



Gli ancoraggi attivi della serie **ME**, **ME_{ep}** e **MEX** sono studiati per applicazioni di post tensione esterna e possono essere forniti in diverse configurazioni. Sono costituiti da una fusione tipo M, M_{EP} o MX[®] e tramite un apposito cono di transizione sono opportunamente raccordati a una guaina in HDPE. Il cono permette di confinare l'iniezione al suo interno, impedendo alla stessa di aderire alla parete interna della fusione garantendo lo smontaggio del cavo nel tempo e contemporaneamente la perfetta ermeticità. L'iniezione delle testate per precompressione esterna può essere eseguita con miscela cementizia, grasso o cera. I trefoli possono essere nudi o protetti con grasso e HDPE garantendo così la sostituibilità del cavo nel tempo. L'impiego di trefoli nudi deve prevedere, in alcuni casi, la protezione localizzata dei morsetti con grasso.

Raccordo interno e aggancio al tubo in Polietilene



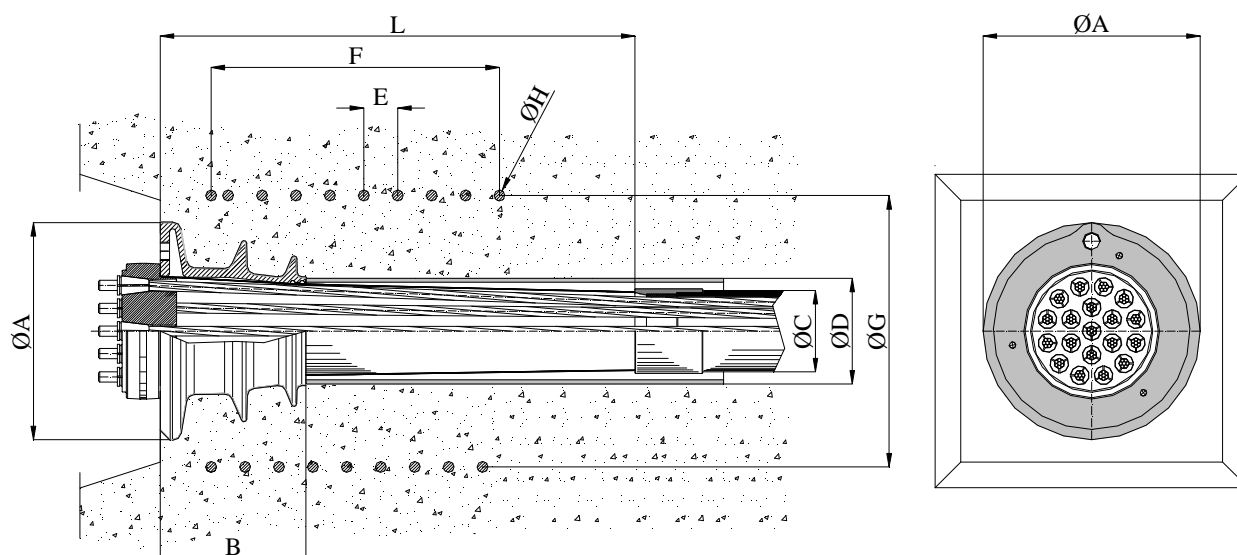
Il raccordo interno è realizzato in acciaio ed è dotato di deviatore; allo stesso è innestato, tramite filettatura, il tubo in polietilene per il contenimento dei trefoli. Il raccordo è dotato di un fermo per il blocco tra piattello e fusione garantendo il confinamento dell'iniezione. L'inserimento del raccordo permetterà al tubo di polietilene di sporgere dal tubo di transizione, sporgenza a cui verrà saldata la guaina dell'intero cavo.

