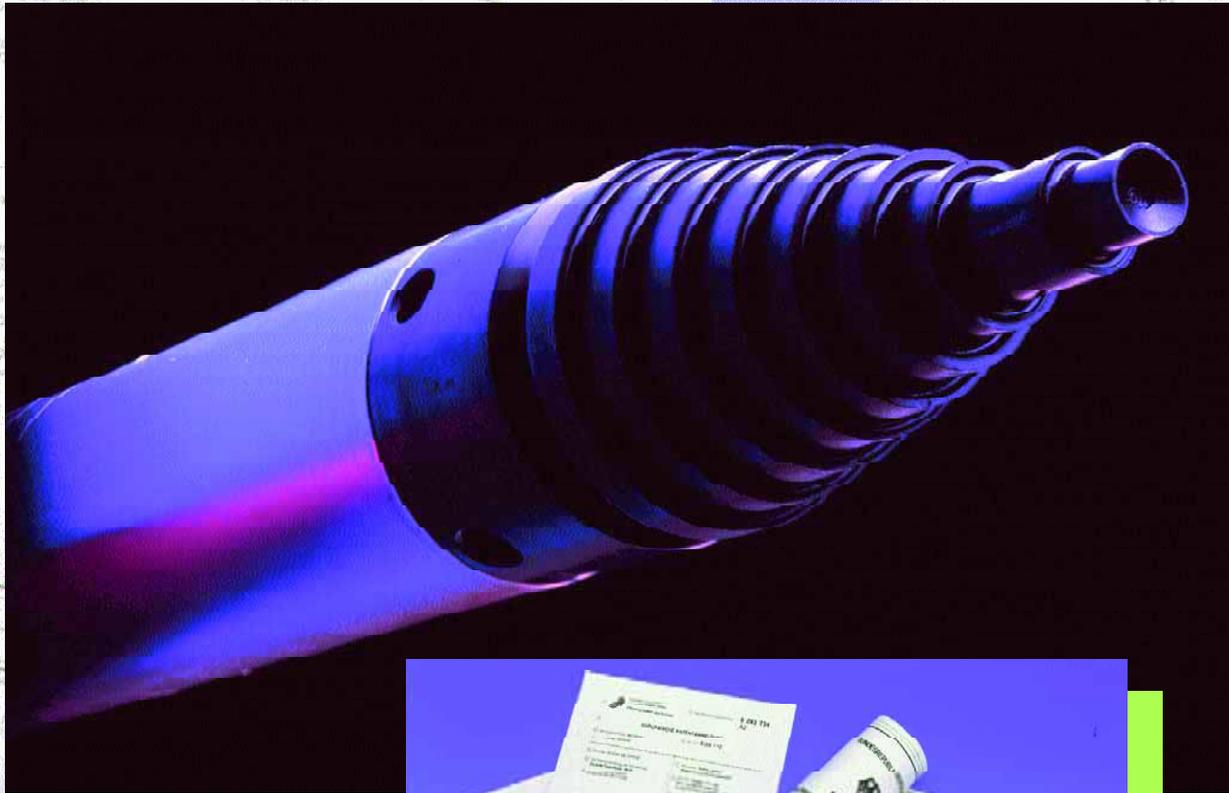


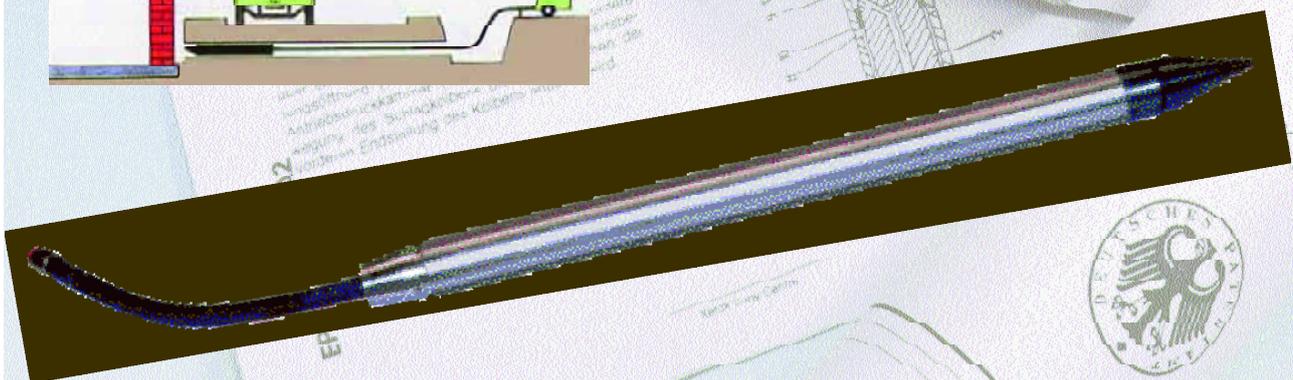
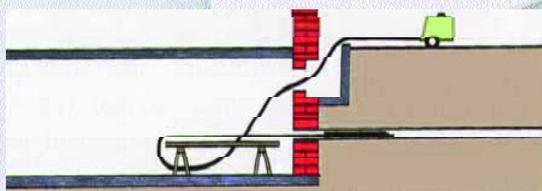
# ESSIG'S IP-ZAK



