

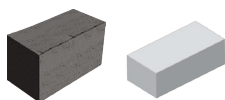


CARACTERÍSTICAS

- Apropiado para una rápida instalación en hormigón no fisurado y determinadas piedras naturales.
- Amplia gama para gran variedad de aplicaciones.
- Marca de profundidad de empotramiento para una rápida instalación.
- Rosca larga en todas las medidas para una mayor flexibilidad.
- Anclaje marcado con el diámetro y la longitud para evitar mezclas en el lugar de instalación.
- Perfecto encaje entre camisa y cono para facilitar la inserción y garantizar mayor resistencia a la extracción.
- Botón protector para evitar que se dañe la rosca al ser insertado el anclaje.
- Material:
 - Espárrago: acero estampado o torneado
 - Camisa: acero según EN 10130.
 - Arandela: acero
 - Tuerca: acero según DIN 934 o EN 4032.
- Baño: cincado mínimo 5 micras.

MATERIALES BASE

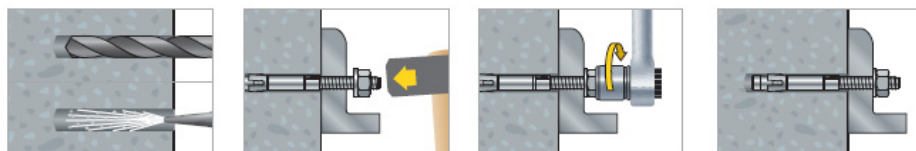
- Hormigón
- Piedra natural densa



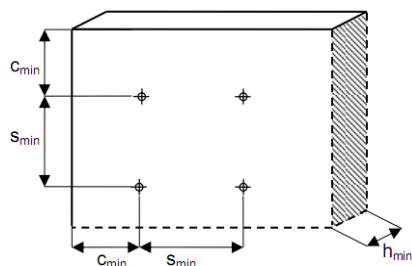
HOMOLOGACIONES Y CERTIFICADOS



PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN

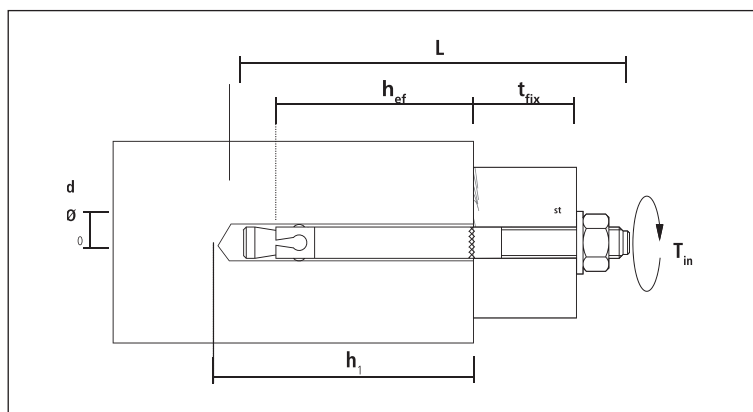


PARÁMETROS DE INSTALACIÓN



Denominación	Distancia entre anclaje		Distancia al borde		Espesor mínimo horm. h_{min} [mm]	Par de instalación $T_{inst} \leq$ [Nm]	Ø agujero pieza a fijar D_f [mm]
	S_{cr} [mm]	S_{min} [mm]	C_{cr} [mm]	c_{min} [mm]			
BA plus 6	105	50	53	50	100	8	7
BA plus 8	135	50	68	50	100	15	9
BA plus 10	150	120	75	90	120	30	12
BA plus 12	210	100	105	100	140	50	14
BA plus 16	255	140	128	125	200	110	18
BA plus 20	300	160	150	150	200	180	22

COTAS PRINCIPALES [mm]



