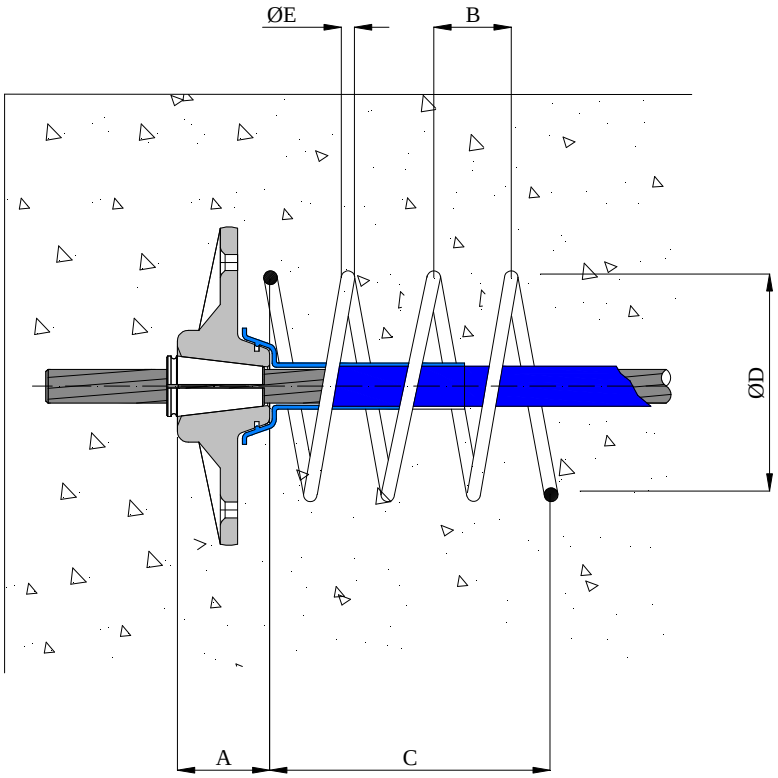
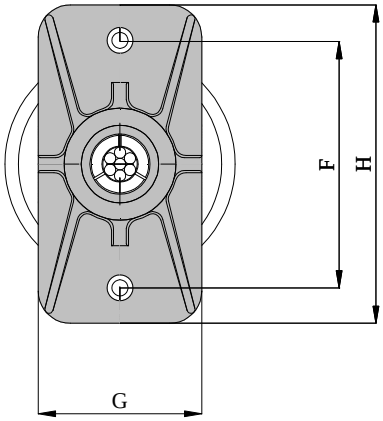
Ancoraggio 1E15-D1
(Post tensione non aderente)

L'ancoraggio **1E15-D1 passivo non aderente** è fornito completo di raccordo per il trefolo ingrassato e ricoperto di polietilene. L'applicazione è tipica per pavimentazioni industriali, diaframmi e solai, dove sia richiesta la semplice protezione dell'ancoraggio ottenuta tramite passivazione nel getto. L'ancoraggio può essere fornito già incuneato o da incuneare in cantiere utilizzando un martinetto **B300KN**.



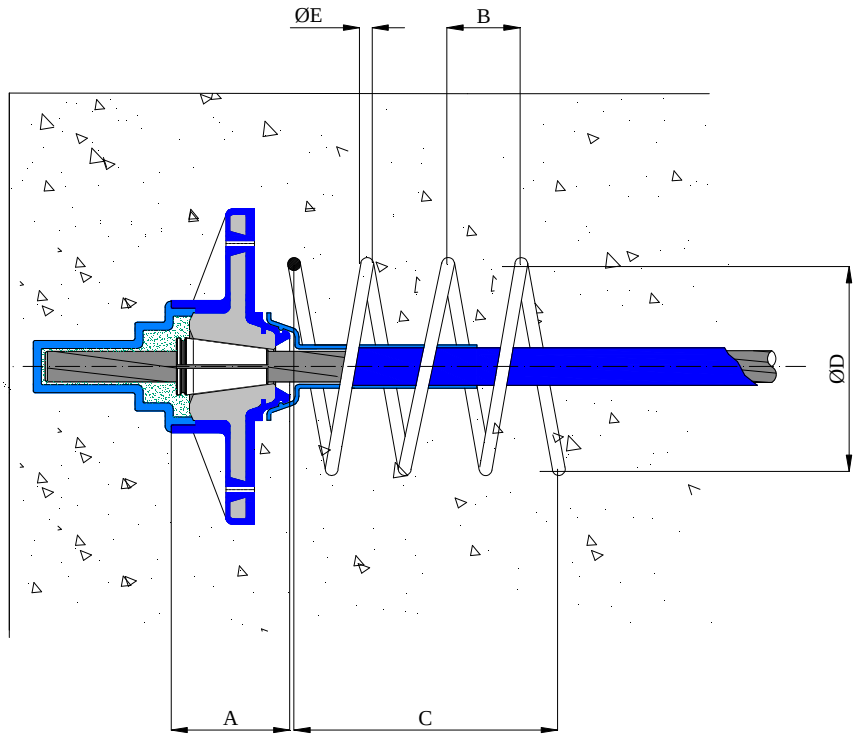


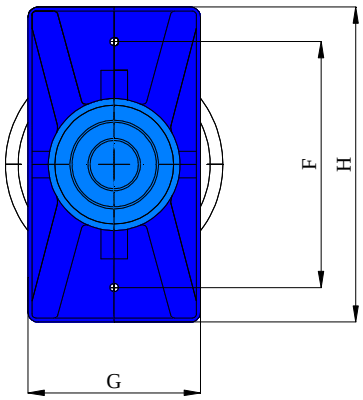
Tipo	Carico ultimo			A	B	C	D	E	F	G	H
	T15 per cavo (kN)	T15S per cavo (kN)	T15C per cavo (kN)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
1E15-D1	259	279	307	43	40	130	110	6	115	76	148

TTM *tension technology s.r.l.*
Uffici e Stabilimento Via Alberto Da Giussano, 9 20011 Corbetta (MI)
Tel 0039 02 97277811 Fax. 0039 02 97277523
www.ttmsrl.it info@ttmsrl.it

Ancoraggio 1EX15-D2
(Post tensione non aderente incapsulata)

L'ancoraggio **1EX15-D2 passivo non aderente** è completamente rivestito di polietilene ed è fornito pre-incuneato o da incuneare in cantiere utilizzando un martinetto **B300KN.** L'applicazione è tipica delle pavimentazioni industriali, pali di fondazione, diaframmi e solai realizzate in ambienti molto corrosivi per l'intero sistema.

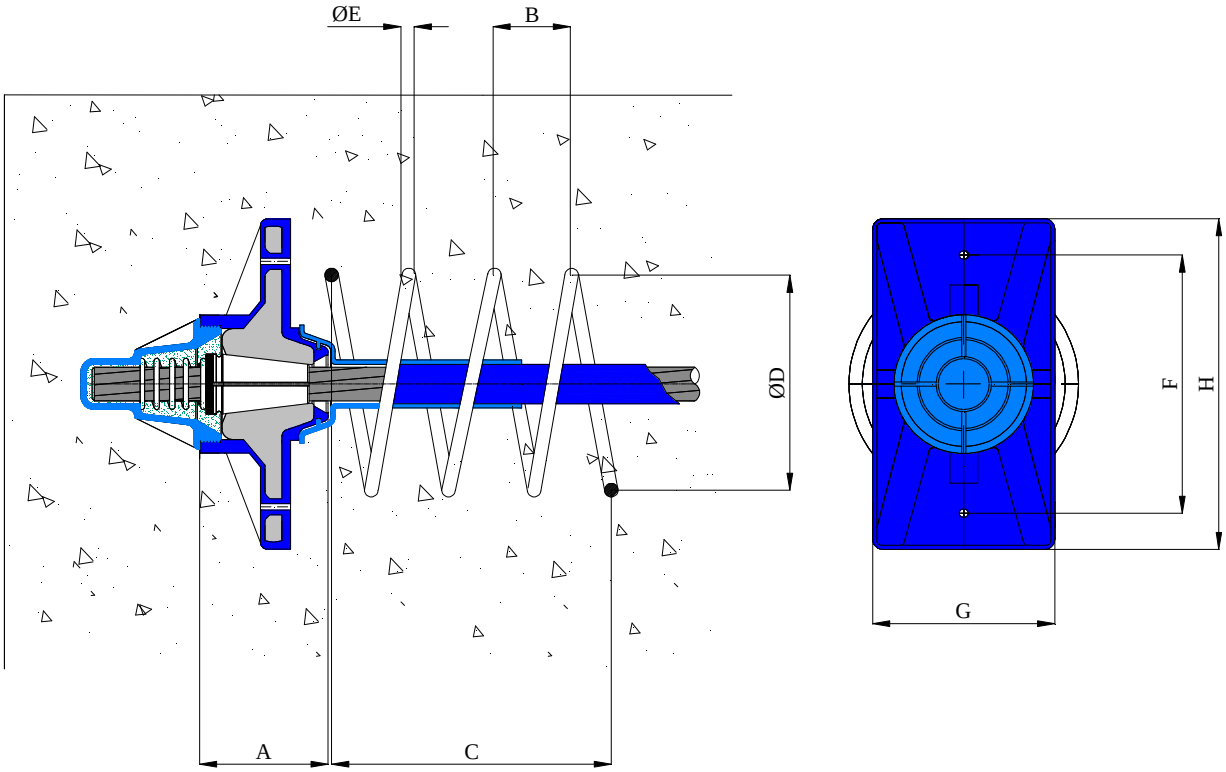




Tipo	Carico ultimo			A	B	C	D	E	F	G	H
	T15 per cavo (kN)	T15S per cavo (kN)	T15C per cavo (kN)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
1EX15-D2	259	279	307	60	40	130	110	6	130	85	155

Ancoraggio 1EXD15-D3
(Post tensione non aderente incapsulata)

L'ancoraggio **1EXD15-D3 passivo non aderente** è completamente rivestito di polietilene ed è dotato di CAP filettato che garantisce una più energica chiusura. È fornito assemblato, ingrassato ed è provvisto di bloccaggio a molla. L'applicazione è tipica delle pavimentazioni industriali, pali di fondazione, diaframmi e solai realizzate in ambienti molto corrosivi per l'intero sistema. E' installabile in cantiere da tecnici qualificati direttamente sui trefoli tagliati a misura. Questa soluzione permette di ridurre drasticamente i tempi d'installazione degli ancoraggi passivi.

