

TAQUETE METALICO





TAQUETE CON APROBACIONES ESR-4200

CARACTERISTICAS

- Instalación por par controlado
- Empleo para altas cargas.
- El tamaño nominal de la broca es el mismo que el diámetro del anclaje
- Marcas de instalación en el eje para una correcta profundidad de anclaje: Precisión en la profundidad de instalación
- Código de longitud estampado en la cabeza del anclaje
- El diseño del anclaje permite la expansión después de su montaje con la fuerza de instalación.
- Aprobado IBC / IRC de acuerdo con ICC-ES AC193 y ACI 355.2 para concreto fisurado y no fisurado.
- Certificado para cargas estáticas, de viento y sísmicas.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO DE LA BROCA (in)	TORQUE (ft-lb)	hnom: PROFUNDIDAD NOMINAL (in)	hef: PROFUNDIDAD EFECTIVA (in)	L: LARGO TOTAL (in)	WS: DIÁMETRO DE LA TUERCA (in)
3338300	TAQUETE CON APROBACIONES ESR-4200 DE 3/8" X 3"	3/8"	30	2 3/8"	2"	3"	9/16"
3338334	TAQUETE CON APROBACIONES ESR-4200 DE 3/8" X 3-3/4"	3/8"	30	2 3/8"	2"	3 3/4"	9/16"
3338500	TAQUETE CON APROBACIONES ESR-4200 DE 3/8" X 5"	3/8"	30	2 3/8"	2"	5"	9/16"
3312334	TAQUETE CON APROBACIONES ESR-4200 DE 1/2" X 3-3/4"	1/2"	45	2 3/8"	2"	3 3/4"	3/4"
3312412	TAQUETE CON APROBACIONES ESR-4200 DE 1/2" X 4-1/2"	1/2"	45	2 3/8"	2"	4 1/2"	3/4"
3312512	TAQUETE CON APROBACIONES ESR-4200 DE 1/2" X 5-1/2"	1/2"	45	2 3/8"	2"	5 1/2"	3/4"
3312700	TAQUETE CON APROBACIONES ESR-4200 DE 1/2" X 7"	1/2"	45	2 3/8"	2"	7"	3/4"
3358412	TAQUETE CON APROBACIONES ESR-4200 DE 5/8" X 4-1/2"	5/8"	75	3 1/4"	2 3/4"	4 1/2"	15/16"
3358600	TAQUETE CON APROBACIONES ESR-4200 DE 5/8" X 6"	5/8"	75	3 1/4"	2 3/4"	6"	15/16"
3358812	TAQUETE CON APROBACIONES ESR-4200 DE 5/8" X 8-1/2"	5/8"	75	3 1/4"	2 3/4"	8 1/2"	15/16"
3334614	TAQUETE CON APROBACIONES ESR-4200 DE 3/4" X 6-1/4"	3/4"	150	3 3/4"	3 1/4"	6 1/4"	1 1/8"
3334700	TAQUETE CON APROBACIONES ESR-4200 DE 3/4" X 7"	3/4"	150	3 3/4"	3 1/4"	7"	1 1/8"
3334812	TAQUETE CON APROBACIONES ESR-4200 DE 3/4" X 8-1/2"	3/4"	150	3 3/4"	3 1/4"	8 1/2"	1 1/8"

APROBACIONES

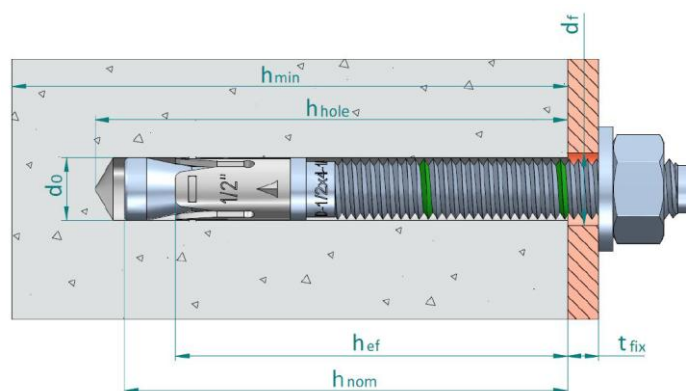


- ESR-4200
- LABC 2017
- LARC 2017
- CBC 2019, 2016
- CRC 2019, 2016
- FBC 2017
- NORMA TÉCNICA COMPLEMENTARIA PARA DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO 2023.

