



ASPECTOS BÁSICOS.

- Anclaje metálico que funciona por expansión, al aplicarle el par de apriete.
- Para uso principalmente en hormigón no fisurado.
- Fijación rápida, segura y económica.
- Adecuado para medias-altas cargas.
- Instalación a través del material a ser fijado.

MATERIALES.

Componente	Material	Recubrimiento
Eje	Acero al carbono	Cincado ≥ 3 micras
Tuerca	Acero al carbono	Cincado ≥ 3 micras
Arandela	Acero al carbono	Cincado ≥ 3 micras
Clip	Acero al carbono	Cincado ≥ 3 micras

PROCESO DE INSTALACIÓN.

- Taladrar el bloque de hormigón.
- Soplar y cepillar el taladro.
- Insertar el anclaje en el taladro.
- Aplicar el par de instalación recomendada.

DIMENSIONES.

CÓDIGO	Medida	Ø Broca (mm)	Profundidad de taladro mínima (mm)	Espesor a fijar (mm)	Par de instalación (N·m)
06060WAZ	M6x60	6	55	2	7
06080WAZ	M6x80	6	55	22	7
08050WAZ	M8x50	8	40	5	20
08075WAZ	M8x75	8	65	5	20
08090WAZ	M8x90	8	65	20	20
08115WAZ	M8x115	8	65	45	20
10070WAZ	M10x70	10	55	5	35
10090WAZ	M10x90	10	70	10	35
10120WAZ	M10x120	10	70	40	35
12075WAZ	M12x75	12	60	5	60
12090WAZ	M12x95	12	75	5	60
12110WAZ	M12x110	12	85	18	60
12140WAZ	M12x140	12	85	48	60
12160WAZ	M12x160	12	85	68	60
16125WAZ	M16x125	16	110	3	120
16145WAZ	M16x145	16	110	23	120
16170WAZ	M16x170	16	110	48	120
20170WAZ	M20x175	20	135	23	240
20220WAZ	M20x220	20	135	73	240

RESISTENCIA CARACTERÍSTICA.

CÓDIGO	Valores de cargas características (kg)		Distancias mínimas (mm)	
	Tracción	Cortadura	Distancia al borde	Distancia entre anclajes
06060WAZ	<u>588,9</u>	<u>390,1</u>	60	120
06080WAZ	<u>588,9</u>	<u>390,1</u>	60	120
08050WAZ	917,8	<u>711,3</u>	40	75
08075WAZ	917,8	<u>711,3</u>	72	144
08090WAZ	917,8	<u>711,3</u>	72	144
08115WAZ	917,8	<u>711,3</u>	72	144
10070WAZ	1223,7	<u>1124,3</u>	60	120
10090WAZ	1223,7	<u>1124,3</u>	83	165
10120WAZ	1223,7	<u>1124,3</u>	83	165
12075WAZ	1912,1	<u>1575,6</u>	65	130
12090WAZ	1912,1	<u>1575,6</u>	90	175
12110WAZ	1912,1	<u>1575,6</u>	98	195
12140WAZ	1912,1	<u>1575,6</u>	98	195
12160WAZ	1912,1	<u>1575,6</u>	98	195
16125WAZ	2676,9	<u>2937,0</u>	126	252
16145WAZ	2676,9	<u>2937,0</u>	126	252
16170WAZ	2676,9	<u>2937,0</u>	126	252
20170WAZ	3824,2	<u>4306,0</u>	155	309
20220WAZ	3824,2	<u>4306,0</u>	155	309

Valores de resistencia subrayados indican fallo del acero.

Coeficiente de seguridad	Coeficiente de minoración de resistencias		Coeficiente de mayoración de cargas
	Fallo de hormigón	<u>Fallo del acero</u>	
Tracción	1.80	<u>1.40</u>	1.4
Cortadura	1.50	<u>1.25</u>	