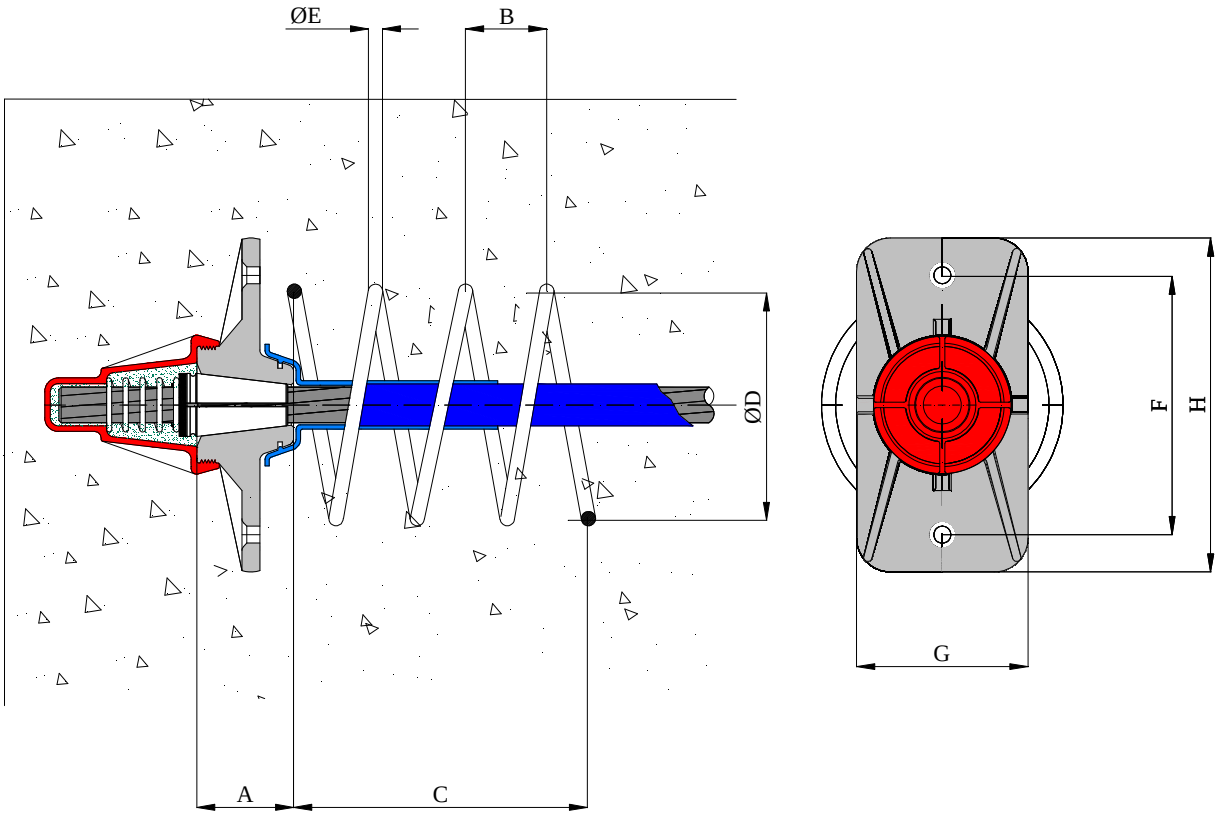


Tipo	Carico ultimo			A	B	C	D	E	F	G	H
	T15 per cavo (kN)	T15S per cavo (kN)	T15C per cavo (kN)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
1EXD15-D3	259	279	307	60	40	130	110	6	130	85	155

Ancoraggio 1ED15-D4

(Post tensione non aderente)

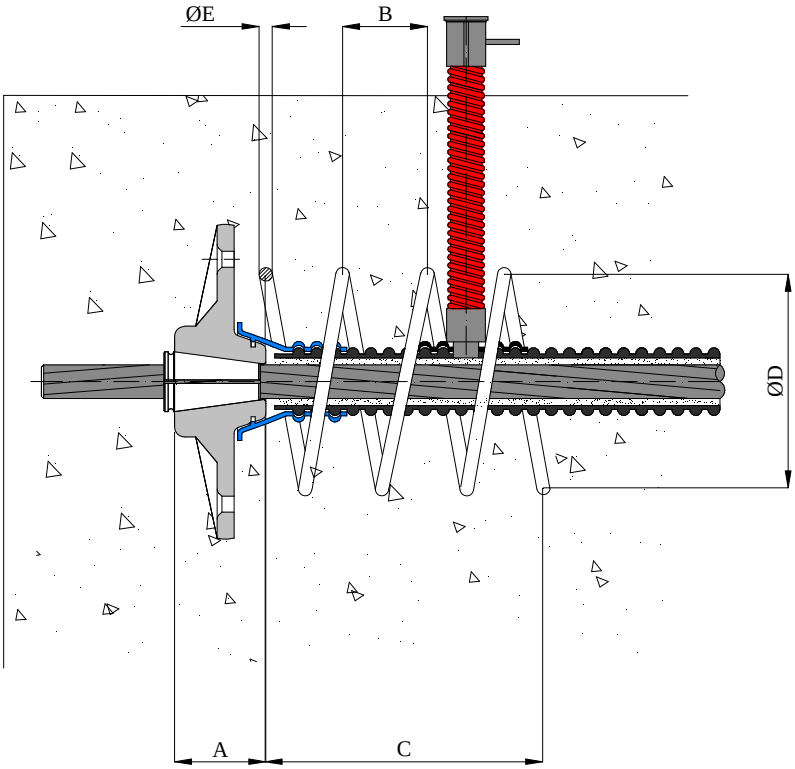
L’ancoraggio **1ED15-A4 passivo e non aderente** è fornito completo di raccordo per il trefolo ingrassato e ricoperto di polietilene. L’applicazione è tipica per pavimentazioni, diaframmi e solai, dove sia richiesta la semplice protezione dell’ancoraggio ottenuta tramite passivazione nel getto. È dotato di CAP filettato che garantisce una più energica chiusura ed è fornito assemblato, ingrassato e provvisto di bloccaggio a molla. E’ installabile in cantiere da tecnici qualificati direttamente sui trefoli tagliati a misura. Questa soluzione permette di ridurre drasticamente i tempi d’installazione degli ancoraggi passivi.

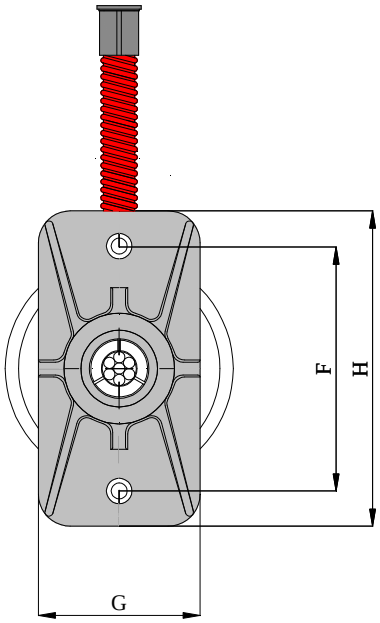


Tipo	Carico ultimo			A	B	C	D	E	F	G	H
	T15 per cavo (kN)	T15S per cavo (kN)	T15C per cavo (kN)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
1ED15-D4	259	279	307	43	40	130	110	6	115	76	148

Ancoraggio 1E15-D5
(Post tensione aderente)

L'ancoraggio **1E15-D5 passivo e aderente** è fornito con guaina metallica per consentire l'installazione in ambienti dove sia richiesta la semplice protezione dell'ancoraggio e del cavo ottenuta per "passivazione" nel getto. L'ancoraggio può essere fornito già pre-incuneato o da incuneare in cantiere, utilizzando un martinetto **B300KN**. L'applicazione è tipica delle pavimentazioni industriali, diaframmi e solai realizzate in ambienti normali. La guaina metallica deve essere dotata di appositi punti d'iniezione e sfiato.