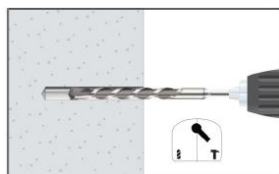
TAQUETE CON APROBACIONES ESR-4200

TABLA DE IDENTIFICACIÓN

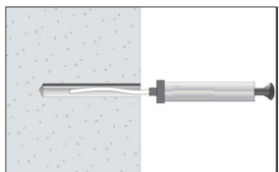
LONGITUD ID DEL TAQUETE	UNIDADES	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
LONGITUD DE ANCLAJE min.	in	2 1/2"	3"	3 1/2"	4"	4 1/2"	5"	5 1/2"	6"	6 1/2"	7"	7 1/2"	8"	8 1/2"	9"	9 1/2"
LONGITUD DE ANCLAJE max.	in	3"	3 1/2"	4"	4 1/2"	5"	5 1/2"	6"	6 1/2"	7"	7 1/2"	8"	8 1/2"	9"	9 1/2"	10"



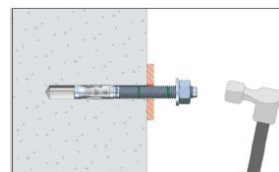
PROCESO DE INSTALACIÓN



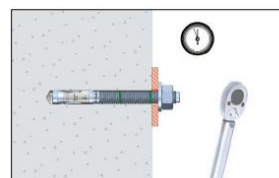
Realizar una perforación en el material base con el diámetro y profundidad correctos, utilizando una broca según ANSI B212.15.



Limpiar el agujero de restos de polvo y fragmentos del taladrado utilizando una bomba de mano, aire comprimido o una aspiradora



Colocar la arandela en el anclaje y roscar la tuerca. Asegúrese de que el anclaje se introduce hasta que la marca verde de profundidad quede al ras de la superficie del material base. En caso necesario, utilice un martillo.



Asegure el anclaje aplicando el par de apriete de instalación necesario, Tins, mediante una llave dinamométrica.

Nota: Durante la instalación la camisa se expandirá. Una vez instalado, la longitud total del anclaje se puede verificar usando la letra en la cabeza.

RESISTENCIA DE DISEÑO TAQUETE CON APROBACIONES ESR-4200

Resistencia de diseño de anclaje metálico con aprobaciones ESR-4200 basado en los modos de falla del concreto en concreto **NO FISURADO**.

Diámetro nominal del anclaje	Empotramiento efectivo	Tensión ϕN_n (Arrancamiento/Extracción por deslizamiento)				Corte ϕV_n (Arrancamiento/Desprendimiento)			
		$f'_c=2500\text{psi}$	$f'_c=3000\text{psi}$	$f'_c=4000\text{psi}$	$f'_c=6000\text{psi}$	$f'_c=2500\text{psi}$	$f'_c=3000\text{psi}$	$f'_c=4000\text{psi}$	$f'_c=6000\text{psi}$
		(17.2Mpa)	(20.7Mpa)	(27.6Mpa)	(41.4Mpa)	(17.2Mpa)	(20.7Mpa)	(27.6Mpa)	(41.4Mpa)
		(175.9kg/cm ²)	(211.1kg/cm ²)	(281.5kg/cm ²)	(422.2kg/cm ²)	(175.9kg/cm ²)	(211.1kg/cm ²)	(281.5kg/cm ²)	(422.2kg/cm ²)
in	in [cm] (mm)	lb [kg] (kN)	lb [kg] (kN)	lb [kg] (kN)	lb [kg] (kN)	lb [kg] (kN)	lb [kg] (kN)	lb [kg] (kN)	lb [kg] (kN)
3/8	2	2161	2316	2584	3014	2390	2618	3023	3702
	[5.1]	[981]	[1052]	[1173]	[1368]	[1085]	[1189]	[1372]	[1681]
	(51)	(9.6)	(10.3)	(11.5)	(13.4)	(10.6)	(11.6)	(13.4)	(16.5)
1/2	2	2206	2364	2637	3077	2390	2618	3023	3702
	[5.1]	[1002]	[1073]	[1197]	[1397]	[1085]	[1189]	[1372]	[1681]
	(51)	(9.8)	(10.5)	(11.7)	(13.7)	(10.6)	(11.6)	(13.4)	(16.5)
5/8	3-1/4	3427	3673	4098	4780	9924	10871	12553	15374
	[8.3]	[1556]	[1668]	[1860]	[2170]	[4505]	[4935]	[5699]	[6980]
	(83)	(15.2)	(16.3)	(18.2)	(21.3)	(44.1)	(48.4)	(55.8)	(68.4)
3/4	2-3/4	3569	3909	4514	5528	7686	8420	9722	11907
	[7.0]	[1620]	[1775]	[2049]	[2510]	[3489]	[3823]	[4414]	[5406]
	(70)	(15.9)	(17.4)	(20.1)	(24.6)	(34.2)	(37.5)	(43.2)	(53.0)
3/4	4	6277	6876	7940	9724	13519	14810	17101	20944
	[10.2]	[2850]	[3122]	[3605]	[4415]	[6138]	[6724]	[7764]	[9509]
	(102)	(27.9)	(30.6)	(35.3)	(43.3)	(60.1)	(65.9)	(76.1)	(93.2)
3/4	3-1/4	5183	5678	6557	8030	11164	12230	14122	17296
	[8.3]	[2353]	[2578]	[2977]	[3646]	[5069]	[5552]	[6411]	[7852]
	(83)	(23.1)	(25.3)	(29.2)	(35.7)	(49.7)	(54.4)	(62.8)	(76.9)
3/4	4-3/4	8110	8884	10258	12564	17468	19135	22095	27061
	[12.1]	[3682]	[4033]	[4657]	[5704]	[7930]	[8687]	[10031]	[12286]
	(121)	(36.1)	(39.5)	(45.6)	(55.9)	(77.7)	(85.1)	(98.3)	(120.4)

