

FISHER SB 9/1 – SB 12/1



COD	Descr.
SB9/1	SB 9/1 con occhiolo aperto $\varnothing=8$ mm
SB12/1	SB 12/1 con occhiolo aperto $\varnothing=8,5$ mm

FISHER SB 9/6 – SB 12/6



COD	Descr.
SB9/6	SB 9/6 con gancio lungo $G=20$ mm
SB12/6	SB 12/6 con gancio lungo $G=23$ mm

FISHER SB 9/2 – SB 12/2



COD	Descr.
SB9/2	SB 9/2 con gancio medio $G=14$ mm
SB12/2	SB 12/2 con gancio medio $G=16$ mm

FISHER SB 9/8 – SB 12/8



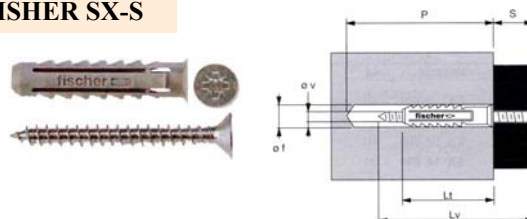
COD	Descr.
SB9/8	SB 9/8 con gancio corto $G=10$ mm
SB12/8	SB 12/8 con gancio corto $G=12$ mm

FISHER SB 9/3 – SB 12/3



COD	Descr.
SB9/3	SB 9/3 con occhiolo chiuso $\varnothing=13$ mm
SB12/3	SB 12/3 con occhiolo chiuso $\varnothing=14$ mm

FISHER SX-S



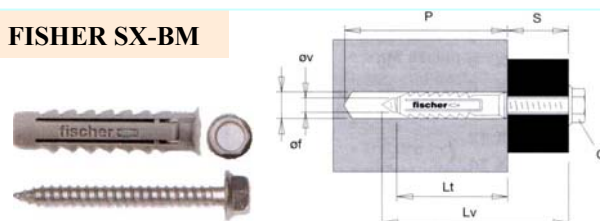
COD	Descr.	Lt	$\varnothing f$	P	$\varnothing v \times Lv$	S	pz
SX5S	SX 5S	25	5	30	4x30	5	100
SX6S	SX 6S	30	6	40	4,5x40	10	100
SX8S	SX 8S	40	8	50	5x50	10	50
SX10S	SX 10 S	50	10	70	6x60	10	25

FISHER SB 9/4 – SB 12/4



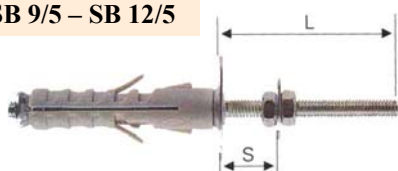
COD	Descr.
SB9/4	SB 9/4 con vite t.s.c. taglio combinato $\varnothing=9$ mm
SB12/4	SB 12/4 con vite t.s.c. taglio combinato $\varnothing=12$ mm

FISHER SX-BM



COD	Descr.	Lt	$\varnothing f$	P	$\varnothing v \times Lv$	S	Ch	pz
SX12BM	SX 12 BM	60	12	75	8 x 70	10	13	50

FISHER SB 9/5 – SB 12/5



COD	Descr.
SB9/5	SB 9/5 con vite doppia M4 $S_{max}=25$ $\varnothing=35$ mm
SB12/5	SB 12/5 con vite doppia M4 $S_{max}=30$ $\varnothing=40$ mm

FISHER FUR-T

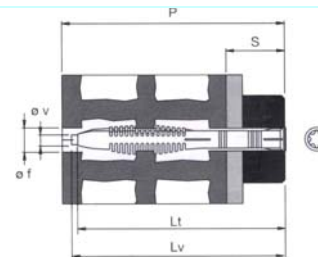
Vite premontata con testa svasata

Adatto per:

- Calcestruzzo
- Doppio uni
- Blocchi forati in calcestruzzo
- Mattoni semipieni
- Mattoni forati
- Pietra naturale
- Tufo
- gasbeton



Per fissare: porte, finestre, ringhiere, corrimano, cancelli, scale, antenne paraboliche, carpenteria leggera, pensili da cucina, rivestimenti, profili per serramenti sia metallici che di legno.



COD	Descr.	Lt	Øf	P	Øv x Lv	Imp	S	pz.
FUR880T	FUR 8x80 T	80	8	90	6 x 85	T30	10	50
FUR10100T	FUR 10x100 T	100	10	110	7 x 105	T40	30	50
FUR10160T	FUR 10x160 T	160	10	170	7 x 165	T40	90	50

Imp = impronta vite
Øv = diametro vite mm
Lv = lunghezza vite
Pz = pezzi per confezione

Lt = lunghezza ancorante mm
Øf = diametro punta mm
P = Profondità minima foro mm
S = spessore max fissabile mm

FISHER FUR-SS

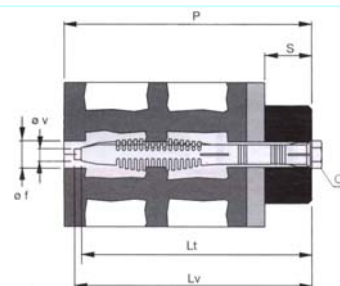
Vite premontata con testa esagonale



COD	Descr.	Lt	Øf	P	Øv x Lv	Ch	S	pz.
FUR1080SS	FUR 10x80 SS	80	10	90	7x85	13	10	50

