

- ISOLAMENTO SISMICO - KS

Kaltha progetta, fornisce ed installa sistemi di isolamento sismico con ISOLATORI A PENDOLO o ISOLATORI IN GOMMA PIOMBO; la progettazione del sistema di isolamento sismico e dei dispositivi viene svolta ponendo particolare attenzione ai seguenti aspetti:

- Sostenere i carichi verticali della struttura con elevati coefficienti di sicurezza, grazie ad un cautelativo dimensionamento al verticale
- Aumentare il periodo proprio della struttura, a fronte di attenta analisi delle caratteristiche sismiche del sito, con conseguente ottimizzazione del rapporto fra spostamento ammesso e rigidità ottenuta ovvero efficacia del sistema isolato.

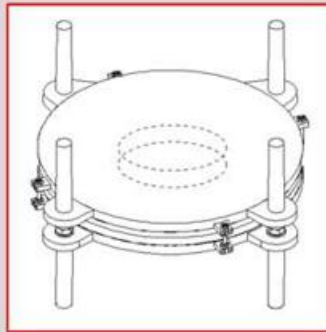


- Alto coefficiente di smorzamento ottenuto mediante l'uso di materiale attritivo per gli isolatori a pendolo e nucleo in piombo per quelli in gomma.

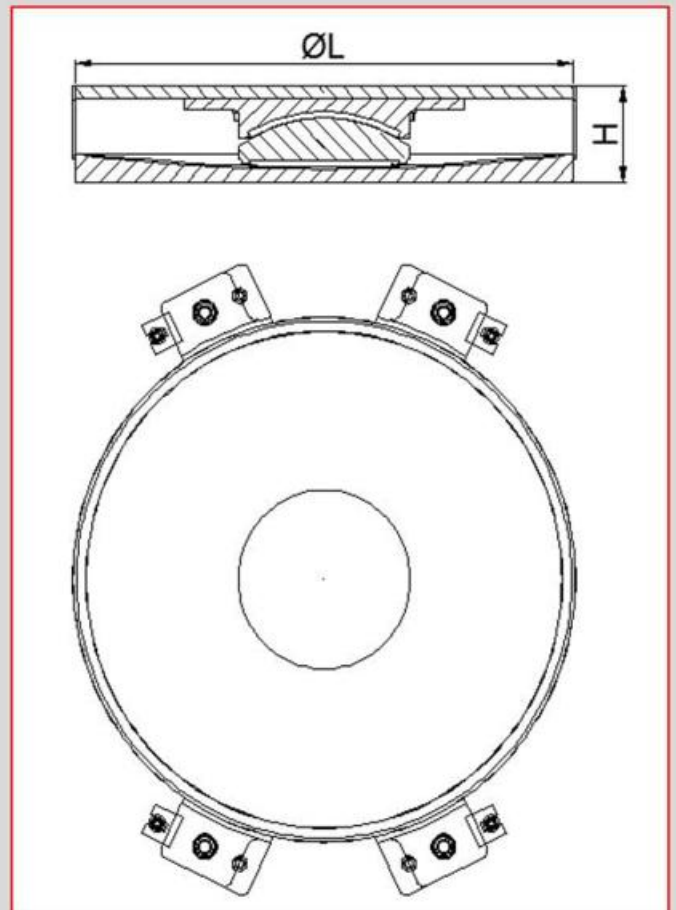
TECHNICAL CHARACTERISTICS

- carichi verticali fino a 50000 kN con spostamenti orizzontali fino a ± 450 mm
- collegamenti con la struttura e modalità di posa calibrati a seconda delle necessità di progetto.

Carico verticale ULS [kN]	Spostamento SLC [mm]	ΦL [mm]	H [mm]
300	± 100	310	75
	± 150	410	73
	± 200	510	75
	± 250	610	73
800	± 100	340	78
	± 150	440	78
	± 200	540	78
	± 250	640	80
1600	± 100	380	77
	± 150	480	78
	± 200	580	77
	± 250	680	78
2600	± 100	420	92
	± 150	520	93
	± 200	620	94
	± 250	720	95
5000	± 100	500	118
	± 150	600	119
	± 200	700	120
	± 250	800	120
11000	± 100	680	166
	± 150	780	168
	± 200	880	168
	± 250	980	169



KS



N.B.: tabelle in riferimento a **ISOLATORI A PENDOLO** con spostamento di ± 250 mm; per spostamenti maggiori è necessario aumentare la dimensione del dispositivo della differenza delle corse; l'altezza dell'isolatore potrebbe variare lievemente.