RESISTENCIA DE DISEÑO TAQUETE CON APROBACIONES ESR-4200

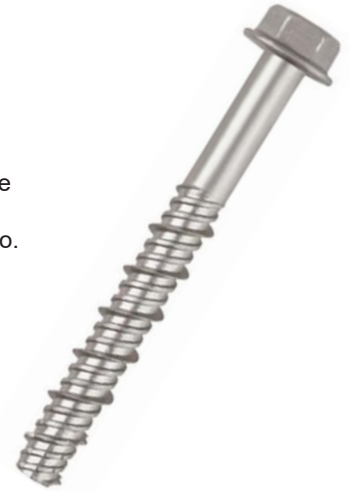
Resistencia de diseño de anclaje metálico con aprobaciones ESR-4200 basado en los modos de falla del concreto en concreto **FISURADO**.

Diámetro nominal del anclaje	Empotramiento efectivo	Tensión ϕN_n (Arrancamiento/Extracción por deslizamiento)				Corte ϕV_n (Arrancamiento/Desprendimiento)			
		$f'_c=2500\text{psi}$	$f'_c=3000\text{psi}$	$f'_c=4000\text{psi}$	$f'_c=6000\text{psi}$	$f'_c=2500\text{psi}$	$f'_c=3000\text{psi}$	$f'_c=4000\text{psi}$	$f'_c=6000\text{psi}$
		(17.2Mpa)	(20.7Mpa)	(27.6Mpa)	(41.4Mpa)	(17.2Mpa)	(20.7Mpa)	(27.6Mpa)	(41.4Mpa)
		(175.9kg/cm ²)	(211.1kg/cm ²)	(281.5kg/cm ²)	(422.2kg/cm ²)	(175.9kg/cm ²)	(211.1kg/cm ²)	(281.5kg/cm ²)	(422.2kg/cm ²)
in	in [cm] (mm)	lb [kg] (kN)	lb [kg] (kN)	lb [kg] (kN)	lb [kg] (kN)	lb [kg] (kN)	lb [kg] (kN)	lb [kg] (kN)	lb [kg] (kN)
3/8	2	1406	1540	1778	2178	1693	1854	2141	2623
	[5.1]	[638]	[699]	[807]	[989]	[769]	[842]	[972]	[1191]
	(51)	(6.3)	(6.9)	(7.9)	(9.7)	(7.5)	(8.2)	(9.5)	(11.7)
1/2	2	1572	1722	1988	2435	1693	1854	2141	2623
	[5.1]	[714]	[782]	[903]	[1106]	[769]	[842]	[972]	[1191]
	(51)	(7.0)	(7.7)	(8.8)	(10.8)	(7.5)	(8.2)	(9.5)	(11.7)
5/8	3-1/4	1920	2103	2428	2974	7029	7700	8891	10890
	[8.3]	[872]	[955]	[1102]	[1350]	[3191]	[3496]	[4037]	[4944]
	(83)	(8.5)	(9.4)	(10.8)	(13.2)	(31.3)	(34.3)	(39.6)	(48.4)
3/4	2-3/4	3122	3421	3950	4837	6725	7367	8507	10419
	[7.0]	[1418]	[1553]	[1793]	[2196]	[3053]	[3345]	[3862]	[4730]
	(70)	(13.9)	(15.2)	(17.6)	(21.5)	(29.9)	(32.8)	(37.8)	(46.3)
3/4	4	4446	4870	5624	6888	9576	10490	12113	14836
	[10.2]	[2019]	[2211]	[2553]	[3127]	[4348]	[4763]	[5499]	[6735]
	(102)	(19.8)	(21.7)	(25.0)	(30.6)	(42.6)	(46.7)	(53.9)	(66.0)
3/4	3-1/4	4032	4416	5100	6246	8683	9512	10984	13452
	[8.3]	[1830]	[2005]	[2315]	[2836]	[3942]	[4318]	[4987]	[6107]
	(83)	(17.9)	(19.6)	(22.7)	(27.8)	(38.6)	(42.3)	(48.9)	(59.8)
3/4	4-3/4	7096	7774	8976	10993	15284	16743	19333	23678
	[12.1]	[3222]	[3529]	[4075]	[4991]	[6939]	[7601]	[8777]	[10750]
	(121)	(31.6)	(34.6)	(39.9)	(48.9)	(68.0)	(74.5)	(86.0)	(105.3)