Lt = lunghezza ancorante mm
Øf = diametro punta mm
P = Profondità minima foro mm
S = spessore max fissabile mm
Imp = impronta vite

Øv = diametro vite mm
Lv = lunghezza vite
Pz = pezzi per confezione



FISHER ancorante FA

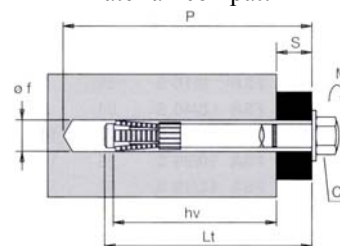
Per fissare: Macchinari, cancelli, parapetti, scale, ringhiere, scaffalature

COD	Descr.	Lt	Øf	P	hv	S	Ch	M	pz.
FA870	FA 8x70	65	8	75	50	15	13	10	25
FA885	FA 8x85	80	8	90	50	30	13	10	25
FA1085	FA 10x85	75	10	90	60	15	17	20	25
FA10120	FA 10x120	110	10	120	60	50	17	20	25
FA12100	FA 12x100	85	1	100	70	15	19	35	20
FA12135	FA 12x135	120	12	135	70	50	19	35	20
FA14115	FA 14x115	100	14	115	80	20	22	50	10
FA14145	FA 14x145	130	14	145	80	50	22	50	20



Adatto per:

- Calcestruzzo
- Materiali compatti



Caratteristiche di caricabilità

Ancorante	FA 8	FA 10	FA 12	FA 14	
Carichi in daN per applicazioni in calcestruzzo di classe R ≥ 25N/mm² (1 daN= 1Kg)	1280	1540	2030	2540	
Carichi ammissibili in daN per applicazioni in calcestruzzo di classe R ≥ 25N/mm² (1 daN=1Kg)	250	350	450	600	
Condizioni di installazioni					
Interasse critico tra ancoranti	a(cm)	16	24	26	40
Distanza critica dal bordo	a _c (cm)	8	10	13	15
Spessore minimo supporto	t (cm)	15	15	20	20

Lt= lunghezza ancorante mm
Øf= diametro punta mm
P= profondità minima foro mm
hv= prof. min ancoraggio mm
S= spessore max fissabile mm
Ch= chiave
M= coppia di serraggio
Pz= pezzi per confezione

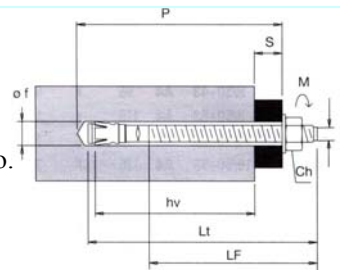
FISHER FBN

Adatto per:

- Calcestruzzo non fessurato
- Pietra Naturale



Per fissare: profilati, ringhiere, parapetti, scale, costruz. metalliche, travi, cancelli, strutt. in legno.



COD	Descr.	Lt	imp	Øf	S	hv	P	FxLf	Ch	M	pz.
FBN610	TASSELLI FBN	55	-	6	10	25	50	M 6x30	10	7,5	100
FBN810	TASSELLI FBN	71	B	8	10/23	48/35	73	M 8x41	13	15	50
FBN850	TASSELLI FBN	111	K	8	50/63	48/35	113	M 8x81	13	15	50
FBN1010	TASSELLI FBN	86	C	10	15/23	50/42	83	M 10x51	17	30	50
FBN1050	TASSELLI FBN	126	K	10	50/58	50/42	118	M 10x87	17	30	20
FBN10100	TASSELLI FBN	176	P	10	100/108	50/42	168	M 10x134	17	30	20
FBN1210	TASSELLI FBN	106	C	12	15/35	70/50	105	M 12x71	19	50	20
FBN1250	TASSELLI FBN	146	I	12	45/65	70/50	135	M 12x103	19	50	20
FBN1625	TASSELLI FBN	145	E	16	25/45	84/64	133	M 16x89	24	100	10
FBN1650	TASSELLI FBN	170	K	16	50/70	84/64	158	M 16x114	24	100	10
FBN2030	TASSELLI FBN	184	-	20	20	100	151	M 20x50	30	200	10

Lt = lunghezza ancorante mm
imp = impronta sulla testa
Øf = diametro punta mm
P = Profondità minima foro mm
hv = prof. min. ancoraggio mm
S = spessore max fissabile mm
Ch = chiave
M = coppia di serraggio Nm
Lv = lunghezza vite
Lf = lunghezza filettatura mm
Pz = pezzi per confezione

