

# Mikropfahl TITAN

## Technische Daten

Mikropfähle und Bohrkronen

---



Allgemeine bauaufsichtliche  
Zulassung / Allgemeine  
Bauartgenehmigung Z-34.14-209








## Technische Daten

		Nenndurchmesser außen $d_{na}$	Nenndurchmesser innen $d_{ni}$	Effektiver Querschnitt $A_{eff}$	Charakteristische Tragfähigkeit $R_k$ <sup>1)</sup>	Bruchlast $F_u$	Dehnsteifigkeit $E \times A$ <sup>3)</sup>	Biegesteifigkeit $E \times I$ <sup>3)</sup>	Gewicht	Länge	Links-/Rechts- Gewinde
		mm	mm	mm <sup>2</sup>	kN	kN	10 <sup>3</sup> kN	10 <sup>6</sup> kNmm <sup>2</sup>	kg/m	m	
<b>TITAN</b>	<b>26/15<sup>2)</sup></b>	26	15	295	125	150	54	2,8	5,5	2,4	links
	<b>30/16<sup>2)</sup></b>	30	16	336	190	236	62	3,7	2,7	3	links
	<b>30/11</b>	30	11	415	255	326	83	4,6	3,3	2/3/4	links
	<b>40/27</b>	40	27	560	325	420	95	12	4,6	3	links
	<b>40/20</b>	40	20	730	430	523	135	15	6,1	3/4	links
	<b>40/16</b>	40	16	900	530	673	167	17	7,2	2/3/4	links
	<b>52/29</b>	52	29	1050	635	813	195	37	8,6	3/4	links
	<b>52/26</b>	52	26	1250	710	899	231	42	10,7	3/4	links
	<b>73/56</b>	73	56	1460	865	1056	272	138	11,2	3/4	rechts
	<b>73/53</b>	73	53	1615	975	1258	299	143	13,9	3/4	rechts
	<b>73/45</b>	73	45	2239	1220	1574	414	178	17,8	3/4	rechts
	<b>73/35</b>	73	35	2714	1390	1864	502	195	21,2	3/4	rechts
	<b>103/78</b>	103	78	3140	1770	2244	580	564	25,3	3/4	rechts
	<b>103/72<sup>2)</sup></b>	103	72	3780	2125	2700	690	628	29,2	3/4	rechts
	<b>103/51</b>	103	51	5680	2540	3665	1022	794	44,3	3/4	rechts
	<b>103/43<sup>2)</sup></b>	103	43	6025	3132	4155	1083	838	47,2	3	rechts
	<b>127/103<sup>2)</sup></b>	127	103	3744	2015	2320	691	1114	28,4	3	rechts
	<b>196/130<sup>2)</sup></b>	196	130	16077	6465	9601	3215	10906	127,3	3	rechts

<sup>1)</sup> Die Ausnutzung der charakteristischen Tragfähigkeit ist abhängig von der Zementsteinüberdeckung nach Zulassung Z-34.14-209.

<sup>2)</sup> Diese Querschnitte sind kein Bestandteil der deutschen Zulassung.

<sup>3)</sup> Für den Fall von Verformungsberechnungen sind die angegebenen Werte anzusetzen. Die Werte sind aus Versuchen ermittelt. Es ist nicht möglich, aus diesen Angaben rechnerisch E-Modul, Querschnitt oder Trägheitsmoment zu ermitteln.

Bohrkrone Ø mm	Lehm- Bohrkrone	Kreuz- Bohrkrone	Warzen- Bohrkrone	HM-Kreuz/3-Schneiden- Bohrkrone	HM-Y-Stufen Bohrkrone	HM-Stufen- Bohrkrone	HM-Stift- Bohrkrone
<b>Beschreibung</b>	 Lehm, sandig- bindiger Mischboden ohne Hindernisse	 Dicht gelagerter Sand und Kies mit Hindernissen	 Verwitterter Fels, Phyllit, Schiefer, Tonstein	 73/.. 196/.. 73/.. 103/.. Dolomit, Granit, Sandstein	 Dolomit, Granit, Sandstein	 Dolomit, Granit, Sandstein	 Sehr harter Fels
<b>TITAN 26/..</b>	—	—	—	—	—	—	30 38
<b>TITAN 30/..</b>	75 95	76 90	42 46 51 70	—	75	75	45 51 70
<b>TITAN 40/..</b>	110 150	90 115 150	70	—	90 115	90	70 90
<b>TITAN 52/..</b>	130 175 200	115 130 175	—	—	115 130 175	—	115 130
<b>TITAN 73/..</b>	200	130 175	—	130	130 175	130	130
<b>TITAN 103/..</b>	220 280	175 220	—	175	175 240	—	175
<b>TITAN 127/..</b>	220	200	—	—	—	—	200
<b>TITAN 196/..</b>	—	—	—	340	—	—	340

Linksgewinde

Rechtsgewinde

Bei Bedarf können mit einem Adapter Bohrkrone eines größeren Querschnitts verwendet werden

Abbildungen können abweichen

Die FRIEDR. ISCHEBECK GmbH ist ein national und international führender Hersteller von Produkten für Geotechnik und von Schalungs- und Verbausystemen, die streng nach deutschen und internationalen Standards entwickelt werden. Unsere Produkte und Dienstleistungen basieren auf Ingenieurwissen, Sorgfalt und einem ausgeprägten Verständnis für die Bedürfnisse unserer Kunden. In diesem Kontext bieten wir umfassende und ergänzende Services, die Ihnen die Arbeit mit unseren Produkten erleichtern und wertvolles Wissen vermitteln:

■ **smartTITAN**

Unsere digitalen Tools erleichtern Ihnen die Arbeit, sparen Zeit und geben Planungssicherheit.

■ **Downloads**

Registrieren Sie sich auf unserer Website für umfassende Informationen zu unseren Produkten.

■ **Videos**

Unsere Produkt- und Unternehmensvideos erklären unsere Leistungen und unterstützen Sie bei der Produktanwendung.

■ **Seminare**

Wir bieten Ihnen hochwertige Fach-seminare an – als In-house-Schulung bei Ihnen vor Ort, als Online-Webinare oder bei uns in Ennepetal.

■ **Messen, Kongresse, Tagungen**

Auf vielen Veranstaltungen weltweit lernen Sie unsere Produkte kennen. Wir freuen uns auf Ihren Besuch und den Austausch mit Ihnen.



Ausführliche Informationen zu unseren Services finden Sie auf unserer Website: [www.ischebeck.de](http://www.ischebeck.de)



**KONTAKT**

Sie suchen einen Ansprechpartner für Ihre Baustelle oder haben weitere Fragen?

[www.ischebeck.de/kontakt](http://www.ischebeck.de/kontakt)

Die Fotos in dieser Broschüre stellen Momentaufnahmen von Baustellen dar. Es ist daher durchaus möglich, dass bestimmte Sachverhalte den (sicherheits-)technischen Anforderungen noch nicht in vollem Umfang genügen.

Zertifizierte Managementsysteme:  
 - Qualität nach DIN EN ISO 9001:2015  
 - Umweltschutz nach ISO 14001:2015  
 - Arbeitsschutz nach ISO 45001:2018