ISCHEBECK TITAN

Mikropfahl TITAN
Technische Daten

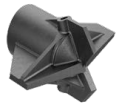
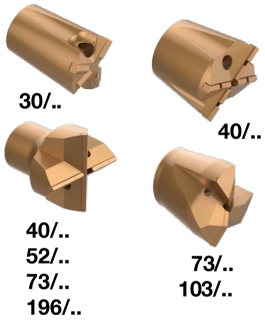
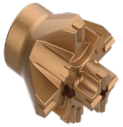
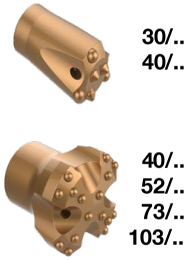
Mikropfähle und Bohrkronen

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 [1]	Bruchlast F_u	Dehnsteifigkeit $E \times A$ [3]	Biegesteifigkeit $E \times I$ [3]	Gewicht	Länge	Links-/Rechts-Gewinde
		mm	mm	mm²	kN	kN	10³ kN	10⁶ kNmm²	kg/m	m	
TITAN	**30/16**[2]	30	16	336	190	236	62	3,7	2,7	3	links
	30/11	30	11	415	255	326	83	4,6	3,3	2/3/4	links
	40/27[2]	40	27	560	325	420	95	12	4,6	3	links
	40/20	40	20	730	430	523	135	15	6,1	3/4	links
	40/16	40	16	900	530	673	167	17	7,2	2/3/4	links
	52/29	52	29	1050	635	813	195	37	8,6	3/4	links
	52/26	52	26	1250	710	899	231	42	10,7	3/4	links
	73/56	73	56	1460	865	1056	272	138	11,2	3/4	rechts
	73/53	73	53	1615	975	1258	299	143	13,9	3/4	rechts
	73/45	73	45	2239	1220	1574	414	178	17,8	3/4	rechts
	73/35	73	35	2714	1390	1864	502	195	21,2	3/4	rechts
	103/78	103	78	3140	1770	2244	580	564	25,3	3/4	rechts
	103/72[2]	103	72	3780	2125	2700	690	628	29,2	3/4	rechts
	103/51	103	51	5680	2540	3665	1022	794	44,3	3/4	rechts
	103/43[2]	103	43	6025	3132	4155	1083	838	47,2	3	rechts
	127/103[2]	127	103	3744	2015	2320	691	1114	28,4	3	rechts
	196/130[2]	196	130	16077	6465	9601	3215	10906	127,3	3	rechts

[1] Die Ausnutzung der charakteristischen Tragfähigkeit ist abhängig von der Zementsteinüberdeckung nach Zulassung Z-34.14-209.
[2] Diese Querschnitte sind kein Bestandteil der deutschen Zulassung.
[3] 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
	Beschreibung	 Lehm, sandig-bindiger Mischboden ohne Hindernisse	Dicht gelagerter Sand und Kies mit Hindernissen	Verwitterter Fels, Phylit, Schiefer, Tonstein	 Dolomit, Granit, Sandstein	Dolomit, Granit, Sandstein	 Dolomit, Granit, Sandstein	 Sehr harter Fels
Linksgewinde	**TITAN 30/..**	75 95	76 90	42 46 51 70	—	75	75	51 70
	TITAN 40/..	110 150	90 115	70	70	90 115	90	70 90
	TITAN 52/..	130 175	115 130 175	—	—	115 130 175	—	115 130
Rechtsgewinde	**TITAN 73/..**	200	130 175	—	130	130 175	130	130
	TITAN 103/..	220 280	175 220	—	175	175	—	175
	TITAN 127/..	220	200	—	—	—	—	200
	TITAN 196/..	—	—	—	340	—	—	—

Abbildungen können abweichen

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

ISCHEBECK TITAN

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 Inhouse-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

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

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

481.10.00.21.1/2402/Februar 2024/Irrtum und Änderungen vorbehalten! | © ISCHEBECK 2025

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