Ancorante		FBN 6	FBN 8	FBN 10	FBN 12	FBN 16	FBN 20
Carichi ammissibili in daN per applicazioni in calcestruzzo di classe R_c ≥ 25 N/mm² in zona compressa (1 daN= 1 kg)							
Profondità di ancoraggio	(mm)	40	48	50	70	84	100
Carico caratteristico di rottura a trazione in calcestruzzo non fessurato di classe B25	(daN)	580	1200	1600	2500	3000	4000
Carico ammissibile a trazione in calcestruzzo non fessurato di classe B25	(daN)	150	390	450	970	1170	1560
Interasse necessario	(cm)	16	18	25	35	45	47
Distanza del bordo necessaria	(cm)	8	6	11	15,5	19	19
Carico caratteristico di rottura a taglio in calcestruzzo non fessurato di classe B25	(daN)	480	700	1030	1690	2340	3220
Carico ammissibile a taglio in calcestruzzo non fessurato di classe B25	(daN)	150	280	410	670	930	1280
Interasse necessario	(cm)	16	21	30	36	39	42
Distanza dal bordo necessaria	(cm)	8	7	10	12	13	14

Spessore minimo supporto	(cm)	10	10	10	14	17	20
Momento flettente ammissibile	(Nm)	5,2	10,5	21,4	40,5	96	194,7
Foro passante nell'elemento da fissare	(mm)	7	9	12	14	18	22
Coppia di serraggio	(Nm)	7,5	15	30	50	100	200
Riducendo il carico sono possibili profondità di ancoraggio, interasse, distanze dai bordi e spessore supporto minori							
Profondità di ancoraggio ridotta	(mm)	-	35	42	50	64	-
Interasse minimo	(cm)	-	3,5	4,5	10	14	-
Distanza bordo minima	(cm)	-	3,5	5,5	10	10	-
Spessore minimo supporto ridotto	(cm)	-	10	10	10	13	-

FISHER FBN INOX A4

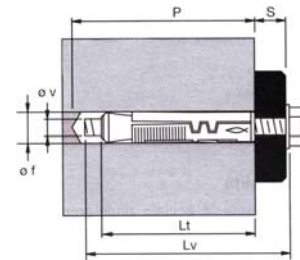


COD	Descr.	Lt	imp	Øf	S	hv	P	FxLf	Ch	M	pz.
FBN10/15-A4	TASSELLI FBN INOX	90	C	10	15/23	50/42	83	M10x51	17	30	50
FBN12/15-A4	TASSELLI FBN INOX	115	C	12	15/35	70/50	105	M12x71	19	50	20

FISHER SLM



Lt = lunghezza ancorante mm
 Øf = diametro punta mm
 P = Profondità minima foro mm
 S = spessore max fissabile mm
 Øv = diametro vite mm
 Lv = lunghezza vite
 Ch = chiave
 M = coppia di serraggio Nm
 Pz = pezzi per confezione



COD	Descr.	Ø v	Lt	Ø f	P	pz
SLM6	SLM 6	M 6	45	12	60	50
SLM8	SLM 8	M 8	50	14	65	50
SLM10	SLM 10	M 10	60	16	80	25
SLM12	SLM 12	M 12	75	20	95	20
SLM16	SLM 16	M 16	90	24	105	10
SLM20	SLM 20	M 20	110	30	130	5

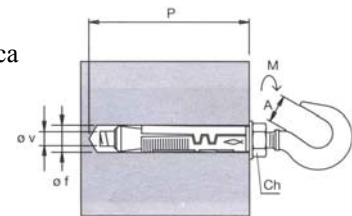
FISHER SLM con gancio



Adatto per:

- Calcestruzzo
- Mattoni compatti
- Pietre e materiali

Per fissare: binari, scale, ringhiere, carpenteria metallica pesante, tiranti, pendinature.



COD	Descr.	Øf	Øf	P	Ch	M	Ø0	pz
SLM6G	SLM 6 gancio	M6	12	60	10	10	10,5	50
SLM8G	SLM 8 gancio	M8	14	65	13	25	11	50
SLM10G	SLM 10 gancio	M10	16	80	17	45	12,5	25
SLM12G	SLM 12 gancio	M12	20	95	19	75	15,5	15

Valori di estrazione in daN verificati utilizzando viti per legno (1 daN= 1Kg)

Ancorante	SLM 6	SLM 8	SLM 10	SLM 12	SLM16	SLM 20
Carichi ammissibili in daN per applicazioni in calcestruzzo di classe R_c ≥ 25 N/mm² in zona compressa (1 daN= 1 kg)						
Viteria classe 8.8	300	380	490	730	820	1140
1 Viteria classe 5.8	240	380	490	730	820	1140
Occhiolo (1)	300	380	490	730	820	/
Gancio (1)	110	150	230	330	580	/
Carichi a rottura in daN per applicazioni in calcestruzzo di classe R_c ≥ 25 N/mm²						
Viteria classe 8.8	1330	1860	2250	2760	3220	5170
Viteria classe 5.8	1040	1900	2250	2760	3220	5170
Occhiolo (1)	1330	1860	1860	2760	3220	/
Gancio (1)	440	600	920	1320	2800	/

Condizione d'installazione

Interasse critico tra ancoranti <i>a</i> (cm)	16	18	22	28	32	38
Distanza critica del bordo <i>ar</i> (cm)	8	9	11	14	16	19
Interasse minimo tra ancoranti <i>a min</i> (cm)	6,4	7,2	8,8	11,2	12,8	15,2
Distanza minima dal bordo <i>a min</i> (cm)	5,6	6,3	7,7	9,8	11,2	13,3
Spessore minimo supporto <i>t</i> (cm)	10	10	10	12	14	16

