ISCHEBECK TITAN

Micropilotes TITAN
Datos técnicos

Elemento portante y bocas de perforación



Homologación oficial de
idoneidad técnica Z-34.14-209

Datos técnicos

		Diámetro nominal exterior $d_{ext.}$	Diámetro nominal interior $d_{int.}$	Sección de acero efectiva A_{ef}	Resistencia carac. R_k (5%-fractil)	Carga de rotura F_u Normativo (1,15 x R_k)[2)]	Módulo de rigidez al axil E x A[1)]	Rigidez a flexión E · I[1)]	Peso	Longitud de barras disponibles	Rosca
		mm	mm	mm²	kN	kN	10^3 kN	10^6 kNmm²	kg/m	m	
TITAN	**26/15**	26	15	295	125	144	54	2,8	2,3	2,4	izda.
	30/16	30	16	336	190	219	62	3,7	2,7	3	izda.
	30/11	30	11	415	255	293	83	4,6	3,3	2/3/4	izda.
	40/27	40	27	560	325	374	95	12	4,6	3	izda.
	40/20	40	20	730	430	495	135	15	6,1	3/4	izda.
	40/16	40	16	900	530	610	167	17	7,2	2/3/4	izda.
	52/29	52	29	1050	635	730	195	37	8,6	3/4	izda.
	52/26	52	26	1250	710	817	231	42	10,7	3/4	izda.
	73/56	73	56	1460	865	995	272	138	11,2	3/4	dcha.
	73/53	73	53	1615	975	1121	299	143	13,9	3/4	dcha.
	73/45	73	45	2239	1220	1403	414	178	17,8	3/4	dcha.
	73/35	73	35	2714	1390	1599	502	195	21,2	3/4	dcha.
	103/78	103	78	3140	1770	2036	580	564	25,3	3/4	dcha.
	103/72	103	72	3780	2125	2444	690	628	29,2	3/4	dcha.
	103/51	103	51	5680	2540	2921	1022	794	44,3	3/4	dcha.
	103/43	103	43	6025	3132	3602	1083	838	47,2	3	dcha.
	127/103	127	103	3744	2015	2317	691	1114	28,4	3	dcha.
	196/130	196	130	16077	6465	7435	3215	10906	127,3	3	dcha.

[1)] Para el cálculo de deformaciones se utilizarán los valores indicados. Estos valores se han determinado a partir de ensayos. No es posible determinar el módulo de elasticidad, la sección transversal o el momento de inercia a partir de estos datos.

[2)] Valor mínimo normativamente exigido de la carga de rotura, determinado a partir de la relación F_u / R_k = 1,15. No se trata de una carga de rotura medida experimentalmente.

	Boca Ø mm	Boca arcilla	Boca en cruz	Boca de botones	Bocas de metal endurecido	Boca progresiva en Y de metal endurecido	Boca con escariador	Boca de botones
	descripción	 Arcillas, limos y arenas, terrenos poco cohesivos y blandos sin obstáculos de valores	 Arenas y gravas con obstáculos de valores	 alteradas y disgregadas, filitas, esquistos, arcillas	 **73/.. 196/..**  **73/.. 103/..** Dolomita, granito, arenisca	 Dolomita, granito, arenisca	 Dolomita, granito, arenisca	 Rocas muy duras
con rosca a izquierdas	**TITAN 26/..**	—	—	—	—	—	—	30 38
	TITAN 30/..	75 95	76 90	42 46 51 70	—	75	75	45 51 70
	TITAN 40/..	110 150	90 115 150	70	—	90 115	90	70 90
	TITAN 52/..	130 175 200	115 130 175	—	—	115 130 175	—	115 130
con rosca derechas	**TITAN 73/..**	200	130 175	—	130	130 175	130	130
	TITAN 103/..	220 280	175 220	—	175	175 240	—	175
	TITAN 127/..	220	200	—	—	—	—	200
	TITAN 196/..	—	—	—	340	—	—	340

Las imágenes pueden variar.

Si es necesario, se pueden utilizar las bocas de perforación del diámetro inmediatamente superior mediante un adaptador.

FRIEDR. ISCHEBECK GmbH es un fabricante líder nacional e internacional de productos para geotecnia, sistemas de encofrado y entibación que se ajustan estrictamente a los estándares alemanes e internacionales. Nuestros productos y servicios se basan en el conocimiento de ingeniería, esmero y una comprensión profunda de las necesidades de nuestros clientes. En este contexto ofrecemos servicios completos y complementarios que facilitan el trabajo con nuestros productos y transmitir conocimientos valiosos:

- **smartTITAN**
  Nuestras herramientas digitales facilitan su trabajo, le ahorran tiempo y proporcionan seguridad en la planificación.
- **Descargas**
  Regístrese en nuestro sitio web para obtener información sobre nuestros productos.
- **Videos**
  Los vídeos de productos y de la empresa explican nuestros servicios y le ayudan a aplicar los productos.
- **Seminarios**
  Le ofrecemos seminarios especializados de alta calidad como formación interna en sus instalaciones, como seminarios en línea o en nuestras instalaciones de Ennepetal.
- **Ferias, congresos, conferencias**
  En numerosos eventos en todo el mundo podrá conocer nuestros productos. Esperamos su visita y el intercambio con usted.



Encontrará información detallada sobre nuestros servicios en línea.



CONTACTO
¿Busca una persona de contacto para su obra o tiene más preguntas?

www.ischebeck.com/world

Las fotos de este folleto son instantáneas de obras. Por lo tanto, es posible que determinadas situaciones aún no cumplan plenamente los requisitos técnicos (de seguridad).

Sistemas de gestión certificados:
- Calidad según DIN EN ISO 9001:2015
- Protección del medio ambiente según la norma ISO 14001:2015
- Seguridad y salud en el trabajo según ISO 45001:2018

481.10.03.21.1/2608/agosto 2026 | Salvo error u omisión! | © ISCHEBECK 2026

FRIEDR. ISCHEBECK GMBH
Sede central | Loher Str. 31–79 | DE-58256 Ennepetal | Tel. +49 2333 8305-0 | www.ischebeck.com