

# Bohrwerkzeuge und Bohrrohre

## Drilling Tools and Casings

*BG Accessory*



|                                                                     |    |
|---------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Allgemeine Informationen</b><br><b>General Information</b> ..... | 4  |
| <b>Schneckenbohrer</b><br><b>Augers</b> .....                       | 5  |
| SB, SB-2 .....                                                      | 6  |
| SB-K, SB-K2 .....                                                   | 7  |
| SBF-K, SBF-K2 .....                                                 | 8  |
| SBF-P, SBF-P2 .....                                                 | 9  |
| SBF-Z2 .....                                                        | 10 |
| <b>Kastenbohrer</b><br><b>Drilling Buckets</b> .....                | 11 |
| KB, KB-2 .....                                                      | 12 |
| KB-K, KB-K2 .....                                                   | 13 |
| KBF-K, KBF-K2 .....                                                 | 14 |
| KB-P .....                                                          | 15 |
| KBF-P .....                                                         | 16 |
| KB-L, KB-WL, KB-WL2 .....                                           | 17 |
| <b>Kernrohre</b><br><b>Core Barrels</b> .....                       | 18 |
| KR-S .....                                                          | 19 |
| KR-WS .....                                                         | 20 |
| KR-R .....                                                          | 21 |
| KR-RM-HF .....                                                      | 22 |
| KS-R .....                                                          | 23 |
| <b>BlueLine</b><br><b>BlueLine</b> .....                            | 24 |
| BlueLine SB .....                                                   | 25 |
| BlueLine SBF-K .....                                                | 26 |
| BlueLine KB .....                                                   | 27 |
| BlueLine KBF-K .....                                                | 28 |
| BlueLine KR-R .....                                                 | 29 |
| <b>Sonderbohrwerkzeuge</b><br><b>Special Drilling Tools</b> .....   | 30 |
| <b>Verschleißschutz</b><br><b>Wear Protection</b> .....             | 32 |
| <b>Bohrrohre</b><br><b>Casings</b> .....                            | 33 |
| Rohrschuhe<br><b>Casing Shoes</b> .....                             | 37 |
| Drehteller<br><b>Casing Drive Adapter</b> .....                     | 38 |
| Abfangschellen<br><b>Casing Clamps</b> .....                        | 39 |



Hier finden Sie das passende  
Bohrwerkzeug für Ihr Projekt.