Inserimento raccordo interno nell'ancoraggio ME



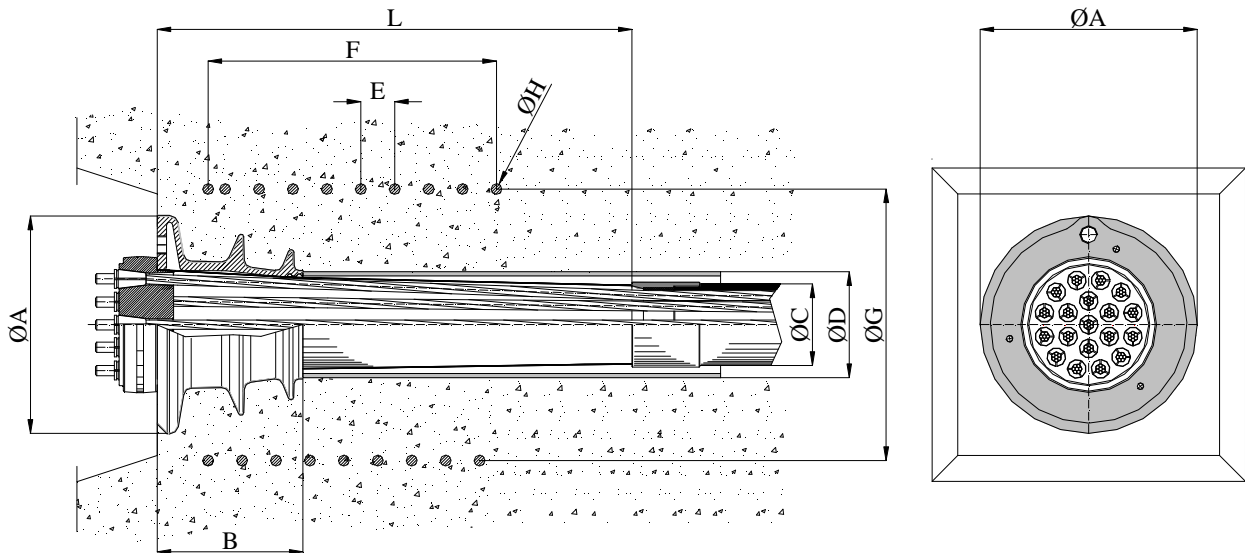
La versione **ME** può essere installata aderente o non aderente, in funzione delle esigenze di progetto, e garantisce la sostituibilità del cavo nel tempo.

ANCORAGGIO ME e ME_{ep} CON CALCESTRUZZO 35MPa



Tipo	Carico ultimo per cavo			A	B	C	D	E	F	G	H	L
	T15	T15S	T15C									
	259 kN	279 kN	307 kN	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
4ME15 4MEep15	1036	1116	1228	160	103	63/3.6	135	45	205	180	12	310
7ME15 7MEep15	1813	1953	2149	200	133	75/4.3	160	45	270	240	12	360
9ME15 9MEep15	2331	2511	2763	235	163	90/5.1	177	45	270	300	14	430
12ME15 12MEep15	3108	3348	3684	265	180	110/6.3	195	50	350	350	16	450
15ME15 15MEep15	3885	4185	4605	290	197	110/6.3	210	50	400	410	16	520
19ME15 19MEep15	4921	5301	5833	320	215	110/6.3	245	50	450	440	16	600
22ME15 22MEep15	5698	6138	6754	355	260	125/7.1	265	50	450	480	18	660
27ME15 27MEep15	6993	7533	8289	380	277	140/8.0	295	60	480	530	18	700