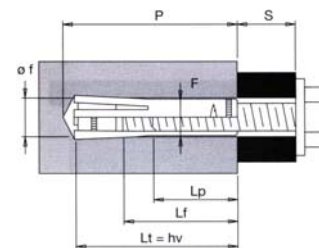
FISHER EA

Per fissare: controsoffitti, pendinature, tubazioni, facciate, sistemi di ventilazione, strutture in acciaio, macchinari

Adatto per:

- Calcestruzzo
- Pietra naturale a struttura densa

COD	Descr.	Lt	Øf	P	F	hv	Lp	Lf	pz
EAM6	EA M 6	25	8	25	M 6	25	6	11	100
EAM8	EA M 8	30	10	30	M 8	30	8	13	100
EAM10	EA M 10	40	12	40	M 10	40	10	15	50
EAM12	EA M 12	50	15	50	M 12	50	12	17	25



Caratteristiche di caricabilità

Ancorante	EA M 6	EA M 8	EA M 10	EA M 12
Carichi in daN per applicazioni in calcestruzzo di classe R_c ≥ 25 N/mm² (1 daN= 1Kg)				
Viteria classe 8.8	100	180	360	570

(1) i carichi ammissibili sono relativi al sistema completo: ancorante con accessorio specificato

Condizioni di installazione

Interasse critico tra ancoranti	a (cm)	20	24	32	40	52
Distanza critica del bordo	a _r (cm)	10	12	16	20	26
Spessore minimo supporto	t (cm)	16	16	0	20	24
Massima coppia di serraggio	(Nm)	4	8	15	35	60

Carichi ammissibili in daN per applicazioni in calcestruzzo di classe R_c ≥ 25 N/mm² in zona tasa (1 daN= 1 kg)

Viteria classe 8.8		50	50	80	80	/
Interasse critico tra ancoranti		40	40	40	40	/
Distanza critica del bordo		15	15	20	20	/
Spessore minimo supporto		10	10	10	10	/
Massima coppia di serraggio		4	8	15	35	/

Lt = lunghezza ancorante mm
 Øf = diametro punta mm
 P = Profondità minima foro mm
 S = spessore max fissabile mm
 hv = prof. min ancoraggio mm
 Lf = lunghezza filettatura mm
 F = filettatura interna
 Pz = pezzi per confezione

FISHER GM

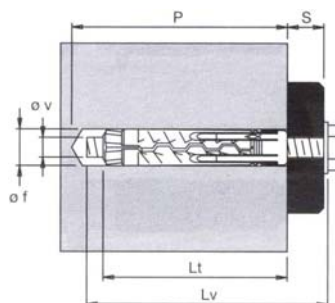
COD	Descr.	Ø v	Lt	Ø f	P	pz
GM6	GM 6	M 6	47	1	60	50
GM8	GM 8	M 8	50	15	70	50
GM10	GM 10	M 10	60	18	80	25
GM12	GM 12	M 12	75	22	100	20
GM16	GM 16	M 16	102	29	130	10



Adatto per:

- Calcestruzzo
- Roccia

Per fissare: carpenteria metallica pesante, tiranti, scaffalature, staffe, parapetti.



Valori di estrazione in daN verificati utilizzando viti per legno (1 daN= 1Kg)

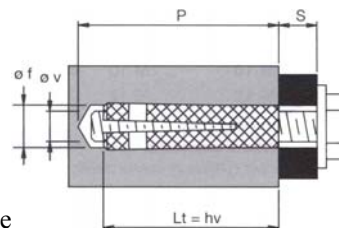
Ancorante	GM 6	GM 8	GM 10	GM 12	GM 16
Carichi ammissibili in daN per applicazioni in calcestruzzo di classe R_c ≥ 25 N/mm² in zona compressa (1 daN= 1 kg)					
Viteria classe 8.8	400	465	590	840	1340
1 Viteria classe 5.8	255	460	590	840	1340
Occhiolo (1)	400	465	590	840	1340
Gancio (1)	110	150	230	330	580
Carichi a rottura in daN per applicazioni in calcestruzzo di classe R_c ≥ 25 N/mm²					
Viteria classe 8.8	1600	1870	2970	3360	5360
Viteria classe 5.8	1005	1870	2970	3360	5360
Occhiolo (1)	1600	1870	2970	3360	5360
Gancio (1)	440	600	920	1320	2800

Condizione d'installazione

Interasse critico tra ancoranti a (cm)	19	20	25	31	43
Distanza critica del bordo ar (cm)	9,5	10	12,5	15,5	21,5
Interasse minimo tra ancoranti a _{min} (cm)	8	8	10	1,5	17
Distanza minima dal bordo a _{min} (cm)	5	5	6,5	8	10,5
Spessore minimo supporto t (cm)	10	10	10	12,5	17,5

FISHER PO

COD	Descr.	Lt	Ø v	P	Hv	pz
PO5	PO M	22	M5	27	22	200
PO6	PO M	24	M6	30	24	100
PO8	PO M	30	M8	40	30	100
PO10	PO M	35	M10	45	35	100
PO12	PO M	40	M12	50	40	100



Adatto per:

- Calcestruzzo
- Legno di abete, faggio, essenze dure
- Materiali compatti

Per fissare: carpenteria metallica pesante, tiranti, scaffalature, staffe, parapetti.

