

TITAN Geotecnica

Certificazione tecnica generale /
Omologazione Z-34.14-209

Dati tecnici

		<i>Diametro nominale esterno D_{ne}</i>	<i>Diametro nominale interno D_{ni}</i>	<i>Sezione effettiva A_{eff}</i>	<i>Resistenza caratteristica R_k ¹⁾</i>	<i>Carico di rottura F_u</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	30/16²⁾	30	16	336	190	236	62	3,7	2,7	3	sin
	30/11	30	11	415	255	326	83	4,6	3,3	2/3/4	sin
	40/27²⁾	40	27	560	325	420	95	12	4,6	3	sin
	40/20	40	20	730	430	523	135	15	6,1	3/4	sin
	40/16	40	16	900	530	673	167	17	7,2	2/3/4	sin
	52/29	52	29	1050	635	813	195	37	8,6	3/4	sin
	52/26	52	26	1250	710	899	231	42	10,7	3/4	sin
	73/56	73	56	1460	865	1056	272	138	11,2	3/4	des
	73/53	73	53	1615	975	1258	299	143	13,9	3/4	des
	73/45	73	45	2239	1220	1574	414	178	17,8	3/4	des
	73/35	73	35	2714	1390	1864	502	195	21,2	3/4	des
	103/78	103	78	3140	1770	2244	580	564	25,3	3/4	des
	103/72²⁾	103	72	3780	2125	2700	690	628	29,2	3/4	des
	103/51	103	51	5680	2540	3665	1022	794	44,3	3/4	des
	103/43²⁾	103	43	6025	3132	4155	1083	838	47,2	3	des
	127/103²⁾	127	103	3744	2015	2320	691	1114	28,4	3	des
	196/130²⁾	196	130	16077	6465	9601	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.

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	Descrizione							
		Argille, limi, sabbie, terreni poco coesivi, senza trovanti	Sabbie, ghiaie, con trovanti	Roccia alterata e disgregata, filladi, scisti	Dolomia, granito, arenaria	Dolomia, granito, arenaria	Dolomia, granito, arenaria	Roccia molto resistente
		75 95	76 90	42 46 51 70	—	75	75	51 70
		110 150	90 115	70	70	90 115	90	70 90
		130 175	115 130 175	—	—	115 130 175	—	115 130
		200	130 175	—	130	130 175	130	130
		220 280	175 220	—	175	175	—	175
		220	200	—	—	—	—	200
—	—	—	340	—	—	—		
		Destorso						

Le illustrazioni possono variare

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

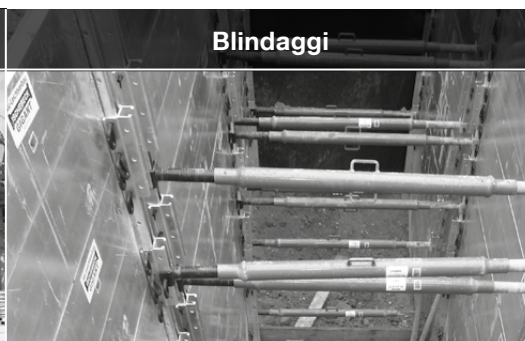


Consolidamento della scarpata sulla tratta ferroviaria Norimberga - Regensburg, Germania.

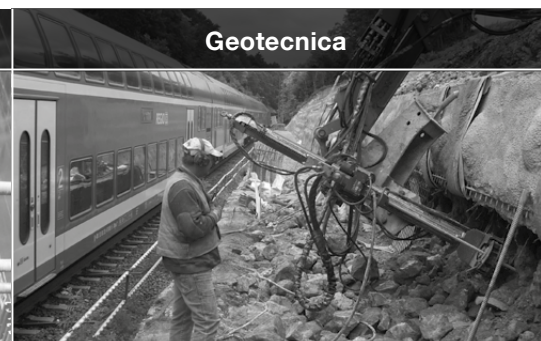
Utilizzati ca. 8000 metri lineari di TITAN 30/11 zincati a caldo.



Casseforme



Blindaggi



Geotecnica

Sistema di gestione certificato secondo DIN EN ISO 9001:2015



FRIEDR. ISCHEBECK GMBH

Amministratori: Dipl. Wi.-Ing. Björn Ischebeck, Dr. jur. Lars Ischebeck
 Loher Str. 31-79 | DE-58256 Ennepetal | Tel. +49 2333 8305-0 | Fax +49 2333 8305-55
 E-Mail: info@ischebeck.de | <http://www.ischebeck.de>