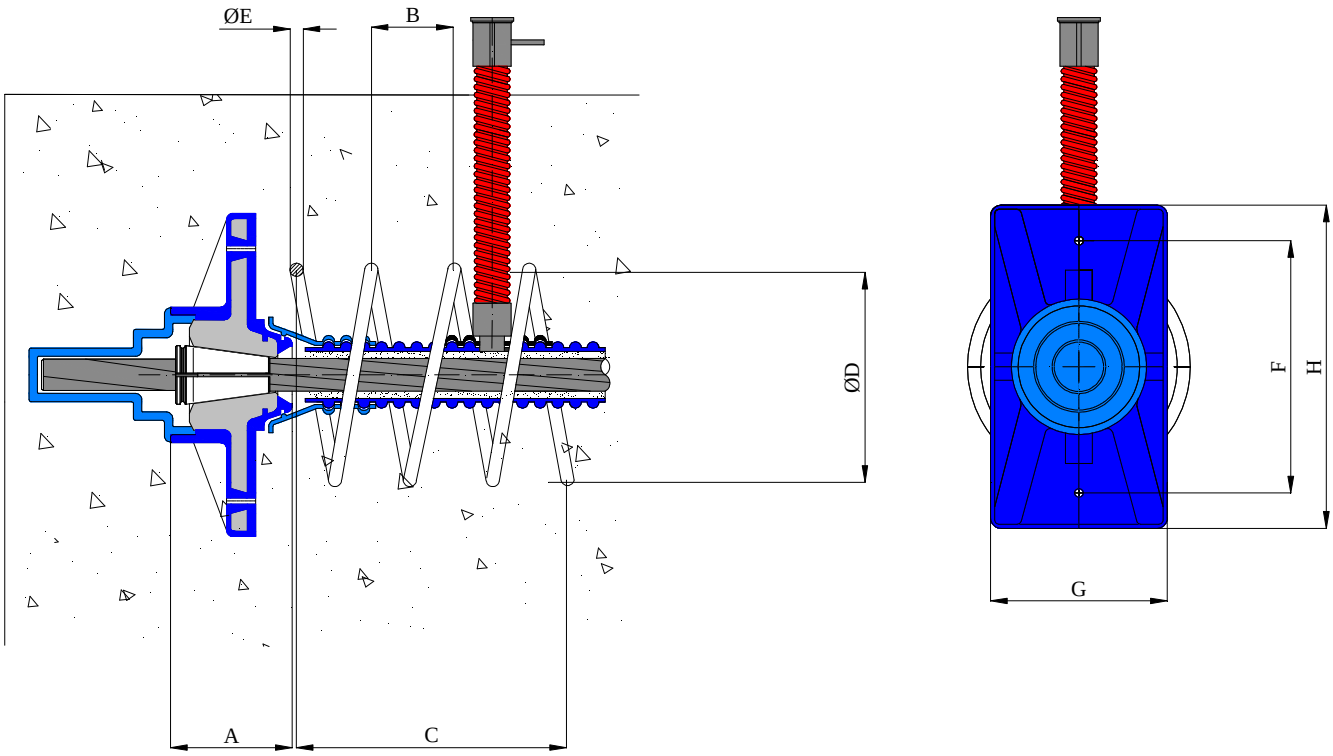




Tipo	Carico ultimo			A	B	C	D	E	F	G	H
	T15 per cavo (kN)	T15S per cavo (kN)	T15C per cavo (kN)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
1E15-D5	259	279	307	43	40	130	110	6	115	76	148

Ancoraggio 1EX15-D6
(Post tensione aderente)

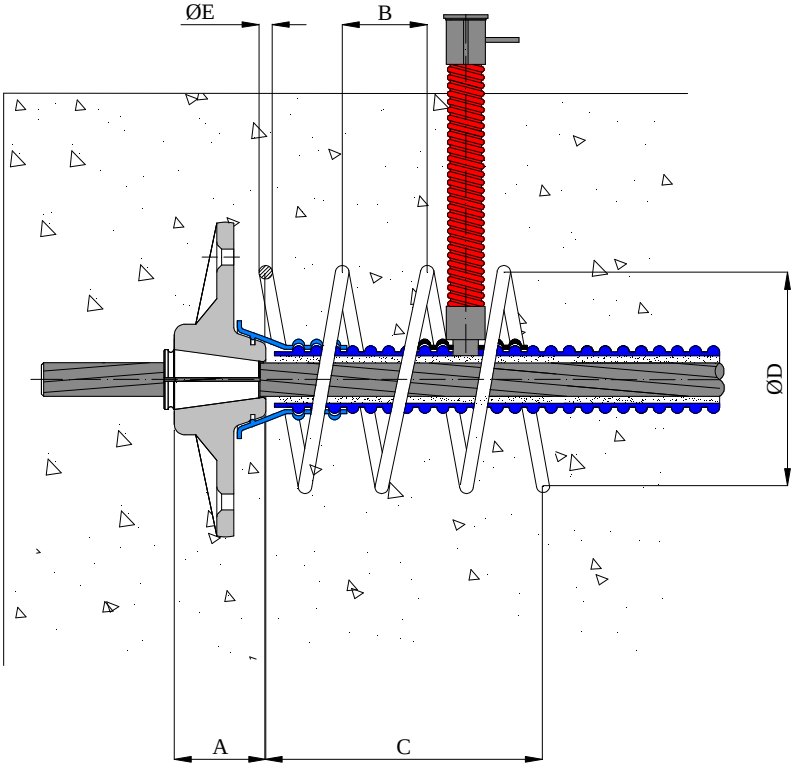
L'ancoraggio **1EX15-D6 passivo aderente e incapsulato** è completamente rivestito di polietilene e protetto con guaina corrugata dello stesso materiale ed è dotato di CAP, fissato a pressione, colmo di grasso è installato dopo il taglio del trefolo. L'ancoraggio può essere fornito già pre-incuneato o da incuneare in cantiere, utilizzando un martinetto **B300KN**. L'applicazione è tipica delle pavimentazioni industriali, diaframmi, pali di fondazione e solai realizzate in ambienti molto corrosivi. La guaina corrugata deve essere dotata di appositi punti di iniezione e sfiato.

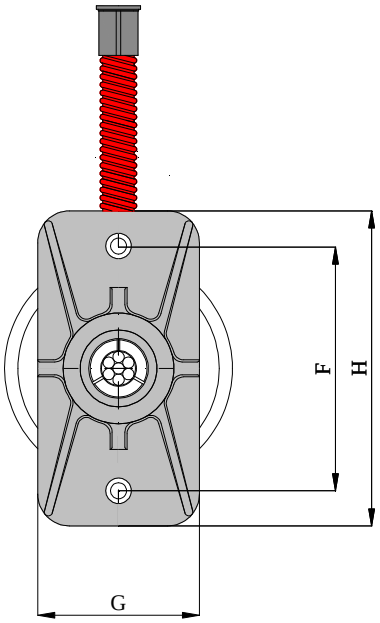


Tipo	Carico ultimo			A	B	C	D	E	F	G	H
	T15 per cavo (kN)	T15S per cavo (kN)	T15C per cavo (kN)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
1EX15-D6	259	279	307	60	40	130	110	6	130	85	155

Ancoraggio 1E15-D7
(Post tensione aderente)

L'ancoraggio **1E15-D7 passivo e aderente** è fornito con guaina in polietilene per consentire l'installazione in ambienti dove sia richiesta la semplice protezione dell'ancoraggio ottenuta per "passivazione" del getto. L'ancoraggio può essere fornito già pre-incuneato o da incuneare in cantiere, utilizzando un martinetto **B300KN.** L'applicazione è tipica delle pavimentazioni industriali, diaframmi o solai realizzate in ambienti normali. La guaina in polietilene deve essere dotata di appositi punti d'iniezione e sfiato.

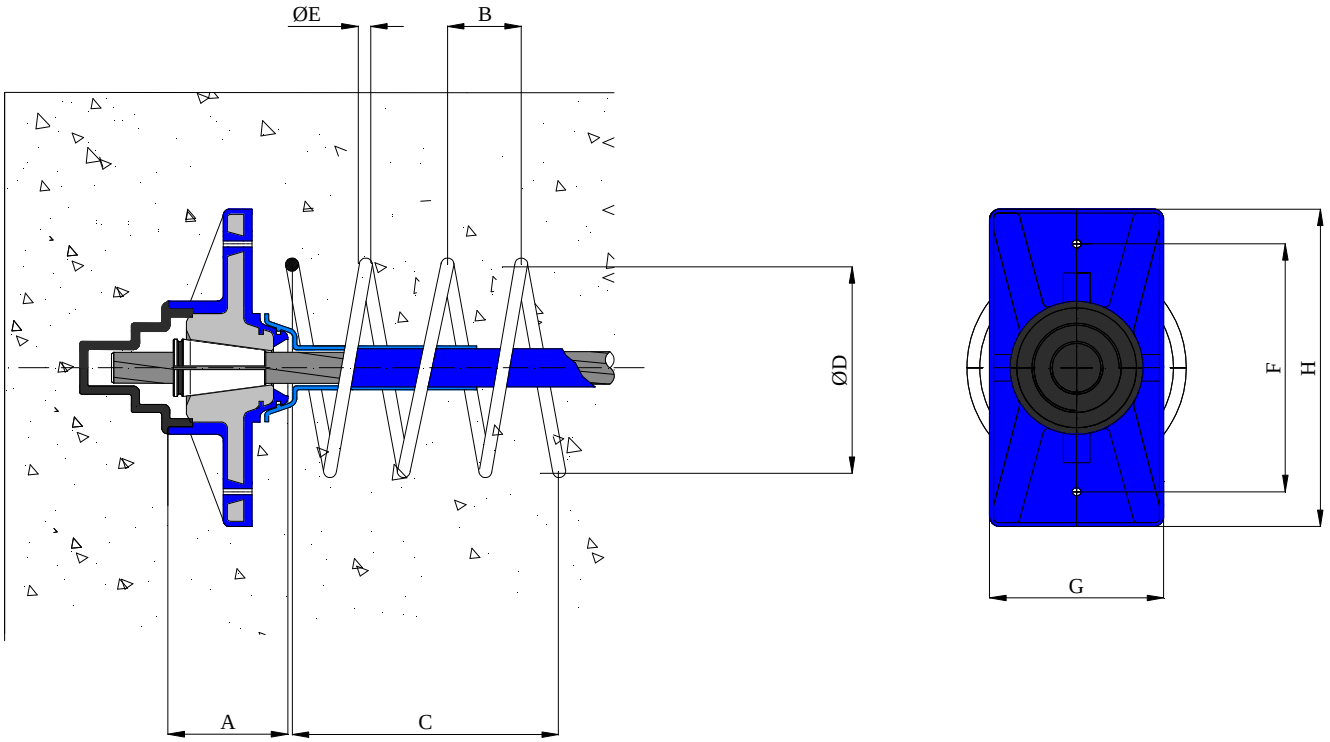




Tipo	Carico ultimo			A	B	C	D	E	F	G	H
	T15 per cavo (kN)	T15S per cavo (kN)	T15C per cavo (kN)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
1E15-D7	259	279	307	43	40	130	110	6	115	76	148

