



ANCLAJES QUÍMICOS

Espárrago	Hormigón 250 kg/cm ²		Calidad del acero
	Extracción kP	Cizalladura kP	
M8	1800	1100	5.8
M8	2300	1700	8.8
M8	2300	1500	A4
M10	2900	1700	5.8
M10	3100	2700	8.8
M10	3100	2400	A4
M12	4200	2500	5.8
M12	4400	4000	8.8
M12	4400	3500	A4
M16	6400	4700	5.8
M16	6400	7500	8.8
M16	6400	6500	A4
M20	12000	7300	5.8
M20	12000	11800	8.8
M20	12000	10200	A4
M24	16600	10500	5.8
M24	16600	17000	8.8
M24	16600	10500	A4
M30	27700	16800	5.8
M30	27700	26800	8.8
M30	27700	16800	A4

Aplicar coeficiente de reducción de carga de rotura según calidad del hormigón.

FIJACIONES DE INYECCIÓN

MORTERO DE INYECCIÓN DE GRAN ADHERENCIA FIS HB 345 S



Ref.	Código	Tipo	Contenido	Para el anclaje
0804700	33211	FIS HB-345 S	345 ml.	FHB-A

Incluye 4 boquillas mezcladoras





VARILLAS PARA MORTERO Highbond FHB II-A Y FHB-A 4



BASE DE ANCLAJE
HORMIGÓN



Ref. ACERO CINCADO	Cód. ACERO CINCADO	Ref. ACERO INOX. AISI 316	Cód. ACERO INOX. AISI 316	Tipo	Broca ø mm. en hormigón	Prof. a través taladro mm	Esp. máx. a fijar mm
0804800	97032	0804900	97298	FHB II-A L 8 x 60/10	10	75	10
0804801	97033	0804901	97299	FHB II-A L 8 x 60/30	10	75	30
0804802	97034	0804902	97440	FHB II-A L 8 x 60/50	10	75	50
0804803	96907	0804903	97616	FHB II-A L 10 x 95/10	12	110	10
0804804	96940	0804904	97617	FHB II-A L 10 x 95/20	12	110	20
-	-	0804905	97618	FHB II-A L 10 x 95/40	12	110	60
0804805	96941	0804906	97619	FHB II-A L 10 x 95/60	12	110	60
0804806	96942	0804907	97620	FHB II-A L 10 x 95/100	12	110	100
0804807	96943	0804908	97621	FHB II-A L 12 x 120/10	14	135	10
0804808	96944	0804909	97622	FHB II-A L 12 x 120/25	14	135	25
-	-	0804910	97623	FHB II-A L 12 x 120/40	14	135	40
0804809	97014	0804911	97624	FHB II-A L 12 x 120/60	14	135	60
0804810	97031	0804912	97625	FHB II-A L 12 x 120/100	14	135	100
0804811	97035	0804913	97626	FHB II-A L 16 x 160/30	18	175	30
0804812	97038	0804914	97627	FHB II-A L 16 x 160/60	18	175	60
0804813	97070	0804915	97628	FHB II-A L 16 x 160/100	18	175	100
0804814	97071	0804916	97629	FHB II-A L 20 x 210/50	25	235	50

PISTOLA DE INYECCIÓN FIS AM



Ref.	Código	Tipo
0805000	58000	FIS AM *

(*) También apto para la aplicación de silicona

CASQUILLO DE INYECCIÓN FIS H N



BASE DE ANCLAJE
MATERIAL HUECO



Ref.	Código	Tipo	Broca ø mm	Prof. mín. taladro mm	Prof. mín. anclaje mm	Long. total mm	Adecuado a
0805100	50470	FIS H 16 x 85 N	16	95	85	85	M 8
0805101	50472	FIS H 18 x 85 N	18	95	85	85	M 10/M 8i
0805102	50474	FIS H 20 x 85 N	20	95	85	85	M 12/M 10 i

Incluye 10 adaptadores por caja



CASQUILLO DE INYECCIÓN RÍGIDO FIS H K



BASE DE ANCLAJE
MATERIAL HUECO



Ref.	Código	Tipo	Broca Ø mm	Prof. mín. taladro mm	Prof. mín. anclaje mm	Long. total mm	Adecuado a
0805200	50432	FIS H 12 x 60 K*	12	70	60	60	M4- M8
0805201	50436	FIS H 14 x 70 K	14	80	70	70	M6-M10
0805202	50433	FIS H 16 x 80 K	16	90	80	80	M8-M12

Incluye 5 adaptadores por caja (*) 10 adapt.

