

PARABORDI CILINDRICI

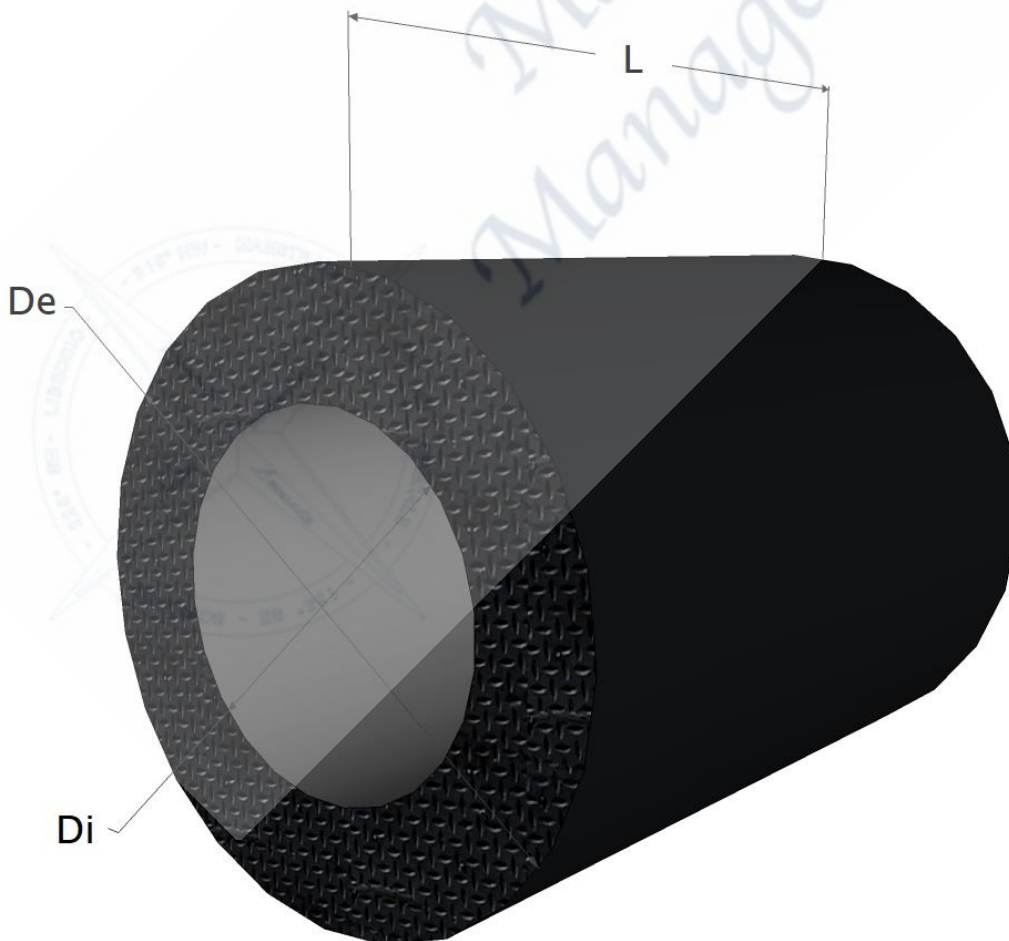
I parabordi cilindrici sono stati il primo tipo di parabordo ad essere prodotto con una determinata prestazione. L'installazione è semplicemente ottenuta con l'uso di catene, tubi o telai appositamente progettati.

Il loro proporzionale aumento della forza di reazione e dell'assorbimento di energia per arrivare fino alla deformazione voluta è un vantaggio economico risultante in approdi morbidi.