Ancoraggio 1EX15-D8
(Post tensione non aderente incapsulata)

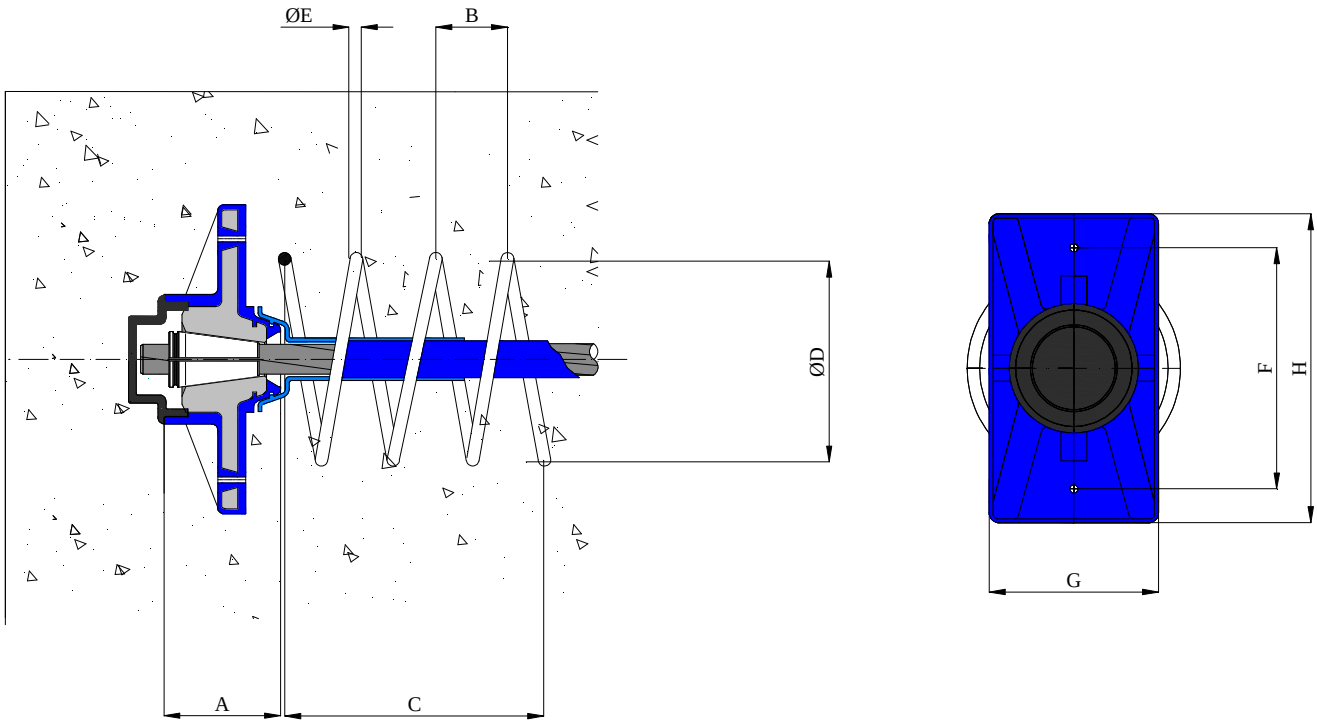
L'ancoraggio **1EX15-D8 passivo non aderente e incapsulato** è realizzato completamente rivestito di polietilene. L'ancoraggio può essere fornito già pre-incuneato o da incuneare in cantiere, utilizzando un martinetto **B300KN.** E' dotato di CAP medio colmo di grasso e installato a pressione dopo il taglio del trefolo. L'applicazione è tipica delle pavimentazioni industriali, diaframmi o solai realizzate in ambienti molto corrosivi.



Tipo	Carico ultimo			A	B	C	D	E	F	G	H
	T15 per cavo (kN)	T15S per cavo (kN)	T15C per cavo (kN)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
1EX15-D8	259	279	307	60	40	130	110	6	130	85	155

Ancoraggio 1EX15-D9
(Post tensione non aderente incapsulata)

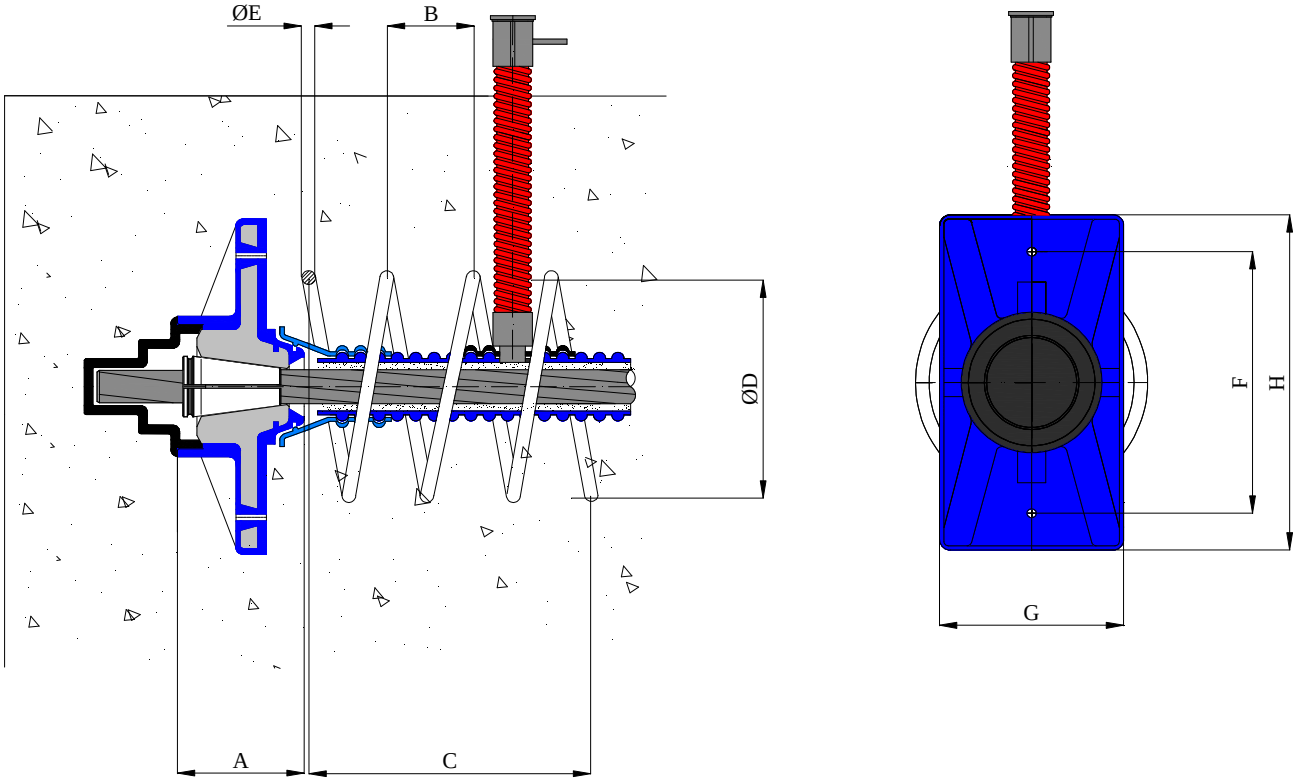
L'ancoraggio **1EX15-D9 passivo non aderente e incapsulato** è realizzato completamente rivestito di polietilene. L'ancoraggio può essere fornito già pre-incuneato o da incuneare in cantiere, utilizzando un martinetto **B300KN.** E' dotato di CAP corto colmo di grasso e installato a pressione dopo il taglio del trefolo. L'applicazione è tipica delle pavimentazioni industriali, diaframmi o solai realizzate in ambienti molto corrosivi.



