

WB

Sunt simeringuri standard, cu suprafata exterioara din metal si buza de etansare din elastomer, tensionata cu arc.

Materiale standard

NBR 70

Culoare: negru

Arc: otel nealiat conform DIN 10270-1

Insertia metalica: Otel nealiat conform DIN 10139

Domenii de utilizare:

Etansarea elementelor masinilor unelte aflate in miscare de rotatie, cum ar fi arbori, axe etc.

Functie

Este un element de etansare simpla actiune. Fixarea buna si strinsa este asigurata de camasa metalica.

Etansarea este limitata in cazul lichidelor foarte fluide a mediilor gazoase sau locaselor sectionate.

Pentru a se putea garanta o buna etansare statica pe suprafata exterioara este necesara o finisare buna a locasului de etansare sau un strat de vopsea pe suprafata exterioara a simeringului.

Medii de lucru

Rezistenta chimica buna la multe tipuri de unsoari si uleiuri minerale. Va rugam consultati si tabele prezentate in capitolul introductiv despre simeringuri.

Limite de utilizare

Presiune [Mpa/bar]: $\leq 0.05/0.5$

Temperatura [$^{\circ}$ C]: -40 la +100

Viteza periferica [m/s]: ≤ 12

Va rugam consultati si tabele prezentate in capitolul introductiv despre simeringuri.

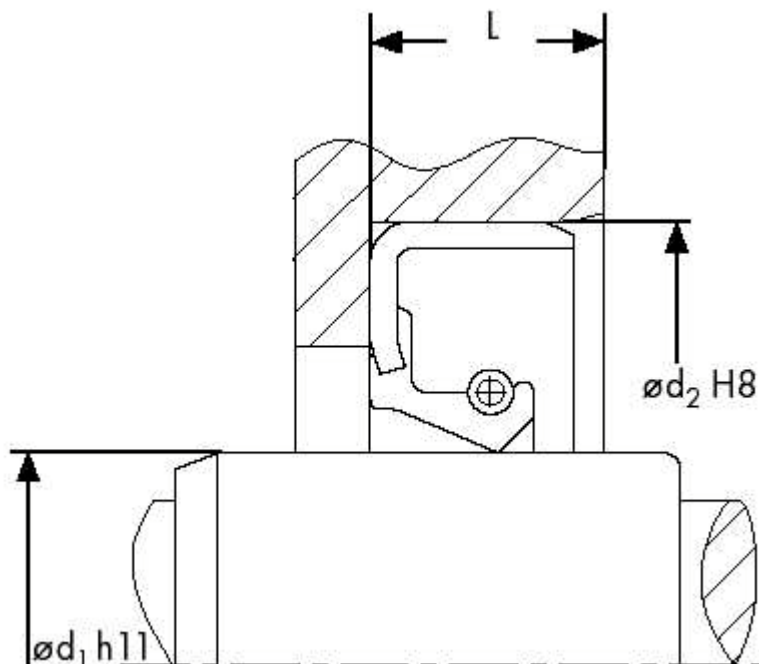
Instalare

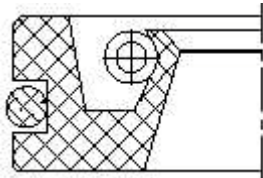
La montaj se vor folosi sculele potrivite. Se recomanda ca locasul sa ii ofere simeringului reazem axial. Va rugam sa consultati si instructiunile generale de montaj.

Observatii

Latimea nominala din tabelele de dimensiuni este cea standard.

Dimensiuni speciale, buze suplimentare de praf sau forme deosbite se pot produce sub rezerva unei comenzi minime.





WEPO

Simering din din teflon cu buza de etansare energizata cu arc si un Inel "O" ca etansare statica a locasului.
Nu sunt produs ein matrita.

Materialie standard

Garnitura : PTFE/carbon/grafit
Arc : otel inoxidabil si rezistent la acizi
1.4571

Domenii de utilizare:

Etansarea arborilor si axelor cu miscare de rotatie sau pivotanta, cu miscari combinate ridicare si rotire.

