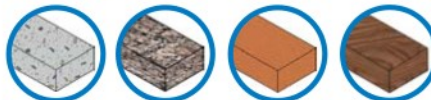




#### CERTIFICACIONES



#### MATERIAL BASE



#### DESCRIPCIÓN

Anclaje directo para fijación mediante autorosca

#### CARACTERÍSTICAS

- Acero cincado electrolítico de 5 micras de espesor
- Con hilo autoroscante
- Gran agarre y extremada dureza
- Rapidez de montaje
- Fácil desmontaje mediante desatornillado
- Permite reducir la distancia al borde y entre ejes

#### APLICACIONES

Fijaciones sobre hormigón, piedra, mampostería, cerámica maciza, obra maciza, madera y mármol

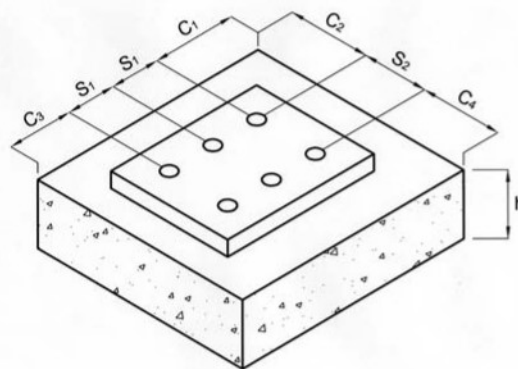
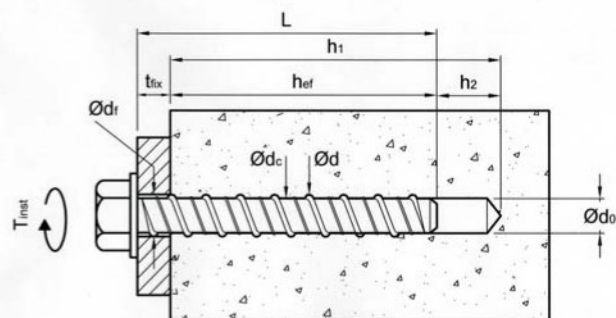
- placas de montaje
- tirantes
- tensores
- anclaje de pequeña y mediana maquinaria
- anclaje de aparatos colgantes de paredes o techos
- asientos de instalaciones deportivas y culturales

#### GREMIOS

Construcción, Estructuras, Climatización, Fontanería, Electricidad, Cerrajería

#### RANGO DE CARGAS

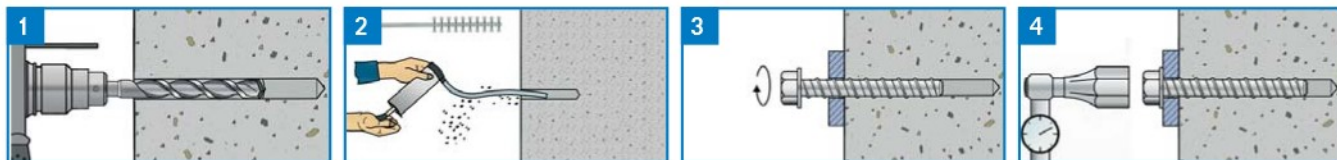
de 200 a 1500 daN



#### PRODUCTOS RELACIONADOS

- Bomba de soplado

#### MONTAJE



DESA-TORK CABEZA HEXAGONAL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y DATOS DE COLOCACIÓN												
ANCLAJE					DATOS DE COLOCACIÓN							
TIPO	Ø Rosca Exterior (mm) d	Ø Cuerpo Tornillo (mm) dc	Longitud (mm) L	E/Caras Cabeza (mm) e/c	Ø Broca (mm) d <sub>c</sub>	TALADRO			PIEZA A FIJAR			
						Prof. min. Taladro (mm) h <sub>1</sub>	Prof. min. Embebido (mm) h <sub>2</sub>	Alojamiento Polvo (mm) h <sub>3</sub>	Esesor max. a fijar (mm) t <sub>1</sub>	Ø Broca pieza a fijar (mm) d <sub>1</sub>	Par Apriete (Nm) T <sub>test</sub>	Esesor min. mat. base (mm) h
M8 x 50	7,6	5,6	50	10	6,0	40	30	10	20	8	25	60
M8 x 75	7,6	5,6	75	10	6,0	40	30	10	45	8	25	60
M8 x 100	7,6	5,6	100	10	6,0	40	30	10	70	8	25	60
M10 x 60	9,5	7,8	60	15	8,0	50	40	10	20	10	40	75
M10 x 75	9,5	7,8	75	15	8,0	50	40	10	35	10	40	75
M10 x 100	9,5	7,8	100	15	8,0	50	40	10	60	10	40	75
M12 x 75	12	9,8	75	17	10,0	62	50	12	25	12	60	90
M12 x 100	12	9,8	100	17	10,0	62	50	12	50	12	60	90
M14 x 100	14	11,2	100	19	12,0	74	60	14	40	14	80	100
M14 x 150	14	11,2	150	19	12,0	74	60	14	50	14	80	100

h<sub>1</sub>+h<sub>2</sub>=h Profundidad del taladro en el hormigón. Para fijar pieza de esesor indicado.