Øv = diametro vite mm

Lt = lunghezza ancorante mm

S = spessore max fissabile mm

Øf = diametro punta mm

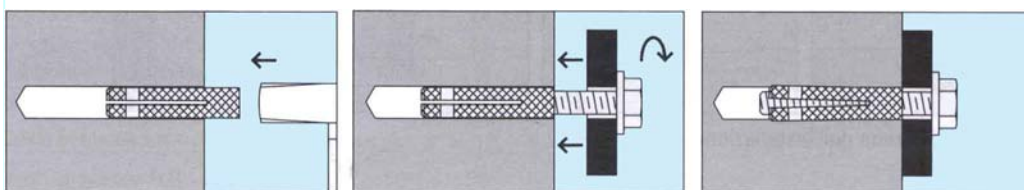
P = Profondità minima foro mm

Hv = prof. min ancoraggio mm

Pz = pezzi per confezione

Caratteristiche di caricabilità

Ancorante	PO M 5	PO M 6	PO M 8	PO M 10	PO M 12
Carichi in in daN per applicazioni in calcestruzzo di classe R_c ≥ 25N/mm² (1 daN= 1Kg)					
Viteria classe 8.8	55	145	200	275	342
Carichi ammissibili in daN per applicazioni in calcestruzzo di classe R_c ≥ 25N/mm² (1 daN= 1Kg)					
Viteria classe 8.8	220	580	800	1100	1370



FISHER COLLARE CPT

Collare in acciaio zincato per tubi da 3/8" a 4". Completo di vite M8 e tassello Ø10 mm.

COD	Descr.	d	tassello	Øf	P	Pz/busta	Buste/imb.
CPT38	CPT 3/8"	15÷18	SX10	10	70	1	100
CPT12	CPT 1/2"	19÷22	SX10	10	70	1	100
CPT34	CPT 3/4"	25÷28	SX10	10	70	1	100
CPT1	CPT 1"	31÷34	SX10	10	70	1	100
CPT114	CPT 1.1/4"	39÷43	SX10	10	70	1	50
CPT112	CPT 1.1/2"	45÷49	SX10	10	70	1	50
CPT2	CPT 2"	57÷61	SX10	10	70	1	50
CPT212	CPT 2.1/2"	72÷76	SX12	12	80	1	20
CPT3	CPT 3"	85÷90	SX12	12	80	1	20
CPT4	CPT 4"	106÷115	SX12	12	80	1	20

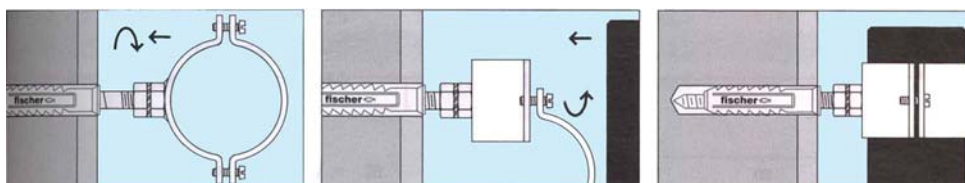


d= diametro tubi min-max mm

Øf = diametro punta mm

P = Profondità minima foro mm

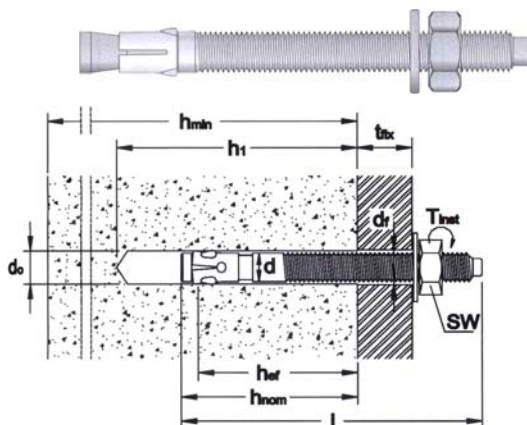
Vantaggi: il sistema di chiusura brevettato consente una rapida installazione del tubo senza togliere precedentemente le viti di serraggio (per diametro da 3/8" a 2")



AJ01 TECFI

Ancorante in acciaio zincato con lamierino inox A2, dado e rondella

COD	Descr.	Misura Ø x L (mm)	Pz conf.
AJ0108075	Tasselli c/dado e rondella	8x75	100
AJ0108115	Tasselli c/dado e rondella	8x115	50
AJ0110080	Tasselli c/dado e rondella	10x80	50
AJ0110120	Tasselli c/dado e rondella	10x120	50
AJ0112110	Tasselli c/dado e rondella	12x110	50
AJ0112130	Tasselli c/dado e rondella	12x130	25
AJ0116125	Tasselli c/dado e rondella	16x125	25
AJ0116145	Tasselli c/dado e rondella	16x145	20
AJ0116180	Tasselli c/dado e rondella	16x180	15
AJ0120170	Tasselli c/dado e rondella	20x170	10



Descrizione:

ancorante costituito da un corpo in acciaio zincato, da una fascetta in acciaio inox A2 (AISI 304) con bugne opportunamente realizzate, da un dado DIN 934 di classe (e da una rondella).

