

Dati tecnici

Micropali e punte di perforazione



Certificazione tecnica generale /
Omologazione DIBt Z-34.14-209

Dati tecnici

	<i>Diametro nominale esterno D_{na}</i>	<i>Diametro nominale interno D_{ni}</i>	<i>Sezione effettiva A_{eff}</i>	<i>Resistenza caratteristica R_k¹⁾</i>	<i>Carico di rottura F_u secondo la norma $(1,15 \times R_k)$⁴⁾</i>	<i>Rigidità assiale $E \cdot A$³⁾</i>	<i>Rigidità alla flessione $E \cdot I$³⁾</i>	<i>Peso</i>	<i>Lunghezze standard</i>	<i>Filettatura sinistrorsa/ destrorsa</i>
	mm	mm	mm ²	kN	kN	10 ³ kN	10 ⁶ kNmm ²	kg/m	m	
TITAN										
26/15²⁾	26	15	295	125	144	54	2,8	2,3	2,4	sin
30/16²⁾	30	16	336	190	219	62	3,7	2,7	3	sin
30/11	30	11	415	255	293	83	4,6	3,3	2/3/4	sin
40/27	40	27	560	325	374	95	12	4,6	3	sin
40/20	40	20	730	430	495	135	15	6,1	3/4	sin
40/16	40	16	900	530	610	167	17	7,2	2/3/4	sin
52/29	52	29	1050	635	730	195	37	8,6	3/4	sin
52/26	52	26	1250	710	817	231	42	10,7	3/4	sin
73/56	73	56	1460	865	995	272	138	11,2	3/4	des
73/53	73	53	1615	975	1121	299	143	13,9	3/4	des
73/45	73	45	2239	1220	1403	414	178	17,8	3/4	des
73/35	73	35	2714	1390	1599	502	195	21,2	3/4	des
103/78	103	78	3140	1770	2036	580	564	25,3	3/4	des
103/72²⁾	103	72	3780	2125	2444	690	628	29,2	3/4	des
103/51	103	51	5680	2540	2921	1022	794	44,3	3/4	des
103/43²⁾	103	43	6025	3132	3602	1083	838	47,2	3	des
127/103²⁾	127	103	3744	2015	2317	691	1114	28,4	3	des
196/130²⁾	196	130	16077	6465	7435	3215	10906	127,3	3	des

¹⁾ L'utilizzo della resistenza caratteristica dipende dal copriferro in cemento secondo l'omologazione DIBt Z-34.14-209.

²⁾ Queste tipologie non fanno parte dell'omologazione DIBt Z-34.14-209.

³⁾ Nel caso di calcolo delle deformazioni sono da utilizzare i valori indicati. I valori sono ricavati da prove. Non è possibile utilizzare questi valori per calcolare il modulo di elasticità normale E, la sezione o il momento d'inerzia.

⁴⁾ Valore minimo del carico di rottura richiesto dalla norma, calcolato dal rapporto $F_u/R_k = 1,15$. Il carico di rottura non è stato misurato effettivamente.

Punte di perforazione Ø mm	Descrizione	Punta per argilla	Punta a croce	Punta a bottoni	Punte con inserti in carburo: a croce e a tre taglienti	Punta-Y con centratore con inserti in carburo	Punta con centratore con inserti in carburo	Punta a bottoni in carburo
Sinistrorso	TITAN 26/..	—	—	—	73/.. 196/.. 73/.. 103/.. Dolomia, granito, arenaria	—	—	30 38 Roccia molto resistente
	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
Destrorso	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

Le illustrazioni possono variare Se richiesto, con un adattatore, si possono utilizzare punte di perforazione di una tipologia di diametro maggiore.

La FRIEDR. ISCHEBECK GmbH è un'azienda leader a livello nazionale e internazionale nella produzione di prodotti per la geotecnica e di sistemi di casseforme e di blindaggio scavo, sviluppati nel rigoroso rispetto delle norme tedesche e internazionali. I nostri prodotti e servizi si basano su competenze ingegneristiche, meticolosità e una profonda comprensione delle esigenze dei nostri clienti. In questo contesto offriamo servizi completi e complementari che facilitano l'utilizzo dei nostri prodotti e trasmettono preziose conoscenze:

■ smartTITAN

I nostri strumenti digitali semplificano il Vostro lavoro, Vi fanno risparmiare tempo e garantiscono sicurezza nella pianificazione.

■ Download

Registrate sul nostro sito web per ricevere informazioni complete sui nostri prodotti.

■ Video

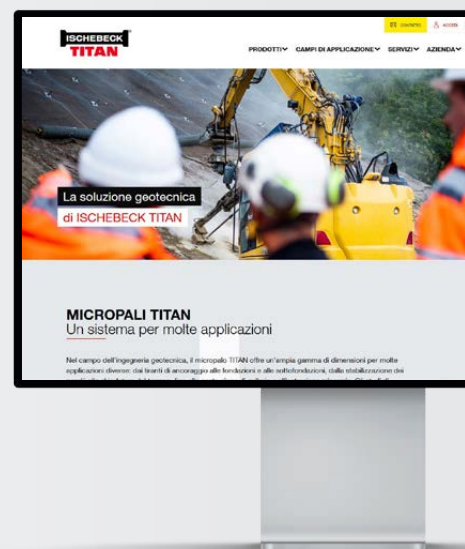
I nostri video sui prodotti e sull'azienda illustrano i nostri servizi e Vi aiutano nell'utilizzo dei prodotti.

■ Seminari

Vi offriamo seminari specialistici di alta qualità, sotto forma di formazione in-house presso la Vostra sede, come webinar online o presso la nostra sede di Ennepetal.

■ Fiere, congressi, convegni

In occasione di numerosi eventi in tutto il mondo potrete scoprire i nostri prodotti. Saremo lieti di accogliervi e di scambiare opinioni con Voi.



Per informazioni dettagliate sui nostri servizi, visitate il nostro sito web:
www.ischebeck.de/it



CONTATTO

Cercate un referente per il vostro cantiere o avete altre domande?

www.ischebeck.de/it/contatto

Le foto contenute in questo opuscolo rappresentano istantanee di cantieri. È quindi del tutto possibile che alcuni aspetti non soddisfino ancora pienamente i requisiti tecnici (di sicurezza).

Sistemi di gestione certificati:

- Qualità secondo la norma DIN EN ISO 9001:2015
- Tutela ambientale secondo la norma ISO 14001:2015
- Sicurezza sul lavoro secondo la norma ISO 45001:2018