TORNILLO PARA CONCRETO ESR 4314

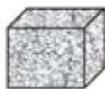
CARACTERISTICAS

- La rosca será creada por el mismo anclaje durante su proceso de instalación.
- No se requieren brocas especiales; Instalar utilizando brocas dentro de las tolerancias de tamaño de la norma ANSI.
- Códigos de acuerdo con ICC-ES AC193 y ACI 355.2 para concreto fisurado y no fisurado.
- ESR-5216 homologado para usos en mampostería.
- ESR-4314 calificado para condiciones de carga sísmica, estática y cargas de viento.
- Desmontable, dejando la superficie del concreto plana.
- Es ideal para anclajes temporales (instalación de cimbras, señalizaciones, asientos de estadio barandales, racks vigas y pilares estructurales, placas metálicas, estructuras de madera a concreto) o aplicaciones en las que las instalaciones podrían moverse en el futuro.
- Adecuado para distancias al borde reducidas o espacios reducidos.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO DE LA BROCA (in)	TORQUE (ft-lb)	hnom:PROFUNDIDAD NOMINAL (in)	L LARGO TOTAL (in)	WS DIÁMETRO DE LA TUERCA(in)
3414214	TORNILLO PARA CONCRETO DE 1/4" X 2-1/4"	1/4"	15	1 5/8"	2 1/4"	7/16"
3414300	TORNILLO PARA CONCRETO DE 1/4" X 3"	1/4"	15	2 1/2"	3"	7/16"
3414400	TORNILLO PARA CONCRETO DE 1/4" X 4"	1/4"	24	2 1/2"	4"	7/16"
3438212	TORNILLO PARA CONCRETO DE 3/8" X 2-1/2"	3/8"	35	2 1/2"	2 1/2"	9/16"
3438300	TORNILLO PARA CONCRETO DE 3/8" X 3"	3/8"	35	3 1/4"	3"	9/16"
3438400	TORNILLO PARA CONCRETO DE 3/8" X 4"	3/8"	50	3 1/4"	4"	3/4"
3412400	TORNILLO PARA CONCRETO DE 1/2" X 4"	1/2"	45	3"	4"	3/4"
3412500	TORNILLO PARA CONCRETO DE 1/2" X 5"	1/2"	65	3"	5"	3/4"
3412600	TORNILLO PARA CONCRETO DE 1/2" X 6"	1/2"	65	4 1/4"	6"	3/4"
3458500	TORNILLO PARA CONCRETO DE 5/8" X 5"	5/8"	85	3 1/4"	5"	15/16"
3458600	TORNILLO PARA CONCRETO DE 5/8" X 6"	5/8"	100	5"	6"	15/16"
3434512	TORNILLO PARA CONCRETO DE 3/4" X 5-1/2"	3/4"	115	4"	5 1/2"	1 1/8"
3434700	TORNILLO PARA CONCRETO DE 3/4" X 7"	3/4"	150	6 1/4"	7"	1 1/8"

APROBACIONES



- ESR-4314
- ESR-5216 MAMPOSTERIA
- NORMA TÉCNICA COMPLEMENTARIA PARA DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO 2023.
- NOA 18-1126.02 (TDE)
- LABC 2020
- LARC 2020
- CBC 2019
- CRC 2019
- FBC 2020, 2017

TORNILLO PARA CONCRETO ESR 4314

DATOS TÉCNICOS

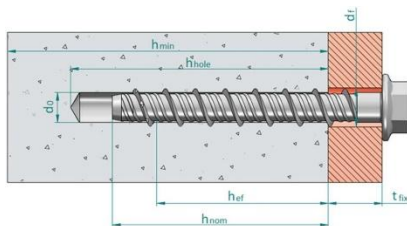
CARACTERÍSTICAS DE CÁLCULO	SÍMBOLO	UNIDADES	DIÁMETRO NOMINAL									
			1/4"		3/8"		1/2"		5/8"		3/4"	
Profundidad nominal de anclaje	"nom	in (mm)	1 5/8 (41)	2 1/2 (64)	2 ½ (64)	3 1/4 (83)	3 (76)	4 1/4 (108)	3 1/4 (83)	5 (127)	4 (102)	6 1/4 (159)
Categoría de anclaje	1, 2 or 3	-	2		1		1		1		1	