Utilizzo: per fissaggi di rapida applicazione per carpenteria, su calcestruzzo e pietra naturale resistente alla compressione.



Caratteristiche tecniche e risultati di prova su ancoranti TECFI AJ01 nel calcestruzzo (Rck ≥ 25 N/mm²)

Codice	Misura ancorante d x l (mm)	d ₀ (mm)	h ₁ (mm)	h _{min} (mm)	h _{nom} (mm)	h _{ef} (mm)	d _f (mm)	t _{fix} (mm)	T _{inst} (mm)	SW (mm)	S _{cr} =S _{min} (mm)	C _{cr} =C _{min} (mm)	Carico Ammiss.	
													Estraz.	Taglio
AJ0108075	8x75	8	65	90	50	45	9	10	15	13	180	135	1,07	2,30
AJ0108115	8x115	8	65	90	50	45	9	50	15	13	180	135	1,07	2,30
AJ0110080	10x80	10	80	110	60	55	12	10	25	17	220	165	1,72	3,70
AJ0110120	10x120	10	85	120	65	60	12	40	25	17	240	180	1,72	3,70
AJ0112110	12x110	12	105	150	80	75	14	15	45	19	300	225	3,25	5,18
AJ0112130	12x130	12	105	150	80	75	14	40	45	19	300	225	3,25	5,18
AJ0116125	16x125	16	125	180	95	90	18	15	110	24	360	270	4,43	9,21
AJ0116145	16x145	16	125	180	95	90	18	25	110	24	360	270	4,43	9,21
AJ0116180	16x180	16	145	210	110	105	18	50	110	24	420	315	4,43	9,21
AJ0120170	20x170	20	155	230	120	115	22	25	240	30	460	345	6,58	20,54

FISHER RM EUROBON

COD	Descr.	conf. Pz
RGM8	RGM 8x110	10
RGM10	RGM 10x130	10
RGM12	RGM 12x160	10
RGM16	RGM 16x190	10
RGM20	RGM 20x260	10
RGM24	RGM 24x300	10
RGM30	RGM 30x380	5

Applicazioni:

- Strutture oscillanti (gru, ascensori, carroporti e montacarichi)
- Ventilatori a soffitto in tunnel e galleria
- Rotaie
- Ambienti aggressivi: piscine, ponti, tunnel e le gallerie
- Per installazioni passanti

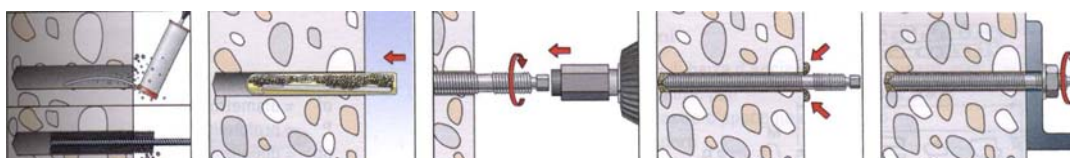


Supporti:

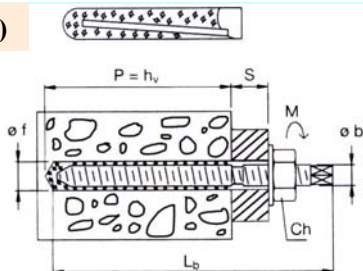
- Calcestruzzo fessurato e non

Generalità: il fissaggio dell'ancorante avviene per reazione chimica (resina vinilestere con inerte a granuli di quarzo) È composto da una fiala chimica di vetro RM e da una barra filettata RG M con estremità esagonale, da un dado e una rosetta in acciaio.

COD	Descr.	conf. Pz
RM8	Fiala chimica RM 8x80	10
RM10	Fiala chimica RM 10x85	10
RM12	Fiala chimica RM 12x95	10
RM16	Fiala chimica RM 16x95	10
RM20	Fiala chimica RM 20x160	10
RM24	Fiala chimica RM 24	5
RM 30	Fiala chimica RM 30	5



FISHER RM EUROBON (continua)



Øf = diametro punta mm
P = profondità foratura mm
Øb = diametro barra mm
Lb = lunghezza barra mm
Hv = prof. d'inserimento mm
S = spessore oggetto da fissare
Ch = chiave
M = coppia di serraggio

BARRA	Lungh. barra Lb (mm)	Diametro punta Øf (mm)	Profondità min foro P (mm)	Spessore max fissabile S (mm)	Chiave Ch (mm)	Coppia di serraggio M (Nm)	Fiala da utilizzare
RGM 8x110	110	10	80	13	13	20	RM 8
RGM 10x130	130	12	90	20	17	0	RM 10
RGM 12x160	160	14	110	25	19	20	RM 12
RGM 16x190	190	18	15	35	24	20	RM 16
RGM 20x260	260	25	170	65	30	20	RM 20
RGM 24x300	300	28	210	65	36	45	RM 24
RGM 30x280	380	35	280	65	46	45	RM 30

Carichi raccomandati in assenza dei bordi e dell'interasse di posa.

