

## Übersicht VibroDrills

| Bohrtiefe bis 100 m | Litzenanker/Mikropfähle                    |                                               | Selbstbohranker                 |                      | Geothermie Bohrung        | Geotechnische Bohrung     | Gesteins-Bohrung          | Empfohlene Trägereffizienzklasse |                                      |
|---------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------|----------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| VD-Typ              | Einfachverrohrung max. Bohrrohrdurchmesser | Überlagerungsbohren max. Außenrohrdurchmesser | Gewindestangen-durchmesser max. | Bit-Durchmesser max. | Max. Bohrrohr-durchmesser | Max. Bohrrohr-durchmesser | Max. Bohrrohr-durchmesser | Gewicht [t]                      | Leistungs-kategorie Trägergerät [kW] |
| VD 50               | 177,8 mm / 7 Zoll                          | 152,4 mm / 6 Zoll                             | 101,6 mm / 4 Zoll               | 177,8 mm / 7 Zoll    | 152,4 mm / 6 Zoll         | 152,4 mm / 6 Zoll         | 177,8 mm / 7 Zoll         | 8 – 12                           | >101                                 |
| VD 100              | 228,6 mm / 9 Zoll                          | 203,2 mm / 8 Zoll                             | 152,4 mm / 6 Zoll               | 228,6 mm / 9 Zoll    | 203,2 mm / 8 Zoll         | 203,2 mm / 8 Zoll         | 228,6 mm / 9 Zoll         | 12 – 16                          | >127                                 |
| VD 150              | 304,8 mm / 12 Zoll                         | 254 mm / 10 Zoll                              | 203,2 / 8 Zoll                  | 304,8 mm / 12 Zoll   | 254 mm / 10 Zoll          | 254 mm / 10 Zoll          | 304,8 mm / 12 Zoll        | 16 – 22                          | >147                                 |

## Übersicht Hydraulik Bohrhämmer

| Bohrtiefe bis 35 m | Litzenanker/Mikropfähle                    |                                               | Selbstbohranker                 |                      | Technische Daten        |                      | Empfohlene Trägereffizienzklasse |                                      |
|--------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| Bohrhammertyp      | Einfachverrohrung max. Bohrrohrdurchmesser | Überlagerungsbohren max. Außenrohrdurchmesser | Gewindestangen-durchmesser max. | Bit-Durchmesser max. | Schlagenergie max. [Nm] | Drehmoment max. [Nm] | Gewicht [t]                      | Leistungs-kategorie Trägergerät [kW] |
| HB 5               | 50,8 mm / 2 Zoll                           | –                                             | 25,4 mm / 1 Zoll                | 50,8 mm / 2 Zoll     | 140                     | 480                  | 3 – 5                            | >37                                  |
| HB 10              | 63,5 mm / 2,5 Zoll                         | –                                             | 40 mm / 1,5 Zoll                | 63,5 mm / 2,5 Zoll   | 160                     | 1000                 | 5 – 10                           | >56                                  |
| HB 15              | 76,2 mm / 3 Zoll                           | –                                             | 52 mm / 2 Zoll                  | 76,2 mm / 3 Zoll     | 270                     | 2450                 | 10 – 12                          | >65                                  |
| HB 20              | 101,6 mm / 4 Zoll                          | –                                             | 76,2 mm / 3 Zoll                | 101,6 mm / 4 Zoll    | 270                     | 4900                 | 10 – 12                          | >65                                  |
| HB 35              | 152,4 mm / 6 Zoll                          | –                                             | 101,6 mm / 4 Zoll               | 152,4 mm / 6 Zoll    | 590                     | 11700                | 12 – 14                          | >107                                 |
| HB 45              | 177,8 mm / 7 Zoll                          | 152,4 mm / 6 Zoll                             | 203,2 / 8 Zoll                  | 177,8 mm / 7 Zoll    | 590                     | 16200                | 12 – 14                          | >107                                 |
| HB 50              | 228,6 mm / 9 Zoll                          | 203,2 mm / 8 Zoll                             | 152,4 mm / 6 Zoll               | 228,6 mm / 9 Zoll    | 840                     | 21600                | 14 – 16                          | >107                                 |
| HB 60              | 304,8 mm / 12 Zoll                         | 254 mm / 10 Zoll                              | 203,2 / 8 Zoll                  | 304,8 mm / 12 Zoll   | 840                     | 42100                | 14 – 16                          | >107                                 |

In den obenstehenden Tabellen handelt es sich um Richtwerte – die natürlichen Begrenzungen ergeben sich aus den gegebenen Bodenverhältnissen und der angestrebten Bohrtiefe.