Tipo	Carico ultimo			A	B	C	D	E	F	G	H
	T15 per cavo (kN)	T15S per cavo (kN)	T15C per cavo (kN)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
1EX15-D9	259	279	307	60	40	130	110	6	130	85	155

Ancoraggio 1EX15-D10
(Post tensione aderente incapsulata)

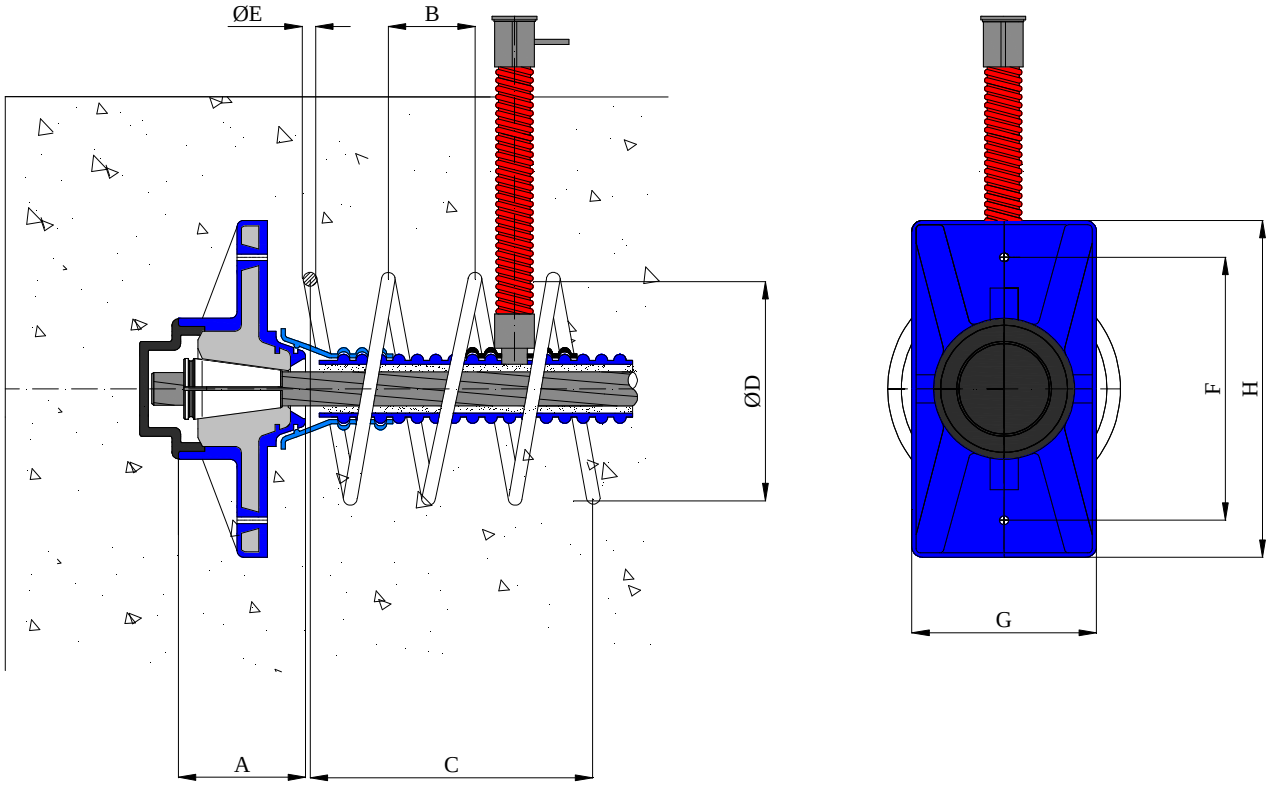
L'ancoraggio **1EX15-D10 passivo non aderente e incapsulato** è realizzato completamente rivestito di polietilene. Il cavo è protetto con guaina corrugata in polietilene e deve essere dotato di appositi punti d'iniezione e sfiato. L'ancoraggio può essere fornito già pre-incuneato o da incuneare in cantiere, utilizzando un martinetto **B300KN.** L'applicazione è tipica delle pavimentazioni industriali, diaframmi o solai realizzate in ambienti molto corrosivi. E' dotato di CAP medio colmo di grasso e installato a pressione dopo il taglio del trefolo.



Tipo	Carico ultimo			A	B	C	D	E	F	G	H
	T15 per cavo (kN)	T15S per cavo (kN)	T15C per cavo (kN)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
1EX15-D10	259	279	307	60	40	130	110	6	130	85	155

Ancoraggio 1EX15-D11
(Post tensione aderente incapsulata)

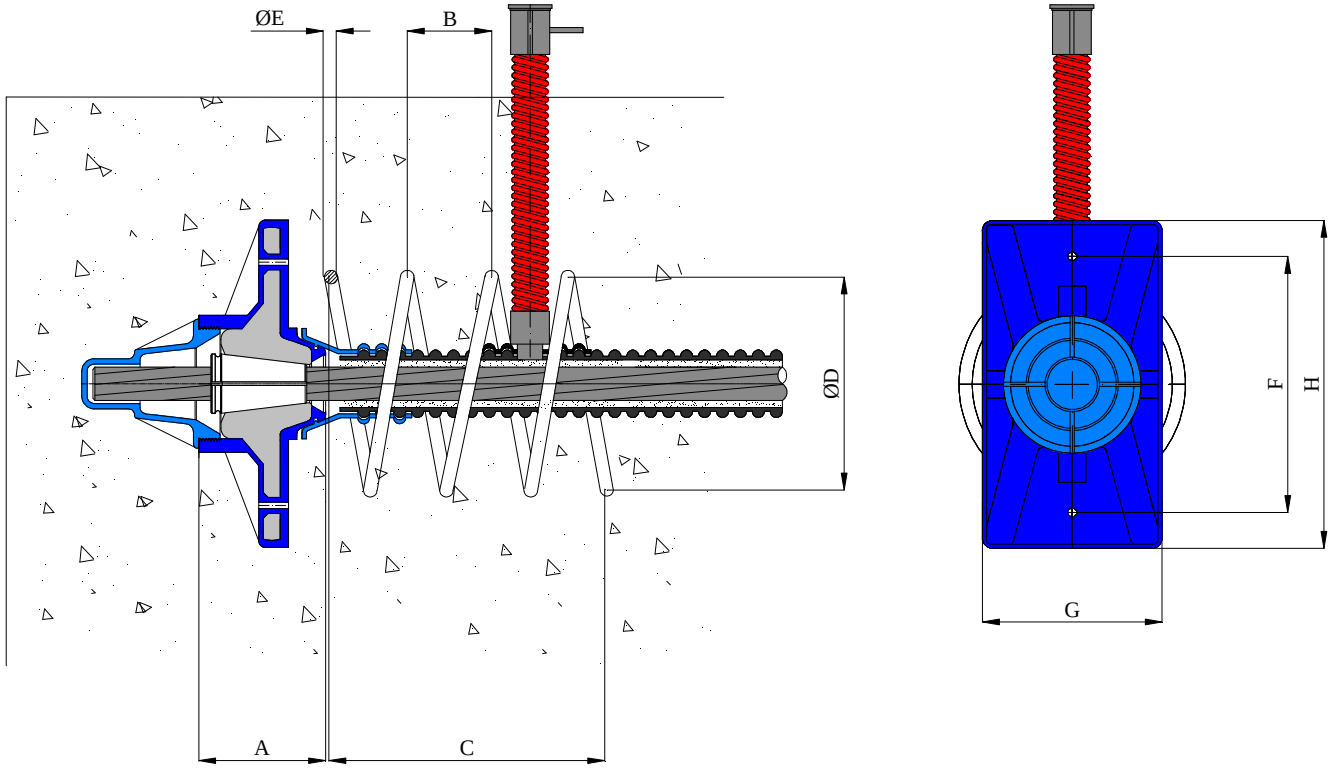
L'ancoraggio **1EX15-D11 passivo non aderente e incapsulato** è realizzato completamente rivestito di polietilene. Il cavo è protetto con guaina corrugata in polietilene e deve essere dotato di appositi punti d'iniezione e sfiato L'ancoraggio può essere fornito già pre-incuneato o da incuneare in cantiere, utilizzando un martinetto **B300KN.** L'applicazione è tipica delle pavimentazioni industriali, diaframmi o solai realizzate in ambienti molto corrosivi. E' dotato di CAP corto colmo di grasso e installato a pressione dopo il taglio del trefolo.



Tipo	Carico ultimo			A	B	C	D	E	F	G	H
	T15 per cavo (kN)	T15S per cavo (kN)	T15C per cavo (kN)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
1EX15-D11	259	279	307	60	40	130	110	6	130	85	155

Ancoraggio 1EXD15-D12
(Post tensione aderente incapsulata)

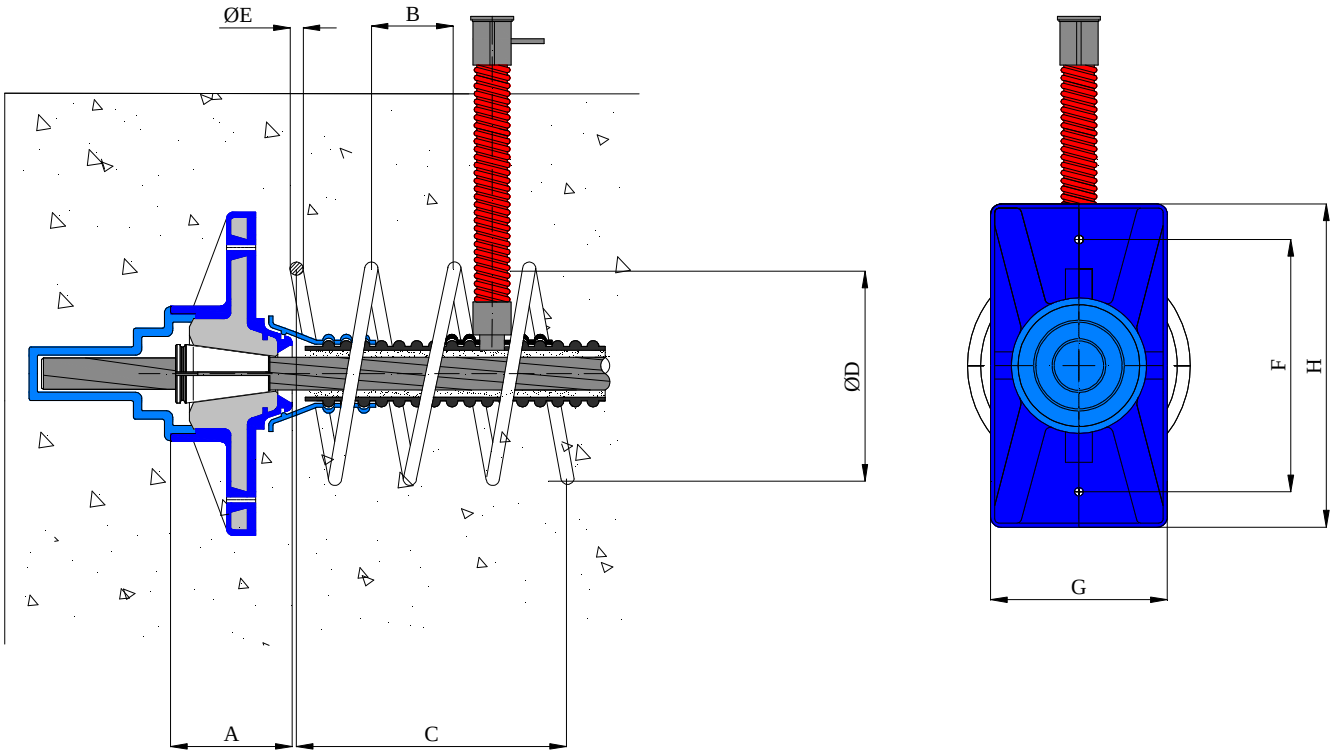
L'ancoraggio **1EXD15-D12 passivo e aderente** è realizzato completamente rivestito di polietilene; il cavo è protetto con guaina corrugata metallica, utilizzabile in ambienti dove è richiesta una maggiore protezione dell'ancoraggio. È dotato di CAP filettato con molla di bloccaggio, tale da garantire una più energica chiusura e contenimento del grasso e può essere fornito assemblato e ingrassato. E' installabile in cantiere da tecnici qualificati direttamente sui trefoli tagliati a misura: questa soluzione permette di ridurre i tempi d'installazione degli ancoraggi passivi.