Ancorante	RM 8 RGM 8	RM 10 RGM 10	RM 12 RGM 12	RM 16 RGM 16	RM 20 RGM 20	RM 24 RGM 24	RM 30 RGM 30	
Calcestruzzo non fessurato	gvz A4	gvz A4	gvz A4	gvz A4	gvz A4	gvz A4	gvz A4	
Trazione N/rec C20/25 daN	830	1170	1720	2610	4440	6580	8530	
C50/60 daN	910	1290	2100	3390	5770	8550	11070	
Taglio Vrec ≥ C50/25 daN	540	860	1250	2330	3640	5240	8330	
Interasse caratteristico per rottura cono di calcestruzzo e splitting	Scr.n mm Scr.sp mm	160 240	180 270	220 330	250 380	340 510	420 630	560 840
Distanza dal bordo caratt. per Rott. cono di calcestr. e splitting	Ccr,N mm Ccrsp mm	80 120	90 135	110 165	125 190	170 255	210 315	280 420
Interasse minimo Smin mm		40	45	55	65	85	105	140
Distanza dal bordo minimo Cmin mm		40	45	55	65	85	105	140
Spessore minimo del supporto hmin mm		130	140	160	175	220	260	330

Carichi applicabili per temperatura del supporto inferiori a 50 °C per fori asciutti e puliti con 2 soffiare, 2 spazzolate, 2 soffiare.
IMPORTANTE: per progetti in conformità con approvazione ETA si raccomanda la consultazione del documento ETA 02/0007

Tempi d'indurimento e di applicazione del carico in funzione della temperatura

Temperatura del supporto	0 °C÷5°C	5°C÷10 °C	10°C÷20°C	OLTRE 20 °C
Tempo d'indurimento	300 min	60 min	30 min	2 min

Temperatura minima della fiala chimica + 5°C.

PISTOLA CO-AXIALE CCM G 380

Pistola manuale COAXIALE. Idonea per cartucce bicomponenti coaxiali.
Contenuto totale ml 380. Massima spinta kg 350
Rapporto di miscelazione 10:1



COD	Descr.
10065	Pistola manuale per cartucce resine bicomponenti da 380 ml

EUROFLIX POLIESTERE SENZA STIRENE ml.380

Cartuccia resina poliesteri senza stirene per iniezione per iniezione a due componenti, per materiali edili forati e pieni. Compreso miscelatore statico.
FISSAGGIO CHIMICO A RAPIDO INDURIMENTO



COD	Descr.
8038	Cartuccia resina poliesteri senza stirene 2 componenti EUROFIX 380 ml

FISHER

Punte in acciaio per muro con riporto in carbonio di tungsteno

COD.	Descrizione	Mis. in mm
PW8400	PUNTA WIDIA PMN	8x400
PW10400	PUNTA WIDIA PMN	10x400
PW12400	PUNTA WIDIA PMN	12x400
PW14400	PUNTA WIDIA PMN	14x400
PW16400	PUNTA WIDIA PMN	16x400
PW18400	PUNTA WIDIA PMN	18x400
PW20400	PUNTA WIDIA PMN	20x400
PW22400	PUNTA WIDIA PMN	22x400
PW10600	PUNTA WIDIA PMN	10x600
PW12600	PUNTA WIDIA PMN	12x600
PW14600	PUNTA WIDIA PMN	14x600
PW16600	PUNTA WIDIA PMN	16x600
PW18600	PUNTA WIDIA PMN	18x600
PW20600	PUNTA WIDIA PMN	20x600
PW22600	PUNTA WIDIA PMN	22x600



FISHER SUPER DD

COD.	Descrizione	Mis. in mm
PW3	PUNTA WIDIA SDD	3x60
PW4	PUNTA WIDIA SDD	4x75
PW5	PUNTA WIDIA SDD	5x85
PW6	PUNTA WIDIA SDD	6x100
PW7	PUNTA WIDIA SDD	7x100
PW8	PUNTA WIDIA SDD	8x120
PW9	PUNTA WIDIA SDD	9x120
PW10	PUNTA WIDIA SDD	10x120
PW11	PUNTA WIDIA SDD	11x250
PW12	PUNTA WIDIA SDD	12x150
PW13	PUNTA WIDIA SDD	13x150
PW14	PUNTA WIDIA SDD	14x150
PW15	PUNTA WIDIA SDD	14x150
PW16	PUNTA WIDIA SDD	15x150
PW18	PUNTA WIDIA SDD	16x150
PW20	PUNTA WIDIA SDD	18x150