RESISTENCIA DEL ACERO EN TRACCIÓN (ACI 318-14 17.4.1 o ACI 318-11 D.5.1)												
Resistencia última mínima especificada	f_{uta}	psi (N/mm ²)	110,000 (758)	111,000 (765)	107,000 (738)	102,000 (703)	99,000 (683)					
Límite elástico mínimo especificado	f_y	psi (N/mm ²)	88,000 (607)	88,800 (612)	85,600 (590)	81,600 (563)	79,200 (546)					
Área de esfuerzo efectiva a tracción (cuerpo del anclaje)	$A_{se,N}$	in ² (mm ²)	0.0438 (28.3)	0.0943 (60.8)	0.1768 (114.1)	0.2703 (174.4)	0.3988 (257.3)					
Resistencia del acero a la tracción ¹	N_{sa}	lb (kN)	4,821 (21.4)	10,467 (46.6)	18,918 (84.1)	27,571 (122.6)	39,481 (175.6)					
Factor de seguridad para el fallo del acero a tracción ¹	ϕ_{sa}	-	0.65									

RESISTENCIA DE EXTRACCIÓN EN TRACCIÓN (ACI 318-14 17.4.3 or ACI 318-11 D.5.3)												
Resistencia de extracción para concreto sin fisurar (2,500 psi) ^{6,7}	Resistencia de extracción	lb (kN)	1,602 (7.12)	3,343 (14.87)	-	-	-	-	-	-	-	-
Resistencia de extracción para concreto fisurado (2,500 psi) ^{6,7}	Resistencia de extracción	lb (kN)	732 (3.26)	1,328 (5.91)	-	-	3,223 (14.33)	-	-	-	-	-
Resistencia de extracción para concreto sin fisurar (2,500 psi) ^{6,7} sísmico ^{6,7,8}	Resistencia de extracción	lb (kN)	732 (3.26)	1,328 (5.91)	-	-	3,223 (14.33)	-	-	-	-	-
Exponente de normalización	Concreto no fisurado	n	-	0.42	0.37	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
	Concreto fisurado	n	-	0.39	0.50	0.50	0.50	0.35	0.50	0.50	0.50	0.50
Factor de seguridad para la resistencia a la extracción por tracción ¹	Factor de reducción para la	-	0.55					0.65				

RESISTENCIA A ROTURA DEL CONCRETO A TRACCIÓN (ACI 318-14 17.4.2 o ACI 318-11 D.5.2)												
Profundidad de anclaje efectiva	" $_{ef}$	in (mm)	1.62 (41)	2.5 (64)	1.85 (47)	2.49 (63)	2.21 (56)	3.27 (83)	2.36 (60)	3.85 (98)	2.97 (75)	4.89 (124)
Factor de efectividad para concreto sin fisurar	k_{uncr}	-	24	24	27	27	27	24	24	24	24	24
Factor de efectividad para concreto fisurado	k_{cr}	-	17	17	17	17	21	17	17	17	17	17
Distancia crítica al borde	" $_{ac}$	in (mm)	2 1/2 (64)	3 (76)	4 (102)	5 (127)	4 1/2 (114)	5 (127)	3 3/4 (95)	7 (178)	4 1/2 (114)	8 (203)
Factor de seguridad para la resistencia a la extracción por tracción ⁴	ϕ_p	-	0.55					0.65				
Rigidez axial para el rango de cargas de servicio	Concreto no fisurado	k_{uncr}	lb/in (kN/mm)	214,522 (37,569)	178,091 (31,188)	63,149 (11,059)	207,849 (36,400)	139,248 (24,386)	140,060 (24,528)	222,872 (39,031)	254,977 (44,653)	292,628 (51,247)
	Concreto fisurado	k_{cr}	lb/in (kN/mm)	186,265 (32,620)	178,947 (31,338)	63,149 (11,059)	174,020 (30,476)	130,384 (22,834)	140,060 (24,528)	105,130 (18,411)	192,278 (33,673)	160,050 (28,029)

Los datos de la tabla tienen como objetivo ser utilizados con las previsiones de cálculo de ACI 318-14 Capítulo 17 o ACI 318 Apéndice, según corresponda; para anclajes que resistan combinaciones de carga sísmica, se aplicarán los requisitos adicionales de ACI 318-14 17.2.3 o ACI 318 D.3.3, según corresponda.