Funcctie

WEPO este un simering simpla actiune. Etansare dinamica foarte bune a obtinuta cu aceasta garnitura este conferita de catre arcul de pretensionare conceput special sa satisfaca aceasta cerinta. Inelul "O" plasat pe diametrul exterior joaca un dublu rol: etansare axiala si prevenirea tosonarii in locas.

Medii de lucru

Toate tipurile de ulei hidraulic, apa, apa cu emulsie, aer fierbinte, rezistenta chimica buna la mai toate mediile agresive.

Limite de utilizare

Presiune (Mpa/bar):1/10
Temperatura (°C): -20 la +205
Viteza periferica (m/s) : ≤ 15

Duritate suprafetei

In functie proprietatile de ungere ale mediului de lucru si de gradul de contaminare previzionat se va lege o duritate a arborelui intre 45 si 60 HRC. La viteze periferice mari duritatea arborelui trebuie sa depaseasca 55 HRC. Pe suprafat nu sunt admise urmele spirale.

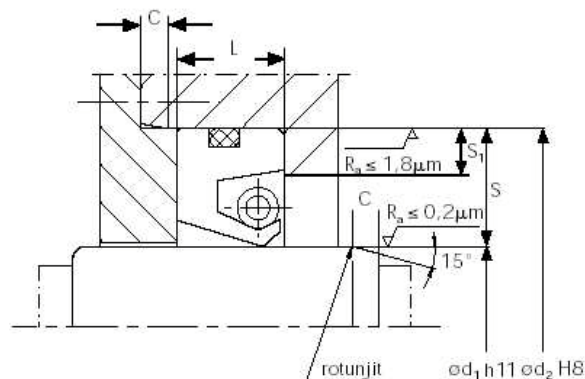
Montaj

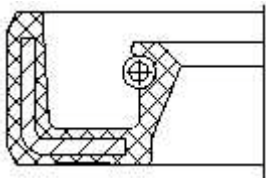
Diametrul exterior al hgarniturii este executata la o toleranta cu plus si este necesara o scula de calibrare la presare. La fata fara presiune trebuie prevazut un umar de retinere in functie de presiunea de pe partea opusa.

Va rugam consultati si partea de date tehnice a catalogului.

Observatii

Latimile nominale din catalog sunt cele standard. In plus pot fi produse orice alte dimensiuni.





VIA

Sint simiringuri conform DIN 3760 cu insertie metalica complet scoperita in elastomer si buza de etansare pretensionata cu arc.

Materiale standard

FPM 80

Culoare: Maro

Arc: otel rezistent la rugina si acizi
1.4571 (AISI 304)

Insertia metalica: otel nealiat conform
DIN EN 10139

Domenii de utilizare

Etansarea elementelor masinilor unelte aflate in miscare de rotatie, cum ar fi arbori, axe etc.

Funcție

Este un element de etansare simpla actiune. Elastomerul exterior ii confera mai multe avantaje cum ar fi: Etansare statica buna, comportament echilibrat la dilatari termice in locasuri executate in metale usoare, etansare buna in locasuri rugoase, si etansare sigura in locasuri sectionate precum si etansare buna in cazul mediilor de lucru foarte fluide sau gazoase.

Materialul FPM este superior NBR-ului in aplicatii la temperaturi inalte, viteze periferice mari si medii chimice agresive.

Combinatia dintre FPM si arc din otel inoxidabil le fac utilizabile in medii chimice agresive.

Medii de lucru

Uleiuri si unsoari minerale, uleiuri si unsoari sintetice, uleiuri pentru cutii de viteza, combustibili, hidrocarburi aromatice si clorurate. Va rugam consultati si tabele prezentate in capitolul introductiv despre simiringuri.

Limite de utilizare

Presiune [Mpa/bar]: $\leq 0.05/0.5$

Temperatura [$^{\circ}$ C]: -40 la +200

Viteza periferica[m/s]: ≤ 35

Va rugam consultati si tabele prezentate in capitolul introductiv despre simiringuri.