Punte in acciaio per muro con placca al carburo di qualità superiore



FISHER SDS

Punte in acciaio per martelli perforatori con corpo a 4 spirali di scarico

COD.	Descrizione	Mis. in mm
SDS4110	PUNTA SDS Plus	4x110
SDS5110	PUNTA SDS Plus	5x110
SDS5160	PUNTA SDS Plus	5x160
SDS6110	PUNTA SDS Plus	6x110
SDS6160	PUNTA SDS Plus	6x160
SDS8110	PUNTA SDS Plus	8x110
SDS8160	PUNTA SDS Plus	8x160
SDS8210	PUNTA SDS Plus	8x210
SDS10110	PUNTA SDS Plus	10x110
SDS9160	PUNTA SDS Plus	9x160
SDS9210	PUNTA SDS Plus	9x210
SDS10160	PUNTA SDS Plus	10x160
SDS10210	PUNTA SDS Plus	10x210
SDS10260	PUNTA SDS Plus	10x260
SDS10460	PUNTA SDS Plus	10x460
SDS12160	PUNTA SDS Plus	12x160
SDS12210	PUNTA SDS Plus	12x210
SDS12260	PUNTA SDS Plus	12x260
SDS12460	PUNTA SDS Plus	12x460
SDS14260	PUNTA SDS Plus	14x260
SDS14460	PUNTA SDS Plus	14x460
SDS15160	PUNTA SDS Plus	15x160
SDS15260	PUNTA SDS Plus	15x260
SDS16210	PUNTA SDS Plus	16x210
SDS16310	PUNTA SDS Plus	16x310
SDS16450	PUNTA SDS Plus	16x450
SDS18200	PUNTA SDS Plus	18x200
SDS18300	PUNTA SDS Plus	18x300
SDS18450	PUNTA SDS Plus	18x450
SDS20300	PUNTA SDS Plus	20x300
SDS20450	PUNTA SDS Plus	20x450
SDS22250	PUNTA SDS Plus	22x250
SDS22450	PUNTA SDS Plus	22x450
SDS24250	PUNTA SDS Plus	24x250
SDS24450	PUNTA SDS Plus	24x450
SDS26250	PUNTA SDS Plus	24x450
SDS26450	PUNTA SDS Plus	26x450
SDS28450	PUNTA SDS Plus	28x450
SDS30450	PUNTA SDS Plus	30x450



PUNTA SDS PLUS

- L'affusolata testa, a forma di scalpello, facilita una più veloce penetrazione nel materiale da forare
- Il rinforzo dell'anima assicura stabilità e resistenza.
- Consente il massimo trasferimento d'energia dal martello perforatore all'estremità della punta.
- Le sottili coste riducono l'attrito e le vibrazioni, sgravando maggiormente l'utilizzatore e la macchina
- Il trattamento termico all'avanguardia e la densificazione superficiale mediante sabbiatura garantiscono superfici a ridotta usura e rendono le punte resistenti alle sollecitazioni da flessioni
- Per l'impiego in calcestruzzo, murature, pietrame

COD.	Descrizione	Mis. in mm
31814	PUNTA SDS Plus	25x250x200
30549	PUNTA SDS Plus	25x450x400



SCALPELLO METABO Piatto



Scalpello con codolo SDS- MAX

COD.	Descrizione	Lungh. tot mm	Largh. tagliente
23354	SCALPELLO METABO Piatto SDS-MAX	400	25

SCALPELLO METABO Piatto



Scalpello con codolo SDS- MAX

COD.	Descrizione	Lungh. tot mm	Largh. tagliente
23355	SCALPELLO METABO Piatto SDS-MAX	400	50

SCALPELLO METABO gambo Tonto a Punta



Scalpello con codolo SDS- PLUS

COD.	Descrizione	Lungh. tot mm
30992	SCALPELLO METABO Punta Rotonda	250

SCALPELLO METABO gambo Esag. A Punta



Scalpello con codolo SDS- PLUS

COD.	Descrizione	Lungh. tot mm	Largh. tagliente
31421	SCALPELLO METABO Gambo Esagonale a Punta	250	

RACCORDI, Adattatori per Punta



Raccordi

COD.	Descrizione
23371	Adattatore per punte SDS MAX-SDS plus

SCALPELLO METABO Piatto



Scalpello con codolo SDS- PLUS

COD.	Descrizione	Lungh. tot mm	Largh. tagliente
31420	SCALPELLO METABO piatto	250	20

SCALPELLO METABO Piatto



Scalpello con codolo SDS- PLUS

COD.	Descrizione	Lungh. tot mm	Largh. tagliente
31425	SCALPELLO METABO piatto	250	40

PUNTE DA MARTELLO, riportate in metallo duro, SDS-max, 4 taglienti

- La struttura simmetrica della testa, con i taglienti principali e secondari, garantisce una guida concentrica nel foro e riduce l'attrito, aumentando nettamente la longevità della punta.
- I corti ingressi della spirale e le grandi scalmanature della doppia elica ottimizzata garantisce un rapido scarico della polvere di foratura.
- Massimo trasferimento di energia grazie al rafforzamento dinamico dell'anima.
- I 2 taglienti secondari supplementari proteggono la punta in caso di impatto con armature in ferro e contribuiscono ad evitare danni alla testa della punta.
- Per l'impiego in calcestruzzo, murature, pietrame



COD.	Descrizione	Mis in mm
23317	PUNTA SDS MAX	16x200
23318	PUNTA SDS MAX	16x400
23319	PUNTA SDS MAX	18x200
23320	PUNTA SDS MAX	18x400
23322	PUNTA SDS MAX	20x400
23325	PUNTA SDS MAX	22x400
23330	PUNTA SDS MAX	25x400
23339	PUNTA SDS MAX	30x450
23341	PUNTA SDS MAX	32x450
23344	PUNTA SDS MAX	35x450
23349	PUNTA SDS MAX	40x450