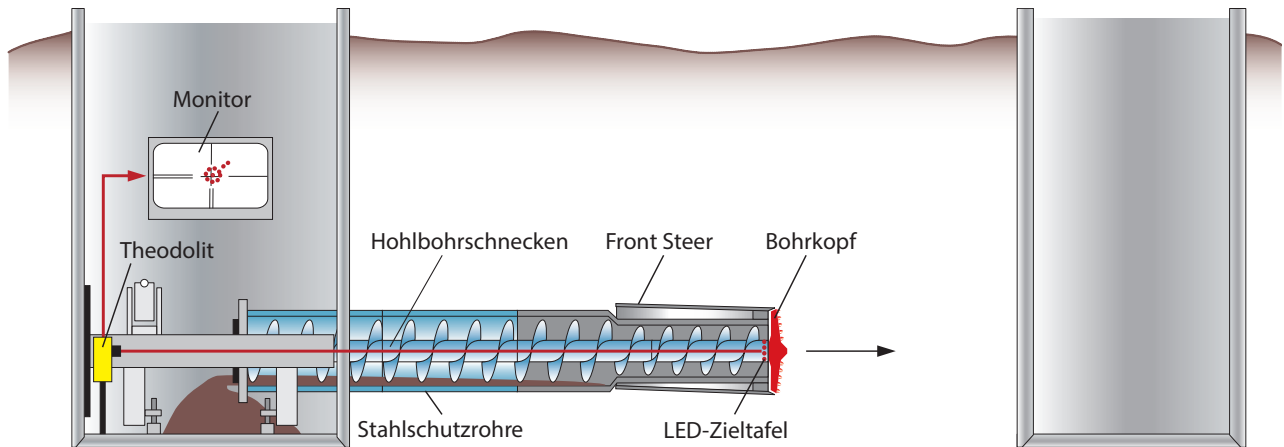


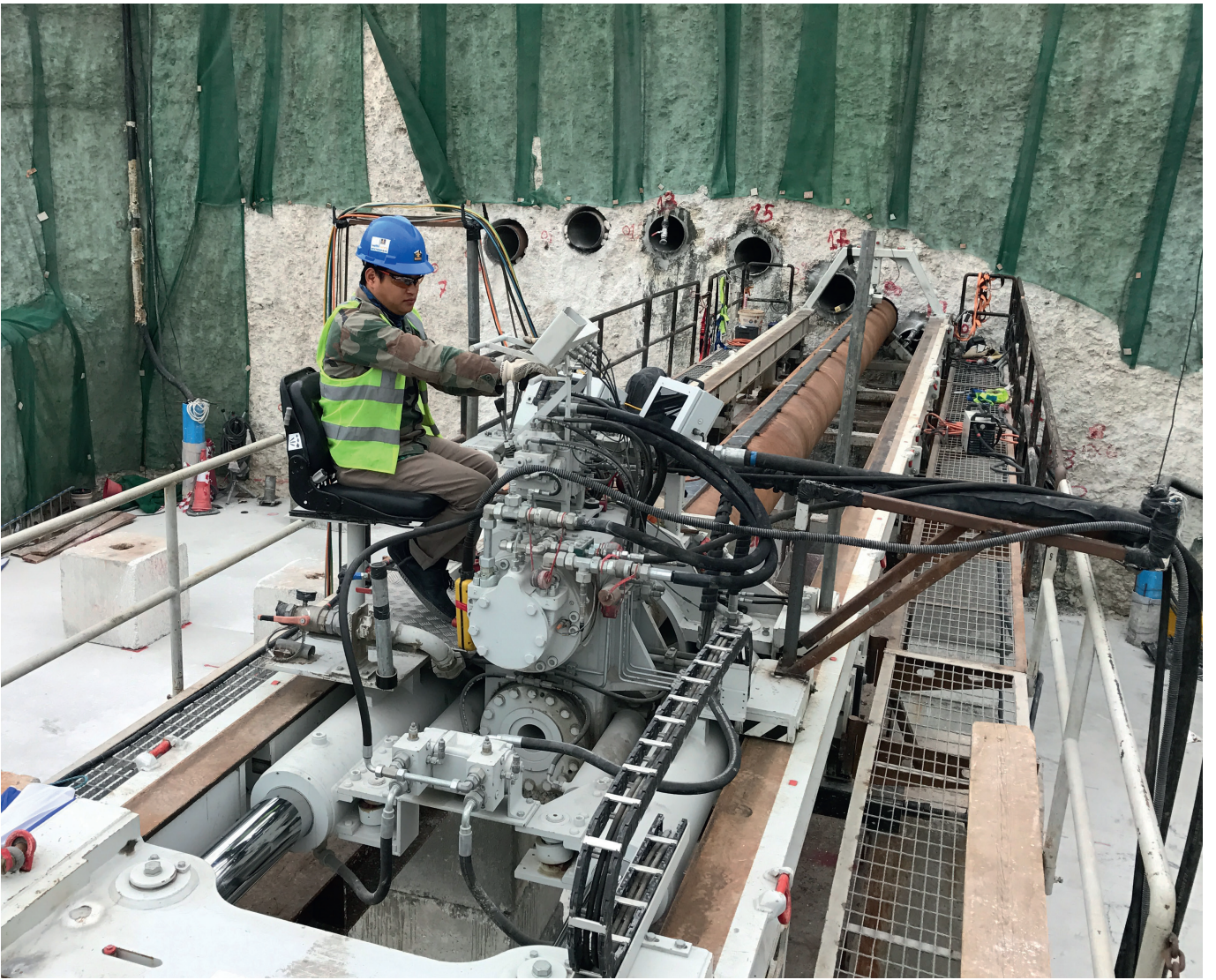
### Front Steer mit optischem Vermessungssystem