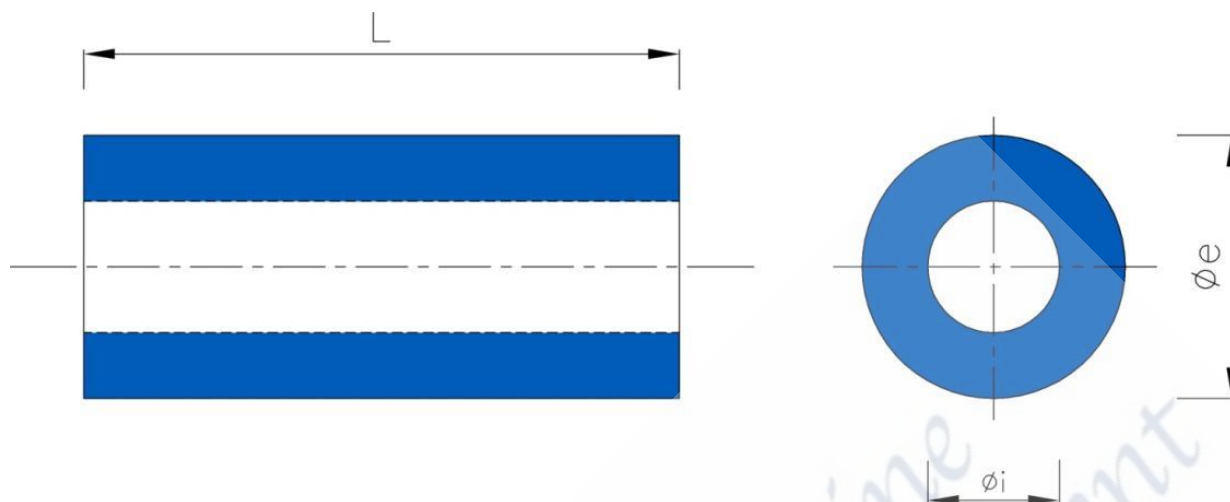
Altri vantaggi sono:

- Parabordo molto robusto e semplice
- Facile da installare consentendo molti utilizzi a svariati approdi
- Diametro esterno fino a 2700 mm e diametro interno che va da 50 a 1300 millimetri
- Di lunghezza variabile fino a 20 m, limitata principalmente da problemi di movimentazione e trasporto

Dimensioni e funzioni particolari, quali ad esempio pre curvatura o giunzioni, possono essere eseguite su richiesta.