CASQUILLO DE INYECCIÓN RÍGIDO FIS H K CUELLO LARGO



BASE DE ANCLAJE
MATERIAL HUECO



Ref.	Código	Tipo	Broca Ø mm	Prof. mín. taladro mm	Prof. mín. anclaje mm	Long. total mm	Adecuado a
0805300	58045	FIS H 12 x 80 K	12	90	80	80	M4- M8
0805301	58046	FIS H 14 x 90 K	14	100	90	90	M6-M10
0805302	58047	FIS H 16 x 100 K	16	110	100	100	M8-M12

Incluye 5 adaptadores por caja

CASQUILLO METÁLICO FIS H M



BASE DE ANCLAJE
MATERIAL HUECO



Ref.	Código	Tipo	Broca Ø mm	Prof. mín. taladro mm	Prof. mín. anclaje mm	Long. total mm	Adecuado a
0805400	58068	FIS H 16 x 75 M	16	90	75	75	M8 - M10
0805401	49001	FIS H 20 x 100 M	20	115	100	100	M14

Incluye 5 adaptadores por caja

CASQUILLO METÁLICO FIS H M



BASE DE ANCLAJE
MATERIAL HUECO



Ref.	Código	Tipo	Broca Ø mm	Long. total mm	Adecuado a
0805500	50598	FIS H 12 x 1000 L	12	1000	M6 - M8
0805501	50599	FIS H 16 x 1000 L	16	1000	M10 - M12
0805502	45301	FIS H 22 x 1000 L	22	1000	M12 - M16

Incluye 5 adaptadores por caja

VARILLA CON ROSCA INTERIOR FIS M I



BASE DE ANCLAJE
MATERIAL HUECO

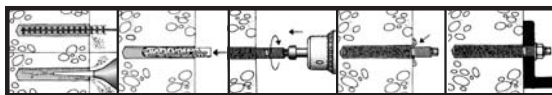


Ref.	Código	Tipo	Broca Ø mm	Prof. mín. taladro mm	Long. total mm	Rosca interior mm.	Prof. roscado mín. mm	Máx. mm	Adecuado a
0805600	50480	FIS H 16 x 75 M	12	85	85	M 8	8	23	FIS H 18 x 85 N
0805601	50481	FIS H 20 x 100 M	12	85	85	M 10	10	28	FIS H 20 x 85 N

Incluye 5 adaptadores por caja



AMPOLLAS DE MORTERO



AMPOLLA DE MORTERO RM



BASE DE ANCLAJE
HORMIGÓN

Ref.	Código	Tipo	Broca ø mm	Apropiado para
0805700	50270	RM 8	10	RGM 8
0805701	50271	RM 10	12	RGM 10
0805702	50272	RM 12	14	RGM 12
0805703	50278	RM 14	16	RGM 14
0805704	50273	RM 16	18	RGM 16
0805705	50274	RM 20	25	RGM 20
0805706	50275	RM 24	28	RGM 24
0805707	50276	RM 30	35	RGM 30