### Vorteile

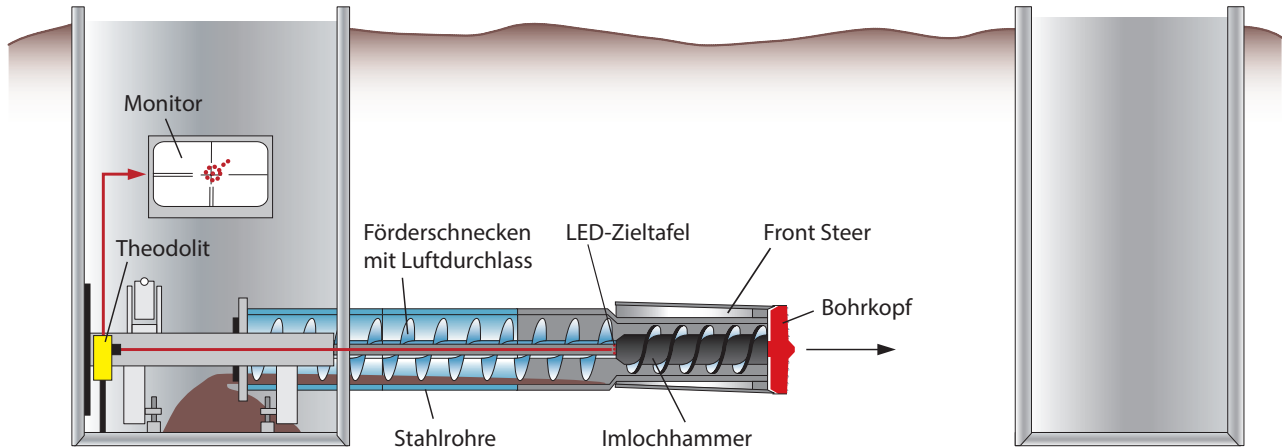
- Genauigkeit vertikal und horizontal bis zu  $\pm 25$  mm
- Steuerung in alle Richtungen
- Ideal für Böden mit dichter Lagerung SPT > 35 oder für Fels  $\leq 40$  MPa
- Positionsbestimmung mit Theodolit und Zieltafel
- Haltungslängen bis 100 m
- Einsatz auch im Grundwasser ( $\leq 3$  m)
- Außendurchmesser ab 324 mm





Änderungen im Rahmen produkt- und anwendungstechnischer Weiterentwicklungen vorbehalten. Keine Haftung für Druckfehler.

### Front Steer mit optischem Vermessungssystem und Imlochhammer



### Vorteile

- Genauigkeit bis zu  $\pm 25$  mm in alle Richtungen
- Steuerung mit Theodolit und LED-Zieltafel
- Inklinometer und Schlauchwaage als Backup-System
- Auch für Mischgeologie geeignet
- Außendurchmesser ab 324 mm
- Durch Imlochhammer hohe Vortriebsleistung möglich





Änderungen im Rahmen produkt- und anwendungstechnischer Weiterentwicklungen vorbehalten. Keine Haftung für Druckfehler.



**Bohrtec Gesellschaft für  
Bohrtechnologie mbH**  
Konrad-Zuse-Straße 24  
D - 52477 Alsdorf  
Tel. +49 2404 9881 - 0  
Fax +49 2404 9881 - 25  
[www.bohrtec.de](http://www.bohrtec.de)  
[info@bohrtec.de](mailto:info@bohrtec.de)

**Vertrieb Deutschland,  
Österreich, Schweiz**

**Bohrtec Gesellschaft für  
Bohrtechnologie mbH**  
Konrad-Zuse-Straße 24  
D - 52477 Alsdorf  
Tel. +49 2404 9881 - 0  
Fax +49 2404 9881 - 25  
[www.bohrtec.de](http://www.bohrtec.de)

**Berlin / Brandenburg  
Mecklenburg-Vorpommern**  
Friedrich Rohwedder GmbH  
Bergholzstraße 14  
D - 12099 Berlin  
Tel. +49 30 62880 - 0  
Fax +49 30 62880 - 209  
[www.rohwedder.net](http://www.rohwedder.net)

**Kooperation mit**  
Tracto Technik GmbH & Co. KG, Reierstraße 2, D - 57368 Lennestadt  
Tel. +49 2723 808 - 0, Fax +49 2723 808 - 180  
[www.tractotechnik.de](http://www.tractotechnik.de)

