

ANKERBOHREN / ANCHOR DRILLING TOOLS



DRILLING TECHNOLOGY FACTORY IN NENTERSHAUSEN

For decades, EMDE Bohrtechnik GmbH has manufactured drilling equipment for specialist earthwork engineering with a very wide range of products, covering all types of anchor drilling and up to heavy tools for pile drilling.

The use of modern CNC technology in the manufacturing and many years of experience, along with the deployment of high-quality materials, ensure the highest quality products. Optimum drilling penetration rates and the maximum service life of tools are achieved through consistent product innovation and FEM-supported component optimisation. Our well-stocked warehouse of raw materials and finished parts guarantees the shortest delivery times.



BOHRTECHNIK WERK IN NENTERSHAUSEN

EMDE Bohrtechnik GmbH fertigt seit Jahrzehnten Bohrausrüstungen für den Spezialtiefbau mit einer sehr breiten Produktpalette, beginnend mit Technik für das Ankerbohren bis hin zu schweren Werkzeugen für das Pfahlbohren.

Moderne CNC-Technik in der Fertigung und jahrelange Erfahrungen sowie der Einsatz hochwertiger Werkstoffe sichern eine höchste Qualität der Produkte. Optimale Bohrfortschritte und höchste Standzeiten der Werkzeuge werden durch eine ständige Produktinnovation und FEM-gestützte Bauteiloptimierungen erreicht. Das gut sortierte Vormaterial- und Fertigteilager garantieren kürzeste Lieferzeiten.

Inhaltsverzeichnis / Table of Content

Ankerbohren Anchor Drilling

1

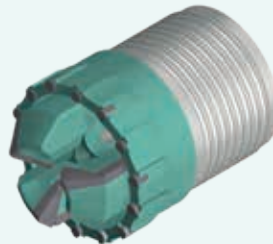
S. 2



Rammbohren
Drive-Drilling

2

S. 12



**Überlagerungsbohren
mit Drehantrieb**
Overburden-Drilling with Rotary Drive

3

S. 17



**Überlagerungsbohren
mit Hydraulikhammer**
Overburden-Drilling with Hydraulic Top Drifter

4

S. 26



**Doppelkopfbohren
mit Hydraulikhammer**
Double-Head-Drilling with Hydraulic Top Drifter

5

S. 30



Schneckenbohren
Auger-Drilling

HDI - Bohren High Pressure Grouting

6

S. 40



HDI - 1 fach
High Pressure - 1 fold

7

S. 43



HDI - 2 fach
High Pressure - 2 fold

Zubehör Accessories

8

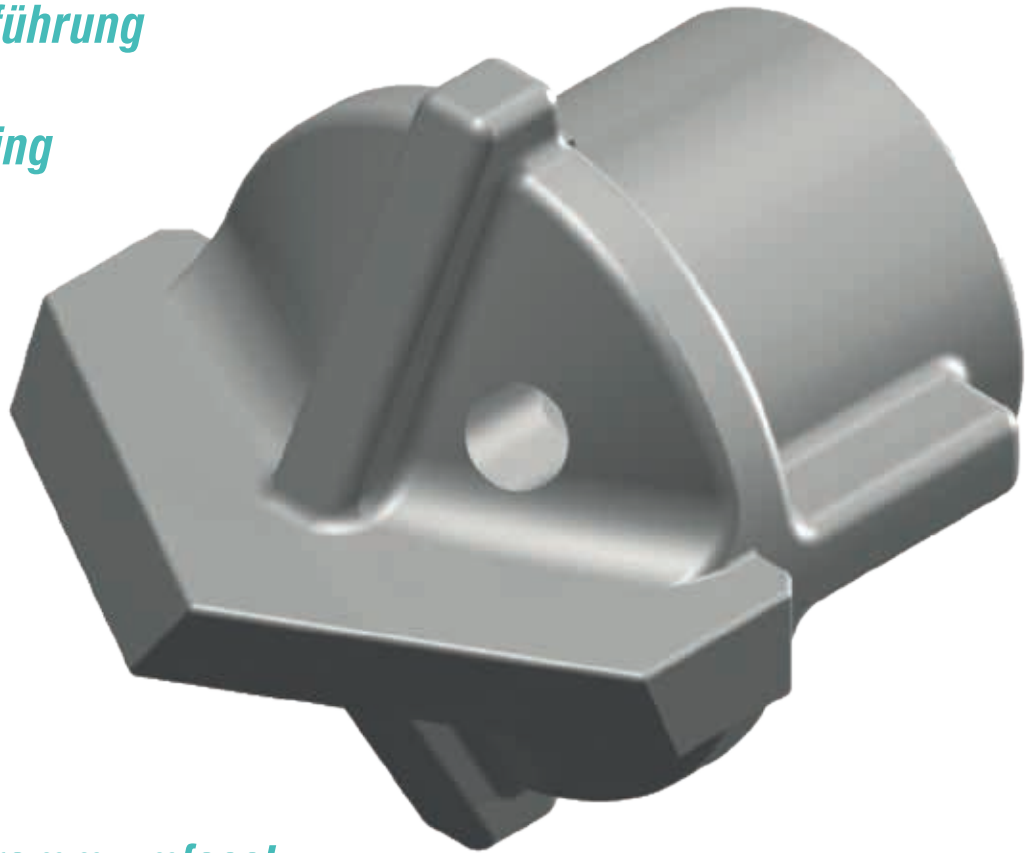
S. 46



Werkzeuge
Tools

EMDE Rammbohren
– *genippelte Ausführung*

EMDE Drive-Drilling
– *nippled type*



**Unser Lieferprogramm umfasst
folgende Grundgrößen:**

**Our delivery program contains
following sizes:**

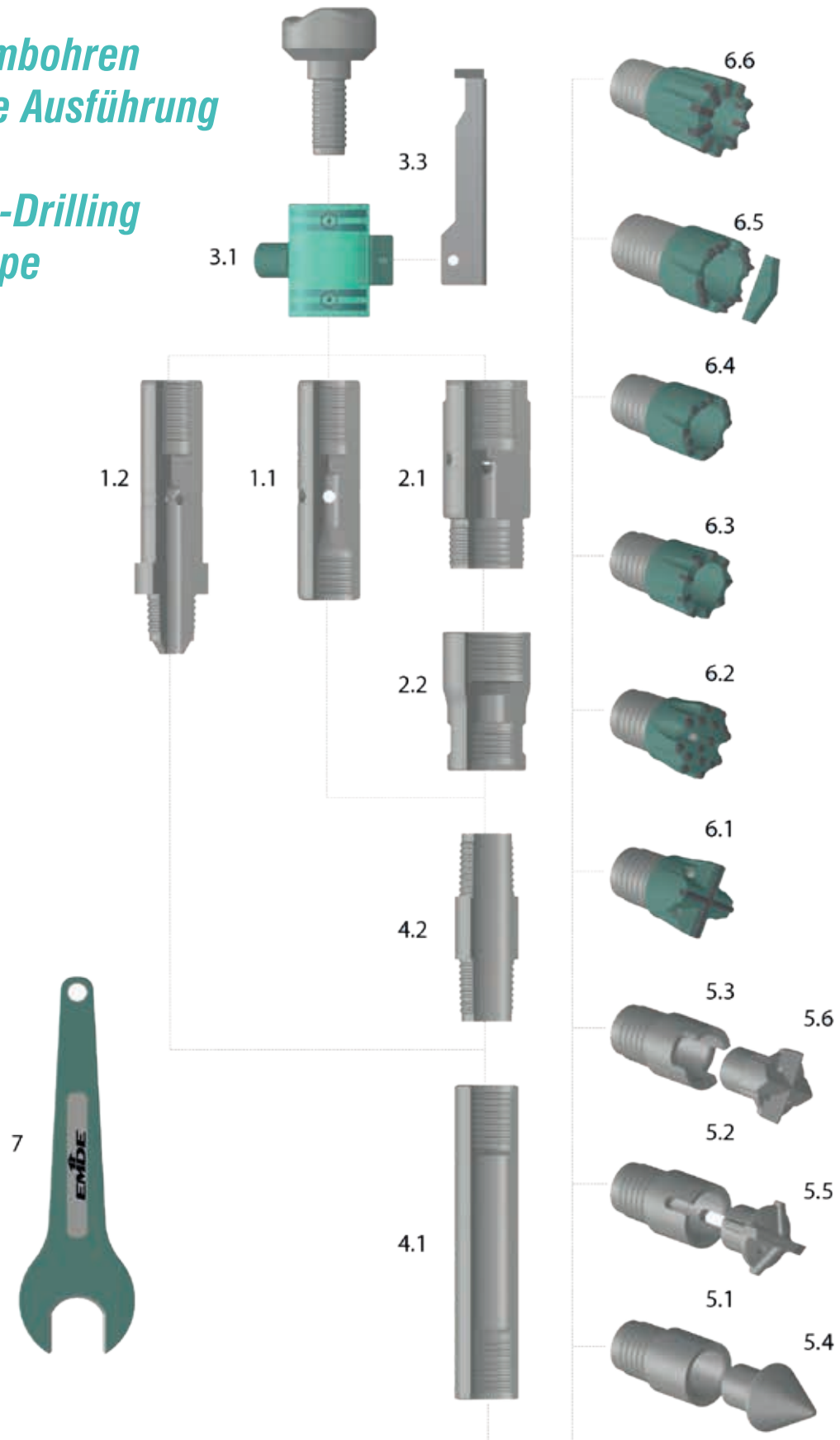
- | | |
|-----------|-----------|
| ▶ Ø 76,1 | ▶ Ø 152,4 |
| ▶ Ø 88,9 | ▶ Ø 177,8 |
| ▶ Ø 101,6 | ▶ Ø 203 |
| ▶ Ø 114,3 | ▶ Ø 219 |
| ▶ Ø 133 | |

(Weitere Größen auf Anfrage / Further sizes on request)

Rammbohren / Drive-Drilling

EMDE Rammbohren
– genippelte Ausführung

EMDE Drive-Drilling
– nipples type



EMDE Rammbohren genippelte Ausführung

EMDE Drive Drilling nippled type

Pos. / Item	Benennung / Denomination	Ø 76,1	Ø 88,9	Ø 101,6
		Techn. Größe / Tech. size	Techn. Größe / Tech. size	Techn. Größe / Tech. size
1.1	Rammspülwelle mit Innengewinde Flushing head with internal thread	Ø 100 x 76,1	Ø 100 x 88,9	
1.2	Rammspülwelle mit Außengewinde Flushing head with external thread	Ø 100 x 76,1	Ø 100 x 88,9	Ø 100 x 101,6
2.1	Modulspülwelle Flushing shaft, modular	Ø 140 x H120 / H80	Ø 140 x H120 / H80	Ø 140 x H120 / H80
2.2	Schlagstück Drive adaptor	H 120 x 76,1	H 120 x 88,9	H 120 x 101,6
3.1	Spülring Flushing ring	Ø 100 Ø 140	Ø 100 Ø 140	Ø 100 Ø 140
3.2	Nutdichtringe Seal	Ø 100 Ø 140	Ø 100 Ø 140	Ø 100 Ø 140
3.3	Spülringhalter Traverse	Bitte Bohrhammer angeben Type of Drifter needed	Bitte Bohrhammer angeben Type of Drifter needed	Bitte Bohrhammer angeben Type of Drifter needed
4.1	Rammrohr, genippelte Ausführung Tube for nipple	76,1 x 1.000 76,1 x 1.500 76,1 x 2.000 76,1 x 3.000	88,9 x 1.000 88,9 x 1.500 88,9 x 2.000 88,9 x 3.000	101,6 x 1.000 101,6 x 1.500 101,6 x 2.000 101,6 x 3.000
4.2	Nutzlänge / Length			
4.2	Doppelnippel Nipple	76,1	88,9	101,6
5.1	Rammschuh, glatter Bund Drive shoe with flush fitting	76,1	88,9	101,6
5.2	Rammschuh, schmale Radialnut Drive shoe with carrier part	76,1	88,9	101,6
5.3	Rammschuh, breite Radialnut Drive shoe with radial groove	76,1	88,9	101,6
5.4	Rammspitze, glatt für Pos. 5.1 Lost bit for Pos. 5.1	76,1	88,9	101,6
5.5	Rammspitze, Spatschneide für Pos. 5.2 Lost bit for Pos. 5.2	76,1	88,9	101,6
5.6	Rammspitze, Kreuzschneide für Pos. 5.3 Lost bit for Pos. 5.3	76,1	88,9	101,6
6.1	Schlagbohrkrone mit Platten Percussion bit, chisel type	Ø 80 x 76,1 Ø 85 x 76,1	Ø 95 x 88,9 Ø 100 x 88,9	Ø 107 x 101,6 Ø 115 x 101,6
6.2	Schlagbohrkrone mit Stiften Percussion bit, button type	Ø 80 x 76,1 Ø 85 x 76,1	Ø 95 x 88,9 Ø 100 x 88,9	Ø 107 x 101,6 Ø 115 x 101,6
6.3	Ringbohrkrone mit Platten Casing crown, chisel type	Ø 80 x 76,1 Ø 85 x 76,1	Ø 95 x 88,9 Ø 100 x 88,9	Ø 107 x 101,6 Ø 115 x 101,6
6.4	Ringbohrkrone mit Stiften Casing crown, button type	Ø 80 x 76,1 Ø 85 x 76,1	Ø 95 x 88,9 Ø 100 x 88,9	Ø 107 x 101,6 Ø 115 x 101,6
6.5	Ringbohrkrone mit verllorener Querschneide Casing crown with lost reamer blade	Ø 80 x 76,1	Ø 95 x 88,9	Ø 107 x 101,6
6.6	Exzenterbohrkrone Eccentric bit	Ø 90 x 76,1	Ø 110 x 88,9	Ø 135 x 101,6
7.0	Schlagschlüssel Rod wrench	SW70	SW80	SW90

EMDE Rammbohren
genippelte Ausführung

EMDE Drive Drilling
nippled type

Pos. / Item	Benennung / Denomination	Ø 114,3	Ø 133	Ø 152,4
		Techn. Größe / Tech. size	Techn. Größe / Tech. size	Techn. Größe / Tech. size
1.1	Rammspülwelle mit Innengewinde Flushing head with internal thread			
1.2	Rammspülwelle mit Außengewinde Flushing head with external thread	Ø 100 x 114,3	Ø 100 x 133	Ø 100 x 152,4
2.1	Modulspülwelle Flushing shaft, modular	Ø 140 x H120 / H80	Ø 140 x H120 / H80	Ø 140 x H120 / H80
2.2	Schlagstück Drive adaptor	H 120 x 114,3	H 120 x 133	H 120 x 152,4
3.1	Spürling Flushing ring	Ø 100 Ø 140	Ø 100 Ø 140	Ø 100 Ø 140
3.2	Nutdichtringe Seal	Ø 100 Ø 140	Ø 100 Ø 140	Ø 100 Ø 140
3.3	Spürlinghalter Traverse	Bitte Bohrhammer angeben Type of Drifter needed	Bitte Bohrhammer angeben Type of Drifter needed	Bitte Bohrhammer angeben Type of Drifter needed
4.1	Rammrohr, genippelte Ausführung Tube for nipple	114,3 x 1.000 114,3 x 1.500 114,3 x 2.000 114,3 x 3.000	133 x 1.000 133 x 1.500 133 x 2.000 133 x 3.000	152,4 x 1.000 152,4 x 1.500 152,4 x 2.000 152,4 x 3.000
4.2	Nutzlänge / Length			
4.2	Doppelnippel Nipple	114,3	133	152,4
5.1	Rammschuh, glatter Bund Drive shoe with flush fitting	114,3	133	152,4
5.2	Rammschuh, schmale Radialnut Drive shoe with carrier part	114,3	133	152,4
5.3	Rammschuh, breite Radialnut Drive shoe with radial groove	114,3	133	152,4
5.4	Rammspitze, glatt für Pos. 5.1 Lost bit for Pos. 5.1	114,3	133	152,4
5.5	Rammspitze, Spatschneide für Pos. 5.2 Lost bit for Pos. 5.2	114,3	133	152,4
5.6	Rammspitze, Kreuzschneide für Pos. 5.3 Lost bit for Pos. 5.3	114,3	133	152,4
6.1	Schlagbohrkrone mit Platten Percussion bit, chisel type	Ø 120 x 114,3 Ø 125 x 114,3	Ø 140 x 133 Ø 145 x 133	Ø 160 x 152,4 Ø 165 x 152,4
6.2	Schlagbohrkrone mit Stiften Percussion bit, button type	Ø 120 x 114,3 Ø 125 x 114,3	Ø 140 x 133 Ø 145 x 133	Ø 160 x 152,4 Ø 165 x 152,4
6.3	Ringbohrkrone mit Platten Casing crown, chisel type	Ø 120 x 114,3 Ø 125 x 114,3	Ø 140 x 133 Ø 145 x 133	Ø 160 x 152,4 Ø 165 x 152,4
6.4	Ringbohrkrone mit Stiften Casing crown, button type	Ø 120 x 114,3 Ø 125 x 114,3	Ø 140 x 133 Ø 145 x 133	Ø 160 x 152,4 Ø 165 x 152,4
6.5	Ringbohrkrone mit verllorener Querschneide Casing crown with lost reamer blade	Ø 120 x 114,3	Ø 140 x 133	Ø 160 x 152,4
6.6	Exzenterbohrkrone Eccentric bit	Ø 150 x 114,3	Ø 170 x 133	Ø 150 x 152,4
7.0	Schlagschlüssel Rod wrench	SW105	SW125	SW140