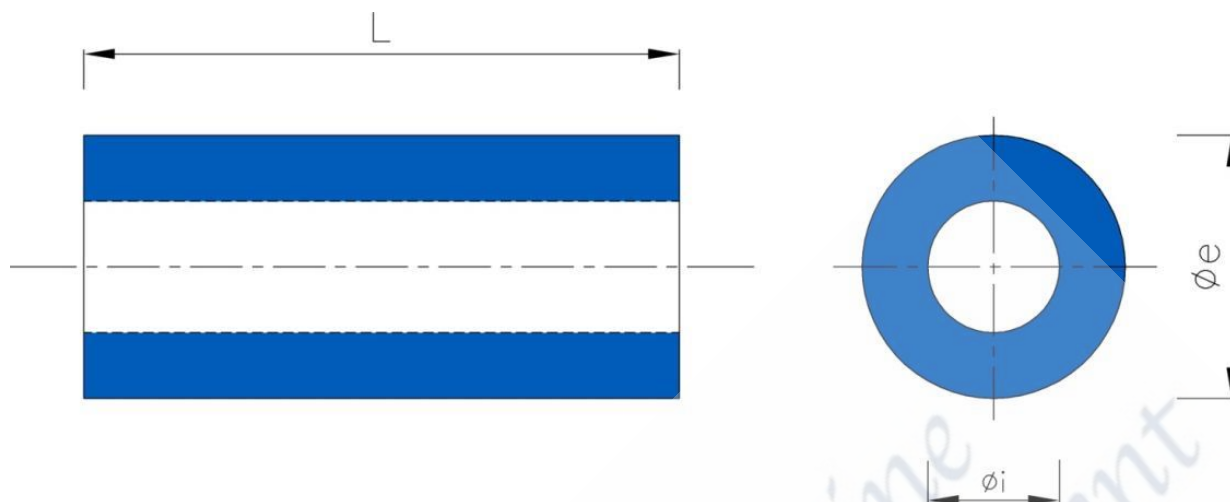
PARABORDI CILINDRICI ESTRUSI / STAMPATI



Parabordi Estrusi		Deformazione 50% ϕ_e						
ϕ_e		ϕ_i	Reazione [t]	Energia [tm]	Reazione [kN]	Energia [kNm]	Peso [Kg/m]	L
100	x	50	4,38	0,08	43	0,8	7,2	1000
125	x	65	5,20	0,13	51	1,3	11,0	1000
150	x	75	6,63	0,18	65	1,8	16,3	1000
175	x	75	9,38	0,28	92	2,7	24,1	1000
200	x	100	8,77	0,34	86	3,3	29,0	1000
250	x	125	11,01	0,52	108	5,1	45,3	1000
300	x	150	13,15	0,75	129	7,4	65,2	1000
380	x	190	16,72	1,20	164	11,8	105,0	1000
400	x	200	22,43	1,34	220	13,1	116,0	1000
450	x	225	19,78	1,69	194	16,6	147,0	1000
500	x	250	28,03	2,85	275	28,0	181,0	1000

I valori di Energia, Reazione, peso sono riferiti alla lunghezza di 1 metro
 Altre misure disponibili su richiesta

PARABORDI CILINDRICI AVVOLTI / STAMPATI



Parabordi Avvolti		Deformazione 50% ϕ_e				Peso [Kg/m]	L	
ϕ_e	ϕ_i	Reazione [t]	Energia [tm]	Reazione [kN]	Energia [kNm]			
600	x	300	33,64	4,08	330	40	255	1000
700	x	400	33,13	5,30	325	52	315	1000
750	x	400	38,74	6,22	380	61	385	1000
800	x	400	44,85	7,34	440	72	453	1000
875	x	500	41,39	8,26	406	81	490	1000
925	x	500	46,99	9,48	461	93	575	1000
1000	x	500	56,07	11,42	550	112	707	1000
1050	x	600	49,64	11,93	487	117	700	1000
1100	x	600	55,15	13,35	541	131	800	1000
1200	x	600	67,28	16,51	660	162	1.018	1000
1200	x	700	55,25	15,39	542	151	896	1000
1250	x	625	65,00	18,50	638	181	1.105	1000
1250	x	750	54,00	15,50	531	151	943	1000
1300	x	700	66,26	18,76	650	184	1.131	1000
1400	x	700	78,49	22,43	770	220	1.386	1000
1400	x	750	71,87	21,81	705	214	1.320	1000
1400	x	800	66,16	21,20	649	208	1.245	1000
1500	x	750	84,10	25,79	825	253	1.591	1000
1500	x	800	77,47	25,08	760	246	1.520	1000
1600	x	800	89,70	29,36	880	288	1.810	1000
1600	x	900	77,17	27,83	757	273	1.650	1000
1650	x	900	82,77	30,07	812	295	1.805	1000
1750	x	900	94,70	34,66	929	340	2.124	1000
1750	x	1000	82,67	33,13	811	325	1.945	1000
1800	x	900	100,92	37,10	990	364	2.290	1000
1850	x	1000	93,88	37,92	921	372	2.280	1000
2000	x	1200	88,79	42,30	871	415	2.414	1000
2100	x	1200	99,29	47,60	974	467	2.800	1000
2200	x	1200	110,40	53,41	1083	524	3.200	1000
2400	x	1200	134,66	65,95	1321	647	4.073	1000
2500	x	1250	146,10	71,56	1433	702	4.419	1000
2700	x	1300	151,48	83,38	1486	818	5.154	1000

I valori di Energia, Reazione, peso sono riferiti alla lunghezza di 1 metro
 Altre misure disponibili su richiesta