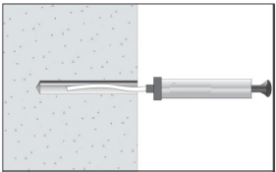


TORNILLO PARA CONCRETO ESR 4314

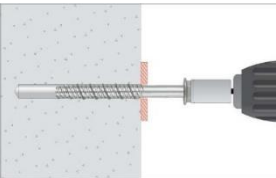
PROCESO DE INSTALACIÓN



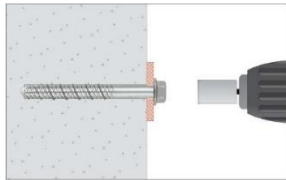
Realizar una perforación en el material base con el diámetro y profundidad correctos, utilizando una broca según ANSI B212.15.



Limpiar el agujero de restos de polvo y fragmentos del taladrado utilizando una bomba de mano, aire comprimido o una aspiradora



Elegir una pistola de impacto o una llave dinamométrica que no sobrepase los pares máximos Timpact,max o Tins,max respectivamente. Instalar en la máquina un vaso adecuado a la cabeza hexagonal del anclaje. Colocar la cabeza hexagonal del anclaje en el vaso.

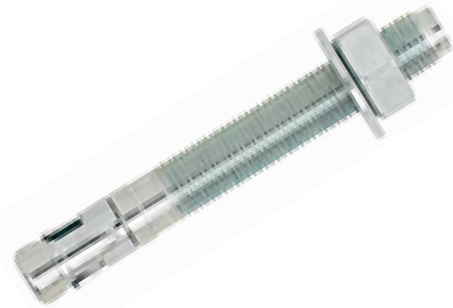


Colocar el anclaje con una llave de impacto o una llave dinamométrica a través de la instalación y en el agujero hasta que la arandela de la cabeza del anclaje esté en contacto con la instalación. El anclaje debe apretar después de la instalación. No girar la cabeza hexagonal del anclaje para aflojarlo. Los anclajes roscados pueden ser aflojados por un máximo de una vuelta completa y volverse a apretar con una llave dinamométrica o una llave de impacto para facilitar la fijación o reajuste de la fijación.

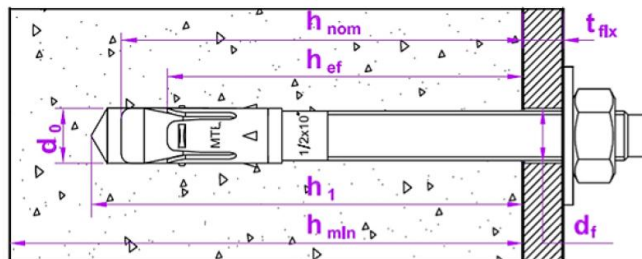
TAQUETE METÁLICO

CARACTERÍSTICAS

- Funcionamiento por fricción; instalación por par controlado
- Empleo para cargas medias altas.
- Fácil instalación.
- Uso en concreto no fisurado.
- Empleo para cargas estáticas
- Versión en acero cincado