CARGAS ADMISIBLES DE TRABAJO A EXTRACCIÓN Y CIZALLADURA SOBRE HORMIGONES DE 250 Kg/cm <sup>2</sup>							
TIPO	PROFUNDIDAD EMBEBIDA (mm) h <sub>e</sub>	EXTRACCIÓN (daN)	CIZALLADURA (daN)	DISTANCIA ENTRE ANCLAJES (mm) S	DISTANCIA ENTRE ANCLAJE Y BORDE LIBRE "C"		
					EXTRACCIÓN (mm) C	CIZALLADURA (mm) C	
M8	30	200	250	100	60	80	
M8	45	400	350	100	60	80	
M10	40	300	600	140	60	90	
M10	60	600	750	140	60	90	
M12	50	450	1.000	170	80	120	
M12	75	900	1.250	170	80	120	
M14	60	650	1.350	200	100	140	
M14	90	1.300	1.500	200	100	140	

**Importante:** Los valores de las Cargas Estáticas Admisibles indicados en la tabla, corresponden al informe de Resultados nº RT-20-3, de los Ensayos realizados en el Imperial College of London, y en base a los datos de colocación indicados en la Tabla de Características y Datos de Colocación.

1 daN = 1 Kilogramo

FACTORES DE REDUCCIÓN DE LAS CARGAS ADMISIBLES DE TRABAJO (PARA DISTANCIAS ENTRE ANCLAJES INFERIORES A LAS INDICADAS EN LA TABLA DE DATOS DE COLOCACIÓN)													
TIPO	DISTANCIA ENTRE ANCLAJES "S"												
	20 (mm)	30 (mm)	40 (mm)	50 (mm)	60 (mm)	70 (mm)	80 (mm)	90 (mm)	100 (mm)	120 (mm)	140 (mm)	170 (mm)	200 (mm)
M8	-	0.52	0.59	0.66	0.73	0.80	0.86	0.93	1.00	-	-	-	-
M10	-	-	-	-	0.71	0.75	0.80	0.85	0.9	0.95	1.00	-	-
M12	-	-	-	-	0.69	0.70	0.70	0.71	0.72	0.73	0.84	1.00	-
M14	-	-	-	-	0.65	0.66	0.67	0.68	0.69	0.72	0.80	0.90	1.00

FACTORES DE REDUCCIÓN DE LAS CARGAS ADMISIBLES DE TRABAJO (PARA DISTANCIAS AL BORDE INFERIORES A LAS INDICADAS EN LA TABLA DE DATOS DE COLOCACIÓN)													
TIPO	DISTANCIA AL BORDE "C" (EXTRACCIÓN)												
	20 (mm)	30 (mm)	40 (mm)	50 (mm)	60 (mm)	70 (mm)	80 (mm)	90 (mm)	100 (mm)	110 (mm)	120 (mm)	130 (mm)	140 (mm)
M8	0.70	0.80	0.86	0.95	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-
M10	0.61	0.72	0.84	0.93	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-
M12	-	0.43	0.63	0.80	0.92	0.96	1.00	-	-	-	-	-	-
M14	-	0.57	0.65	0.70	0.78	0.85	0.90	1.00	-	-	-	-	-

FACTORES DE REDUCCIÓN DE LAS CARGAS ADMISIBLES DE TRABAJO (PARA DISTANCIAS AL BORDE INFERIORES A LAS INDICADAS EN LA TABLA DE DATOS DE COLOCACIÓN)													
TIPO	DISTANCIA AL BORDE "C" (CIZALLADURA)												
	20 (mm)	30 (mm)	40 (mm)	50 (mm)	60 (mm)	70 (mm)	80 (mm)	90 (mm)	100 (mm)	110 (mm)	120 (mm)	130 (mm)	140 (mm)
M8	0.35	0.52	0.70	0.78	0.85	0.92	1.00	-	-	-	-	-	-
M10	-	-	0.32	0.40	0.48	0.65	0.83	1.00	-	-	-	-	-
M12	-	-	-	-	0.33	0.39	0.51	0.63	0.76	0.88	1.00	-	-
M14	-	-	-	-	-	-	0.32	0.36	0.48	0.61	0.74	0.87	1.00
M16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Importante:** No está permitida la colocación de anclajes a unas distancias entre anclajes, o al borde del hormigón, inferiores a las mínimas previstas en las tablas de reducción.

Recomendaciones: Realizar ensayo del 3% de los anclajes aplicando una carga de prueba de 1,4 x Carga de Trabajo