Denominación	Ø agujero d_o [mm]	Prof. agujero $h_1 \geq$ [mm]	Prof. Efectiva $h_{ef} \geq$ [mm]	Longitud L [mm]	Espesor a fijar $T_{fix} \times \leq$	Entrecaras SW [mm]	Arandela Ø x grosor [mm]
BA plus 6-60/10	6	48	35	60	10	10	12x1,4
BA plus 6-80/30	6	48	35	80	30	10	12x1,4
BA plus 6-100/50	6	48	35	100	50	10	12x1,4
BA plus 8-75/10	8	60	45	75	10	13	15x1,4
BA plus 8-85/20	8	60	45	85	20	13	15x1,4
BA plus 8-95/30	8	60	45	95	30	13	15x1,4
BA plus 8-115/50	8	60	45	115	50	13	15x1,4
BA plus 8-135/70	8	60	45	135	70	13	15x1,4
BA plus 10-85/10	10	65	50	85	10	17	19x1,7
BA plus 10-92/17	10	65	50	92	17	17	19x1,7
BA plus 10-105/30	10	65	50	105	30	17	19x1,7
BA plus 10-125/50	10	65	50	125	50	17	19x1,7
BA plus 10-145/70	10	65	50	145	70	17	19x1,7
BA plus 10-175/100	10	65	50	175	100	17	19x1,7
BA plus 10-215/140*	10	65	50	215	140	17	34x3
BA plus 12-110/10	12	90	70	110	10	19	23x2,2
BA plus 12-120/20	12	90	70	120	20	19	23x2,2
BA plus 12-130/30	12	90	70	130	30	19	23x2,2
BA plus 12-150/50	12	90	70	150	50	19	23x2,2
BA plus 12-180/80	12	90	70	180	80	19	23x2,2
BA plus 12-200/100*	12	90	70	200	100	19	44x4
BA plus 12-220/120*	12	90	70	220	120	19	44x4
BA plus 12-240/140*	12	90	70	240	140	19	44x4
BA plus 12-260/160*	12	90	70	260	160	19	44x4
BA plus 12-300/200*	12	90	70	300	200	19	44x4
BA plus 12-320/220*	12	90	70	320	220	19	44x4
BA plus 16-135/15	16	110	85	135	15	24	29x2,7
BA plus 16-150/30	16	110	85	150	30	24	29x2,7
BA plus 16-180/60	16	110	85	180	60	24	29x2,7
BA plus 16-200/80	16	110	85	200	80	24	29x2,7
BA plus 16-220/100*	16	110	85	220	100	24	56x5
BA plus 16-270/150*	16	110	85	270	150	24	56x5
BA plus 16-320/200*	16	110	85	320	200	24	56x5
BA plus 20-160/20	20	130	100	160	20	30	35x2,7
BA plus 20-215/75	20	130	100	215	75	30	35x2,7
BA plus 20-270/130	20	130	100	270	130	30	35x2,7

* Arandela ancha según DIN 440 para construcciones de madera.

CARGAS RECOMENDADAS EN HORMIGÓN C20/25

Denominación	Carga a tracción recomendada ¹⁾²⁾³⁾ N_{per} [KN]	Carga a cizalla recomendada V_{per} [KN]	Momento de flexión permitido M_{per} [Nm]
BA plus 6	3,60	3,0	4,7
BA plus 8	7,3	6,5	13,4
BA plus 10	7,6	8,5	23,9
BA plus 12	9,5	9,5	46,8
BA plus 16	11,9	14,6	95,1
BA plus 20	19,80	24,0	127,3

1) Carga recomendada para un anclaje único sin influencia de distancias mínima entre anclajes y al borde.

2) Los valores de carga incluyen los factores de seguridad de la homologación y el factor de seguridad parcial de la carga de $\gamma_F = 1,4$.

3) Para calidad de hormigón superiores hasta C50/55 los valores se incrementan hasta un máximo del 55%.

CARGAS RECOMENDADAS PARA LOS TAMAÑOS DE ANCLAJE NO APROBADOS EN HORMIGÓN NO FISURADO C20 / 25

Denominación	Carga a tracción recomendada ¹⁾²⁾³⁾ N_{per} [KN]	Carga a cizalla recomendada V_{per} [KN]	Prof. Efectiva $H_{ef} \geq$ [mm]
BA plus 6-45/5	1,5	1,5	25
BA plus 8-50/5	1,5	1,5	25
BA plus 10-60/10	1,8	1,8	27
BA plus 10-75/10	2,5	2,5	40
BA plus 12-70/2	2,4	2,4	38
BA plus 16-95/10	4,0	4,0	50
BA plus 20-100/10	6,0	6,0	60

APLICACIONES

- Vallas.
- Perfiles metálicos y soportes.
- Sistema de almacenaje.
- Estructuras de madera.