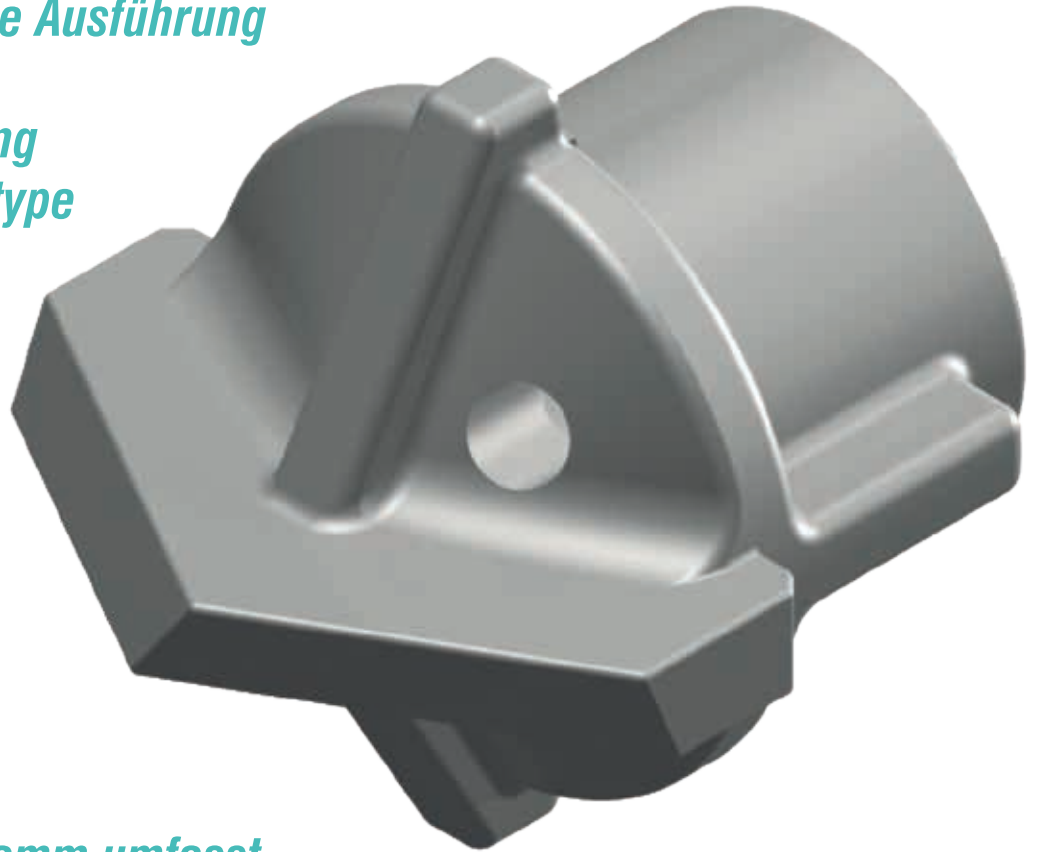
EMDE Rammbohren
genippelte Ausführung

EMDE Drive Drilling
nippled type

Pos. / Item	Benennung / Denomination	Ø 177,8	Ø 203	Ø 219
		Techn. Größe / Tech. size	Techn. Größe / Tech. size	Techn. Größe / Tech. size
1.1	Rammspülwelle mit Innengewinde Flushing head with internal thread			
1.2	Rammspülwelle mit Außengewinde Flushing head with external thread			
2.1	Modulspülwelle Flushing shaft, modular	Ø 140 x H120 / H80	Ø 140 x H120 / H80	Ø 140 x H120 / H80
2.2	Schlagstück Drive adaptor	H 120 x 177,8	H 120 x 203	H 120 x 219
3.1	Spürling Flushing ring	Ø 140	Ø 140	Ø 140
3.2	Nutdichtringe Seal	Ø 140	Ø 140	Ø 140
3.3	Spürlinghalter Traverse	Bitte Bohrhammer angeben Type of Drifter needed	Bitte Bohrhammer angeben Type of Drifter needed	Bitte Bohrhammer angeben Type of Drifter needed
4.1	Rammrohr, genippelte Ausführung Tube for nipple	177,8 x 1.000 177,8 x 1.500 177,8 x 2.000 177,8 x 3.000	203 x 1.000 203 x 1.500 203 x 2.000 203 x 3.000	219 x 1.000 219 x 1.500 219 x 2.000 219 x 3.000
4.2	Nutzlänge / Length			
4.2	Doppelnippel Nipple	177,8	203	219
5.1	Rammschuh, glatter Bund Drive shoe with flush fitting	177,8	203	219
5.2	Rammschuh, schmale Radialnut Drive shoe with carrier part	177,8	203	219
5.3	Rammschuh, breite Radialnut Drive shoe with radial groove	177,8	203	219
5.4	Rammspitze, glatt für Pos. 5.1 Lost bit for Pos. 5.1	177,8	203	219
5.5	Rammspitze, Spatschneide für Pos. 5.2 Lost bit for Pos. 5.2	177,8	203	219
5.6	Rammspitze, Kreuzschneide für Pos. 5.3 Lost bit for Pos. 5.3	177,8	203	219
6.1	Schlagbohrkrone mit Platten Percussion bit, chisel type	Ø 185 x 177,8 Ø 190 x 177,8	Ø 210 x 203 Ø 220 x 203	Ø 230 x 219
6.2	Schlagbohrkrone mit Stiften Percussion bit, button type	Ø 185 x 177,8 Ø 190 x 177,8	Ø 210 x 203 Ø 220 x 203	Ø 230 x 219
6.3	Ringbohrkrone mit Platten Casing crown, chisel type	Ø 185 x 177,8 Ø 190 x 177,8	Ø 210 x 203 Ø 220 x 203	Ø 230 x 219
6.4	Ringbohrkrone mit Stiften Casing crown, button type	Ø 185 x 177,8 Ø 190 x 177,8	Ø 210 x 203 Ø 220 x 203	Ø 230 x 219
6.5	Ringbohrkrone mit verllorener Querschneide Casing crown with lost reamer blade	Ø 185 x 177,8	Ø 210 x 203	Ø 230 x 219
6.6	Exzenterbohrkrone Eccentric bit			
7.0	Schlagschlüssel Rod wrench	SW170		

EMDE Rammbohren
– reibverschweißte Ausführung

EMDE Drive-Drilling
– friction welded type



***Unser Lieferprogramm umfasst
folgende Grundgrößen:***

***Our delivery program contains
following sizes:***

- | | |
|-----------|-----------|
| ▶ Ø 76,1 | ▶ Ø 152,4 |
| ▶ Ø 88,9 | ▶ Ø 177,8 |
| ▶ Ø 101,6 | ▶ Ø 203 |
| ▶ Ø 114,3 | ▶ Ø 219 |
| ▶ Ø 133 | |

(Weitere Größen auf Anfrage / Further sizes on request)

Rammbohren / Drive-Drilling

EMDE Rammbohren
– reibverschweißt

EMDE Drive-Drilling
– friction welded



EMDE Rammbohren
reibverschweißte Ausführung

EMDE Drive Drilling
friction welded type

Pos. / Item	Benennung / Denomination	Ø 76,1	Ø 88,9	Ø 101,6
		Techn. Größe / Tech. size	Techn. Größe / Tech. size	Techn. Größe / Tech. size
1.1	Rammspülwelle mit Innengewinde Flushing head with internal thread	Ø 100 x 76,1	Ø 100 x 88,9	
2.1	Modulspülwelle Flushing shaft, modular	Ø 140 x H120 / H80	Ø 140 x H120 / H80	Ø 140 x H120 / H80
2.2	Schlagstück Drive adaptor	H 120 x 76,1	H 120 x 88,9	H 120 x 101,6
3.1	Spürling Flushing ring	Ø 100 Ø 140	Ø 100 Ø 140	Ø 140
3.2	Nutdichtringe Seal	Ø 100 Ø 140	Ø 100 Ø 140	Ø 140
3.3	Spürlinghalter Traverse	Bitte Bohrhammer angeben Type of Drifter needed	Bitte Bohrhammer angeben Type of Drifter needed	Bitte Bohrhammer angeben Type of Drifter needed
4.1	Rammrohr, reibverschweißte Ausführung Tube, friction welded type Nutzlänge / Length	76,1 x 1.000 76,1 x 1.500 76,1 x 2.000 76,1 x 3.000	88,9 x 1.000 88,9 x 1.500 88,9 x 2.000 88,9 x 3.000	101,6 x 1.000 101,6 x 1.500 101,6 x 2.000 101,6 x 3.000
5.1	Rammschuh, glatter Bund Drive shoe with flush fitting	76,1	88,9	101,6
5.2	Rammschuh, schmale Radialnut Drive shoe with carrier part	76,1	88,9	101,6
5.3	Rammschuh, breite Radialnut Drive shoe with radial groove	76,1	88,9	101,6
5.4	Rammspitze, glatt für Pos. 5.1 Lost bit for Pos. 5.1	76,1	88,9	101,6
5.5	Rammspitze, Spatschneide für Pos. 5.2 Lost bit for Pos. 5.2	76,1	88,9	101,6
5.6	Rammspitze, Kreuzschneide für Pos. 5.3 Lost bit for Pos. 5.3	76,1	88,9	101,6
6.1	Schlagbohrkrone mit Platten Percussion bit, chisel type	Ø 80 x 76,1 Ø 85 x 76,1	Ø 95 x 88,9 Ø 100 x 88,9	Ø 107 x 101,6 Ø 115 x 101,6
6.2	Schlagbohrkrone mit Stiften Percussion bit, button type	Ø 80 x 76,1 Ø 85 x 76,1	Ø 95 x 88,9 Ø 100 x 88,9	Ø 107 x 101,6 Ø 115 x 101,6
6.3	Ringbohrkrone mit Platten Casing crown, chisel type	Ø 80 x 76,1 Ø 85 x 76,1	Ø 95 x 88,9 Ø 100 x 88,9	Ø 107 x 101,6 Ø 115 x 101,6
6.4	Ringbohrkrone mit Stiften Casing crown, button type	Ø 80 x 76,1 Ø 85 x 76,1	Ø 95 x 88,9 Ø 100 x 88,9	Ø 107 x 101,6 Ø 115 x 101,6
6.5	Ringbohrkrone mit verllorener Querschneide Casing crown with lost reamer blade	Ø 80 x 76,1	Ø 95 x 88,9	Ø 107 x 101,6
6.6	Exzenterbohrkrone Eccentric bit	Ø 90 x 76,1	Ø 110 x 88,9	Ø 135 x 101,6
7.0	Schlagschlüssel Rod wrench	SW70	SW80	SW90

EMDE Rammbohren
reibverschweißte Ausführung

EMDE Drive Drilling
friction welded type

Pos. / Item	Benennung / Denomination	Ø 114,3	Ø 133	Ø 152,4
		Techn. Größe / Tech. size	Techn. Größe / Tech. size	Techn. Größe / Tech. size
1.1	Rammspülwelle mit Innengewinde Flushing head with internal thread			
2.1	Modulspülwelle Flushing shaft, modular	Ø 140 x H120 / H80	Ø 140 x H120 / H80	Ø 140 x H120 / H80
2.2	Schlagstück Drive adaptor	H 120 x 114,3	H 120 x 133	H 120 x 152,4
3.1	Spürling Flushing ring	Ø 140	Ø 140	Ø 140
3.2	Nutdichtringe Seal	Ø 140	Ø 140	Ø 140
3.3	Spürlinghalter Traverse	Bitte Bohrhammer angeben Type of Drifter needed	Bitte Bohrhammer angeben Type of Drifter needed	Bitte Bohrhammer angeben Type of Drifter needed
4.1	Rammrohr, reibverschweißte Ausführung Tube, friction welded type	114,3 x 1.000 114,3 x 1.500 114,3 x 2.000 114,3 x 3.000	133 x 1.000 133 x 1.500 133 x 2.000 133 x 3.000	152,4 x 1.000 152,4 x 1.500 152,4 x 2.000 152,4 x 3.000
	Nutzlänge / Length			
5.1	Rammschuh, glatter Bund Drive shoe with flush fitting	114,3	133	152,4
5.2	Rammschuh, schmale Radialnut Drive shoe with carrier part	114,3	133	152,4
5.3	Rammschuh, breite Radialnut Drive shoe with radial groove	114,3	133	152,4
5.4	Rammspitze, glatt für Pos. 5.1 Lost bit for Pos. 5.1	114,3	133	152,4
5.5	Rammspitze, Spatschneide für Pos. 5.2 Lost bit for Pos. 5.2	114,3	133	152,4
5.6	Rammspitze, Kreuzschneide für Pos. 5.3 Lost bit for Pos. 5.3	114,3	133	152,4
6.1	Schlagbohrkrone mit Platten Percussion bit, chisel type	Ø 120 x 114,3 Ø 125 x 114,3	Ø 140 x 133 Ø 145 x 133	Ø 160 x 152,4 Ø 165 x 152,4
6.2	Schlagbohrkrone mit Stiften Percussion bit, button type	Ø 120 x 114,3 Ø 125 x 114,3	Ø 140 x 133 Ø 145 x 133	Ø 160 x 152,4 Ø 165 x 152,4
6.3	Ringbohrkrone mit Platten Casing crown, chisel type	Ø 120 x 114,3 Ø 125 x 114,3	Ø 140 x 133 Ø 145 x 133	Ø 160 x 152,4 Ø 165 x 152,4
6.4	Ringbohrkrone mit Stiften Casing crown, button type	Ø 120 x 114,3 Ø 125 x 114,3	Ø 140 x 133 Ø 145 x 133	Ø 160 x 152,4 Ø 165 x 152,4
6.5	Ringbohrkrone mit verllorener Querschneide Casing crown with lost reamer blade	Ø 120 x 114,3	Ø 140 x 133	Ø 160 x 152,4
6.6	Exzenterbohrkrone Eccentric bit	Ø 150 x 114,3	Ø 170 x 133	Ø 150 x 152,4
7.0	Schlagschlüssel Rod wrench	SW105	SW125	SW140

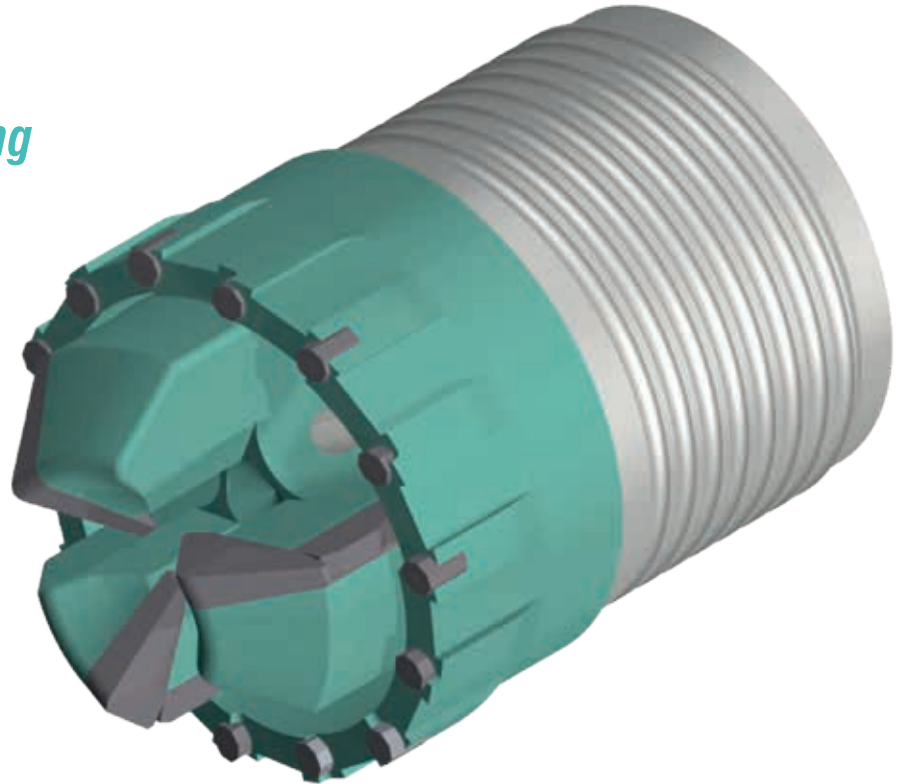
EMDE Rammbohren
reibverschweißte Ausführung

EMDE Drive Drilling
friction welded type

Pos. / Item	Benennung / Denomination	Ø 177,8	Ø 203	Ø 219
		Techn. Größe / Tech. size	Techn. Größe / Tech. size	Techn. Größe / Tech. size
1.1	Rammspülwelle mit Innengewinde Flushing head with internal thread			
2.1	Modulspülwelle Flushing shaft, modular	Ø 140 x H120 / H80	Ø 140 x H120 / H80	Ø 140 x H120 / H80
2.2	Schlagstück Drive adaptor	H 120 x 177,8	H 120 x 203	H 120 x 219
3.1	Spürling Flushing ring	Ø 140	Ø 140	Ø 140
3.2	Nutdichtringe Seal	Ø 140	Ø 140	Ø 140
3.3	Spürlinghalter Traverse	Bitte Bohrhammer angeben Type of Drifter needed	Bitte Bohrhammer angeben Type of Drifter needed	Bitte Bohrhammer angeben Type of Drifter needed
4.1	Rammrohr, reibverschweißte Ausführung Tube, friction welded type	177,8 x 1.000 177,8 x 1.500 177,8 x 2.000 177,8 x 3.000	203 x 1.000 203 x 1.500 203 x 2.000 203 x 3.000	219 x 1.000 219 x 1.500 219 x 2.000 219 x 3.000
	Nutzlänge / Length			
5.1	Rammschuh, glatter Bund Drive shoe with flush fitting	177,8	203	219
5.2	Rammschuh, schmale Radialnut Drive shoe with carrier part	177,8	203	219
5.3	Rammschuh, breite Radialnut Drive shoe with radial groove	177,8	203	219
5.4	Rammspitze, glatt für Pos. 5.1 Lost bit for Pos. 5.1	177,8	203	219
5.5	Rammspitze, Spatschneide für Pos. 5.2 Lost bit for Pos. 5.2	177,8	203	219
5.6	Rammspitze, Kreuzschneide für Pos. 5.3 Lost bit for Pos. 5.3	177,8	203	219
6.1	Schlagbohrkrone mit Platten Percussion bit, chisel type	Ø 185 x 177,8 Ø 190 x 177,8	Ø 210 x 203 Ø 220 x 203	Ø 230 x 219
6.2	Schlagbohrkrone mit Stiften Percussion bit, button type	Ø 185 x 177,8 Ø 190 x 177,8	Ø 210 x 203 Ø 220 x 203	Ø 230 x 219
6.3	Ringbohrkrone mit Platten Casing crown, chisel type	Ø 185 x 177,8 Ø 190 x 177,8	Ø 210 x 203 Ø 220 x 203	Ø 230 x 219
6.4	Ringbohrkrone mit Stiften Casing crown, button type	Ø 185 x 177,8 Ø 190 x 177,8	Ø 210 x 203 Ø 220 x 203	Ø 230 x 219
6.5	Ringbohrkrone mit verllorener Querschneide Casing crown with lost reamer blade	Ø 185 x 177,8	Ø 210 x 203	Ø 203 x 219
6.6	Exzenterbohrkrone Eccentric bit			
7.0	Schlagschlüssel Rod wrench	SW170		