Tipo	Carico ultimo			A	B	C	D	E	F	G	H
	T15 per cavo (kN)	T15S per cavo (kN)	T15C per cavo (kN)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
1EXD15-D12	259	279	307	60	40	130	110	6	130	85	155

Ancoraggio 1EX15-D13
(Post tensione aderente con ancoraggio incapsulato)

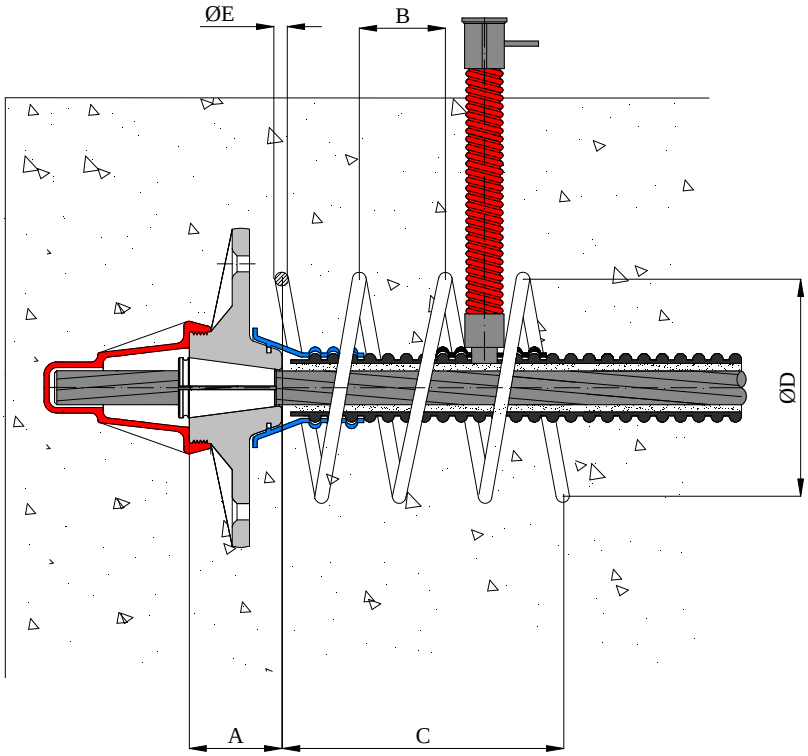
L'ancoraggio **1EX15-D13 passivo e aderente** è realizzato completamente rivestito di polietilene; il cavo è protetto con guaina corrugata metallica, utilizzabile in ambienti dove è richiesta una maggiore protezione dell'ancoraggio. L'ancoraggio può essere fornito già pre-incuneato o da incuneare in cantiere, utilizzando un martinetto **B300KN**. L'applicazione è tipica delle pavimentazioni industriali, diaframmi o solai. È dotato di CAP fissato a pressione, colmo di grasso è installato dopo il taglio del trefolo.

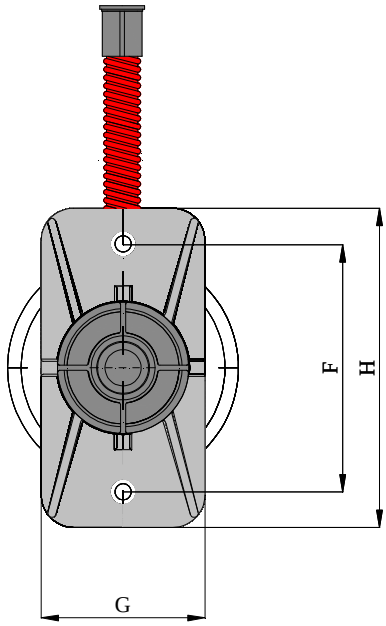


Tipo	Carico ultimo			A	B	C	D	E	F	G	H
	T15 per cavo (kN)	T15S per cavo (kN)	T15C per cavo (kN)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
1EX15-D13	259	279	307	60	40	130	110	6	130	85	155

Ancoraggio 1ED15-D14
(Post tensione aderente)

L'ancoraggio **1ED15-D14 passivo e aderente tipo** è provvisto di guaina metallica fornita con elementi di iniezione e sfiato per l'installazione in ambienti dove sia richiesta una protezione ottenuta tramite "passivazione" nel getto. È fornito assemblato direttamente in cantiere per essere applicato manualmente sui cavi tagliati a misura. È dotato di CAP di chiusura filettato tale da garantire una più energica chiusura e contenimento del grasso. E' installabile in cantiere da tecnici qualificati direttamente sui trefoli tagliati a misura: questa soluzione permette di ridurre i tempi d'installazione degli ancoraggi passivi.

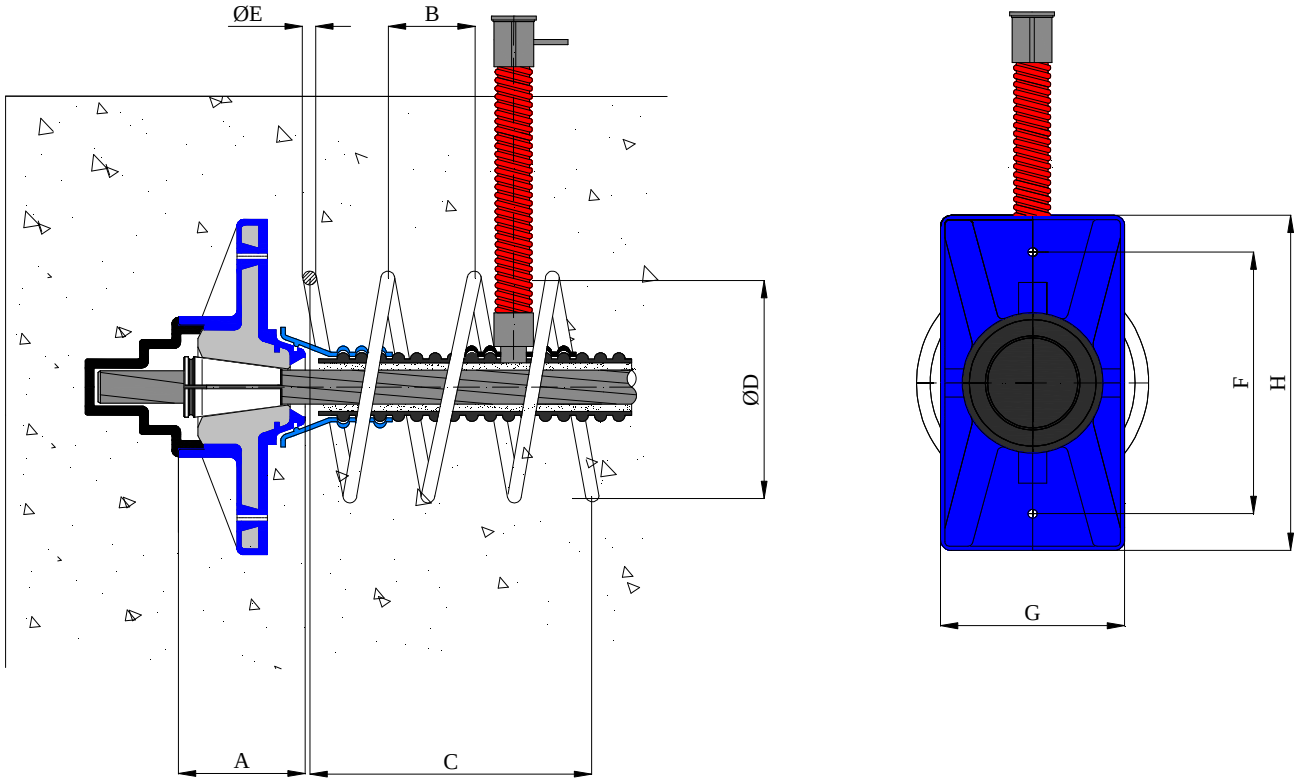




Tipo	Carico ultimo			A	B	C	D	E	F	G	H
	T15 per cavo (kN)	T15S per cavo (kN)	T15C per cavo (kN)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
1ED15-D14	259	279	307	43	40	130	110	6	115	76	148

Ancoraggio 1EX15-D15
(Post tensione aderente)