VARILLA ROSCADA RGM CON TUERCA Y ARANDELA EN ACER INOX. A4



BASE DE ANCLAJE
HORMIGÓN



Ref. RGM	Cód. RGM	Ref. RGM A4	Cód. RGM A4	Tipo	Broca ø mm	Prof. taladro mm	Prof. anclaje mm	Espesor máx. a fijar mm	Apropiado para
0805800	50256	0805900	50263	RGM 8 x 110	10	80	80	13	RM 8
0805801	95698	0805901	50293	RGM 8 x 150	10	80	80	60	RM 8
0805802	50257	0805902	50264	RGM 10 x 130	12	90	90	20	RM 10
0805803	50280	0805903	50294	RGM 10 x 165	12	90	90	57	RM 10
0805804	50281	0805904	50296	RGM 10 x 190	12	90	90	82	RM 10
0805805	50258	0805905	50265	RGM 12 x 160	14	110	110	25	RM 12
0805806	50283	0805906	50297	RGM 12 x 220	14	110	110	90	RM 12
0805807	50284	0805907	95702	RGM 12 x 250	14	110	110	120	RM 12
0805808	50287	0805908	95704	RGM 16 x 165	18	125	125	13	RM 16
0805809	50259	0805909	50266	RGM 16 x 190	18	125	125	35	RM 16
0805810	50288	0805910	50298	RGM 16 x 250	18	125	125	98	RM 16
0805811	50260	0805911	50267	RGM 20 x 260*	25	170	170	65	RM 20
0805812	50261	0805912	50268	RGM 24 x 300	28	210	210	65	RM 24
0805813	90720	0805913	90725	RGM 27 x 340*	32	250	250	60	RM 27
0805814	50262	0805914	90726	RGM 30 x 380*	35	280	280	65	RM 30

*Sin adaptador hexagonal incorporado

VARILLA ROSCADA RGM i, CON ROSCA INTERNA



BASE DE ANCLAJE
HORMIGÓN



Ref.	Código	Tipo	Broca ø mm	Prof. mín. taladro mm	Espesor mín. base anclaje mm	Apropiado para
0806000	48221	RG M8 x 75 M5 i	10	75	100	RM 8
0806001	48222	RG M10 x 75 M6 i	12	75	110	RM 10
0806002	48223	RG M 12 x 90 M8 i	14	90	140	RM 12
0806003	48224	RG M 14 x 90 M10i	16	90	140	RM 14
0806004	48225	RG M 16 x 100 M12i	18	100	170	RM 16
0806005	48227	RG M 12 x 90 M8 i *	14	90	140	RM 12
0806006	48228	RG M 14 x 90 M10 i *	16	90	140	RM 14
0806007	48229	RG M 16 x 100 M 12 i *	18	100	170	RM 16

*Acero inoxidable A4



VARILLA FIS A



BASE DE ANCLAJE
HORMIGÓN

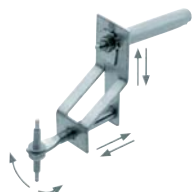
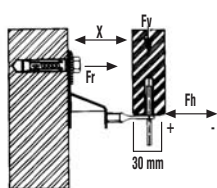


