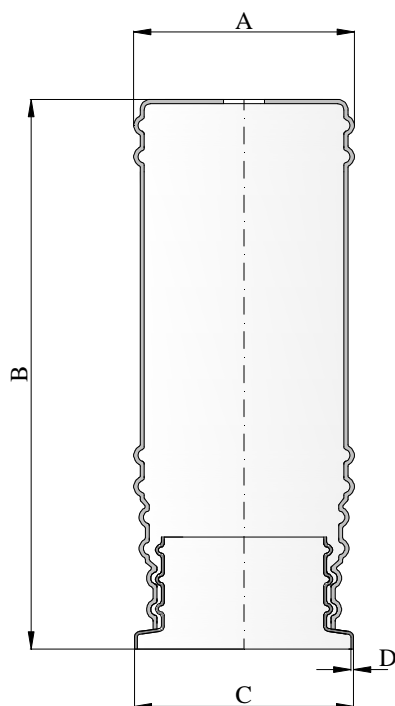




I sistemi installati in ambiente aggressivo richiedono la protezione sulla testa di ancoraggio con lo scopo di procurare un efficace collegamento con la protezione della parte libera, in modo tale da proteggere il piccolo tratto di armatura sotto e attraverso la piastra di appoggio. L'iniezione della parte posteriore dell'ancoraggio può essere eseguita dal foro centrale che permette al tempo stesso la fuoriuscita dell'aria. Il riempimento posteriore dell'ancoraggio, abbinato al contenimento offerto dalla protezione sotto-piastra, rappresenta la corretta applicazione per garantire la protezione necessaria. Se non sono richieste nuove tesature o controlli dei carichi applicati, all'interno della calotta si possono introdurre resine, miscele e altri prodotti sigillanti. Se invece sono richieste nuove tesature e controlli di tiro, la protezione della parte esterna della testa, compresa la calotta e il suo contenuto, devono poter essere rimossi, e deve essere possibile ricaricare la calotta con il prodotto anticorrosione.

### CAP LUNGO SERIE DD-EX








CAP lungo	CAP corto	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Piastra	Tipo OR
<b>DD234EX</b>	<b>DD0415CP</b>	220 ±2,0	550 ±2,0	225±2,0	5 ±1,5	<b>2-3-4 TTR-E</b>	<b>DD OR4TP15</b>
<b>DD005EX</b>	<b>DD0615CP</b>	220 ±2,0	450 ±2,0	265 ±2,0	5 ±1,5	<b>5TTR-E</b>	<b>DD OR5TP15</b>
<b>DD006EX</b>	<b>DD0715CP</b>	280 ±2,0	550 ±2,0	295 ±2,0	5 ±1,5	<b>6TTR-E</b>	<b>DD OR7TP15</b>
<b>DD007EX</b>	<b>DD0815CP</b>	280 ±2,0	500 ±2,0	315 ±2,0	5 ±1,5	<b>7TTR-E</b>	<b>DD OR8TP15</b>
<b>DD008EX</b>	<b>DD0915CP</b>	280 ±2,0	450 ±2,0	320 ±2,0	5 ±1,5	<b>8TTR-E</b>	<b>DD OR9TP15</b>

**SEAL OR**



Tipo di Guarnizione	Riferimento	Diam. medio (mm)	Diam. esterno (mm)	Diam. interno (mm)	Filo (mm)	Piastra
<b>OR 191x8</b>	<b>DD OR4TP15</b>	191 ± 2	199 ± 2	183 ± 2	8 ± 0,5	<b>2-3-4 TTR-E</b>
<b>OR 216x8</b>	<b>DD OR5TP15</b>	216 ± 2	224 ± 2	208 ± 2	8 ± 0,5	<b>5TTR-E</b>
<b>OR 256x8</b>	<b>DD OR7TP15</b>	256 ± 2	264 ± 2	248 ± 2	8 ± 0,5	<b>6TTR-E</b>
<b>OR 276x8</b>	<b>DD OR8TP15</b>	276 ± 2	284 ± 2	268 ± 2	8 ± 0,5	<b>7TTR-E</b>
<b>OR 286x8</b>	<b>DD OR9TP15</b>	286 ± 2	294 ± 2	278 ± 2	8 ± 0,5	<b>8TTR-E</b>

