

# Micropieux TITAN

## Caractéristiques techniques

Micropieux et taillants

---



Homologation générale / Agrément  
général d'une technique de la  
construction Z-34.14-209

## Caractéristiques techniques

		<i>Diam. nominal extérieur <math>d_{ne}</math></i>	<i>Diam. nominal intérieur <math>d_{ni}</math></i>	<i>Section <math>A_{eff}</math></i>	<i>Capacité de charge caractéristique <math>R_k</math> (5%-fractile)</i>	<i>Charge à la rupture <math>F_u</math></i>	<i>Résistance à l'allongement <math>E \times A^{1)}</math></i>	<i>Résistance à la flexion <math>E \times I^{1)}</math></i>	<i>Poids</i>	<i>Longueurs de fabricatoïn</i>	<i>Sens du filet</i>
		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>30/16</b>	30	16	336	190	236	62	3,7	2,7	3	gauche
	<b>30/11</b>	30	11	415	255	326	83	4,6	3,3	2/3/4	gauche
	<b>40/27</b>	40	27	560	325	420	95	12	4,6	3	gauche
	<b>40/20</b>	40	20	730	430	523	135	15	6,1	3/4	gauche
	<b>40/16</b>	40	16	900	530	673	167	17	7,2	2/3/4	gauche
	<b>52/29</b>	52	29	1050	635	813	195	37	8,6	3/4	gauche
	<b>52/26</b>	52	26	1250	710	899	231	42	10,7	3/4	gauche
	<b>73/56</b>	73	56	1460	865	1056	272	138	11,2	3/4	droite
	<b>73/53</b>	73	53	1615	975	1258	299	143	13,9	3/4	droite
	<b>73/45</b>	73	45	2239	1220	1574	414	178	17,8	3/4	droite
	<b>73/35</b>	73	35	2714	1390	1864	502	195	21,2	3/4	droite
	<b>103/78</b>	103	78	3140	1770	2244	580	564	25,3	3/4	droite
	<b>103/72</b>	103	72	3780	2125	2700	690	628	29,2	3/4	droite
	<b>103/51</b>	103	51	5680	2540	3665	1022	794	44,3	3/4	droite
	<b>103/43</b>	103	43	6025	3132	4155	1083	838	47,2	3	droite
	<b>127/103</b>	127	103	3744	2015	2320	691	1114	28,4	3	droite
	<b>196/130</b>	196	130	16077	6465	9601	3215	10906	127,3	3	droite

<sup>1)</sup> Pour le cas de calculs des déformations, se baser sur les valeurs indiquées. Il s'agit de valeurs empiriques obtenues à partir d'essais. Elles ne permettent pas d'en déduire par calcul le module E, la section ou le couple d'inertie.

# Taillants

Taillants Ø mm	Taillant bilame	Taillant en croix	Taillant à boutons	Taillant en croix/ Taillant trilame carbure	Taillant à étage en Y avec appli- cations de carbure	Taillant à pointes de carbure	Taillant à pointes de carbure
<b>Description</b>	 Terrains argileux sols mixtes argile et sables, cohérents sans obstacles	 Sables denses et graves avec obstacles	 Roche altérée, phylite, schiste, argile compact	 30/.. 40/.. 52/.. 73/.. 103/.. 196/.. 40/.. 73/.. 103/.. Dolomite, granite, grés	 Dolomite, granite, grés	 Dolomite, granite, grés	 30/.. 40/.. 40/.. 52/.. 73/.. 103/.. Roche très dure,
<b>TITAN 30/..</b>	75 95	76 90	42 46 51 70	—	75	75	51 70
<b>TITAN 40/..</b>	110 150	90 115	70	70	90 115	90	70 90
<b>TITAN 52/..</b>	130 175	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	—	175
<b>TITAN 127/..</b>	220	200	—	—	—	—	200
<b>TITAN 196/..</b>	—	—	—	340	—	—	—

Gauche

Droite

Les illustrations peuvent diverger. Si besoin est, il est possible de poser un taillant de diamètre supérieur à l'aide d'une douille de réduction.

La Société FRIEDR. ISCHEBECK GMBH – leader mondial dans le domaine de la construction - fabrique dans son usine d'Ennepetal trois gammes de produits : systèmes géotechniques, systèmes de coffrage et de blindage, conformes en tous points aux normes et exigences de sécurité internationales. Nos produits et nos prestations ont été conçus par nos ingénieurs pour être au plus près des besoins de nos clients. Dans cette optique, nous mettons à votre disposition toute la compétence, le know how et l'expérience indispensables à l'utilisation optimale de nos produits.

#### ■ smartTITAN

Nos outils numériques vous facilitent le travail, vous font gagner du temps et vous permettent de planifier en toute sécurité.

#### ■ Téléchargements

En vous enregistrant sur notre site web, vous aurez accès à toutes les informations concernant nos produits.

#### ■ Vidéos

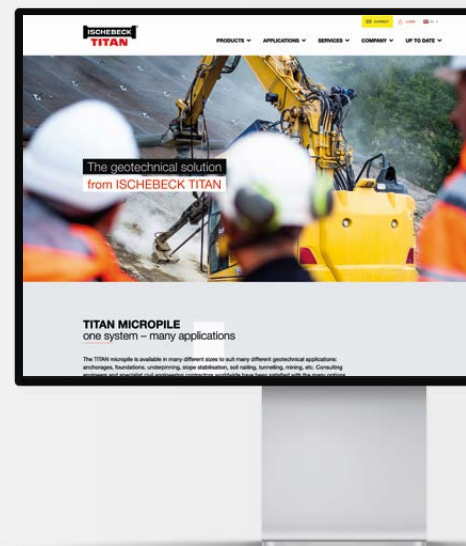
Nos vidéos sur notre entreprise et notre production vous présentent l'éventail de nos prestations et les spécificités de notre matériel.

#### ■ Formation

Nous organisons des séminaires de haut niveau sur le site de notre usine à Ennepetal, ou dans vos bureaux ou bien en ligne.

#### ■ Salons, congrès, réunions de travail

Autant d'événements dans le monde entier au cours desquels vous ferez connaissance avec nos systèmes. Pour nous c'est en outre l'occasion et le plaisir d'échanger sur vos projets et vos besoins.



Vous trouverez en ligne toute information concernant nos prestations.



#### CONTACT

Vous cherchez une assistance pour votre chantier ?  
Vous avez besoin d'informations ?

[www.ischebeck.com/world](http://www.ischebeck.com/world)

Les photos de cette documentation sont des instantanés pris sur les chantiers. Par conséquent, il est possible que certains aspects ne correspondent pas entièrement aux exigences techniques et sécuritaires.

Systèmes de gestion certifiés:

- Qualité conforme à EN ISO 9001:2015
- Protection de l'environnement: ISO 14001:2015
- Protection du travail: ISO 45001:2018