Ref. RGM	Cód. RGM	Ref. RGM A4	Cód. RGM A4	Tipo	Rosca mm	Taladro Hormi.dº mm	Profun. * t _d mm 1	Profun. * t _d mm 1	Profun. * t _d mm 1	Espe.máx t _{fix} mm 1	Espe.máx t _{fix} mm 1	Espe.máx t _{fix} mm 1
0806100	90243	0806200	90437	FIS A M 6 x 75	M 6	75	50	60	-	15	5	-
0806101	90272	0806201	90438	FIS A M 6 x 85	M 6	85	50	60	-	25	15	-
0806102	90273	0806202	90439	FIS A M 6 x 110	M 6	110	50	60	75	50	40	25
0806103	90274	0806203	90440	FIS A M 8 x 90	M 8	90	65	-	-	15	-	-
0806104	90275	0806204	90441	FIS A M 8 x 110	M 8	110	65	80	95	35	20	5
0806105	90276	0806205	90442	FIS A M 8 x 130	M 8	130	65	80	95	55	40	25
0806106	90277	0806206	90443	FIS A M 8 x 175	M 8	175	65	80	95	100	85	70
0806107	90278	0806207	90444	FIS A M 10 x 110	M 10	110	80	90	-	15	5	-
0806108	90279	0806208	90447	FIS A M 10 x 130	M 10	130	80	90	110	35	25	5
0806109	90281	0806209	90448	FIS A M 10 x 150	M 10	150	80	90	110	55	45	25
0806110	90282	0806210	90449	FIS A M 10 x 200	M 10	200	80	90	110	105	95	75
0806111	90283	0806211	90450	FIS A M 12 x 140	M 12	140	95	110	120	30	15	5
0806112	90284	0806212	90451	FIS A M 12 x 160	M 12	160	95	110	120	50	35	25
0806113	90285	0806213	90452	FIS A M 12 x 180	M 12	180	95	110	120	70	55	45
0806114	90286	0806214	90453	FIS A M 12 x 210	M 12	210	95	110	120	100	85	75
0806115	90287	0806215	90454	FIS A M 12 x 260	M 12	260	95	110	120	150	135	120
0806116	90288	0806216	90455	FIS A M 16 x 175	M 16	175	125	140	-	30	15	-
0806117	90289	0806217	90456	FIS A M 16 x 200	M 16	200	125	140	170	55	40	10
0806118	90290	0806218	90457	FIS A M 16 x 250	M 16	250	125	140	170	105	90	60
0806119	90291	0806219	90458	FIS A M 16 x 300	M 16	300	125	140	170	155	140	110
0806120	90292	0806220	90459	FIS A M 20 x 245	M 20	245	160	170	210	60	50	10
0806121	90293	0806221	90460	FIS A M 20 x 290	M 20	290	160	170	210	105	95	55
0806122	90294	0806222	90461	FIS A M 24 x 290	M 24	290	190	240	-	65	20	-
0806123	90295	0806223	90462	FIS A M 24 x 380	M 24	380	190	240	285	155	110	65
0806124	90296	0806224	90463	FIS A M 30 x 340	M 30	340	240	280	-	65	25	-
0806125	90297	0806225	90464	FIS A M 30 x 430	M 30	430	240	280	340	155	115	55

*Taladro

FIJACIONES PARA FACHADAS

SISTEMA F10



Ref.	Código	Tipo	X mín.	X máx.	Fh(daN)	Fh(daN) Para X máx.	Enganche por la base	Enganche lateral
0806300	11059	F10-M8-55	40	60	31	22	44	22
0806301	11069	F10-M8-65	50	70	30	18	36	18
0806302	11079	F10-M8-75	60	80	30	15	30	15
0806303	14055	F10-M10-R-55	40	60	48	38	76	38
0806304	14065	F10-M10-R-65	50	70	50	34	68	34
0806305	14075	F10-M10-R-75	60	80	50	30	60	30
0806306	14095	F10-M10-R-95	80	100	48	22	44	22
0806307	14115	F10-M10-R-115	100	120	47	18	36	18
0806308	16075	F10-M12-R-75	90	120	65	51	101	51
0806309	16105	F10-M12-R-75	90	150	52	37	73	37
0806310	16135	F10-M12-R-135	120	180	51	27	55	27

- Estas cargas presuponen un anclaje correcto del taco sobre una base resistente (FR).
- Estos valores tienen carácter de recomendación. El proyectista del revestimiento deberá evaluar las cargas sobre cada fijación según las condiciones reales de trabajo (imbibición, viento, condiciones sísmicas, etc.)
- Las cargas Fh y Fv corresponden a una sola fijación.
- Los valores Fh (-) están calculados en base a una cota X mínima y una fuerza Fv para X máx. Para otros valores, consultar.
- Los valores Fh (+) están calculados en base a la resistencia del pasador de acero (100 daN para F10-M8, F10-M10-R; 150 daN para F10-M12-R). El proyectista deberá evaluar en cada caso, si la resistencia de la piedra es suficiente frente a las cargas reales de trabajo.
- El espesor propuesto para la placa es un valor orientativo, que puede variar en función de la superficie de la placa, de su resistencia, etc.