ANCORAGGIO ME e ME_{ep} CON CALCESTRUZZO 45MPa



Tipo	Carico ultimo per cavo			A	B	C	D	E	F	G	H	L
	T15	T15S	T15C									
	259 kN	279 kN	307 kN	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
4ME15 4MEep15	1036	1116	1228	160	103	63/3.6	135	45	180	170	12	310
7ME15 7MEep15	1813	1953	2149	200	133	75/4.3	160	45	250	220	12	360
9ME15 9MEep15	2331	2511	2763	235	163	90/5.1	177	45	250	250	14	430
12ME15 12MEep15	3108	3348	3684	265	180	110/6.3	195	50	300	300	16	450
15ME15 15MEep15	3885	4185	4605	290	197	110/6.3	210	50	350	355	16	520
19ME15 19MEep15	4921	5301	5833	320	215	110/6.3	245	50	425	400	16	600
22ME15 22MEep15	5698	6138	6754	355	260	125/7.1	265	50	425	420	18	660
27ME15 27MEep15	6993	7533	8289	380	277	140/8.0	295	50	400	460	18	700

APPLICAZIONI ANCORAGGI DI TIPO ME



Ancoraggio tipo ME^L in protezione L

Post tensione esterna aderente - trefolo nudo e iniezione di cemento



Ancoraggio da **post tensione esterna aderente** in protezione **L**, con impiego di trefolo nudo e composto di una fusione (annegata nel calcestruzzo), una piastra di ancoraggio completa di morsetti, un raccordo in acciaio verniciato, e un CAP di protezione iniettato di cemento che permette di proteggere l'ancoraggio. È l'applicazione più semplice da installare tra quelle sostituibili nel tempo.

Ancoraggio tipo ME^M in protezione M

Post tensione esterna non aderente - trefolo ingrassato rivestito e iniezione di cemento



Ancoraggio da **post tensione esterna non aderente** in protezione **M₁**, con l'impiego di trefolo rivestito e composto di fusione (annegata nel calcestruzzo), una piastra di ancoraggio completa di morsetti, un raccordo in acciaio verniciato, e un CAP di protezione iniettato di cemento che permette di proteggere l'ancoraggio. Se richiesto, è possibile operare la sostituzione dell'ancoraggio nel tempo.

APPLICAZIONI ANCORAGGI DI TIPO ME_{ep}[®]



Ancoraggio tipo ME_{ep}[®] N in protezione N

Post tensione esterna aderente - trefolo nudo e iniezione di cemento



Ancoraggio da **post tensione esterna aderente** in protezione N, con l'impiego di trefolo nudo e composto di una fusione protetta con vernice epossidica (annegata nel calcestruzzo), una piastra di ancoraggio completa di morsetti, un raccordo in acciaio protetto con vernice epossidica, e un CAP di protezione iniettato di cemento che permette di proteggere l'ancoraggio. Se richiesto, è possibile operare la sostituzione dell'ancoraggio nel tempo.

Ancoraggio tipo ME_{ep}[®] O in protezione O

Post tensione esterna non aderente - trefolo ingrassato rivestito e iniezione di cemento