**IP-ZAK-**

# Erdverdrängungsmaschinen zur Verlegung von Ver- und Entsorgungsleitungen

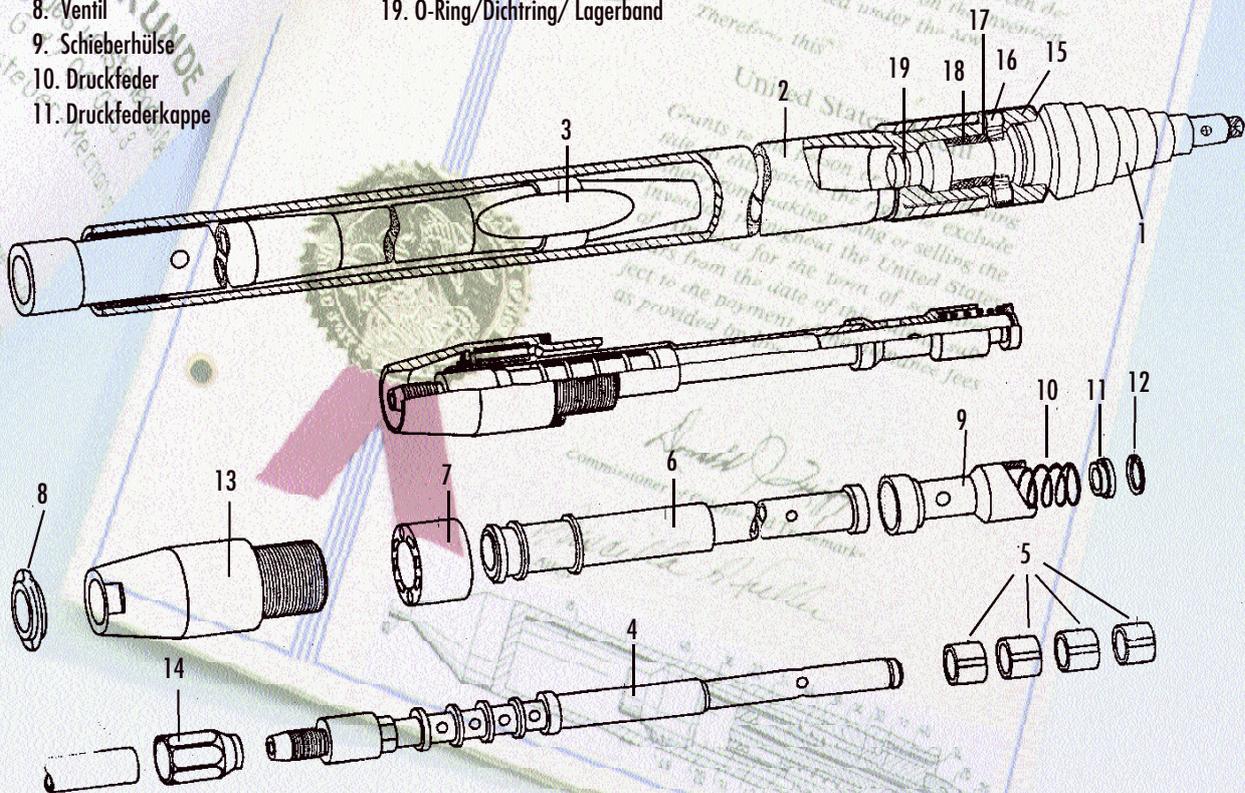
- **Patentierter Aktivkopf**
- **Ziehsteuerung**
- **Einfach, robust, betriebssicher**
- **Unsere über 30-jährige Erfahrung - Ihr Vorteil!**



# Für jede Anwendung den passenden Durchmesser

IP-ZAK-Typ =Bohr-Ø in mm	Länge mm	Gewicht Kg	Luftverbrauch m³/min/6-7 bar	Schlagzahl	bei Rohr-Ø mm	Erweiterungskegel
48	1050	10	1.0	330	DN 40	-
68	1420	28	1.5	330	DN 50	-
78	1450	42	1.5	330	DN 50	-
78/83	1450	45	1.5	330	DN 75	95
98	1550	72	2.5	360	DN 70/80	-
98/104	1550	78	2.5	360	DN 100	125
138	1650	132	3.5	360	DN 125	-
138/145	1650	140	3.5	360	DN 160	180
152	1700	155	4.5	300	DN 125	-
152/200	1700	165	4.5	300	DN 180	200

1. Meißel
2. Gehäuse
3. Schlagkolben
4. Steuerschieber
5. Gummibuchsen Satz (4 Stück)
6. Dämpferhülse
7. Dämpfer
8. Ventil
9. Schieberhülse
10. Druckfeder
11. Druckfederkappe
12. Sprengring
13. Endmutter
14. Schlauchverschraubung
15. Vordergehäuse
16. Zapfenschrauben
17. Haltering
18. Pufferring
19. O-Ring/Dichtring/ Lagerband





# Vertrieb und Fertigung aus einer Hand!



## ESSIG

**H. Jürgen ESSIG GmbH & Co. KG**  
Gänsekamp 35  
D-32457 Porta Westfalica

**Verkauf:**

Telefon +49 (0) 571 / 720 90  
Telefax +49 (0) 571 / 720 83

**Service:**

Telefon +49 (0) 571 / 720 81  
Telefax +49 (0) 571 / 720 84

<http://www.essig-porta.de>  
e-mail: [essig@essig-porta.de](mailto:essig@essig-porta.de)