

ANCLAJES METÁLICOS

ANCLAJES DIRECTOS

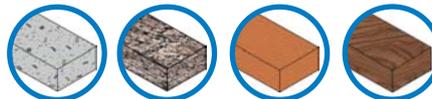
DESA-TORK CABEZA HEXAGONAL



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

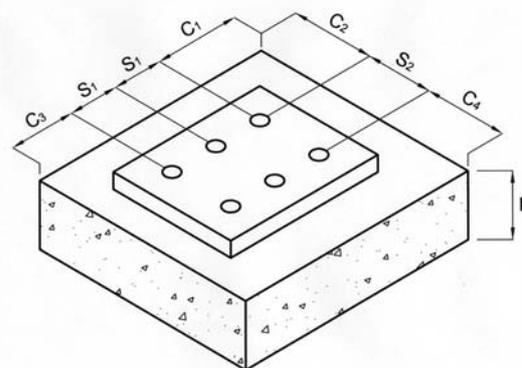
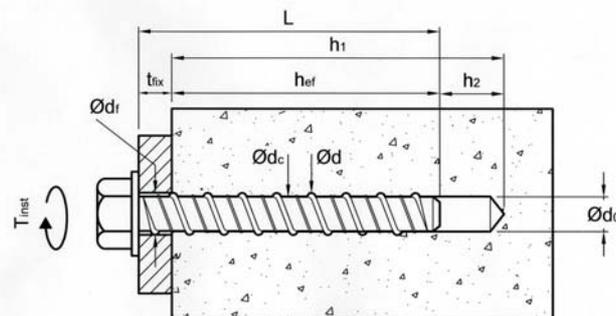
- placas de montaje
- tirantes
- tensores
- anclaje de pequeña y mediana maquinaria
- anclaje de aparatos colgantes de paredes o techos
- asientos de instalaciones deportivas y culturales

GREMIOS

Construcción, Estructuras, Climatización, Fontanería, Electricidad, Cerrajería

RANGO DE CARGAS

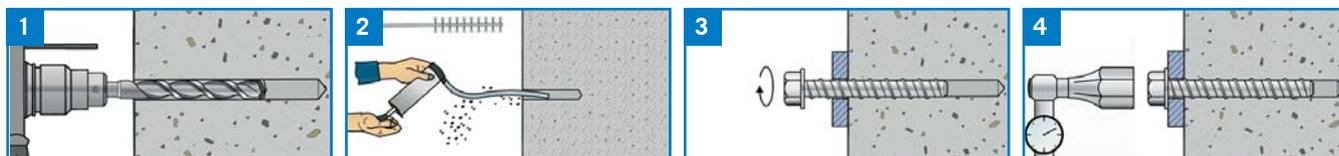
de 200 a 1500 daN



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	TALADRO			PIEZA A FUJAR		Par Apriete (Nm) T _{inst}	Espesor min. mat. base (mm) h	
					Ø Broca (mm) d ₀	Prof. min. Taladro (mm) h ₁	Prof. min. Embebido (mm) h _{ef}	Alojamiento Polvo (mm) h ₂	Espesor max. a fijar (mm) t _{fix}			Ø Broca pieza a fijar (mm) d _f
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

h₁ + h₂ = h, Profundidad del taladro en el hormigón. Para fijar pieza de espesor indicado.

CARGAS ADMISIBLES DE TRABAJO A EXTRACCIÓN Y CIZALLADURA SOBRE HORMIGONES DE 250 Kg/cm²

TIPO	PROFUNDIDAD EMBEBIDA (mm) h _{ef}	EXTRACCIÓN (daN)	CIZALLADURA (daN)	DISTANCIA ENTRE ANCLAJES (mm) S	DITANCIA 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