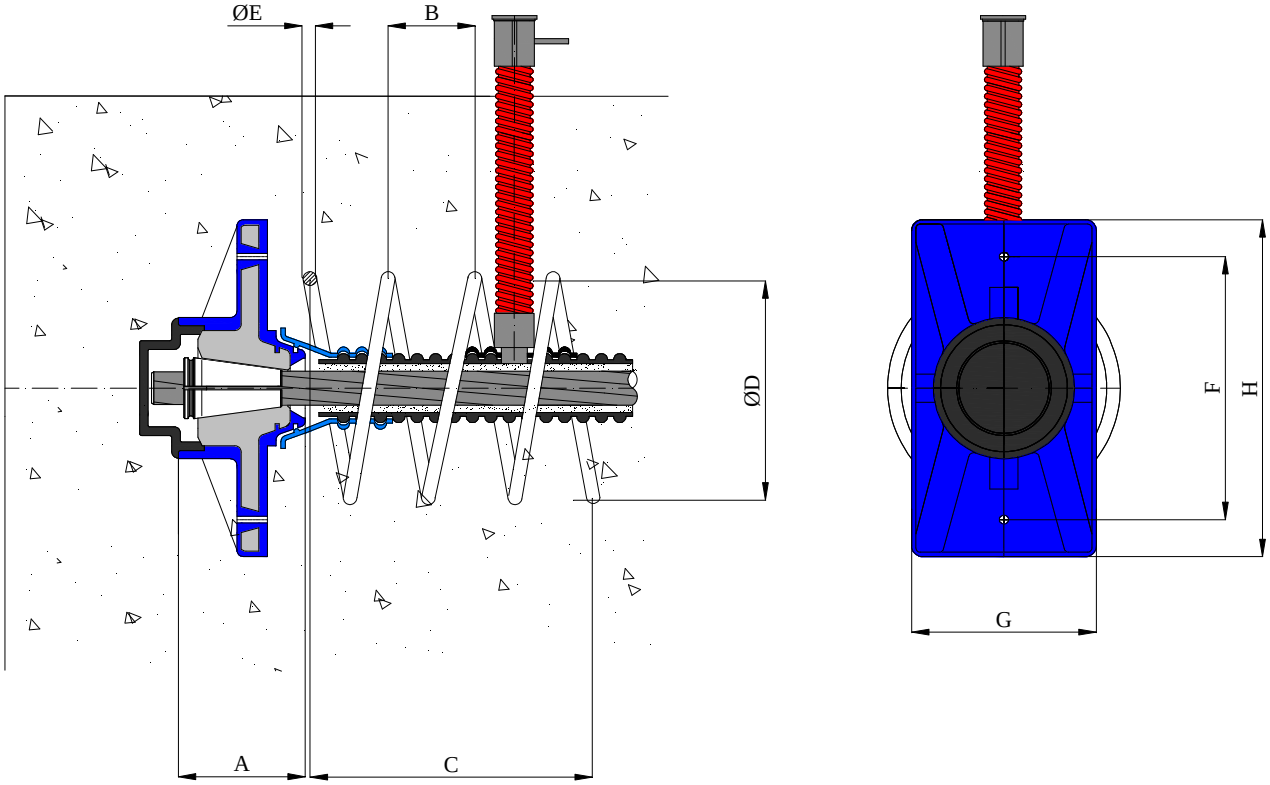
L'ancoraggio **1EX15-D15 passivo e aderente** è realizzato completamente rivestito di polietilene; il cavo è protetto con guaina corrugata metallica, provvista di appositi punti di iniezione e sfiato, utilizzabile in ambienti dove è richiesta una maggiore protezione dell'ancoraggio. L'ancoraggio può essere fornito già pre-incuneato o da incuneare in cantiere, utilizzando un martinetto **B300KN**. È dotato di CAP medio colmo di grasso installato a pressione dopo il taglio del trefolo. L'applicazione è tipica delle pavimentazioni industriali, diaframmi e solai.



Tipo	Carico ultimo			A	B	C	D	E	F	G	H
	T15 per cavo (kN)	T15S per cavo (kN)	T15C per cavo (kN)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
1EX15-D15	259	279	307	60	40	130	110	6	130	85	155

Ancoraggio 1EX15- D16
(Post tensione aderente)

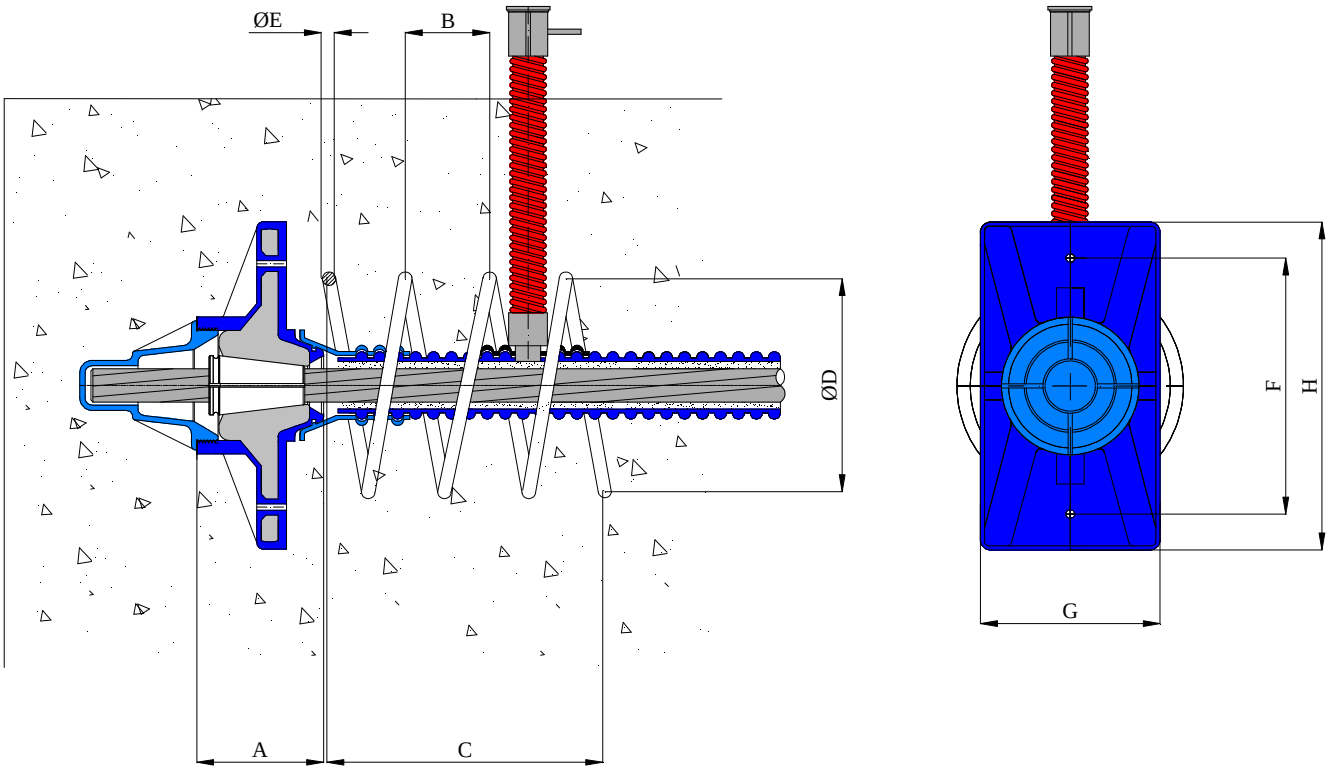
L’ancoraggio **1EX15-D16 passivo e aderente** è realizzato completamente rivestito di polietilene; il cavo è protetto con guaina corrugata metallica, provvista di appositi punti di iniezione e sfiato, utilizzabile in ambienti dove è richiesta una maggiore protezione dell’ancoraggio. L’ancoraggio può essere fornito già pre-incuneato o da incuneare in cantiere, utilizzando un martinetto **B300KN**. È dotato di CAP corto colmo di grasso installato a pressione dopo il taglio del trefolo. L’applicazione è tipica delle pavimentazioni industriali, diaframmi e solai.



Tipo	Carico ultimo			A	B	C	D	E	F	G	H
	T15 per cavo (kN)	T15S per cavo (kN)	T15C per cavo (kN)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
1EX15-D16	259	279	307	60	40	130	110	6	130	85	155

Ancoraggio 1EXD15-D17
(Post tensione aderente incapsulata)

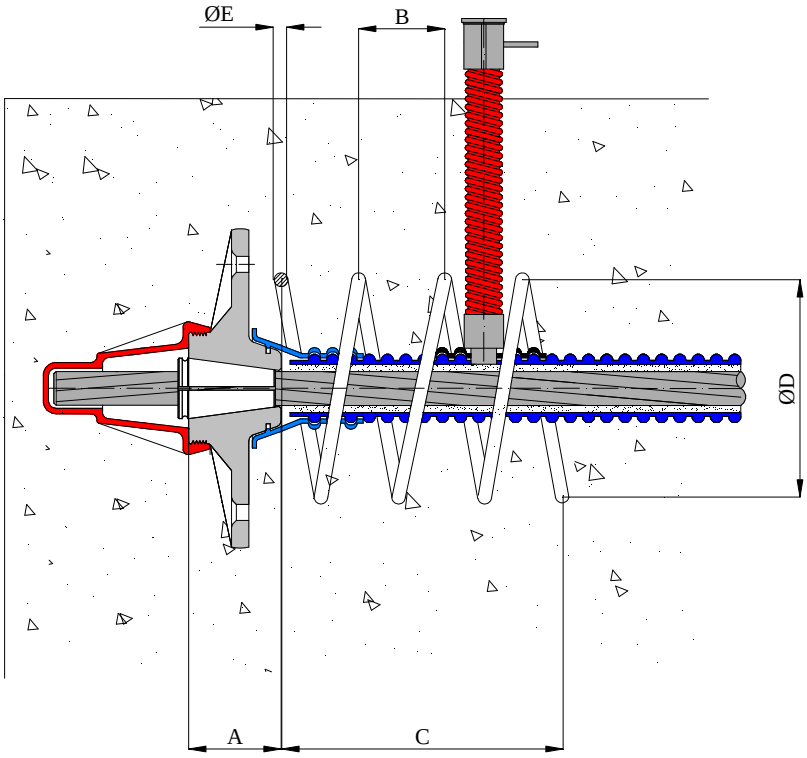
L'ancoraggio **1EXD15-D17 passivo e aderente** è completamente rivestito di polietilene e protetto con guaina corrugata dello stesso materiale; l'applicazione è tipica delle pavimentazioni industriali, diaframmi o solai realizzate in ambienti molto corrosivi. L'ancoraggio è fornito assemblato e installato manualmente sui cavi tagliati a misura ed è dotato di CAP filettato con bloccaggio a molla che garantisce una più energica chiusura: questa soluzione permette di ridurre drasticamente i tempi d'installazione degli ancoraggi passivi.