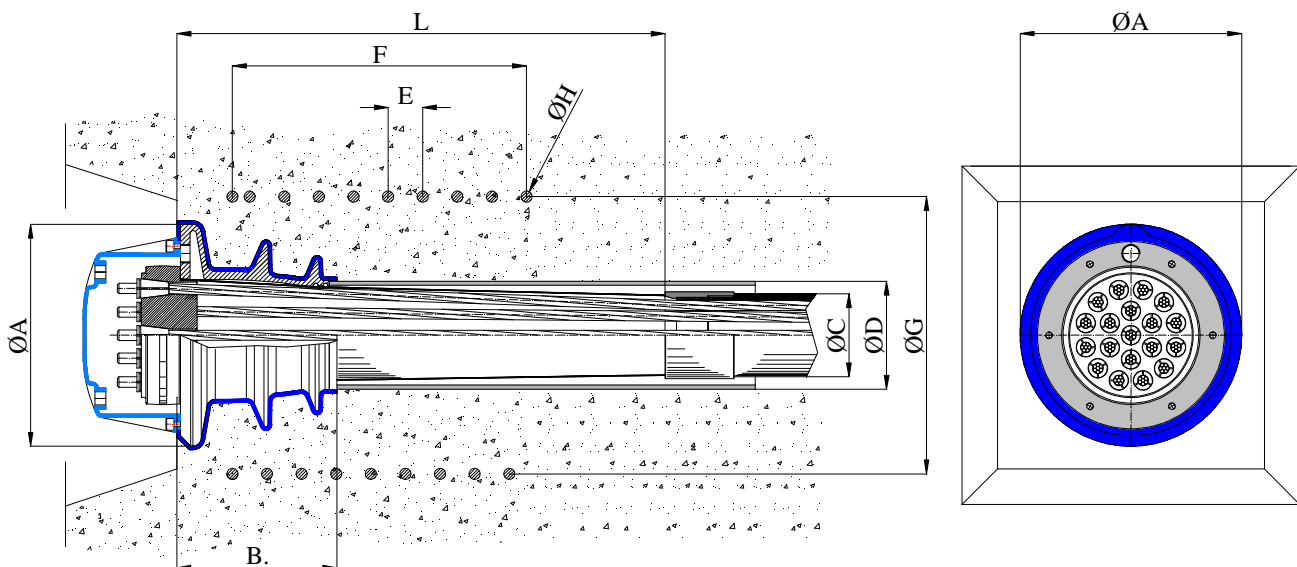
Ancoraggio da **post tensione esterna non aderente** in protezione O, con l'impiego di trefolo rivestito e composto di una fusione protetta con vernice epossidica (annegata nel calcestruzzo), una piastra di ancoraggio completa di morsetti, un raccordo in acciaio protetto con vernice epossidica, e un CAP di protezione iniettato di grasso che permette di proteggere l'ancoraggio. Se richiesto, è possibile operare la sostituzione dell'ancoraggio nel tempo.

ANCORAGGIO TIPO MEX[®]



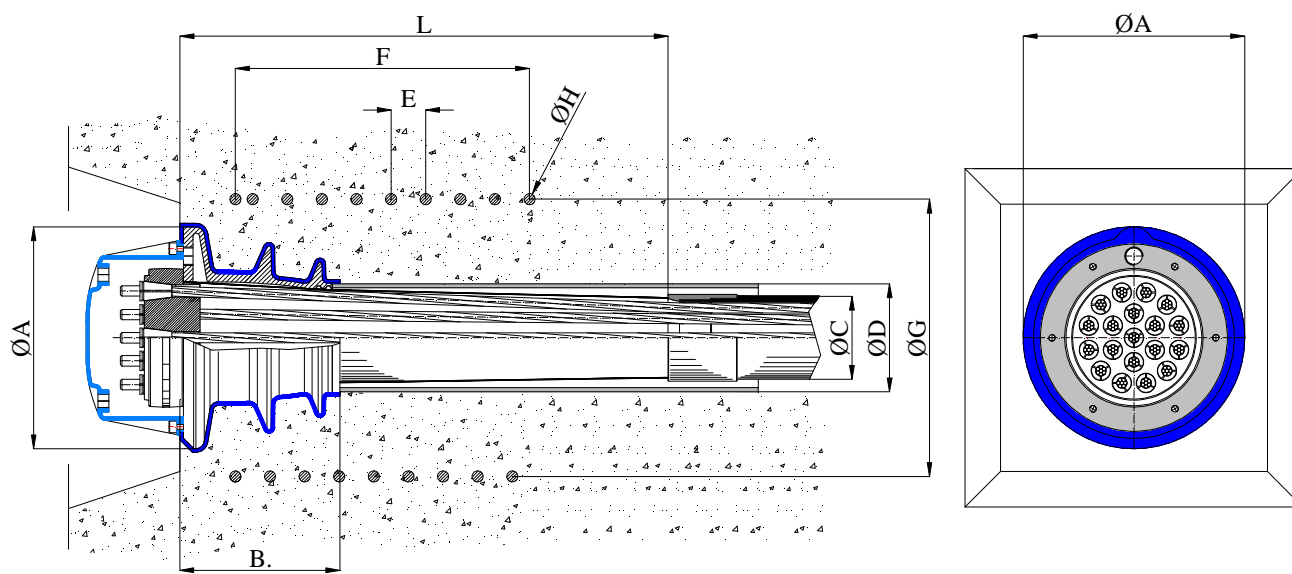
L'ancoraggio MEX[®], completamente incapsulato in polietilene, è studiato per impieghi di **post tensione esterna aderente e non aderente**. È composto di una fusione protetta esternamente con polietilene, una piastra di ancoraggio completa di morsetti, un raccordo in polietilene, e un CAP di protezione iniettato di grasso o cemento che permette di proteggere l'ancoraggio. Se richiesto, è possibile operare la sostituzione dell'ancoraggio nel tempo.