EMDE Überlagerungsbohren mit Drehantrieb

EMDE Overburden-Drilling with Rotary Drive



*Unser Lieferprogramm umfasst
folgende Grundgrößen:*

*Our delivery program contains
following sizes:*

▶ Ø 101,6

▶ Ø 108

▶ Ø 114,3

▶ Ø 133

▶ Ø 152,4

▶ Ø 177,8

▶ Ø 203

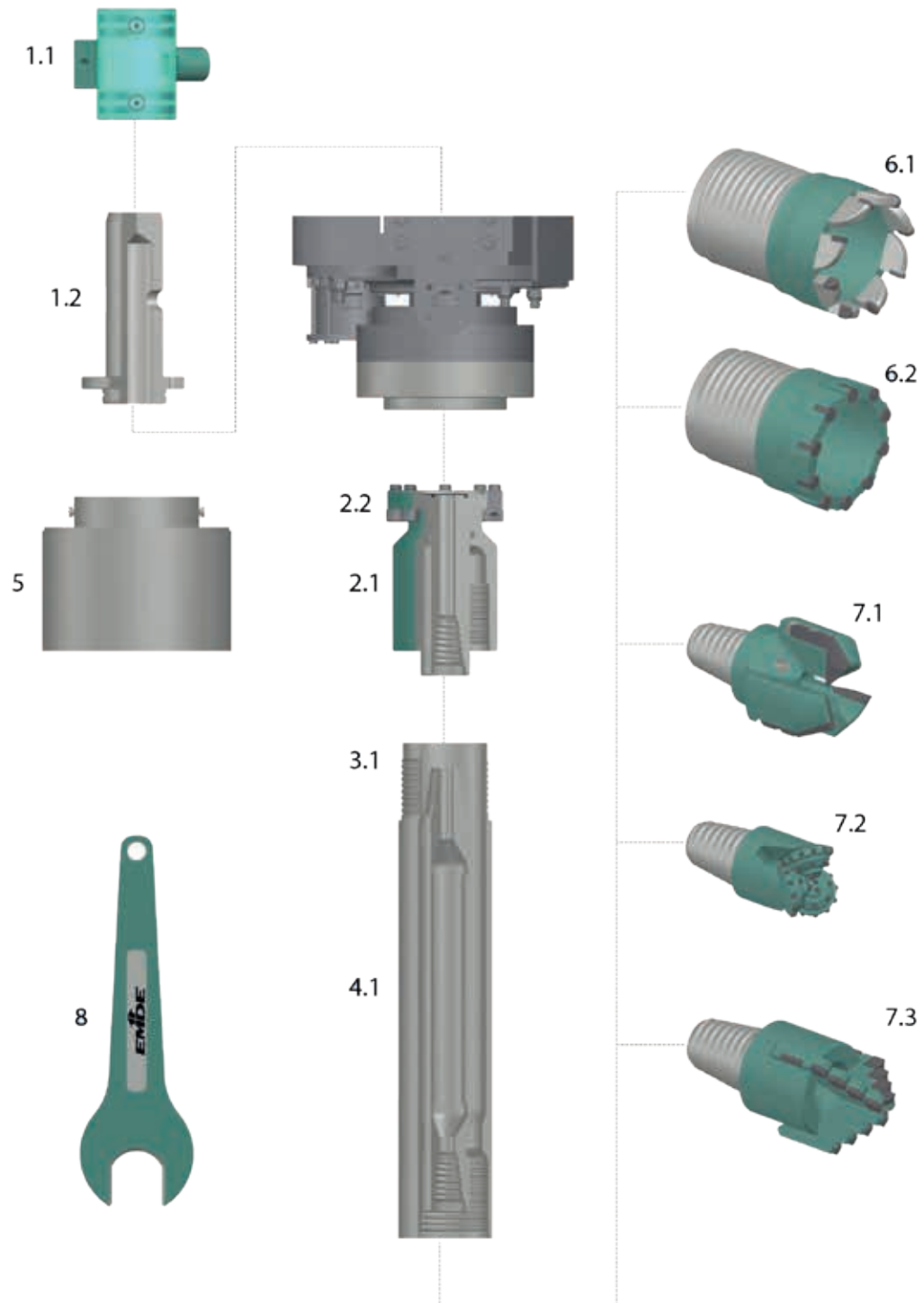
▶ Ø 219

(Weitere Größen auf Anfrage / Further sizes on request)

Überlagerungsbohren / Overburden-Drilling

EMDE Überlagerungsbohren mit Drehantrieb

EMDE Overburden-Drilling with Rotary Drive



EMDE Überlagerungsbohren mit Drehantrieb

EMDE Overburden-Drilling with Rotary Drive

Pos. / Item	Benennung / Denomination	Ø 101,6	Ø 108	Ø 114,3
		Techn. Größe / Tech. size	Techn. Größe / Tech. size	Techn. Größe / Tech. size
1.1	Spülring Flushing ring	Ø 100	Ø 100	Ø 100
1.2	Spülwelle mit Flansch Flushing head upper part	Ø 100 Bitte Bohrhammer angeben	Ø 100 Bitte Bohrhammer angeben	Ø 100 Bitte Bohrhammer angeben
2.1	Auswurfglocke mit 6-Kant Ejection head with hexagon-female	101,6	108	114,3
2.2	Ausgleichsstange mit 6-Kant Balancing rod with hexagon-male	63,5	63,5	63,5
3.1	Außenrohr External tube Nutzlänge / Length	101,6 x 1.000	108 x 1.000	114,3 x 1.000
		101,6 x 1.500	108 x 1.500	114,3 x 1.500
		101,6 x 2.000	108 x 2.000	114,3 x 2.000
4.1	Innenrohr Internal tube Nutzlänge / Length	63,5 x 1.000	63,5 x 1.000	63,5 x 1.000
		63,5 x 1.500	63,5 x 1.500	63,5 x 1.500
		63,5 x 2.000	63,5 x 2.000	63,5 x 2.000
5	Spritzschutz Dirtprotector			
6.1	Ringbohrkrone mit Anschweißzähnen Casing Crown with welded teeth	Ø 107	Ø 115	Ø 120
6.2	Ringbohrkrone mit Achtkantstiften Casing Crown with octagonal TC	Ø 107	Ø 115	Ø 120
7.1	3-Flügel Krone 3-Wing bit	Ø 75	Ø 80	Ø 90
7.2	Rollenmeißel Roller bit			
7.3	3-Flügel Stufenbohrkrone 3-Wing step-bit	Ø 75	Ø 80	Ø 90
8	Schlagschlüssel Rod wrench	SW55	SW55	SW55

EMDE Überlagerungsbohren mit Drehantrieb

EMDE Overburden-Drilling with Rotary Drive

Pos. / Item	Benennung / Denomination	Ø 133	Ø 152,4	Ø 177,8
		Techn. Größe / Tech. size	Techn. Größe / Tech. size	Techn. Größe / Tech. size
1.1	Spülring Flushing ring	Ø 100	Ø 100	Ø 100
1.2	Spülwelle mit Flansch Flushing head upper part	Ø 100 Bitte Bohrhammer angeben	Ø 100 Bitte Bohrhammer angeben	Ø 100 Bitte Bohrhammer angeben
2.1	Auswurfglocke mit 6-Kant Ejection head with hexagon-female	133	152,4	177,8
2.2	Ausgleichsstange mit 6-Kant Balancing rod with hexagon-male	76,1	101,6	114,3
3.1	Außenrohr External tube Nutzlänge / Length	133 x 1.000	152,4 x 1.000	177,8 x 1.000
		133 x 1.500	152,4 x 1.500	177,8 x 1.500
		133 x 2.000	152,4 x 2.000	177,8 x 2.000
4.1	Innenrohr Internal tube Nutzlänge / Length	76,1 x 1.000	101,6 x 1.000	114,3 x 1.000
		76,1 x 1.500	101,6 x 1.500	114,3 x 1.500
		76,1 x 2.000	101,6 x 2.000	114,3 x 2.000
5	Spritzschutz Dirtprotector			
6.1	Ringbohrkrone mit Anschweißzähnen Casing Crown with welded teeth	Ø 140	Ø 160	Ø 185
6.2	Ringbohrkrone mit Achtkantstiften Casing Crown with octagonal TC	Ø 140	Ø 160	Ø 185
7.1	3-Flügel Krone 3-Wing bit	Ø 105	Ø 125	Ø 150
7.2	Rollenmeißel Roller bit	Ø 4 1/4"	Ø 5"	Ø 6"
7.3	3-Flügel Stufenbohrkrone 3-Wing step-bit	Ø 105	Ø 125	Ø 150
8	Schlagschlüssel Rod wrench	SW70	SW90	SW105

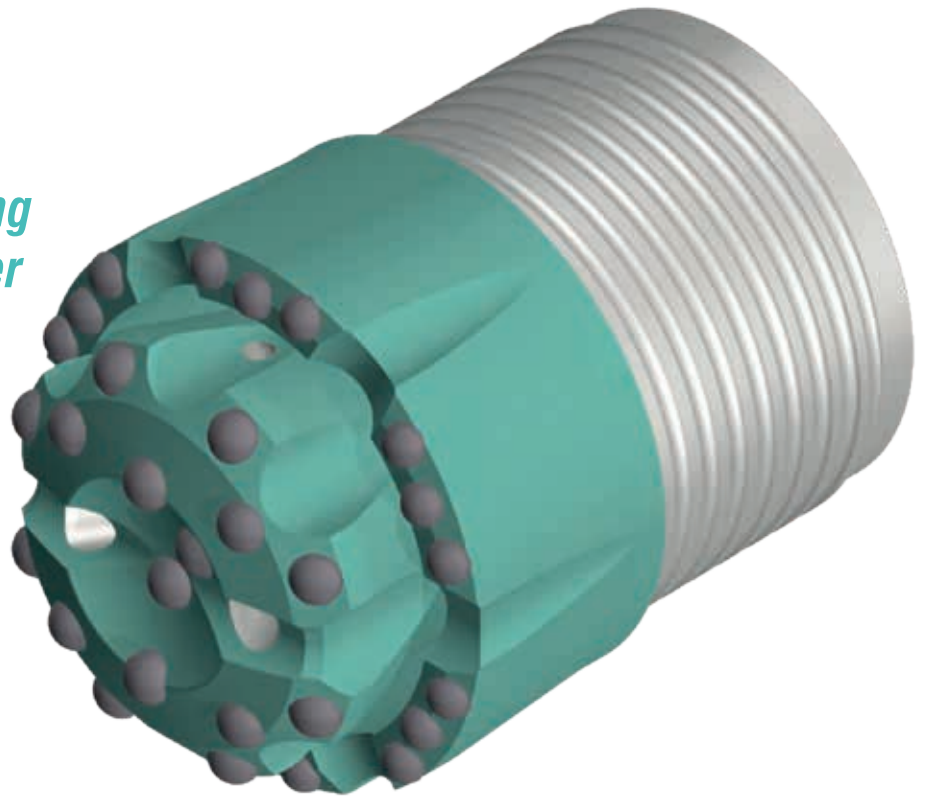
EMDE Überlagerungsbohren mit Drehantrieb

EMDE Overburden-Drilling with Rotary Drive

		Ø 203	Ø 219
Pos. / Item	Benennung / Denomination	Techn. Größe / Tech. size	
1.1	Spülring Flushing ring	Ø 100	Ø 100
1.2	Spülwelle mit Flansch Flushing head upper part	Ø 100 Bitte Bohrerhammer angeben	Ø 100 Bitte Bohrerhammer angeben
2.1	Auswurfglocke mit 6-Kant Ejection head with hexagon-female	203	219
2.2	Ausgleichsstange mit 6-Kant Balancing rod with hexagon-male	114,3	133
3.1	Außenrohr External tube	203 x 1.000 203 x 1.500 203 x 2.000	219 x 1.000 219 x 1.500 219 x 2.000
	Nutzlänge / Length		
4.1	Innenrohr Internal tube	114,3 x 1.000 114,3 x 1.500 114,3 x 2.000	133 x 1.000 133 x 1.500 133 x 2.000
	Nutzlänge / Length		
5	Spritzschutz Dirtprotector		
6.1	Ringbohrkrone mit Anschweißzähnen Casing Crown with welded teeth	Ø 210	Ø 230
6.2	Ringbohrkrone mit Achtkantstiften Casing Crown with octagonal TC	Ø 210	Ø 230
7.1	3-Flügel Krone 3-Wing bit	Ø 175	Ø 195
7.2	Rollenmeißel Roller bit	Ø 6 3/4"	Ø 7,5" x 4 1/7"
7.3	3-Flügel Stufenbohrkrone 3-Wing step-bit	Ø 175	Ø 195
8	Schlagschlüssel Rod wrench	SW105	SW125

**EMDE Überlagerungsbohren
mit Hydraulikhammer
– genippelte Ausführung**

**EMDE Overburden-Drilling
with Hydraulic Top Drifter
– nipped type**



**Unser Lieferprogramm umfasst
folgende Grundgrößen:**

**Our delivery program contains
following sizes:**

▶ Ø 101,6

▶ Ø 108

▶ Ø 114,3

▶ Ø 133

▶ Ø 152,4

▶ Ø 177,8

▶ Ø 203

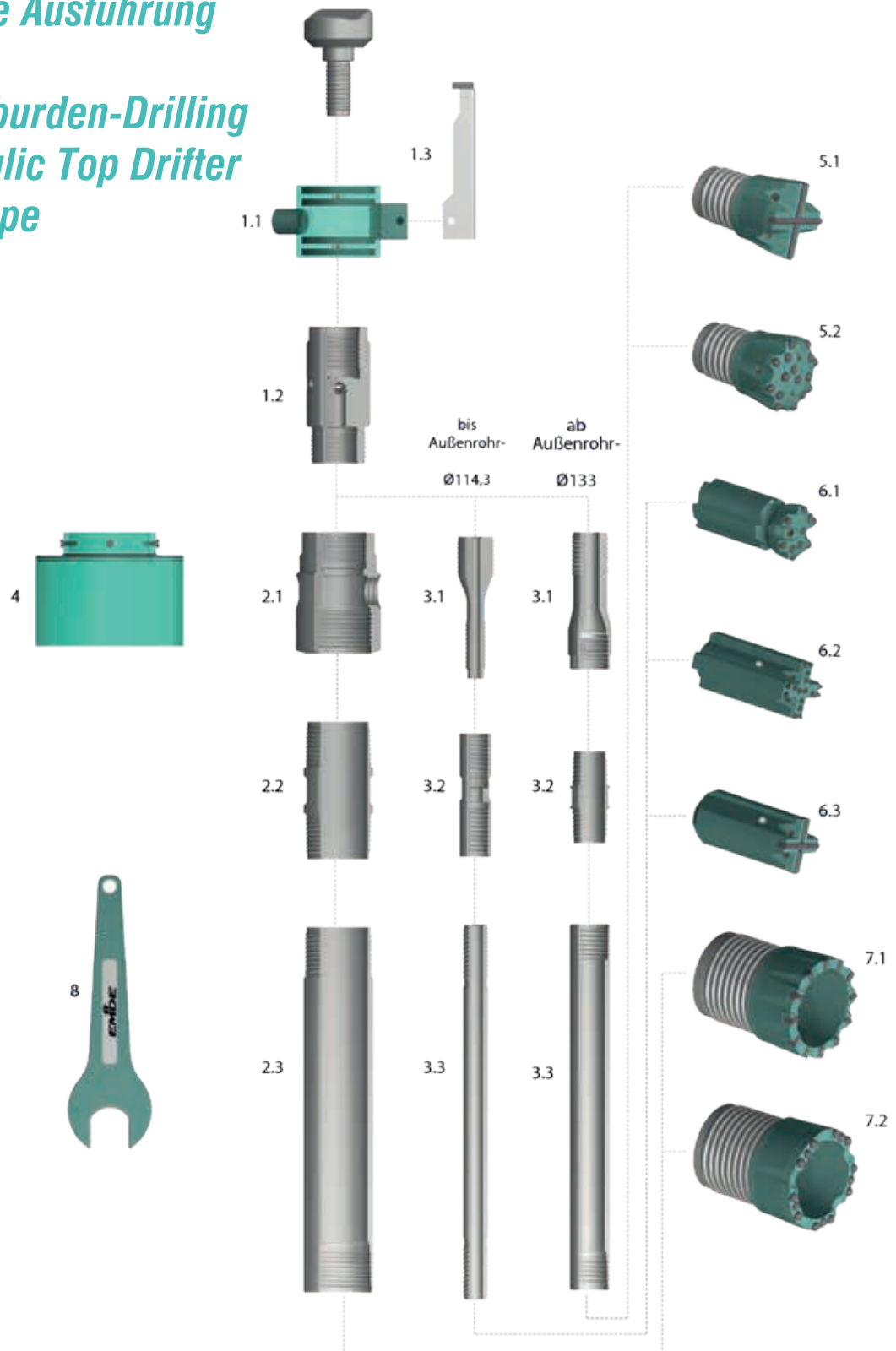
▶ Ø 219

(Weitere Größen auf Anfrage / Further sizes on request)

