekeerringen volgens DIN 3760 bestaan in een aantal varianten, zowel met als zonder stoflip. In de onderstaande tabel staan de gangbare varianten met een equivalentenlijst.

DIN 3760	 vorm A	 vorm AS	 vorm B	 vorm BS	 vorm C	 vorm CS
CFW	BA	BASL	B1	B1SL	B2	B2SL
Goetze	827N	827S	822N	822S	824N	824S
Stefa	CB	CC	BB	BC	DB	DC
Kaco	DG	DGS	DF	DFS	SFK	DFSFK
NOK	SC	TC	SB	TB	SA	TA
Dichtomatic	WA	WAS	WB	WBS	WC	WCS
Eriks	R	RST	M	MST	GV	GVST
Ebele	R	RP	B1	B1SL	B2	B2SL

O-ringen

Een O-ring is een veelzijdige en betrouwbare afdichting en is daarom een van de meest gebruikte afdichtingen. O-ringen zijn er in talloze afmetingen, zowel in metrische als in inch maten. De maat wordt bepaald door de binnendiameter en de snoerdikte. Gangbare materialen voor O-ringen zijn NBR, FKM (Viton), EPDM, PTFE en Siliconen.

V-ringen

V-ringen zijn axiale afdichtingen voor draaiende assen en beschermen tegen water en stof. V-ringen zitten opgerekt op de as gemonteerd en de afdichtingslip dicht af tegen een statisch loopvlak. De standaard materialen voor V-ringen zijn NBR en FKM (Viton).

V-ringen zijn leverbaar in de volgende varianten:

VA, standaard model

VS, met versterkt verstijvingselement

VL, met dun profiel voor kleine inbouwruimten

VE, voor grote diameters (> 450 mm)