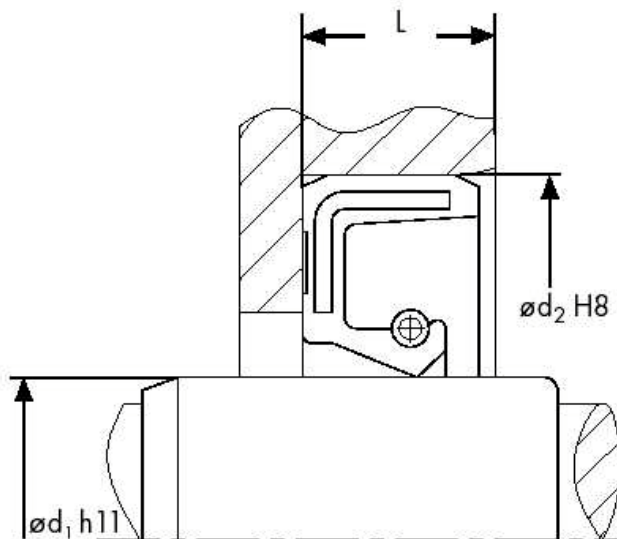
Instalare

La montaj se vor folosi sculele potrivite. Se recomanda ca locasul sa ii ofere simiringului reazem axial. Va rugam sa consultati si instructiunile generale de montaj.

Observatii

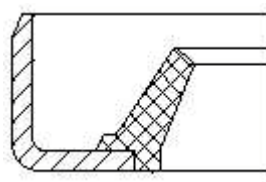
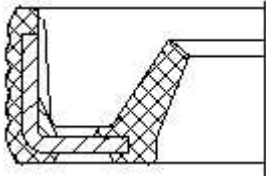
Latimea nominala din tabelele de dimensiuni este cea standard.

Dimensiuni speciale, buze suplimentare de praf sau forme deosite se pot produce sub rezerva unei comenzi minime.





WAO/WBO



Sunt simeringuri standard cu un invelis zimtat din elastomer care acopera insertia metalica, fara arc pe buza de etansare. Modelul WBO este furnizat cu suprafata metalica.

Materiale standard

NBR 70

Culoare: verde/negru

Insertia metalica: Otel nealiat conform DIN 10139

Domenii de utilizare:

Etansare secundara impotriva prafului, murdariei la motoarele electrice, pentru retinerea vaselinei.

Functie

Este un element de etansare simpla pentru axe de rotatie sau pivotante. Buza de etansare fara arc produce o frecare mai redusa. Etansarea este mai putin buna decat in cazul simeringurilor cu arc pe buza de etansare. Camasa de elastomer asigura o etansare statica sigura, dilatare termica buna in locasuri din metale usoare, etansare buna in locasuri rugoase si etansare sigura in locasuri sectionate precum si etansare statica buna in cazul mediilor putin viscoase sau gazoase.

O fixare strinsa si corecta este obtinuta in cazul celor cu carcasa exterioara metalica. Modelul WBO este limitat in cazul fluidelor subtiri sau mediilor gazoase. Pentru a se garanta o etansare statica exterioara mai buna este necesar un tratament de suprafata a locasului.

Medii de lucru

Rezistenta chimica buna la diverse uleiuri minerale si unsoari. Va rugam consultati si partea de date tehnice a catalogului.

Limite de utilizare

Presiune (Mpa/bar): 0/0

Temperatura ($^{\circ}$ C): -40 la +100

Viteza periferica (m/s) : ≤ 6

Va rugam consultati si partea de date tehnice a catalogului.