**Überlagerungsbohren /
Overburden-Drilling**

EMDE Überlagerungsbohren mit Hydraulikhammer – genippelte Ausführung

EMDE Overburden-Drilling with Hydraulic Top Drifter – nipped type



EMDE Überlagerungsbohren mit Hydraulikhammer genippelte Ausführung

EMDE Overburden-Drilling with Hydraulic Top Drifter nippled type

Pos. / Item	Benennung / Denomination	Ø 88,9	Ø 101,6	Ø 114,3
		Techn. Größe / Tech. size	Techn. Größe / Tech. size	Techn. Größe / Tech. size
1.1	Spürling Flushing ring	Ø 140	Ø 140	Ø 140
1.2	Modulspülwelle Flushing shaft, modular	Ø 140 x H120 / H80	Ø 140 x H120 / H80	Ø 100 x H120 / H80
1.3	Spürlinghalter Traverse	Ø 140 Bitte Bohrerhammer angeben	Ø 140 Bitte Bohrerhammer angeben	Ø 140 Bitte Bohrerhammer angeben
2.1	Spülglocke für Modulspülwelle Flushingbell for flushing shaft, modular	88,9 x H120	101,6 x H120	114,3 x H120
2.2	Doppelnippel zu Außenrohr Nipple for external tube	88,9	101,6	114,3
2.3	Außenrohr, genippelte Ausführung External tube for nipple	88,9 x 500	101,6 x 500	114,3 x 500
		88,9 x 1.000	101,6 x 1.000	114,3 x 1.000
		88,9 x 1.500	101,6 x 1.500	114,3 x 1.500
		88,9 x 2.000	101,6 x 2.000	114,3 x 2.000
		88,9 x 2.500	101,6 x 2.500	114,3 x 2.500
	Nutzlänge / Length	88,9 x 3.000	101,6 x 3.000	114,3 x 3.000
3.1	Ausgleichsstange zu Innengestänge Balancing rod for internal rod	H80 x T38	H80 x T38	H80 x T45
3.2	Muffe zu Innengestänge Coupling	T38	T38	T45
3.3	Innengestänge Internal rod	T38 x 500	T38 x 500	T45 x 500
		T38 x 1.000	T38 x 1.000	T45 x 1.000
		T38 x 1.500	T38 x 1.500	T45 x 1.500
		T38 x 2.000	T38 x 2.000	T45 x 2.000
		T38 x 2.500	T38 x 2.500	T45 x 2.500
	Nutzlänge / Length	T38 x 3.000	T38 x 3.000	T45 x 3.000
4	Spritzschutz Dirtprotector			
6.1	Schlagbohrkrone mit Stiften Percussion bit, button type	Ø 60 x T38	Ø 70 x T38	Ø 82 x T45
6.2	Schlagbohrkrone mit Stiften / Rückschneide Percussion bit, button type / retrac	Ø 60 x T38	Ø 70 x T38	Ø 82 x T45
6.3	Schlagbohrkrone mit Platten Percussion bit, chisel type	Ø 60 x T38	Ø 70 x T38	Ø 82 x T45
7.1	Ringbohrkrone mit Platten Casing crown, chisel type	Ø 95 x 88,9 Ø 100 x 88,9	Ø 107 x 101,6 Ø 115 x 101,6	Ø 120 x 114,3 Ø 125 x 114,3
7.2	Ringbohrkrone mit Stiften Casing crown, button type	Ø 95 x 88,9 Ø 100 x 88,9	Ø 107 x 101,6 Ø 115 x 101,6	Ø 120 x 114,3 Ø 125 x 114,3
8	Schlagschlüssel zu Innenrohr / -gestänge Rod wrench for internal rod	SW32	SW32	SW38

EMDE Überlagerungsbohren mit Hydraulikhammer genippelte Ausführung

EMDE Overburden-Drilling with Hydraulic Top Drifter nippled type

		Ø 133	Ø 152,4	Ø 177,8
Pos. / Item	Benennung / Denomination	Techn. Größe / Tech. size	Techn. Größe / Tech. size	Techn. Größe / Tech. size
1.1	Spürling Flushing ring	Ø 140	Ø 170	Ø 170
1.2	Modulspülwelle Flushing shaft, modular	Ø 100 x H120 / H80	Ø 170 x H145 / H100	Ø 170 x H145 / H100
1.3	Spürlinghalter Traverse	Ø 140 Bitte Bohrhämmer angeben	Ø 170 Bitte Bohrhämmer angeben	Ø 170 Bitte Bohrhämmer angeben
2.1	Spülglocke für Modulspülwelle Flushingbell for flushing shaft, modular	133 x H120	152,4 x H145	177,8 x H145
2.2	Doppelnippel zu Außenrohr Nipple for external tube	133	152,4	177,8
2.3	Außenrohr, genippelte Ausführung External tube for nipple	133 x 500	152,4 x 500	177,8 x 500
		133 x 1.000	152,4 x 1.000	177,8 x 1.000
		133 x 1.500	152,4 x 1.500	177,8 x 1.500
		133 x 2.000	152,4 x 2.000	177,8 x 2.000
		133 x 2.500	152,4 x 2.500	177,8 x 2.500
	Nutzlänge / Length	133 x 3.000	152,4 x 3.000	177,8 x 3.000
3.1	Ausgleichsstange zu Innengestänge Balancing rod for internal rod	H80 x 76,1	H100 x 101,6	H100 x 114,3
3.2	Muffe zu Innengestänge Coupling	76,1	101,6	114,3
3.3	Innengestänge Internal rod	76,1 x 500	101,6 x 500	114,3 x 500
		76,1 x 1.000	101,6 x 1.000	114,3 x 1.000
		76,1 x 1.500	101,6 x 1.500	114,3 x 1.500
		76,1 x 2.000	101,6 x 2.000	114,3 x 2.000
		76,1 x 2.500	101,6 x 2.500	114,3 x 2.500
	Nutzlänge / Length	76,1 x 3.000	101,6 x 3.000	114,3 x 3.000
4	Spritzschutz Dirtprotector			
5.1	Schlagbohrkrone mit Platten Percussion bit, button type	Ø 105 x 76,1	120 x 101,6	140 x 114,3
5.2	Schlagbohrkrone mit Stiften Percussion bit, button type	Ø 105 x 76,1	120 x 101,6	140 x 114,3
7.1	Ringbohrkrone mit Platten Casing crown, chisel type	Ø 140 x 133 Ø 145 x 133	Ø 160 x 152,4 Ø 165 x 152,4	Ø 185 x 177,8
7.2	Ringbohrkrone mit Stiften Casing crown, button type	Ø 140 x 133 Ø 145 x 133	Ø 160 x 152,4 Ø 165 x 152,4	Ø 185 x 177,8
8	Schlagschlüssel zu Innenrohr / -gestänge Rod wrench for internal rod	SW38	SW90	SW105

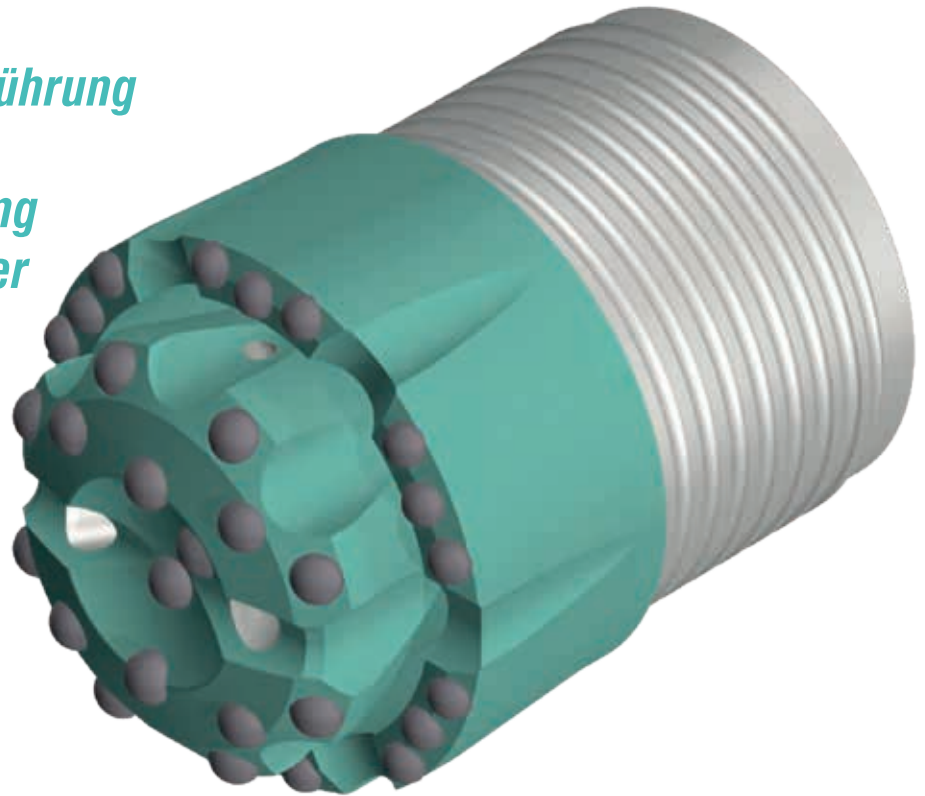
EMDE Überlagerungsbohren mit Hydraulikhammer genippelte Ausführung

EMDE Overburden-Drilling with Hydraulic Top Drifter nippled type

		Ø 203	Ø 219
Pos. / Item	Benennung / Denomination	Techn. Größe / Tech. size	Techn. Größe / Tech. size
1.1	Spürling Flushing ring	Ø 170	Ø 170
1.2	Modulspülwelle Flushing shaft, modular	Ø 170 x H145 / H100	Ø 170 x H145 / H100
1.3	Spürlinghalter Traverse	Ø 170 Bitte Bohrhämmer angeben	Ø 170 Bitte Bohrhämmer angeben
2.1	Spülglocke für Modulspülwelle Flushingbell for flushing shaft, modular	203 x H145	219 x H145
2.2	Doppelnippel zu Außenrohr Nipple for external tube	203	219
2.3	Außenrohr, genippelte Ausführung External tube for nipple	203 x 500	219 x 500
		203 x 1.000	219 x 1.000
		203 x 1.500	219 x 1.500
		203 x 2.000	219 x 2.000
		203 x 2.500	219 x 2.500
	Nutzlänge / Length	203 x 3.000	219 x 3.000
3.1	Ausgleichsstange zu Innengestänge Balancing rod for internal rod	H100 x 133	H100 x 152,4
3.2	Muffe zu Innengestänge Coupling	133	152,4
3.3	Innengestänge Internal rod	133 x 500	152,4 x 500
		133 x 1.000	152,4 x 1.000
		133 x 1.500	152,4 x 1.500
		133 x 2.000	152,4 x 2.000
		133 x 2.500	152,4 x 2.500
	Nutzlänge / Length	133 x 3.000	152,4 x 3.000
4	Spritzschutz Dirtprotector		
5.1	Schlagbohrkrone mit Platten Percussion bit, button type	165 x 133	185 x 152,4
5.2	Schlagbohrkrone mit Stiften Percussion bit, button type	165 x 133	185 x 152,4
7.1	Ringbohrkrone mit Platten Casing crown, chisel type	Ø 210 x 203	Ø 230 x 219
7.2	Ringbohrkrone mit Stiften Casing crown, button type	Ø 210 x 203	Ø 230 x 219
8	Schlagschlüssel zu Innenrohr / -gestänge Rod wrench for internal rod	SW195	SW205

*EMDE Überlagerungsbohren
mit Hydraulikhammer
– reibverschweißte Ausführung*

*EMDE Overburden-Drilling
with Hydraulic Top Drifter
– friction welded type*



*Unser Lieferprogramm umfasst
folgende Grundgrößen:*

*Our delivery program contains
following sizes:*

► Ø 114,3

► Ø 133

► Ø 152,4

► Ø 177,8

► Ø 203

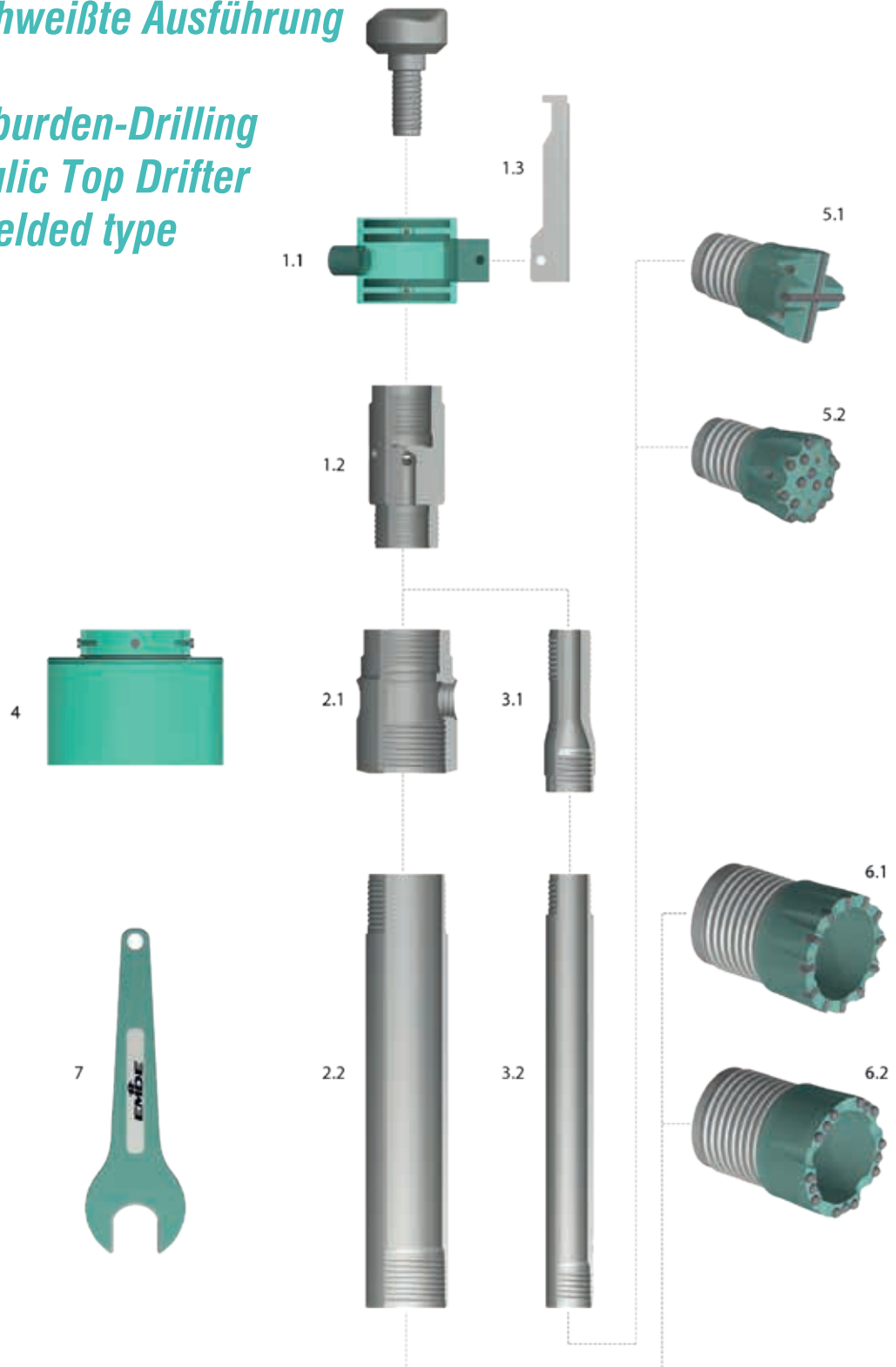
► Ø 219

(Weitere Größen auf Anfrage / Further sizes on request)

*Überlagerungsbohren /
Overburden-Drilling*

**EMDE Überlagerungsbohren
mit Hydraulikhammer
– reibverschweißte Ausführung**

**EMDE Overburden-Drilling
with Hydraulic Top Drifter
– friction welded type**



EMDE Überlagerungsbohren mit Hydraulikhammer
reibverschweißte Ausführung

EMDE Overburden-Drilling with Hydraulic Top Drifter
friction welded type

		Ø 114,3	Ø 133	Ø 152,4
Pos. / Item	Benennung / Denomination	Techn. Größe / Tech. size	Techn. Größe / Tech. size	Techn. Größe / Tech. size
1.1	Spürling Flushing ring	Ø 140	Ø 140	Ø 170
1.2	Modulspülwelle Flushing shaft, modular	Ø 140 x H120 / H80	Ø 140 x H120 / H80	Ø 170 x H100
1.3	Spürlinghalter Traverse	Ø 140 Bitte Bohrhammer angeben	Ø 140 Bitte Bohrhammer angeben	Ø 170 Bitte Bohrhammer angeben
2.1	Spülglocke für Modulspülwelle Flushing bell for flushing shaft, modular	114,3 x H120	133 x H120	152,4 x H145
2.2	Außenrohr, reibverschweißte Ausführung External tube, friction welded type	114,3 x 500	133 x 500	152,4 x 500
		114,3 x 1.000	133 x 1.000	152,4 x 1.000
		114,3 x 1.500	133 x 1.500	152,4 x 1.500
		114,3 x 2.000	133 x 2.000	152,4 x 2.000
		114,3 x 2.500	133 x 2.500	152,4 x 2.500
	Nutzlänge / Length	114,3 x 3.000	133 x 3.000	152,4 x 3.000
3.1	Ausgleichsstange zu Innengestänge Balancing rod for internal tube	H80 x T45	H80 x 76,1	H100 x 101,6
3.2	Innengestänge Internal rod	T45 x 500	76,1 x 500	101,6 x 500
		T45 x 1.000	76,1 x 1.000	101,6 x 1.000
		T45 x 1.500	76,1 x 1.500	101,6 x 1.500
		T45 x 2.000	76,1 x 2.000	101,6 x 2.000
		T45 x 2.500	76,1 x 2.500	101,6 x 2.500
	Nutzlänge / Length	T45 x 3.000	76,1 x 3.000	101,6 x 3.000
4	Spritzschutz Dirtprotector			
5.1	Schlagbohrkrone mit Platten Percussion bit, button type	Ø 82 x T45	Ø 105 x 76,1	Ø 120 x 101,6
5.2	Schlagbohrkrone mit Stiften Percussion bit, chisel type	Ø 82 x T45	Ø 105 x 76,1	Ø 120 x 101,6
6.1	Ringbohrkrone mit Platten Casing crown, chisel type	Ø 120 x 114,3 Ø 125 x 114,3	Ø 140 x 133 Ø 145 x 133	Ø 160 x 152,4 Ø 165 x 152,4
6.2	Ringbohrkrone mit Stiften Casing crown, button type	Ø 120 x 114,3 Ø 125 x 114,3	Ø 120 x 114,3 Ø 125 x 114,3	Ø 160 x 152,4 Ø 165 x 152,4
7	Schlagschlüssel zu Innenrohr / -gestänge Rod wrench for internal rod	SW38	SW38	SW90

