

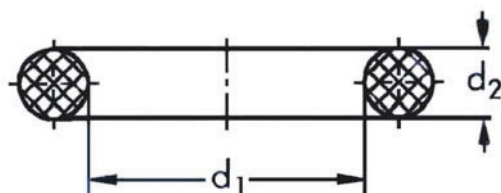
Teknisk forklaring

Beskrivelse og opbygning:

O-ringen er den mest almindelige tætningsløsning, da den er relativ billig samt konstruktionsmæssig enkel og kompakt, hvilke giver O-ringen en helt unik evne til at blive brugt i næsten alle slags konstruktioner og væsker.

Det kompakte design tillader O-ringen at blive brugt i mindre materiel samt giver en let og sikker installation. Applikationen virker til en bred vifte af tætningsproblemer, statisk, dynamisk og enkelt- og dobbeltvirkende. Yderligere findes O-ringen i en lang række materialer for brug i forskellige væsker.

Opbygningen af O-ringen er defineret af den indvendige diameter d_1 og højden d_2 (se figur 1).



Minimum og maksimum temperatur:

Den nedenstående tabel viser hvilke min. og max temperaturer de mest almindelige materialer sammenholdt med hårdheden/shore kan holde til.

Materiale	Hårdhed/Shore	Farve	Temperatur min./max. C
Nitril (NBR):	Shore 70	Sort	-30 / +100
	Shore 80	Sort	-30 / +100
	Shore 90	Sort	-30 / +100
Silikone (SI):	Shore 70	Rød	-70 / +200
Viton (FP):	Shore 70	Brun/Sort	-20 / +200

Tryk belastning:

Den nedenstående graf viser kurven for Shore 70, 80 og 90 under tryk sammenholdt med frigangen/slør i mm.