**Vertrieb International**

**Herrenknecht AG**  
Schlehenweg 2  
D - 77963 Schwanau  
Tel. +49 7824 302 - 0  
Fax +49 7824 34 - 03  
[www.herrenknecht.de](http://www.herrenknecht.de)

**Achtung:**  
Lagerdeckel mit Hyliner abdecken.  
Alle Fitzstiefen vor dem Einbau mit Öl tränken und auf  
Gelbung schneiden.  
Alle Stäbe haben bei einem Drehmomentabschlag angelegen.  
In der Stelle mit der größten Abweichung des Zahneises die  
Kreistromspaltenbreite durch drei große Zähne erfassen.  
des Zahnflankenspiels, das mit 0,05 x Modul betragen soll. (0,15)

Pos.	Bezeichnung	Stückzahl	Einheit
1	1. Zahnrad	1	Stk
2	2. Zahnrad	1	Stk
3	3. Zahnrad	1	Stk
4	4. Zahnrad	1	Stk
5	5. Zahnrad	1	Stk
6	6. Zahnrad	1	Stk
7	7. Zahnrad	1	Stk
8	8. Zahnrad	1	Stk
9	9. Zahnrad	1	Stk
10	10. Zahnrad	1	Stk
11	11. Zahnrad	1	Stk
12	12. Zahnrad	1	Stk
13	13. Zahnrad	1	Stk
14	14. Zahnrad	1	Stk
15	15. Zahnrad	1	Stk
16	16. Zahnrad	1	Stk
17	17. Zahnrad	1	Stk
18	18. Zahnrad	1	Stk
19	19. Zahnrad	1	Stk
20	20. Zahnrad	1	Stk
21	21. Zahnrad	1	Stk
22	22. Zahnrad	1	Stk
23	23. Zahnrad	1	Stk
24	24. Zahnrad	1	Stk
25	25. Zahnrad	1	Stk
26	26. Zahnrad	1	Stk
27	27. Zahnrad	1	Stk
28	28. Zahnrad	1	Stk
29	29. Zahnrad	1	Stk
30	30. Zahnrad	1	Stk
31	31. Zahnrad	1	Stk
32	32. Zahnrad	1	Stk
33	33. Zahnrad	1	Stk
34	34. Zahnrad	1	Stk
35	35. Zahnrad	1	Stk
36	36. Zahnrad	1	Stk
37	37. Zahnrad	1	Stk
38	38. Zahnrad	1	Stk
39	39. Zahnrad	1	Stk
40	40. Zahnrad	1	Stk
41	41. Zahnrad	1	Stk
42	42. Zahnrad	1	Stk
43	43. Zahnrad	1	Stk
44	44. Zahnrad	1	Stk
45	45. Zahnrad	1	Stk
46	46. Zahnrad	1	Stk
47	47. Zahnrad	1	Stk
48	48. Zahnrad	1	Stk
49	49. Zahnrad	1	Stk
50	50. Zahnrad	1	Stk
51	51. Zahnrad	1	Stk
52	52. Zahnrad	1	Stk
53	53. Zahnrad	1	Stk
54	54. Zahnrad	1	Stk
55	55. Zahnrad	1	Stk
56	56. Zahnrad	1	Stk
57	57. Zahnrad	1	Stk
58	58. Zahnrad	1	Stk
59	59. Zahnrad	1	Stk
60	60. Zahnrad	1	Stk
61	61. Zahnrad	1	Stk
62	62. Zahnrad	1	Stk
63	63. Zahnrad	1	Stk
64	64. Zahnrad	1	Stk
65	65. Zahnrad	1	Stk
66	66. Zahnrad	1	Stk
67	67. Zahnrad	1	Stk
68	68. Zahnrad	1	Stk
69	69. Zahnrad	1	Stk
70	70. Zahnrad	1	Stk
71	71. Zahnrad	1	Stk
72	72. Zahnrad	1	Stk
73	73. Zahnrad	1	Stk
74	74. Zahnrad	1	Stk
75	75. Zahnrad	1	Stk
76	76. Zahnrad	1	Stk
77	77. Zahnrad	1	Stk
78	78. Zahnrad	1	Stk
79	79. Zahnrad	1	Stk
80	80. Zahnrad	1	Stk
81	81. Zahnrad	1	Stk
82	82. Zahnrad	1	Stk
83	83. Zahnrad	1	Stk
84	84. Zahnrad	1	Stk
85	85. Zahnrad	1	Stk
86	86. Zahnrad	1	Stk
87	87. Zahnrad	1	Stk
88	88. Zahnrad	1	Stk
89	89. Zahnrad	1	Stk
90	90. Zahnrad	1	Stk
91	91. Zahnrad	1	Stk
92	92. Zahnrad	1	Stk
93	93. Zahnrad	1	Stk
94	94. Zahnrad	1	Stk
95	95. Zahnrad	1	Stk
96	96. Zahnrad	1	Stk
97	97. Zahnrad	1	Stk
98	98. Zahnrad	1	Stk
99	99. Zahnrad	1	Stk
100	100. Zahnrad	1	Stk

**Achtung:**  
Vor der Montage Paßbohrungen A fertigen  
A-C-B-25-24  
Verformmaß A = 0,5