Reference	Description	
<b>DD OR4TP15</b>	Rubber "O" rings type <b>DD OR4TP15</b> dwg <b>DD 1004-PL rev.A</b> for <b>Plate 2/3/4 TTR-E</b> with cap type <b>DD0415CP</b> <b>Weight/pc.:0,030kg/pc.</b> <b>Colour: Black SEAL OR 191x8</b> in NBR (natural rubber)	
<b>DD OR5TP15</b>	Rubber "O" rings type <b>DD OR5TP15</b> dwg <b>DD 1004-PL rev.A</b> for <b>Plate 5 TTR-E</b> with cap type <b>DD0515CP</b> <b>Weight/pc.: 0,039 kg/pc.</b> <b>Colour: Black SEAL OR 216x8</b> in NBR (natural rubber)	
<b>DD OR7TP15</b>	Rubber "O" rings type <b>DD OR7TP15</b> dwg <b>DD 1004-PL rev.A</b> for <b>Plate 6 TTR-E</b> with cap type <b>DD0715CP</b> <b>Weight/pc.: 0,041 kg/pc.</b> <b>Colour: Black SEAL OR 256x8</b> in NBR (natural rubber)	
<b>DD OR8TP15</b>	Rubber "O" rings type <b>DD OR8TP15</b> dwg <b>DD 1004-PL rev.A</b> for <b>Plate 7 TTR-E</b> with cap type <b>DD0815CP</b> <b>Weight/pc.: 0,045 kg/pc.</b> <b>Colour: Black SEAL OR 276x8</b> in NBR (natural rubber)	
<b>DD OR9TP15</b>	Rubber "O" rings type <b>DD OR9TP15</b> dwg <b>DD 1004-PL rev.A</b> for <b>Plate 8 TTR-E</b> with cap type <b>DD0915CP</b> <b>Weight/pc.: 0,051 kg/pc.</b> <b>Colour: Black SEAL OR 286x8</b> in NBR (natural rubber)	

**Natural polyisoprene:** cis-1,4-polyisoprene natural rubber (NBR)

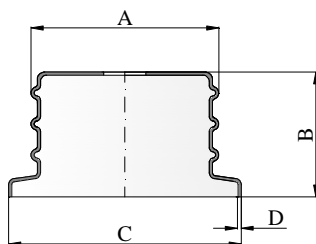
**Common generic name:** Natural rubber,

**Chemical family:** (C<sub>5</sub>H<sub>8</sub>)<sub>n</sub>

**Shore A:** 30-90,

**Specific gravity Polymer:** 0,92

## CAP CORTO SERIE DD-CP



CAP corto	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Piastra	Tipo OR
<b>DD0415CP</b>	180 ±2,0	130 ±2,0	225±2,0	5 ±1,5	<b>2-3-4 TTR-E</b>	<b>DD OR4TP15</b>
<b>DD0615CP</b>	200 ±2,0	130 ±2,0	265±2,0	5 ±1,5	<b>5TTR-E</b>	<b>DD OR5TP15</b>
<b>DD0715CP</b>	215 ±2,0	130 ±2,0	295 ±2,0	5 ±1,5	<b>6TTR-E</b>	<b>DD OR7TP15</b>
<b>DD0815CP</b>	236 ±2,0	143 ±2,0	315 ±2,0	5 ±1,5	<b>7TTR-E</b>	<b>DD OR8TP15</b>
<b>DD0915CP</b>	270 ±2,0	121 ±2,0	320 ±2,0	5 ±1,5	<b>8TTR-E</b>	<b>DD OR9TP15</b>

Sono stati individuati due tipi di esposizione ai raggi UV:

**EC** esposizione diretta

**ET** esposizione indiretta



**CAP neri:** sono realizzati utilizzando stabilizzatore carbon black e sono impiegati in situazioni con esposizioni di tipo **EC**. E' richiesta una verifica ogni due anni se lasciati a vista.  
Se l'applicazione prevede un tipo di esposizione **ET**, è consigliabile una verifica ogni quindici anni.

Per garantire al dispositivo lasciato a vista una maggiore protezione contro gli urti accidentali, è suggerita l'installazione in un'apposita nicchia.

Il componente non è stato sottoposto a verifica ai fini dell'ottenimento dell'idoneità tecnica.



**CAP grigi:** sono impiegabili in situazioni con esposizione di tipo **EC** e sono realizzati per applicazioni dove sia richiesto esplicitamente il colore grigio. E' richiesta una verifica ogni due anni se lasciati a vista.

Se l'applicazione prevede un tipo di esposizione **ET**, è consigliabile una verifica ogni quindici anni.

Per garantire al dispositivo lasciato a vista una maggiore protezione agli urti accidentali, è suggerita l'installazione in un'apposita nicchia.



**CAP rossi / blu:** sono impiegabili quando tutti i componenti non esposti ai raggi UV, e dove sia richiesto il ricoprimento del CAP con malta o getto di tamponamento.

Il componente non è stato sottoposto a verifica ai fini dell'ottenimento dell'idoneità tecnica

La colorazione del CAP permette una miglior identificazione dell'ancoraggio durante le fasi di rimozione del tamponamento.

**CAP blu:** installazione di un tirante permanente,

**CAP rosso:** installazione di un tirante provvisorio,

Non sono necessarie verifiche nel tempo, mentre è suggerita la sostituzione del dispositivo in seguito alla demolizione del ricoprimento. Non è prevista la realizzazione di CAP lunghi per le colorazioni rosse e blu.



Sigillatura tra CAP e piastra di ripartizione