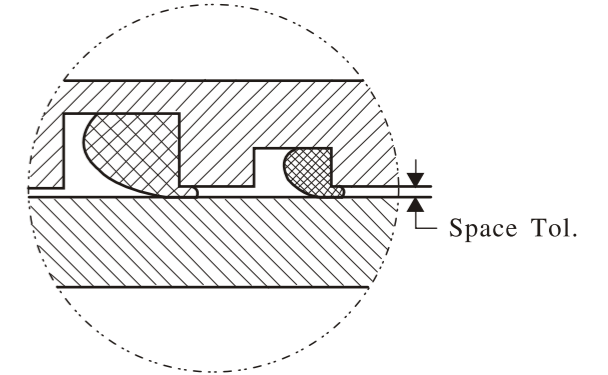


Working Pressure/Deformation Chart

Hardness/Working Pressure Chart



HARDNESS (SHORE A)	WORKING FIELD
40+/-5	Need Sensitive Sealing Products
50+/-5	
60+/-5	
70+/-5 75+/-5 (FKM)	Generally Sealing Products
80+/-5	High Pressure Sealing Products
90+/-5	



Without Back up Rings	Working Pressure	With Back up Rings
	Zero Pressure	
	500PSI Pressure	
	1000PSI Pressure	
	1500PSI Pressure	
	3000PSI Pressure	



C/S (mm)	Pressure KG/M ²	Hardness Shore A	35	70	105	140	175	210	350
			KG/M ²	KG/M ²	KG/M ²	KG/M ²	KG/M ²	KG/M ²	KG/M ²
1.78	70		0.15	0.10	0.05				
	80		0.20	0.15	0.10	0.05	0.03		
	90		0.25	0.20	0.13	0.10	0.08	0.05	0.03
2.62	70		0.18	0.13	0.08				
	80		0.25	0.18	0.13	0.08	0.04		
	90		0.30	0.25	0.18	0.13	0.10	0.08	0.04
3.53	70		0.20	0.15	0.10				
	80		0.30	0.20	0.15	0.10	0.05		
	90		0.40	0.30	0.20	0.15	0.13	0.10	0.05
5.34	70		0.25	0.18	0.13				
	80		0.35	0.25	0.18	0.13	0.06		
	90		0.45	0.35	0.25	0.18	0.15	0.13	0.06
7.00	70		0.30	0.20	0.15				
	80		0.40	0.30	0.20	0.15	0.07		
	90		0.50	0.40	0.30	0.20	0.18	0.15	0.07