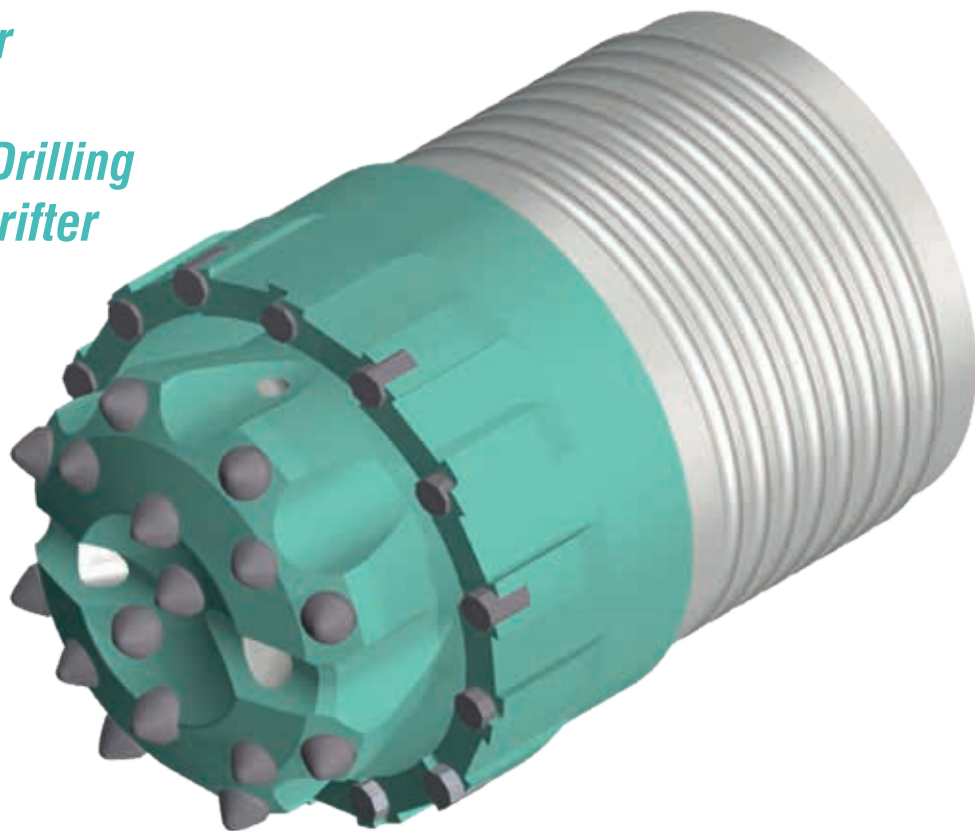
EMDE Überlagerungsbohren mit Hydraulikhammer
reibverschweißte Ausführung

EMDE Overburden-Drilling with Hydraulic Top Drifter
friction welded type

Pos. / Item	Benennung / Denomination	Ø 177,8	Ø 203	Ø 219
		Techn. Größe / Tech. size	Techn. Größe / Tech. size	Techn. Größe / Tech. size
1.1	Spürling Flushing ring	Ø 170	Ø 170	Ø 170
1.2	Modulspülwelle Flushing shaft, modular	Ø 170 x H145/H100	Ø 170 x H145/H100	Ø 170 x H145/H100
1.3	Spürlinghalter Traverse	Ø 170 Bitte Bohrhammer angeben	Ø 170 Bitte Bohrhammer angeben	Ø 170 Bitte Bohrhammer angeben
2.1	Spülglocke für Modulspülwelle Flushingbell for flushing shaft, modular	177,8 x H145	203 x H145	219 x H145
2.2	Außenrohr, reibverschweißte Ausführung External tube, friction welded type Nutzlänge / Length	177,8 x 500	203 x 500	219 x 500
		177,8 x 1.000	203 x 1.000	219 x 1.000
		177,8 x 1.500	203 x 1.500	219 x 1.500
		177,8 x 2.000	203 x 2.000	219 x 2.000
		177,8 x 2.500	203 x 2.500	219 x 2.500
		177,8 x 3.000	203 x 3.000	219 x 3.000
3.1	Ausgleichsstange zu Innengestänge Balancing rod for internal tube	H100 x 114,3	H100 x 133	H100 x 152,4
3.2	Innengestänge Internal rod Nutzlänge / Length	114,3 x 500	133 x 500	152,4 x 500
		114,3 x 1.000	133 x 1.000	152,4 x 1.000
		114,3 x 1.500	133 x 1.500	152,4 x 1.500
		114,3 x 2.000	133 x 2.000	152,4 x 2.000
		114,3 x 2.500	133 x 2.500	152,4 x 2.500
		114,3 x 3.000	133 x 3.000	152,4 x 3.000
4	Spritzschutz Dirtprotector			
5.1	Schlagbohrkrone mit Platten Percussion bit, button type	Ø 140 x 114,3	Ø 165 x 133,3	Ø 185 x 152,4,3
5.2	Schlagbohrkrone mit Stiften Percussion bit, chisel type	Ø 140 x 114,3	Ø 165 x 133	Ø 185 x 152,4
6.1	Ringbohrkrone mit Platten Casing crown, chisel type	Ø 185 x 177,8	Ø 210 x 203	Ø 230 x 219
6.2	Ringbohrkrone mit Stiften Casing crown, button type	Ø 185 x 177,8	Ø 210 x 203	Ø 230 x 219
7	Schlagschlüssel zu Innenrohr / -gestänge Rod wrench for internal rod	SW105	SW195	SW205

***EMDE Doppelkopfbohren
mit Hydraulikhammer***

***EMDE Double-Head-Drilling
with Hydraulic Top Drifter***



***Unser Lieferprogramm umfasst
folgende Grundgrößen:***

***Our delivery program contains
following sizes:***

▶ Ø 108

▶ Ø 114,3

▶ Ø 133

▶ Ø 152,4

▶ Ø 177,8

▶ Ø 203

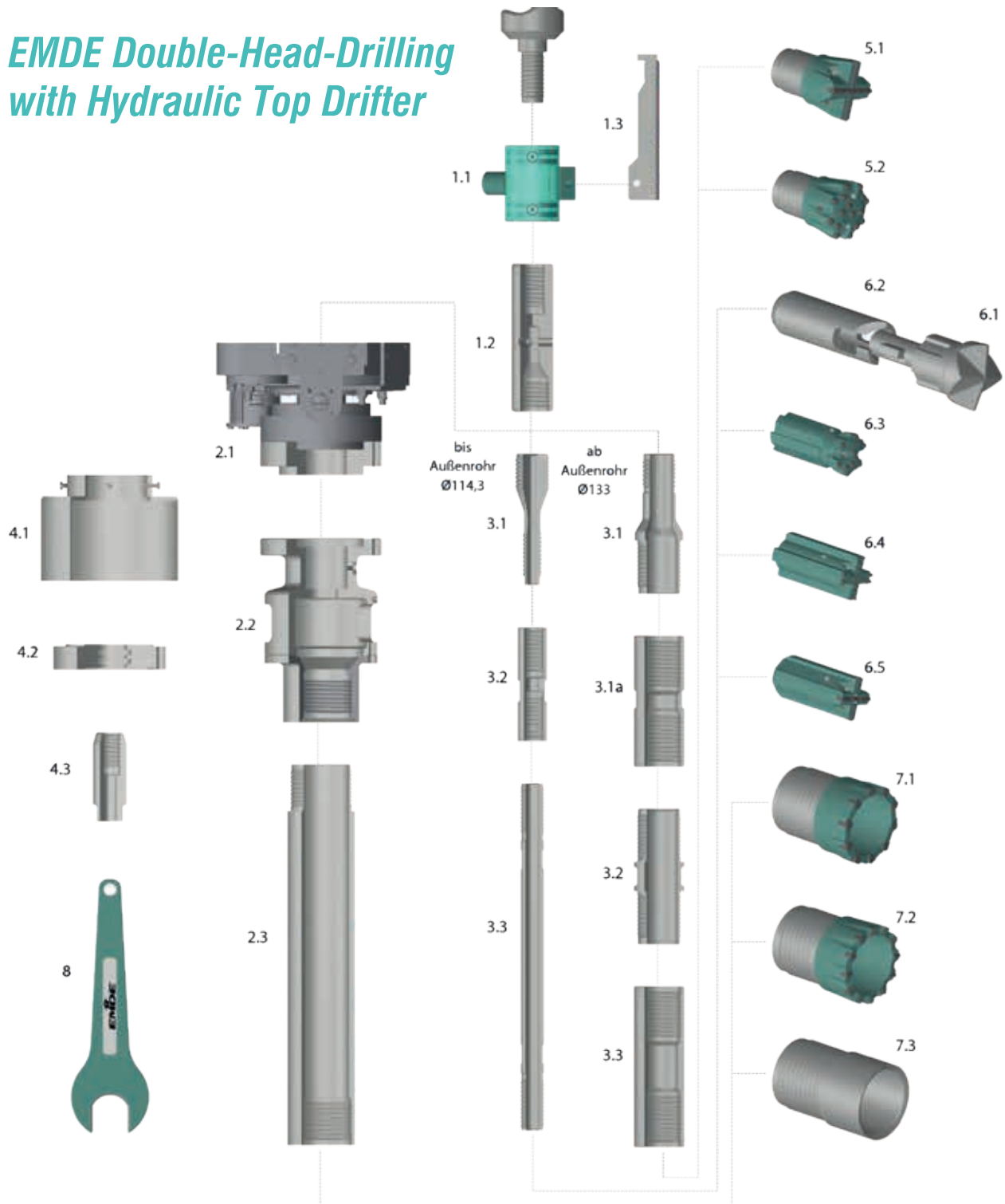
▶ Ø 219

(Weitere Größen auf Anfrage / Further sizes on request)

***Doppelkopfbohren /
Double-Head-Drilling***

EMDE Doppelkopfbohren mit Hydraulikhammer

EMDE Double-Head-Drilling with Hydraulic Top Drifter



EMDE Doppelkopfbohren mit Hydraulikhammer

EMDE Double-Head-Drilling with Hydraulic Top Drifter

Pos. / Item	Benennung / Denomination	Ø 114,3 Techn. Größe / Tech. size	Ø 133 Techn. Größe / Tech. size	Ø 152,4 Techn. Größe / Tech. size
1.1	Spülring Flushing ring	Ø 100	Ø 100	Ø 100
1.2	Spülwelle Flushing shaft	Ø 100	Ø 100	Ø 100
1.3	Spülringhalter Traverse	Ø 100 Bitte Bohrhammer angeben	Ø 100 Bitte Bohrhammer angeben	Ø 100 Bitte Bohrhammer angeben
2.1	Flansch für Bohrgetriebe Flange for drilling gearbox	Bitte Bohrhammer angeben Type of Drifter needed	Bitte Bohrhammer angeben Type of Drifter needed	Bitte Bohrhammer angeben Type of Drifter needed
2.2	Auswurfglocke mit Flansch Ejection bell with flange	Ø 114,3 Bitte Bohrhammer angeben	Ø 133 Bitte Bohrhammer angeben	152,4 Bitte Bohrhammer angeben
2.3	Außenrohr External tube Nutzlänge / Length	114,3 x 1.000 114,3 x 1.500 114,3 x 2.000	133 x 1.000 133 x 1.500 133 x 2.000	152,4 x 1.000 152,4 x 1.500 152,4 x 2.000
3.1	Ausgleichsstange zu Innengestänge Balancing rod for internal rod	R44 x T45 Bitte Länge angeben	Ø KW76 Bitte Länge angeben	Ø KW76 Bitte Länge angeben
3.1a	Übergang auf Innengestänge Transition to internal rod	KW76 x T45	KW76 x 76,1	KW76 x 101,6
3.2	Muffe zu Innengestänge Coupling	T45	Ø 76,1	Ø 101,6
3.3	Innengestänge Internal rod Nutzlänge / Length	T45 x 1.000 T45 x 1.500 T45 x 2.000 T45 x 3.000	76,1 x 1.000 76,1 x 1.500 76,1 x 2.000 76,1 x 3.000	101,6 x 1.000 101,6 x 1.500 101,6 x 2.000 101,6 x 3.000
4.1	Spritzschutz Dirtprotector			
4.2	Verpressflansch Grouting adaptor	Ø 114,3	Ø 133	Ø 152,4
4.3	Dichtkolben Grouting piston	Ø 80 x T45	Ø 100 x 76,1	Ø 120 x 101,6
6.1	Bajonettadapter Bajonet adaptor	T45	Ø 105 x 76,1	Ø 120 x 101,6
6.2	Auslinkspitze Lost bit, disengageable	Ø 120 x 114,3	Ø 105 x 76,1	Ø 120 x 101,6
6.3	Schlagbohrkrone mit Stiften Percussion bit, button type	Ø 82 x T45	Ø 140 x 133 Ø 145 x 133	Ø 160 x 152,4 Ø 165 x 152,4
6.4	Percussion bit, button type / retrac	Ø 82 x T45	Ø 140 x 133 Ø 145 x 133	Ø 160 x 152,4 Ø 165 x 152,4
6.5	Schlagbohrkrone mit Platten Percussion bit, chisel type	Ø 82 x T45	Ø 133	Ø 152,4
7.1	Ringbohrkrone mit Achtekantstiften Casing crown with octagonal TC	Ø 120 x 114,3 Ø 125 x 114,3		
7.2	Ringbohrkrone mit Platten Casing crown, chisel type	Ø 120 x 114,3 Ø 125 x 114,3		
7.3	Rohrschuh mit Dichtkante Casing shoe with sealing edge	Ø 114,3		

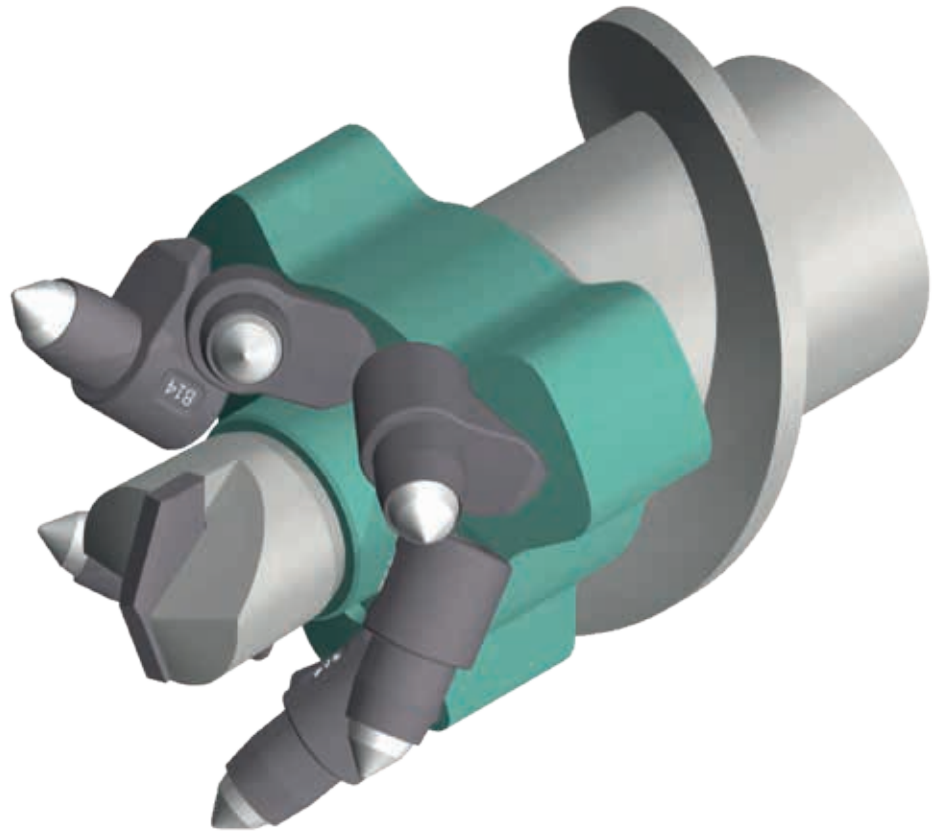
EMDE Doppelkopfbohren mit Hydraulikhammer