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO DE LA BROCA (in)	TORQUE (ft-lb)	h ₁ : PROFUNDIDAD AD MINIMA (in)	h _{nom} : PROFUNDIDAD AD DE INSTALACIÓN (in)	h _{ef} : PROFUNDIDAD EFECTIVA (in)	t _{fix} : ESPESOR A FIJAR (in)	h _c : ESPESOR MINIMO MATERIAL BASE (in)	Scr: DISTANCIA CRITICA ENTRE EJES (in)	C _{cr} : DISTANCIA CRITICA AL BORDE (in)	S _{min} : DISTANCIA MINIMA ENTRE EJES (in)	C _{min} : DISTANCIA MINIMA AL BORDE (in)	TENSIÓN KN	CORTE KN
3114134	TAQUETE METALICO DE 1/4" X 1-3/4"	1/4"	4	1 1/2"	1.19	1.00	0.20	4.00	4.50	2.25	2.00	2.00	3.50	5.20
3114134	TAQUETE METALICO DE 1/4" X 2-1/4"	1/4"	4	2"	1.69	1.50	0.20	4.00	4.50	2.25	2.00	2.00	6.50	5.20
3114134	TAQUETE METALICO DE 1/4" X 3"	1/4"	4	2"	1.69	1.50	0.95	4.00	4.50	2.25	2.00	2.00	6.50	5.20
3114134	TAQUETE METALICO DE 1/4" X 3-1/4"	1/4"	4	2"	1.69	1.50	1.20	4.00	4.50	2.25	2.00	2.00	6.50	5.20
3138214	TAQUETE METALICO DE 3/8" X 2-1/4"	3/8"	20	2"	1.53	1.25	0.71	4.00	6.00	3.00	2.75	2.75	6.00	9.00
3138214	TAQUETE METALICO DE 3/8" X 2-3/4"	3/8"	20	2"	1.53	1.25	1.21	4.00	6.00	3	2.75	2.75	6.00	9.00
3138214	TAQUETE METALICO DE 3/8" X 3"	3/8"	20	2 3/4"	2.28	2.00	0.24	4.00	6.00	3.00	2.75	2.75	12.20	12.70
3138214	TAQUETE METALICO DE 3/8" X 3-1/2"	3/8"	20	2 3/4"	2.28	2.00	0.74	4.00	6.00	3	2.75	2.75	12.20	12.70
3138214	TAQUETE METALICO DE 3/8" X 3-3/4"	3/8"	20	2 3/4"	2.28	2.00	0.99	4.00	6.00	3.00	2.75	2.75	12.20	12.70
3138214	TAQUETE METALICO DE 3/8" X 5"	3/8"	20	2 3/4"	2.28	2.00	2.24	4.00	6.00	3	2.75	2.75	12.20	12.70
3112234	TAQUETE METALICO DE 1/2" X 2-3/4"	1/2"	40	2 1/4"	1.84	1.50	0.23	4.00	7.50	3.75	3.35	3.35	11.80	23.70
3112300	TAQUETE METALICO DE 1/2" X 3"	1/2"	40	2 1/4"	1.84	1.50	0.48	4.00	7.50	3.75	3.35	3.35	11.80	23.70
3112312	TAQUETE METALICO DE 1/2" X 3 1/2"	1/2"	40	2 1/4"	1.84	1.50	0.98	4.00	7.50	3.75	3.35	3.35	25.20	22.40
3112334	TAQUETE METALICO DE 1/2" X 3-3/4"	1/2"	40	3 1/4"	2.84	2.50	0.27	5.00	7.50	3.75	3.35	3.35	25.20	22.40
3112414	TAQUETE METALICO DE 1/2" X 4-1/4"	1/2"	40	3 1/4"	2.84	2.50	0.77	5.00	7.50	3.75	3.35	3.35	25.20	22.40
3112412	TAQUETE METALICO DE 1/2" X 4-1/2"	1/2"	40	3 1/4"	2.84	2.50	1.02	5.00	7.50	3.75	3.35	3.35	25.20	22.40
3112500	TAQUETE METALICO DE 1/2" X 5"	1/2"	40	3 1/4"	2.84	2.50	1.52	5.00	7.50	3.75	3.35	3.35	25.20	22.40
3112512	TAQUETE METALICO DE 1/2" X 5-1/2"	1/2"	40	3 1/4"	2.84	2.50	2.02	5.00	7.50	3.75	3.35	3.35	25.20	22.40
3112700	TAQUETE METALICO DE 1/2" X 7"	1/2"	40	3 1/4"	2.84	2.50	3.52	5.00	7.50	3.75	3.35	3.35	25.20	22.40
3112100	TAQUETE METALICO DE 1/2" X 10"	1/2"	40	3 1/4"	2.84	2.50	6.52	5.00	7.50	3.75	3.35	3.35	25.20	22.40
3158312	TAQUETE METALICO DE 5/8" X 2-1/2"	5/8"	80	2 7/8"	2.25	1.75	0.45	4.00	9.00	4.50	4.35	4.35	13.60	29.90
3158312	TAQUETE METALICO DE 5/8" X 4-1/2"	5/8"	80	4 1/8"	3.5	3.00	0.21	6.00	9.00	4.5	4.35	4.35	30.50	35.70
3158312	TAQUETE METALICO DE 5/8" X 5"	5/8"	80	4 1/8"	3.50	3.00	0.71	6.00	9.00	4.50	4.35	4.35	30.50	35.70
3158312	TAQUETE METALICO DE 5/8" X 6"	5/8"	80	4 1/8"	3.5	3.00	1.71	6.00	9.00	4.5	4.35	4.35	30.50	35.70
3158312	TAQUETE METALICO DE 5/8" X 8-1/2"	5/8"	80	4 1/8"	3.50	3.00	2.71	6.00	9.00	4.50	4.35	4.35	30.50	35.70
3158312	TAQUETE METALICO DE 5/8" X 10"	5/8"	80	4 1/8"	3.5	3.00	4.21	6.00	9.00	4.5	4.35	4.35	30.50	35.70
3158312	TAQUETE METALICO DE 5/8" X 12"	5/8"	80	4 1/8"	3.50	3.00	5.71	6.00	9.00	4.50	4.35	4.35	30.50	35.70
3134414	TAQUETE METALICO DE 3/4" X 4-1/4"	3/4"	110	3 1/2"	2.75	2.25	0.54	7.00	10.50	5.25	5.31	5.31	21.70	43.50
3134434	TAQUETE METALICO DE 3/4" X 4-3/4"	3/4"	110	3 1/2"	2.75	2.25	1.04	7.00	10.50	5.25	5.31	5.31	21.70	43.50
3134512	TAQUETE METALICO DE 3/4" X 5-1/2"	3/4"	110	4 3/4"	4	3.50	0.54	7.00	10.50	5.25	5.31	5.31	42.30	49.60
3134614	TAQUETE METALICO DE 3/4" X 6-1/4"	3/4"	110	4 3/4"	4.00	3.50	1.54	7.00	10.50	5.25	5.31	5.31	42.30	49.60
3134700	TAQUETE METALICO DE 3/4" X 7"	3/4"	110	4 3/4"	4	3.50	2.04	7.00	10.50	5.25	5.31	5.31	42.30	49.60
3134812	TAQUETE METALICO DE 3/4" X 8-1/2"	3/4"	110	4 3/4"	4.00	3.50	3.54	7.00	10.50	5.25	5.31	5.31	42.30	49.60
3134100	TAQUETE METALICO DE 3/4" X 10"	3/4"	110	4 3/4"	4	3.50	5.04	7.00	10.50	5.25	5.31	5.31	42.30	49.60
3110600	TAQUETE METALICO DE 1" X 6"	1"	110	5 1/4"	4.18	3.25	0.51	9.00	13.50	6.75	5.63	5.63	37.00	75.00
3110900	TAQUETE METALICO DE 1" X 9"	1"	110	6 1/2"	5.43	4.50	2.23	9.00	13.50	6.75	5.63	5.63	60.90	85.00
3110120	TAQUETE METALICO DE 1" X 12"	1"	110	6 1/2"	5.43	4.50	5.23	9.00	13.50	6.75	5.63	5.63	60.90	85.00