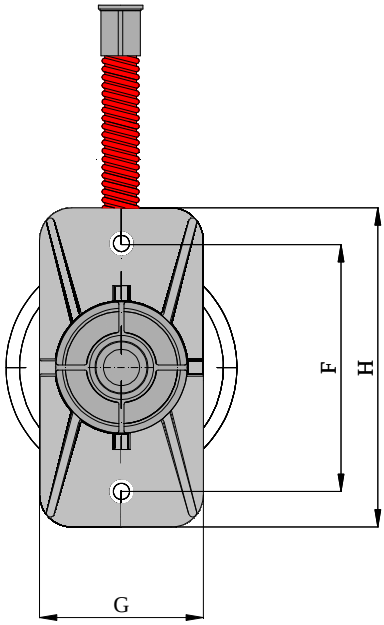


Tipo	Carico ultimo			A	B	C	D	E	F	G	H
	T15 per cavo (kN)	T15S per cavo (kN)	T15C per cavo (kN)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
1EXD15-D17	259	279	307	60	40	130	110	6	130	85	155

Ancoraggio 1ED15-D18
(Post tensione aderente)

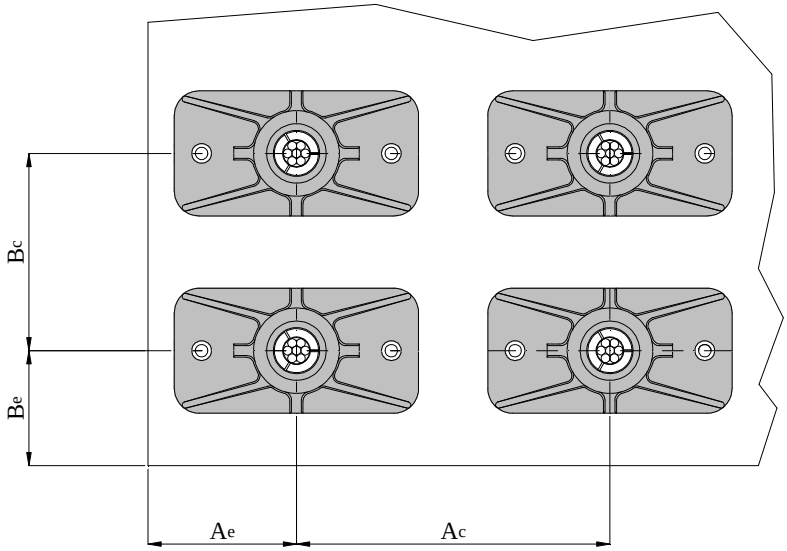
L'ancoraggio **1ED15-D18 passivo e aderente** è provvisto di guaina corrugata in polietilene, fornita con elementi di iniezione e sfiato, per l'installazione in ambienti dove sia richiesta una protezione ottenuta tramite "passivazione" nel getto. L'ancoraggio è fornito assemblato e ingrassato per l'installazione sui cavi tagliati a misura ed è dotato di CAP filettato con bloccaggio a molla che garantisce una più energica chiusura. Questa soluzione permette di ridurre drasticamente i tempi d'installazione degli ancoraggi passivi.

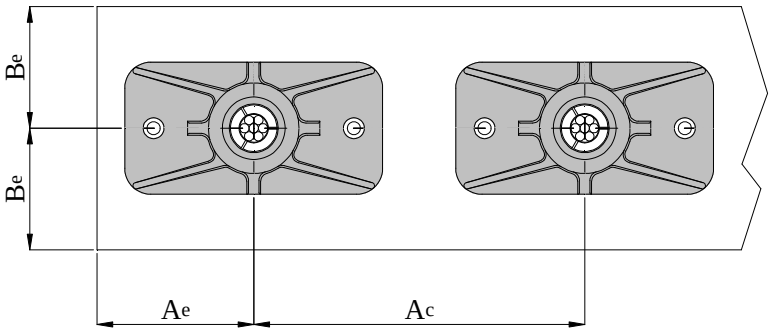


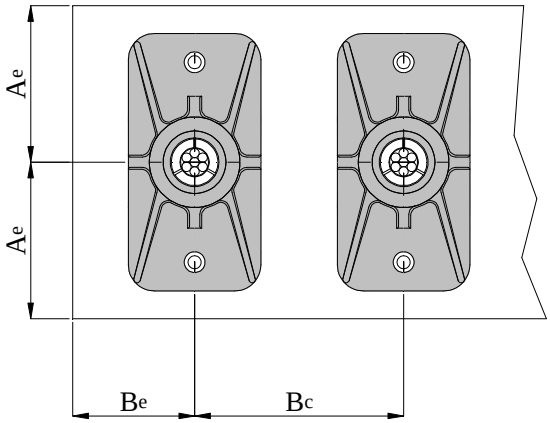


Tipo	Carico ultimo			A	B	C	D	E	F	G	H
	T15 per cavo (kN)	T15S per cavo (kN)	T15C per cavo (kN)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
1ED15-D18	259	279	307	43	40	130	110	6	115	76	148

DISTANZA DAI BORDI ANCORAGGI MONOTREFOLO SERIE E

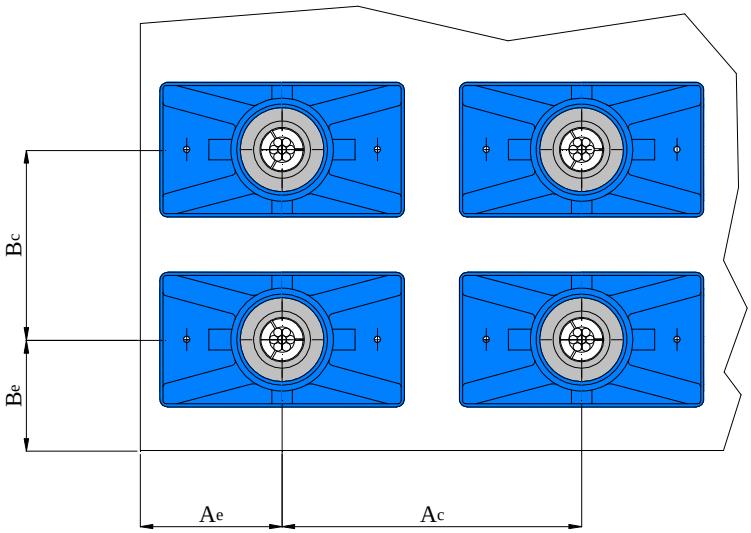


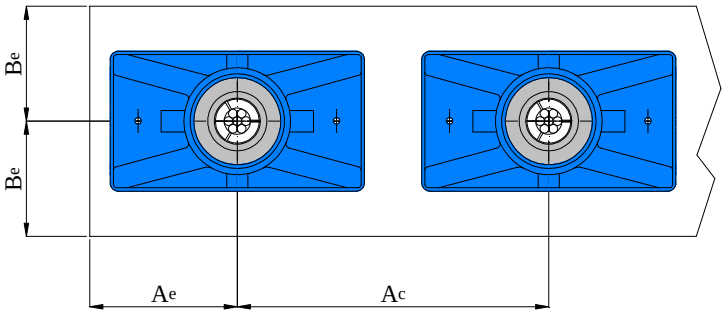


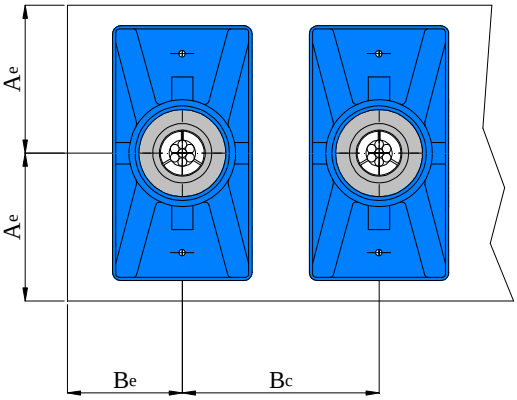


Distanze dai bordi			
Distanza minima tra ancoraggi	A_c [mm]	180	180
	B_c [mm]	140	140
Distanza minima dai bordi	A_e [mm]	95	95
	A_e [mm]	70	70

DISTANZA DAI BORDI ANCORAGGI MONOTREFOLO SERIE EX







Distanze dai bordi			
Distanza minima tra ancoraggi	A_c [mm]	180	180
	B_c [mm]	140	140
Distanza minima dai bordi	A_e [mm]	95	95
	A_e [mm]	70	70