EMDE Double-Head-Drilling with Hydraulic Top Drifter

Pos. / Item	Benennung / Denomination	Ø 177,8	Ø 203	Ø 219
		Techn. Größe / Tech. size	Techn. Größe / Tech. size	Techn. Größe / Tech. size
1.1	Spülring Flushing ring	Ø 100	Ø 100	Ø 100
1.2	Spülwelle Flushing shaft	Ø 100	Ø 100	Ø 100
1.3	Spülringhalter Traverse	Ø 100 Bitte Bohrhammer angeben	Ø 100 Bitte Bohrhammer angeben	Ø 100 Bitte Bohrhammer angeben
2.1	Flansch für Bohrgetriebe Flange for drilling gearbox	Bitte Bohrhammer angeben Type of Drifter needed	Bitte Bohrhammer angeben Type of Drifter needed	Bitte Bohrhammer angeben Type of Drifter needed
2.2	Auswurflocke mit Flansch Ejection bell with flange	Ø 177,8 Bitte Bohrhammer angeben	Ø 203 Bitte Bohrhammer angeben	Ø 219 Bitte Bohrhammer angeben
2.3	Außenrohr External tube Nutzlänge / Length	177,8 x 1.000 177,8 x 1.500 177,8 x 2.000	203 x 1.000 203 x 1.500 203 x 2.000	219 x 1.000 219 x 1.500 219 x 2.000
3.1	Ausgleichsstange zu Innenrohr Balancing rod for internal rod	Ø KW76 Bitte Länge angeben	Ø KW76 Bitte Länge angeben	Ø KW76 Bitte Länge angeben
3.1a	Übergang auf Innenrohr Transition to internal rod	KW76 x 114,3	KW76 x 133	KW76 x 152,4
3.2	Nippel zu Innenrohr Coupling	Ø 114,3	Ø 133	Ø 152,4
3.3	Innenrohr Internal rod Nutzlänge / Length	114,3 x 1.000 114,3 x 1.500 114,3 x 2.000 114,3 x 3.000	133 x 1.000 133 x 1.500 133 x 2.000 133 x 3.000	152,4 x 1.000 152,4 x 1.500 152,4 x 2.000 152,4 x 3.000
4.1	Spritzschutz Dirtprotector			
4.2	Verpressflansch Grouting adaptor	Ø 177,8	Ø 203	Ø 219
4.3	Dichtkolben Grouting piston	Ø 120 x 114,3	Ø 140 x 133	Ø 140 x 152,4
5.1	Schlagbohrkrone mit Platten Percussion bit, chisel type	Ø 120 x 114,3	Ø 165 x 133	Ø 185 x 152,4
5.2	Schlagbohrkrone mit Stiften Percussion bit, button type	Ø 120 x 114,3	Ø 165 x 133	Ø 185 x 152,4
7.1	Ringbohrkrone mit Achtkantstiften Casing crown with octagonal TC	Ø 185 x 177,8 Ø 190 x 177,8	Ø 210 x 203	Ø 230 x 219
7.2	Ringbohrkrone mit Platten Casing crown, chisel type	Ø 185 x 177,8 Ø 190 x 177,8	Ø 210 x 203	Ø 230 x 219
7.3	Rohrschuh mit Dichtkante Casing shoe with sealing edge	Ø 177,8	Ø 203	Ø 219

EMDE Schneckenbohren mit Steckverbinder

EMDE Auger-Drilling with Pin-Connection



*Unser Lieferprogramm umfasst
folgende Grundgrößen:*

*Our delivery program contains
following sizes:*

▶ Ø 90 / 3,5"

▶ Ø 100 / 4"

▶ Ø 115 / 4,5"

▶ Ø 130 / 5"

▶ Ø 150 / 6"

▶ Ø 180 / 7"

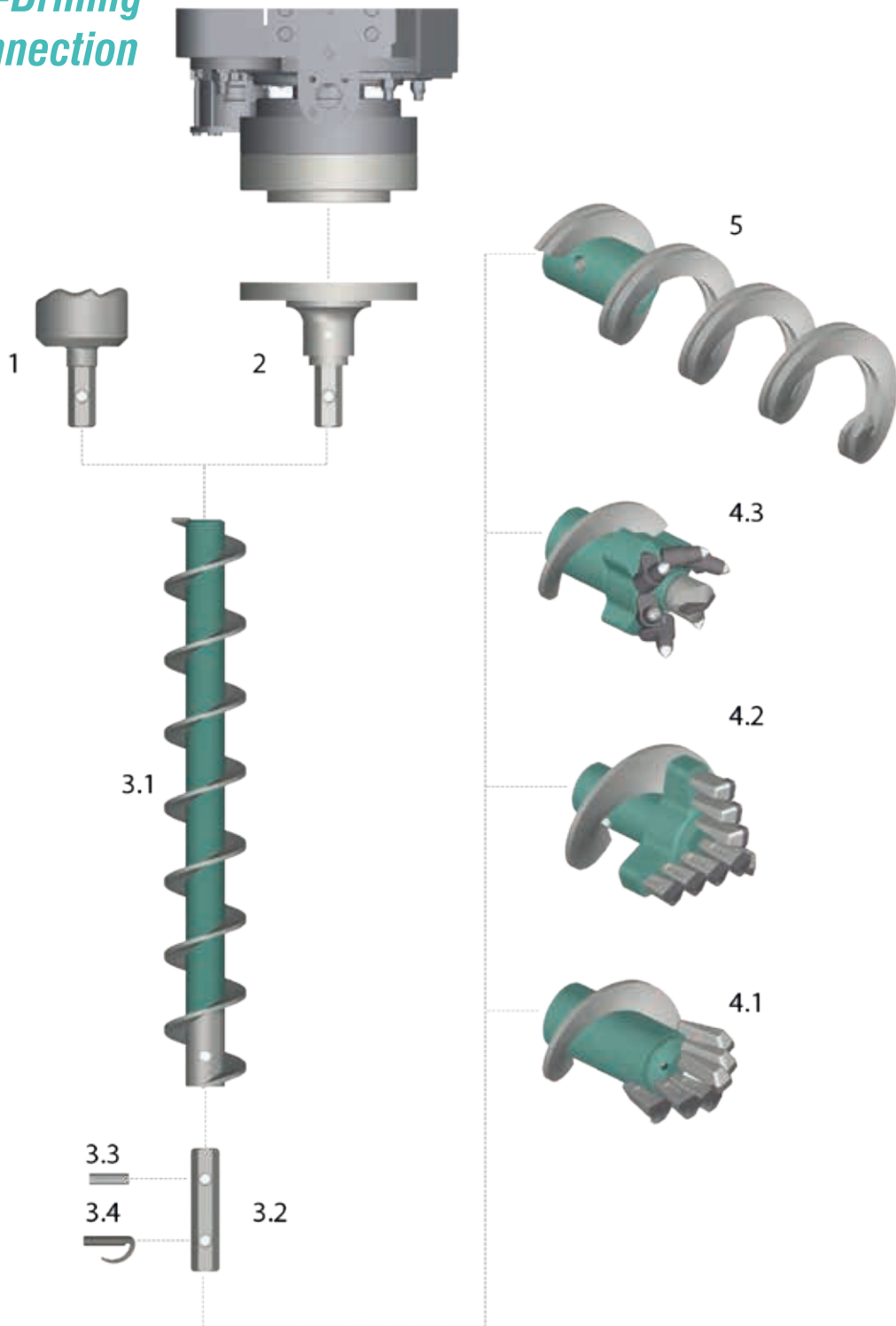
▶ Ø 200 / 8"

▶ Ø 250 / 10"

(Weitere Größen auf Anfrage / Further sizes on request)

EMDE Schneckenbohren mit Steckverbinder

EMDE Auger-Drilling with Pin-Connection



EMDE Schneckenbohren mit Steckverbinder

EMDE Auger-Drilling with Pin-Connection

Pos. / Item	Benennung / Denomination	Ø 90 / 3,5"	Ø 100 / 4"	Ø 115 / 4,5"
		Techn. Größe / Tech. size	Techn. Größe / Tech. size	Techn. Größe / Tech. size
1	Einsteckende mit Sechskant Shank adaptor for hexagon	Bitte Bohrantrieb angeben Type of Drive needed	Bitte Bohrantrieb angeben Type of Drive needed	Bitte Bohrantrieb angeben Type of Drive needed
2	Antriebsflansch Flange for power rotator	Bitte Bohrantrieb angeben Type of Drive needed	Bitte Bohrantrieb angeben Type of Drive needed	Bitte Bohrantrieb angeben Type of Drive needed
3.1	Schnecke Auger Schneckendurchmesser x Nutzlänge Auger diameter x length	90 x 500	100 x 500	115 x 500
		90 x 1.000	100 x 1.000	115 x 1.000
		90 x 1.500	100 x 1.500	115 x 1.500
		90 x 2.000	100 x 2.000	115 x 2.000
		90 x 2.500	100 x 2.500	115 x 2.500
		90 x 3.000	100 x 3.000	115 x 3.000
3.2	Sechskantverbinder Hexagon connector	SW41	SW41	SW41
3.3	Schwerspannstift Spring pin	Ø 17	Ø 17	Ø 17
3.4	U-Stift U-pin	Ø 17	Ø 17	Ø 17
4.1	2-Flügelschneckenkrone 2-Wing auger bit	Ø 105 x SW41	Ø 120 x SW41	Ø 130 x SW41
4.2	3-Flügelschneckenkrone 3-Wing auger bit	Ø 105 x SW41	Ø 120 x SW41	Ø 130 x SW41
	Anschweißfinger Welded finger	Ersatzteil Spare part	Ersatzteil Spare part	Ersatzteil Spare part
4.3	Schneckenkrone mit Rundschaftmeißeln Auger bit with round shank cutter bits	Ø 105 x SW41	Ø 120 x SW41	Ø 130 x SW41
	Rundschaftmeißel Round shank cutter bit	Ersatzteil Spare part	Ersatzteil Spare part	Ersatzteil Spare part
	Pilot Pilot bit	Ersatzteil Spare part	Ersatzteil Spare part	Ersatzteil Spare part
5	Schneckenfänger Fishing-tool	SW41	SW41	SW41

EMDE Schneckenbohren mit Steckverbinder

EMDE Auger-Drilling with Pin-Connection

Pos. / Item	Benennung / Denomination	Ø 130 / 5"	Ø 150 / 6"	Ø 180 / 7"
		Techn. Größe / Tech. size	Techn. Größe / Tech. size	Techn. Größe / Tech. size
1	Einsteckende mit Sechskant Shank adaptor for hexagon	Bitte Bohrantrieb angeben Type of Drive needed	Bitte Bohrantrieb angeben Type of Drive needed	Bitte Bohrantrieb angeben Type of Drive needed
2	Antriebsflansch Flange for power rotator	Bitte Bohrantrieb angeben Type of Drive needed	Bitte Bohrantrieb angeben Type of Drive needed	Bitte Bohrantrieb angeben Type of Drive needed
3.1	Schnecke Auger Schneckendurchmesser x Nutzlänge Auger diameter x length	130 x 500 130 x 1.000 130 x 1.500 130 x 2.000 130 x 2.500 130 x 3.000	150 x 500 150 x 1.000 150 x 1.500 150 x 2.000 150 x 2.500 150 x 3.000	180 x 500 180 x 1.000 180 x 1.500 180 x 2.000 180 x 2.500 180 x 3.000
3.2	Sechskantverbinder Hexagon connector	SW41	SW41	SW51
3.3	Schwerspannstift Spring pin	Ø 17	Ø 17	Ø 22
3.4	U-Stift U-pin	Ø 17	Ø 17	Ø 22
4.1	2-Flügelschneckenkrone 2-Wing auger bit	Ø 140 x SW41	Ø 160 x SW41	Ø 190 x SW51
4.2	3-Flügelschneckenkrone 3-Wing auger bit	Ø 140 x SW41	Ø 160 x SW41	Ø 190 x SW51
	Anschweißfinger Welded finger	Ersatzteil Spare part	Ersatzteil Spare part	Ersatzteil Spare part
4.3	Schneckenkrone mit Rundschaftmeißeln Auger bit with round shank cutter bits	Ø 140 x SW41	Ø 160 x SW41	Ø 190 x SW51
	Rundschaftmeißel Round shank cutter bit	Ersatzteil Spare part	Ersatzteil Spare part	Ersatzteil Spare part
	Pilot Pilot bit	Ersatzteil Spare part	Ersatzteil Spare part	Ersatzteil Spare part
5	Schneckenfänger Fishing-tool	SW41	SW41	SW51

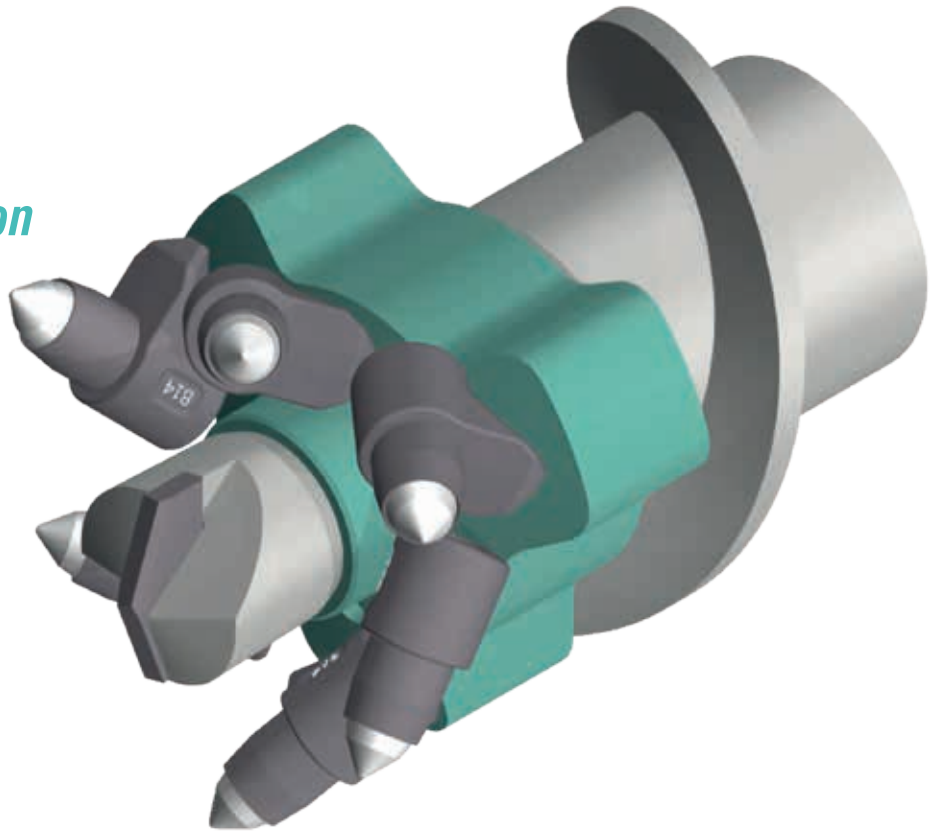
EMDE Schneckenbohren mit Steckverbinder

EMDE Auger-Drilling with Pin-Connection

		Ø 200 / 8"	Ø 250 / 10"
Pos. / Item	Benennung / Denomination	Techn. Größe / Tech. size	Techn. Größe / Tech. size
1	Einsteckende mit Sechskant Shank adaptor for hexagon	Bitte Bohrantrieb angeben Type of Drive needed	Bitte Bohrantrieb angeben Type of Drive needed
2	Antriebsflansch Flange for power rotator	Bitte Bohrantrieb angeben Type of Drive needed	Bitte Bohrantrieb angeben Type of Drive needed
3.1	Schnecke Auger Schneckendurchmesser x Nutzlänge Auger diameter x length	200 x 500 200 x 1.000 200 x 1.500 200 x 2.000 200 x 2.500 200 x 3.000	250 x 500 250 x 1.000 250 x 1.500 250 x 2.000 250 x 2.500 250 x 3.000
3.2	Sechskantverbinder Hexagon connector	SW51	SW51
3.3	Schwerspannstift Spring pin	Ø 22	Ø 22
3.4	U-Stift U-pin	Ø 22	Ø 22
4.1	2-Flügelschneckenkrone 2-Wing auger bit	Ø 210 x SW51	Ø 260 x SW51
4.2	3-Flügelschneckenkrone 3-Wing auger bit	Ø 210 x SW51	Ø 260 x SW51
	Anschweißfinger Welded finger	Ersatzteil Spare part	Ersatzteil Spare part
4.3	Schneckenkrone mit Rundschaftmeißeln Auger bit with round shank cutter bits	Ø 210 x SW51	Ø 260 x SW51
	Rundschaftmeißel Round shank cutter bit	Ersatzteil Spare part	Ersatzteil Spare part
	Pilot Pilot bit	Ersatzteil Spare part	Ersatzteil Spare part
5	Schneckenfänger Fishing-tool	SW51	SW51

EMDE Schneckenbohren mit Gewindeverbinder

EMDE Auger-Drilling with Thread-Connection



*Unser Lieferprogramm umfasst
folgende Grundgrößen:*

*Our delivery program contains
following sizes:*

▶ $\varnothing$ 90 / 3,5"

▶ $\varnothing$ 100 / 4"

▶ $\varnothing$ 115 / 4,5"

▶ $\varnothing$ 130 / 5"

▶ $\varnothing$ 150 / 6"

▶ $\varnothing$ 180 / 7"

▶ $\varnothing$ 200 / 8"

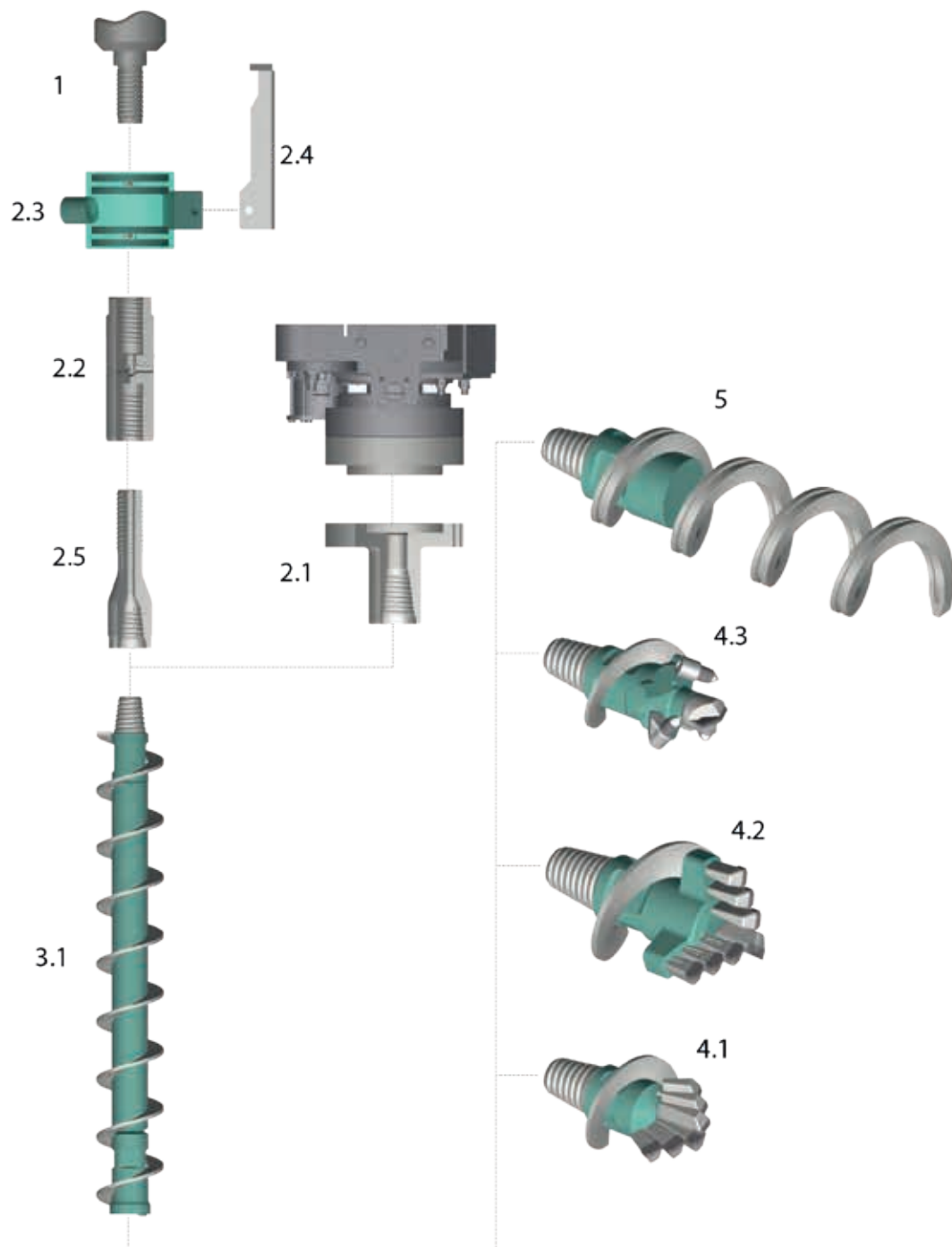
▶ $\varnothing$ 250 / 10"