DESCRIPCIÓN	MATERIAL
EJE	ACERO AL CARBONO
CUÑA	ACERO AL CARBONO
TUERCA	ASME B18.2.2 CLASE 2B
ARANDELA	ASME B18.21.1

RECUBRIMIENTO CINCO 5 um

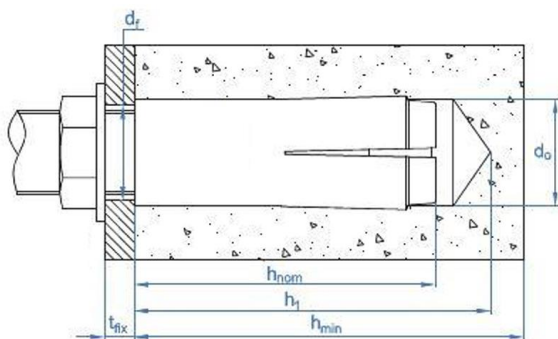
TAQUETE ROSCA INTERNA

CARACTERÍSTICAS

- Funcionamiento por fricción.
- Instalación previa al material a fijar.
- El tornillo puede ser desmontado, dejando la superficie del material base diáfana.
- Fijaciones de techos suspendidos, sistemas de rociadores y ventilación.
- Fijaciones estructurales, herrajes en interiores y/o exteriores.
- Fijaciones de varillas roscadas



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO DE LA BROCA (in)	TORQUE (ft-lb)	h1: PROFUNDIDAD MÍNIMA (in)	hnom: PROFUNDIDAD DE INSTALACIÓN (in)	hc: ESPESOR MÍNIMO MATERIAL BASE (in)	Ser: DISTANCIA CRÍTICA ENTRE EJES (in)	Ccr: DISTANCIA CRÍTICA AL BORDE (in)	Smin: DISTANCIA MÍNIMA ENTRE EJES (in)	Cmin: DISTANCIA MÍNIMA AL BORDE (in)	TENSIÓN KN	CORTE KN
3914000	TAQUETE ROSCA INTERNA DE 1/4"	3/8"	3	1 1/16"	1"	4"	3 7/8"	1 1/2"	2/3/8"	4 1/8"	6.50	3.30
3938000	TAQUETE ROSCA INTERNA DE 3/8"	1/2"	11	1 11/16"	1 5/8"	4"	4 3/4"	2 3/8"	3 3/16"	5 1/2"	11.00	4.40
3912000	TAQUETE ROSCA INTERNA DE 1/2"	5/8"	26	2 1/8"	2"	4"	5 7/8"	3"	4"	5 7/8"	15.10	6.00
3952000	TAQUETE ROSCA INTERNA DE 5/8"	7/8"	38	2 3/4"	2 1/2"	4"	7 11/16"	3 7/8"	5 1/8"	9 1/16"	19.00	7.60



INSTRUCCIONES



- Perforar



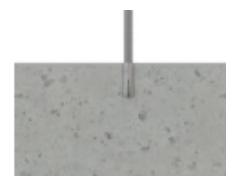
- Limpiar



- Instalar



- Punzon



- Torque

ACCESORIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
3014000	PUNZON DE 1/4"
3038000	PUNZON DE 3/8"
3012000	PUNZON DE 1/2"
3058000	PUNZON DE 5/8"