ANCORAGGIO MEX CON CALCESTRUZZO 35MPa



Tipo	Carico ultimo per cavo			A	B	C	D	E	F	G	H	L
	T15	T15S	T15C									
	259 kN	279 kN	307 kN	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
4MEX15	1036	1116	1228	168	113	63/3.6	135	45	205	180	12	310
7MEX15	1813	1953	2149	208	143	75/4.3	160	45	270	240	12	360
9MEX15	2331	2511	2763	243	173	90/5.1	177	45	270	300	14	430
12MEX15	3108	3348	3684	273	191	110/6.3	195	50	350	350	16	450
15MEX15	3885	4185	4605	298	209	110/6.3	210	50	400	410	16	520
19MEX15	4921	5301	5833	328	227	110/6.3	245	50	450	440	16	600
22MEX15	5698	6138	6754	363	274	125/7.1	265	50	450	480	18	660
27MEX15	6993	7533	8289	388	291	140/8.0	295	60	480	530	18	700

ANCORAGGIO MEX CON CALCESTRUZZO 45MPa



Tipo	Carico ultimo per cavo			A	B	C	D	E	F	G	H	L
	T15	T15S	T15C									
	259 kN	279 kN	307 kN	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
4MEX15	1036	1116	1228	168	113	63/3.6	135	45	180	170	12	310
7MEX15	1813	1953	2149	208	143	75/4.3	160	45	250	220	12	360
9MEX15	2331	2511	2763	243	173	90/5.1	177	45	250	250	14	430
12MEX15	3108	3348	3684	273	191	110/6.3	195	50	300	300	16	450
15MEX15	3885	4185	4605	298	209	110/6.3	210	50	350	355	16	520
19MEX15	4921	5301	5833	328	227	110/6.3	245	50	425	400	16	600
22MEX15	5698	6138	6754	363	274	125/7.1	265	50	425	420	18	660
27MEX15	6993	7533	8289	388	291	140/8.0	295	50	400	460	18	700



Ancoraggio tipo MEX[®] H in protezione H

Post tensione esterna aderente - trefolo nudo e iniezione di grasso



Ancoraggio completamente incapsulato da **post tensione esterna aderente** in protezione **H**, impiegato con trefolo nudo e iniettato di grasso su tutta la lunghezza del cavo, composto di una fusione protetta con polietilene, una piastra di ancoraggio completa di morsetti, un raccordo in polietilene, e un CAP di protezione iniettato di grasso che permette di proteggere l'ancoraggio. Se richiesto, è possibile operare la sostituzione dell'ancoraggio nel tempo.

Ancoraggio tipo MEX[®] I in protezione I

Post tensione esterna non aderente - trefolo ingrassato e rivestito e iniezione di cemento



Ancoraggio completamente incapsulato da **post tensione esterna non aderente** in protezione **I**, impiegato con trefolo rivestito, composto di una fusione protetta esternamente con polietilene, una piastra di ancoraggio completa di morsetti, un raccordo in polietilene, e un CAP di protezione iniettato di grasso che permette di proteggere l'ancoraggio. Se richiesto, è possibile operare la sostituzione dell'ancoraggio nel tempo.