(Weitere Größen auf Anfrage / Further sizes on request)

Schneckenbohren / Auger-Drilling

EMDE Schneckenbohren mit Gewindeverbinder

EMDE Auger-Drilling with Thread-Connection



EMDE Schneckenbohren mit Gewindeverbinder

EMDE Auger-Drilling with Thread-Connection

Pos. / Item	Benennung / Denomination	Ø 90 / 3,5"	Ø 100 / 4"	Ø 115 / 4,5"
		Techn. Größe / Tech. size	Techn. Größe / Tech. size	Techn. Größe / Tech. size
1	Einsteckende Shank adapter	Bitte Bohrantrieb angeben Type of Drive needed	Bitte Bohrantrieb angeben Type of Drive needed	Bitte Bohrantrieb angeben Type of Drive needed
2.1	Antriebsflansch Flange for power rotator	Bitte Bohrantrieb angeben Type of Drive needed	Bitte Bohrantrieb angeben Type of Drive needed	Bitte Bohrantrieb angeben Type of Drive needed
2.2	Spülwelle Flushing head	$\frac{\quad}{\quad} \times H55$ Ø 100	$\frac{\quad}{\quad} \times H55$ Ø 100	$\frac{\quad}{\quad} \times H55$ Ø 100
2.3	Spülring Flushing ring	Ø 100	Ø 100	Ø 100
2.4	Spürringhalter Traverse	Ø 100 Bitte Bohrantrieb angeben	Ø 100 Bitte Bohrantrieb angeben	Ø 100 Bitte Bohrantrieb angeben
2.5	Adapter von Spülwelle auf Schnecke Adaptor flushing head - auger	63,5 x H55	63,5 x H55	2 ^{3/8"} x H55
3.1	Schnecke Auger	90 x 500 90 x 1.000 90 x 1.500 90 x 2.000 90 x 2.500 90 x 3.000	100 x 500 100 x 1.000 100 x 1.500 100 x 2.000 100 x 2.500 100 x 3.000	115 x 500 115 x 1.000 115 x 1.500 115 x 2.000 115 x 2.500 115 x 3.000
4.1	2-Flügelschneckenkrone 2-Wing auger bit	Ø 105 x 63,5	Ø 120 x 63,5	Ø 130 x 2 ^{3/8"}
4.2	3-Flügelschneckenkrone 3-Wing auger bit	Ø 105 x 63,5	Ø 120 x 63,5	Ø 130 x 2 ^{3/8"}
	Anschweißfinger Welded finger	Ersatzteil Spare part	Ersatzteil Spare part	Ersatzteil Spare part
4.3	Schneckenkrone mit Rundschaftmeißeln Auger bit with round shank cutter bits	Ø 105 x 63,5	Ø 120 x 63,5	Ø 130 x 2 ^{3/8"}
	Rundschaftmeißel Round shank cutter bit	Ersatzteil Spare part	Ersatzteil Spare part	Ersatzteil Spare part
	Pilot Pilot bit	Ersatzteil Spare part	Ersatzteil Spare part	Ersatzteil Spare part
5	Schneckenfänger Fishing-tool	Ø 90	Ø 100	Ø 115

EMDE Schneckenbohren mit Gewindeverbinder

EMDE Auger-Drilling with Thread-Connection

Pos. / Item	Benennung / Denomination	Ø 130 / 5"	Ø 150 / 6"	Ø 180 / 7"
		Techn. Größe / Tech. size	Techn. Größe / Tech. size	Techn. Größe / Tech. size
1	Einsteckende Shank adapter	Bitte Bohrantrieb angeben Type of Drive needed	Bitte Bohrantrieb angeben Type of Drive needed	Bitte Bohrantrieb angeben Type of Drive needed
2.1	Antriebsflansch Flange for power rotator	Bitte Bohrantrieb angeben Type of Drive needed	Bitte Bohrantrieb angeben Type of Drive needed	Bitte Bohrantrieb angeben Type of Drive needed
2.2	Spülwelle Flushing head	$\frac{\quad}{\quad} \times H55$ Ø 100	$\frac{\quad}{\quad} \times H55$ Ø 100	$\frac{\quad}{\quad} \times H55$ Ø 100
2.3	Spülring Flushing ring	Ø 100	Ø 100	Ø 100
2.4	Spülringhalter Traverse	Ø 100 Bitte Bohrantrieb angeben	Ø 100 Bitte Bohrantrieb angeben	Ø 100 Bitte Bohrantrieb angeben
2.5	Adapter von Spülwelle auf Schnecke Adaptor flushing head - auger	2 ^{3/8"} x H55	2 ^{3/8"} x H55	3 ^{1/2"} x H55
3.1	Schnecke Auger	130 x 500 130 x 1.000 130 x 1.500 130 x 2.000 130 x 2.500 130 x 3.000	150 x 500 150 x 1.000 150 x 1.500 150 x 2.000 150 x 2.500 150 x 3.000	180 x 500 180 x 1.000 180 x 1.500 180 x 2.000 180 x 2.500 180 x 3.000
4.1	2-Flügelschneckenkrone 2-Wing auger bit	Ø 140 x 2 ^{3/8"}	Ø 160 x 2 ^{3/8"}	Ø 190 x 3 ^{1/2"}
4.2	3-Flügelschneckenkrone 3-Wing auger bit	Ø 140 x 2 ^{3/8"}	Ø 160 x 2 ^{3/8"}	Ø 190 x 3 ^{1/2"}
	Anschweißfinger Welded finger	Ersatzteil Spare part	Ersatzteil Spare part	Ersatzteil Spare part
4.3	Schneckenkrone mit Rundschäftmeißeln Auger bit with round shank cutter bits	Ø 140 x 2 ^{3/8"}	Ø 160 x 2 ^{3/8"}	Ø 190 x 3 ^{1/2"}
	Rundschäftmeißel Round shank cutter bit	Ersatzteil Spare part	Ersatzteil Spare part	Ersatzteil Spare part
	Pilot Pilot bit	Ersatzteil Spare part	Ersatzteil Spare part	Ersatzteil Spare part
5	Schneckenfänger Fishing-tool	Ø 130	Ø 150	Ø 180

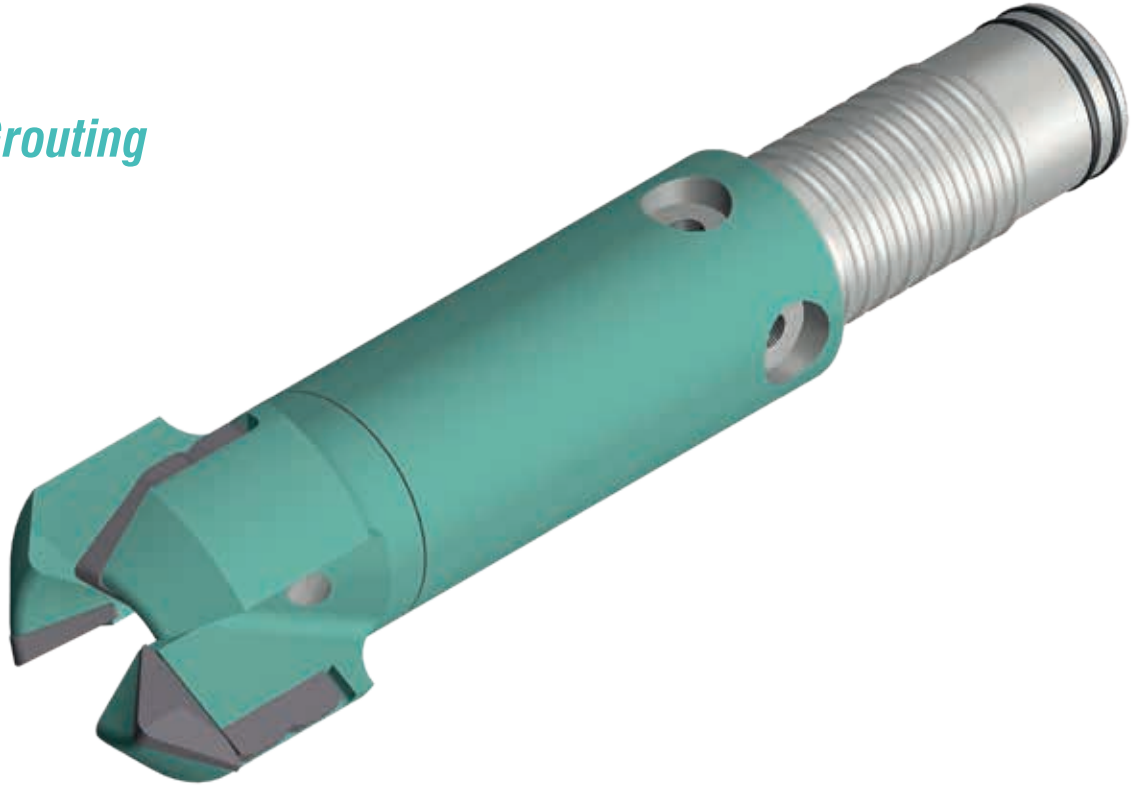
EMDE Schneckenbohren mit Gewindeverbinder

EMDE Auger-Drilling with Thread-Connection

		Ø 200 / 8"	Ø 250 / 10"
Pos. / Item	Benennung / Denomination	Techn. Größe / Tech. size	Techn. Größe / Tech. size
1	Einsteckende Shank adapter	Bitte Bohrantrieb angeben Type of Drive needed	Bitte Bohrantrieb angeben Type of Drive needed
2.1	Antriebsflansch Flange for power rotator	Bitte Bohrantrieb angeben Type of Drive needed	Bitte Bohrantrieb angeben Type of Drive needed
2.2	Spülwelle Flushing head	____ x H55 Ø 100	____ x H55 Ø 100
2.3	Spülring Flushing ring	Ø 100	Ø 100
2.4	Spürringhalter Traverse	Ø 100 Bitte Bohrantrieb angeben	Ø 100 Bitte Bohrantrieb angeben
2.5	Adapter von Spülwelle auf Schnecke Adaptor flushing head - auger	4 1/2" x H55	4 1/2" x H55
3.1	Schnecke Auger	200 x 500 200 x 1.000 200 x 1.500 200 x 2.000 200 x 2.500 200 x 3.000	250 x 500 250 x 1.000 250 x 1.500 250 x 2.000 250 x 2.500 250 x 3.000
4.1	2-Flügelschneckenkrone 2-Wing auger bit	Ø 210 x 4 1/2"	Ø 260 x 4 1/2"
4.2	3-Flügelschneckenkrone 3-Wing auger bit	Ø 210 x 4 1/2"	Ø 260 x 4 1/2"
	Anschweißfinger Welded finger	Ersatzteil Spare part	Ersatzteil Spare part
4.3	Schneckenkrone mit Rundschaftmeißeln Auger bit with round shank cutter bits	Ø 210 x 4 1/2"	Ø 260 x 4 1/2"
	Rundschaftmeißel Round shank cutter bit	Ersatzteil Spare part	Ersatzteil Spare part
	Pilot Pilot bit	Ersatzteil Spare part	Ersatzteil Spare part
5	Schneckenfänger Fishing-tool	Ø 200	Ø 250

***EMDE HDI-Bohren
1-fach***

***EMDE Jet Grouting
1-fold***



***Unser Lieferprogramm umfasst
folgende Grundgrößen:***

***Our delivery program contains
following sizes:***

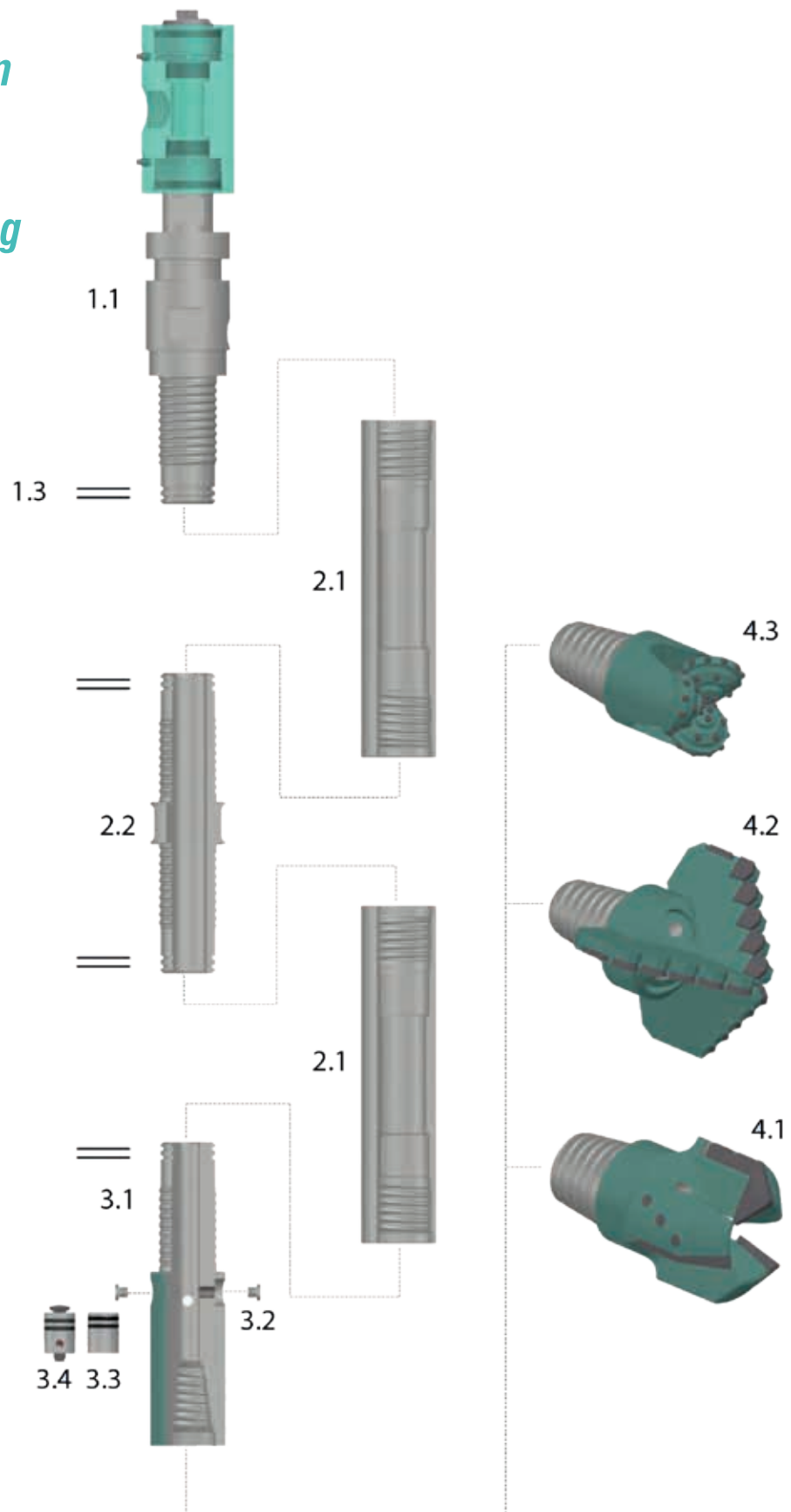
► Ø 88,9

(Weitere Größen auf Anfrage / Further sizes on request)