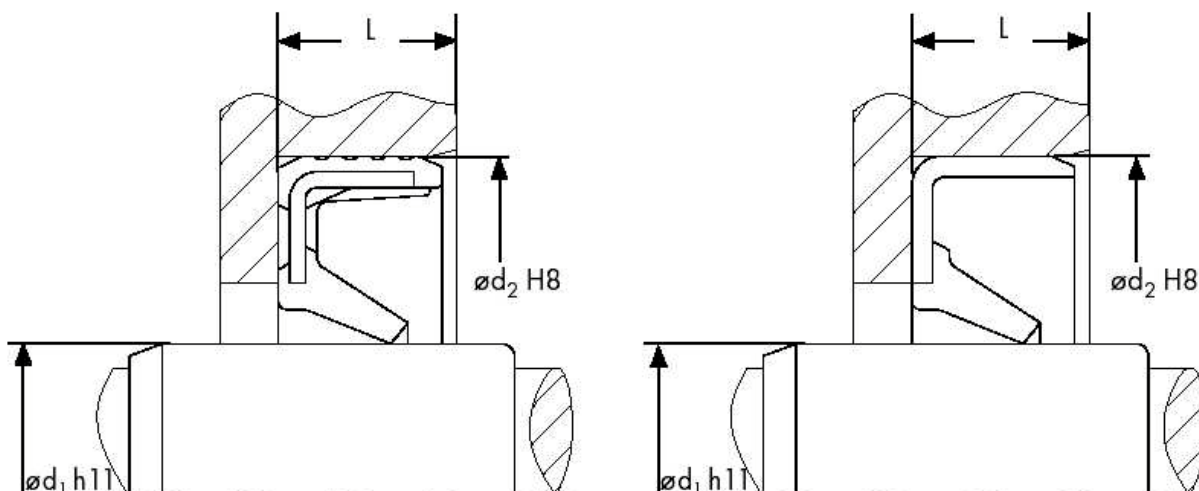
Montaj

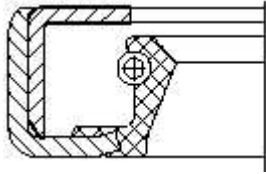
La montaj se vor folosi scule adecvate. Este recomandat ca locasul sa fie prevazut cu retinere axiala a garniturii. Va rugam consultati si partea de date tehnice a catalogului.

Observatii

Latimile nominale din prezentul catalog reprezinta dimensiuni standard.

Alte dimensiuni sau forme constructive pot fi livrate sub rezerva unei comenzi minime.





WC

Sunt simeringuri standard, cu suprafata exterioara din metal, insertie metalica si buza de etansare din elastomer, tensionata cu arc.

Materiale standard

NBR 70

Culoare: negru

Arc: otel nealiat conform DIN 10270-1

Camasa metalica: Otel nealiat conform DIN 10139

Insertie metalica : Otel nealiat conform DIN 10139

Domenii de utilizare:

Industria grea, agricultura, masini forestiere, mori de vint. Datorita rigiditatii sporite se preteaza aplicatiilor de dimensiuni mari sau conditii de montaj dificile si conditii de lucru dificile.

Functie

Este un element de etansare simpla actiune folosita in cazul arborilor in rotatie sau pivotanti. Insertia metalica ii confera o rigiditate sporita. Fixarea buna si strinsa este asigurata de camasa metalica. Etansarea este limitata in cazul lichidelor foarte fluide a mediilor gazoase sau locaselor sectionate.

Pentru a se putea garanta o buna etansare statica pe suprafata exterioara este necesara o finisare buna a locasului de etansare sau un strat de vopsea pe suprafata exterioara a simeringului.

Medii de lucru

Rezistenta chimica buna la multe tipuri de unsoari si uleiuri minerale. Va rugam consultati si tabele prezentate in capitolul introductiv despre simeringuri.

Limite de utilizare

Presiune [Mpa/bar]: $\leq 0.05/0.5$

Temperatura [$^{\circ}$ C]: -40 la +100

Viteza periferica[m/s]: ≤ 12

Va rugam consultati si tabele prezentate in capitolul introductiv despre simeringuri.

Instalare

La montaj se vor folosi sculele potrivite. Se recomanda ca locasul sa ii ofere simeringului reazem axial. Va rugam sa consultati si instructiunile generale de montaj.

Observatii

Latimea nominala din tabelele de dimensiuni este cea standard.

Dimensiuni speciale, buze suplimentare de praf sau forme deosebite se pot produce sub rezerva unei comenzi minime.