HDI-Bohren / Jet Grouting

EMDE HDI-Bohren 1-fach

EMDE Jet Grouting 1-fold

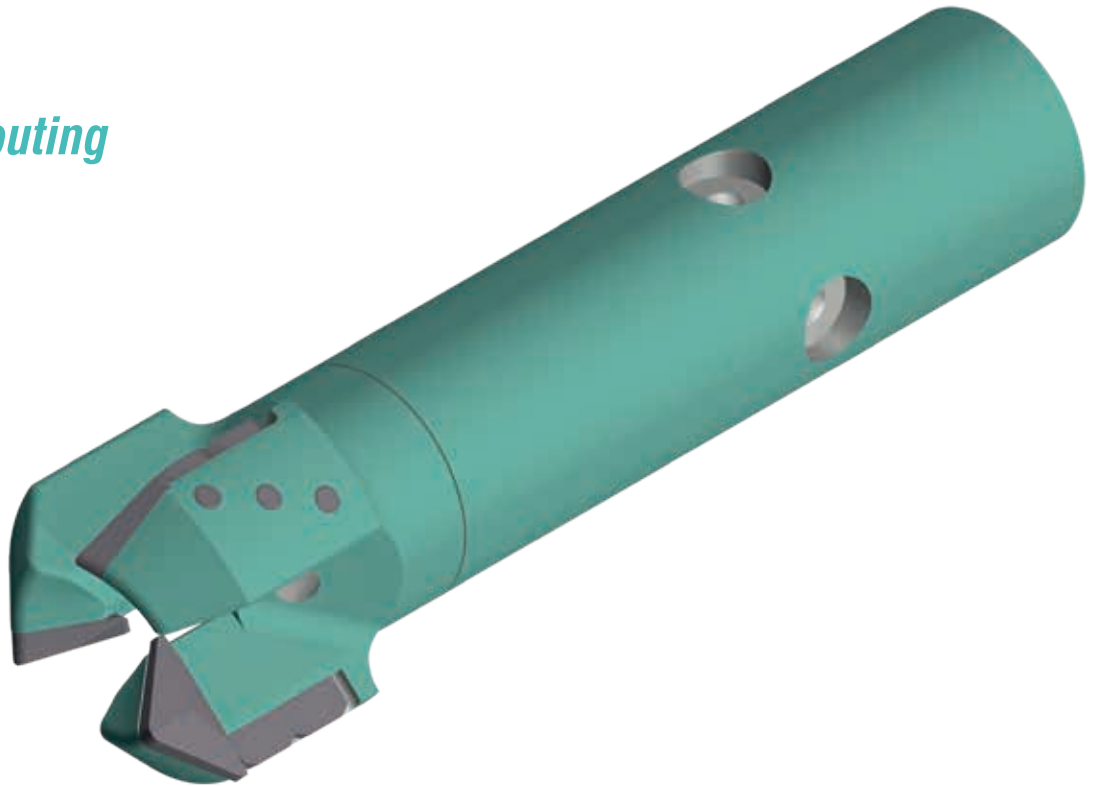


EMDE HDI-Bohren
1-fach
EMDE Jet Grouting
1-fold

		Ø 88,9
Pos. / Item	Benennung / Denomination	Techn. Größe / Tech. size
1.1	Spülkopf HDI, 1-fach Flushing head jet grouting, 1-fold	Ø 88,9
1.2	Dichtsatz für Spülkopf Set of seal for flushing head	
1.3	O-Ring für Gewinde O-ring for thread	
2.1	Rohr für HDI, 1-fach Tube for Jet Grouting, 1-fold	88,9 x 500 88,9 x 1.000 88,9 x 1.500 88,9 x 2.000 88,9 x 2.500 88,9 x 3.000
2.2	Doppelnippel für HDI, 1-fach Nipple for Jet Grouting, 1-fold	Ø 88,9
3.1	Düsenstock Nozzle holder	Ø 88,9
3.2	HDI Düse Jet Grouting nozzle	
3.3	Rückschlagventil Steel ball reception	
3.4	Automatikventil Automatic valve	
4.1	HDI 3-Flügelkrone mit Spülbohrung Jet Crouting 3-wing bit with flushing	Ø 110 x 88,9
	HDI 3-Flügelkrone mit Düsengewinde Jet Crouting 3-wing bit with thread for nozzle	Ø 110 x 88,9
4.2	HDI Stufenbohrkrone mit Spülbohrung Jet Crouting Step bit with flushing	Ø 110 x 88,9
	HDI Stufenbohrkrone mit Düsengewinde Jet Crouting Step bit with thread for nozzle	Ø 110 x 88,9
4.3	Rollenmeißel mit Spülbohrung / Düsengewinde Rollerbit with flushing / Thread for nozzle	Ø 110 x 88,9

*EMDE HDI-Bohren
2-fach*

*EMDE Jet Grouting
2-fold*



*Unser Lieferprogramm umfasst
folgende Grundgrößen:*

*Our delivery program contains
following sizes:*

► Ø 88,9

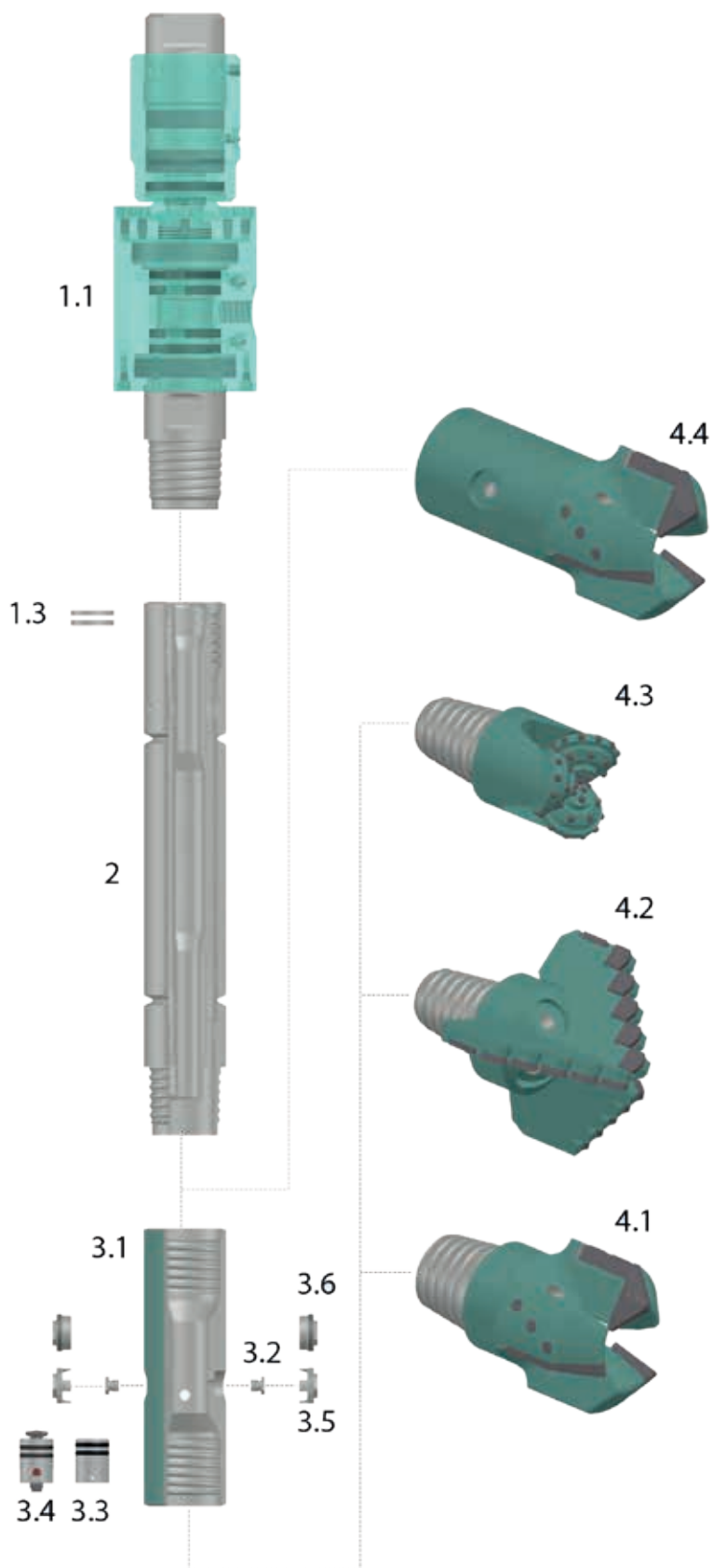
► Ø 114,3

(Weitere Größen auf Anfrage / Further sizes on request)

HDI-Bohren / Jet Grouting

EMDE HDI-Bohren 2-fach

EMDE Jet Grouting 2-fold



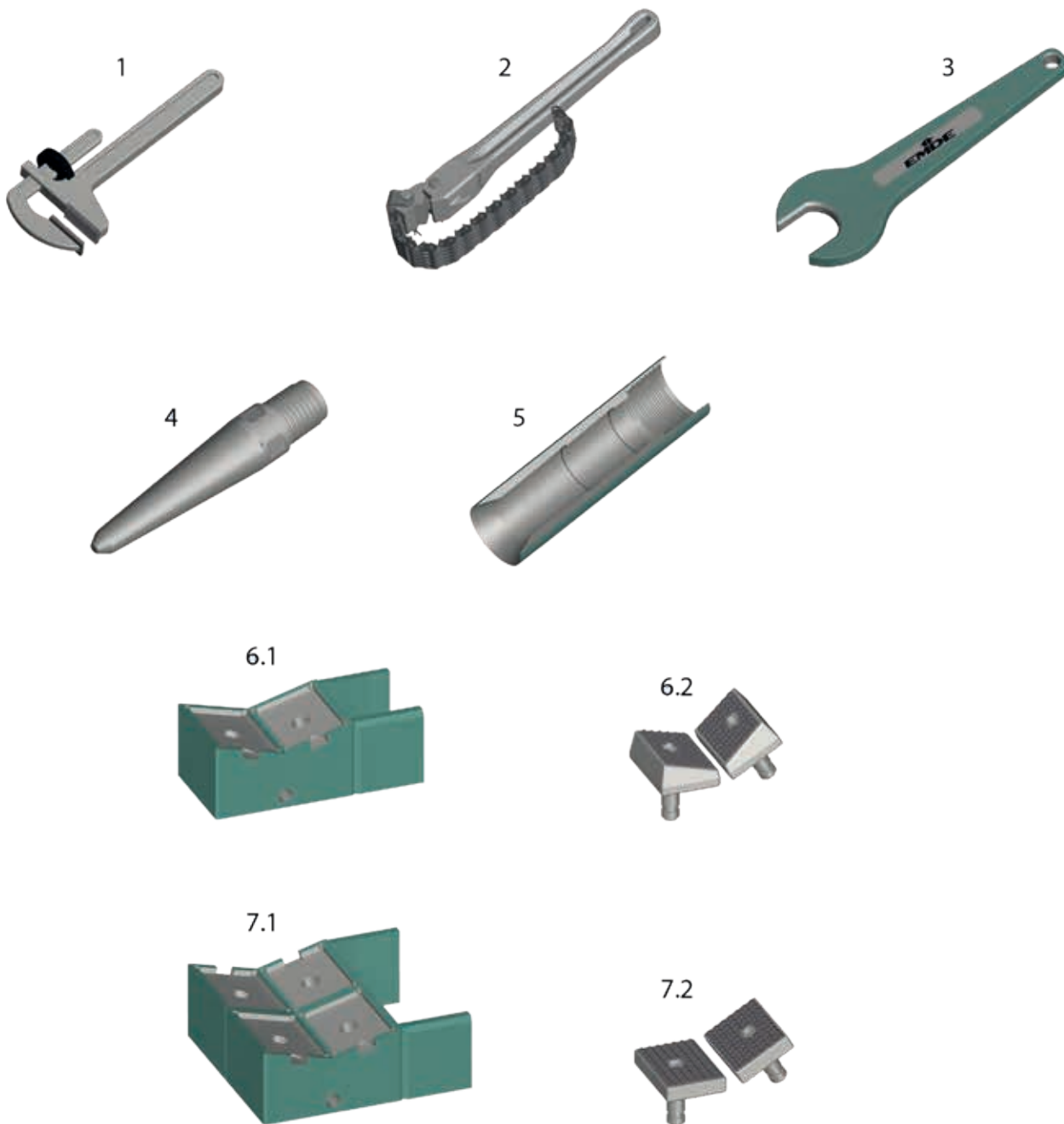
EMDE HDI-Bohren
2-fach
EMDE Jet Grouting
2-fold

		Ø 88,9	Ø 114,3
Pos. / Item	Benennung / Denomination	Techn. Größe / Tech. size	Techn. Größe / Tech. size
1.1	Spülkopf HDI, 2-fach Flushing head jet grouting, 2-fold	Ø 88,9	Ø 114,3
1.2	Dichtsatz für Spülkopf Set of seal for flushing head		
1.3	O-Ring für Gewinde O-ring for thread		
2	Rohr für HDI, 2-fach Tube for jet grouting, 2-fold Nutzlänge Length	88,9 x 500	114,3 x 500
		88,9 x 1.000	114,3 x 1.000
		88,9 x 1.500	114,3 x 1.500
		88,9 x 2.000	114,3 x 2.000
		88,9 x 2.500	114,3 x 2.500
		88,9 x 3.000	114,3 x 3.000
3.1	Düsenstock Nozzle holder	Ø 88,9	Ø 114,3
3.2	HDI Düse Jet grouting nozzle		
3.3	Kugelventil Steel ball reception		
3.4	Automatikventil Automatic valve		
4.1	HDI 3-Flügelkrone mit Spülbohrung Jet Crouting 3-wing bit with flushing	Ø 127 x 88,9	Ø 150 x 114,3
4.2	HDI Stufenbohrkrone mit Spülbohrung Jet Crouting Step bit with flushing	Ø 127 x 88,9	Ø 150 x 114,3
4.3	Rollenmeißel mit Spülbohrung Rollerbit with flushing	Ø 127 x 88,9	Ø 150 x 114,3
4.4	HDI 3-Flügelbohrkrone, integrierter Düsenstock Jet Crouting 3-wing bit with nozzle holder	Ø 127 x 88,9	Ø 150 x 114,3

EMDE Werkzeuge

EMDE Tools



EMDE Werkzeuge**EMDE Tools**

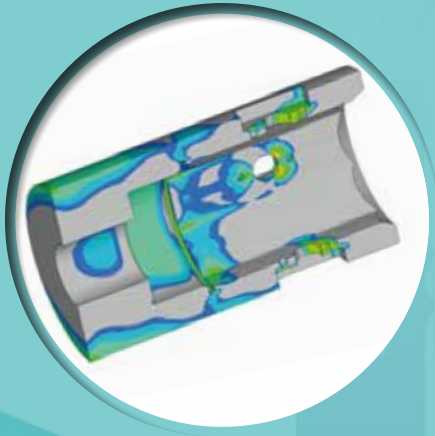
EMDE Werkzeuge

EMDE Tools

Pos. / Item	Benennung / Denomination	Techn. Größe / Tech. size
1	Rohrzange Pipe wrench	24" 36" 48" 60"
2	Kettenrohrzange Chains pipe wrench	
3	Schlagschlüssel Wrench	SW 32 SW 36 SW 38 SW 46 SW 50 SW 55 SW 70 SW 80 SW 85 SW 90 SW 100 SW 105 SW 120 SW 140 SW 170
4	Rohrfänger Fishing tab	Bitte Rohr- bzw. Schneckendurchmesser angeben
5	Fangglocke Fishing socket	Bitte Rohr- bzw. Schneckendurchmesser angeben
6.1	Klemmbackenhalter, Rohre bis Ø114,3 Holder f. clamping chuck, tubes up to Ø 114,3	
6.2	Klemmbacken, Rohre bis Ø 114,3 Clamping chuck, tubes up to Ø 114,3	Ø 88,9 - Ø 114,3
7.1	Klemmbackenhalter, Rohr bis Ø177,8 Holder f. clamping chuck, tubes up to Ø 177,8	
7.2	Klemmbacken, Rohre bis Ø177,8 Clamping chuck, tubes up to Ø 177,8	Ø 114,3 - Ø 177,8

HIGHEST QUALITY ...

... is achieved by manufacturing on modern CNC turning and milling machines and with the latest welding technology. We manufacture all the threaded connections and plug-in connections, which are standard in drilling technology.

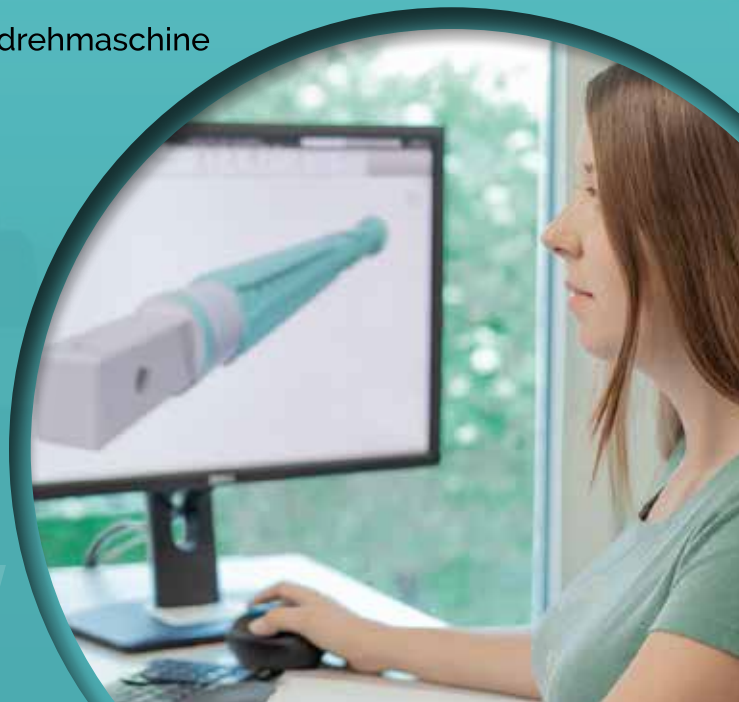


- Reliable friction welding of pipes and shafts
- Aligned component machining with center drive milling machine for a turning diameter up to 200 x 3,000 mm long
- Rotary milling machine for component machining of 1,800 x 1,100 mm high
- Five-axle milling up to 800 x 800 x 800 mm

HÖCHSTE QUALITÄT ...

... wird mit einer Fertigung auf modernen CNC-Dreh- und Fräsmaschinen und neuester Schweißtechnologie erreicht. Wir fertigen alle in der Bohrtechnik gängigen Gewinde- und Steckverbindungen.

- Prozesssichere Reibverschweißung von Rohren und Wellen
- Fluchtende Bauteilbearbeitung mit Mittenantriebsdrehmaschine für Drehdurchmesser bis 200 x 3.000 mm lang
- Karusselldrehmaschine für Bauteilbearbeitung von 1.800 x 1.100 mm hoch
- Fünfachs-Fräsen bis 800 x 800 x 800 mm



EMDE

Get in touch with us!



Frank Kutscher

☎ +49 (0) 6485 18704 17

☎ +49 (0) 172 654 3144

frank.kutscher@emde-bohrtechnik.de



Marc Pebler

☎ +49 (0) 6485 18704 13

☎ +49 (0) 160 912 66 410

marc.pebler@emde-bohrtechnik.de



QUALITY DRILLING TOOLS.

MADE IN GERMANY.