*Here you'll find your suitable drilling  
tool for your project.*

### Legende | Legend

NL = Nutzlänge | *Effective length*

GL = Gesamtlänge | *Total length*

D = Durchmesser | *Diameter*

OD = Außendurchmesser | *Outer diameter*

RL = Rohrlänge | *Casing length*







# Allgemeine Informationen

## General Information

### Bezeichnungen für BAUER Bohrwerkzeuge | Nomenclature for BAUER Drilling Tools

**SB** Schneckenbohrer | *Drilling auger*

**KB** Kastenbohrer | *Drilling bucket*

Felsausführung | *Designed for rock*

**SBF - K2**

**KBF - K2**

**K** Kaliberschneide | *Collar plate*

**P** Progressivausführung | *Progressive shape*

**Z** Ohne Zentrumschneide | *No central pilot*

**L** Mit Räumerleiste | *With cleaning edge*

**WL** Wechselbare Räumerleiste | *Changeable cleaning edge*

Zweischneidig (für zentrische Arbeiten) | *Double cut (for centric work)*

**KR** Kernrohr | *Core barrel*

**KS** Kerschneider | *Cross cutter*

**KR - WS**

**KS - R**

**S** Stiftzähne | *Pin teeth*

**WS** Wechselstollen | *Replaceable teeth*

**R** Rundschaftmeißel | *Round shank chisel*

**RM-HF** Rollenmeißel mit Wendelspülung | *Roller bits with helix flush*

### Einsatzbereiche

### Range of Applications

|                                           | Schluff / Ton<br><i>Silt / Clay</i> |                       |                     | Sand / Kies<br><i>Sand / Gravel</i> |                                    |                       |                                 | Fels (MPa)<br><i>Rock (MPa)</i> |          |      |
|-------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|---------------------|-------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------|------|
|                                           | weich<br><i>soft</i>                | steif<br><i>stiff</i> | hart<br><i>hard</i> | locker<br><i>loose</i>              | mitteldicht<br><i>medium dense</i> | dicht<br><i>dense</i> | sehr dicht<br><i>very dense</i> | 0 – 50                          | 50 – 100 | >100 |
| Schneckenbohrer<br><i>Drilling Augers</i> | SB                                  |                       |                     | SB                                  |                                    |                       |                                 |                                 |          |      |
|                                           |                                     | SB-K                  |                     |                                     | SB-K                               |                       |                                 |                                 |          |      |
|                                           |                                     |                       |                     |                                     |                                    |                       | SBF-K                           |                                 |          |      |
|                                           |                                     |                       |                     |                                     |                                    |                       |                                 |                                 | SBF-P    |      |
|                                           |                                     |                       |                     |                                     |                                    |                       |                                 | SBF-Z2                          |          |      |
| Kastenbohrer<br><i>Drilling Buckets</i>   | KB                                  |                       |                     | KB                                  |                                    |                       |                                 |                                 |          |      |
|                                           |                                     | KB-K                  |                     |                                     | KB-K                               |                       |                                 |                                 |          |      |
|                                           |                                     |                       |                     |                                     |                                    |                       | KBF-K                           |                                 |          |      |
|                                           |                                     |                       | KB-P                |                                     |                                    | KB-P                  |                                 |                                 | KBF-P    |      |
| Kernrohre<br><i>Core Barrels</i>          |                                     |                       |                     |                                     |                                    |                       |                                 | KR-WS                           |          |      |
|                                           |                                     |                       |                     |                                     |                                    |                       |                                 | KR-R                            |          |      |
|                                           |                                     |                       |                     |                                     |                                    |                       |                                 | KR-S                            |          |      |
|                                           |                                     |                       |                     |                                     |                                    |                       |                                 | KR-RM-HF                        |          |      |

Das Diagramm dient zur unverbindlichen Abschätzung von Einsatzbereichen verschiedener Bohrwerkzeuge. Es stellt kein verbindliches Auswahlendiagramm dar.

*The chart is a non-binding assessment of ranges of applications of various drilling tools. It does not constitute a legally binding selection chart.*



# Schneckenbohrer Augers

- Leistungsoptimierte Schneidengeometrie
  - Höchste Fertigungsqualität
  - Optimaler Verschleißschutz
- 
- *Performance-optimized cutting geometries*
  - *Highest manufacturing quality*
  - *Optimal wear protection*





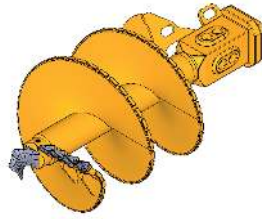
# Schneckenbohrer

## Augers

### SB – Schneckenbohrer | Auger

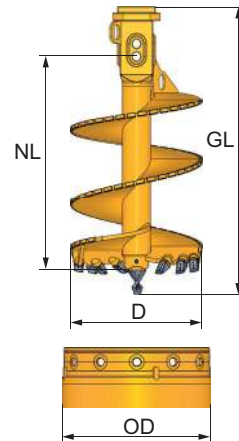
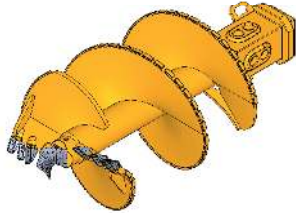
#### SB

Einschneidig  
*Single cut*



#### SB-2

Zweischneidig  
*Double cut*



#### Anwendungsbereiche

- Weiche bis steife bindige Böden
- Locker bis mitteldicht gelagerte nichtbindige Böden
- SB-2 bevorzugt für unverrohrte Bohrungen oder für große Durchmesser

#### Main Applications

- *Soft to stiff cohesive soils*
- *Loose to medium dense non-cohesive soils*
- *SB-2 is recommended for uncased bores or for larger diameters*

#### Ausstattung

- Kellybox 200 mm
- Wendepilot und Flachzähne
- Verschleißschutz: Auftragsschweißung oder Verschleißwinkel

#### Features

- *Kelly box 200 mm*
- *Fishtail pilot and flat teeth*
- *Wear protection: hard facing or wear strips*

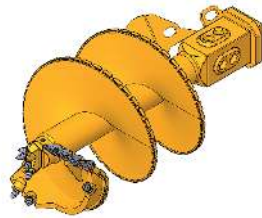
|         |         | SB                     |       | SB-2  |       |
|---------|---------|------------------------|-------|-------|-------|
| NL (mm) |         | 1.700                  | 2.250 | 1.700 | 2.250 |
| GL (mm) |         | 2.315                  | 2.865 | 2.315 | 2.865 |
| D (mm)  | OD (mm) | Gewicht<br>Weight (kg) |       |       |       |
| 520     | 620     | 600                    | 750   |       |       |
| 600     |         | 630                    | 770   |       |       |
| 650     | 750     | 645                    | 815   |       |       |
| 700     |         | 680                    | 860   |       |       |
| 780     | 880     | 750                    | 955   | 770   | 960   |
| 800     |         | 700                    | 880   | 750   | 915   |
| 900     | 1.000   | 765                    | 970   | 785   | 990   |
| 1.000   |         | 880                    | 1.100 | 860   | 1.095 |
| 1.060   | 1.180   | 895                    | 1.145 | 910   | 1.160 |
| 1.180   | 1.300   | 965                    | 1.215 | 980   | 1.235 |
| 1.200   |         | 980                    | 1.240 | 1.000 | 1.255 |
| 1.350   | 1.500   | 1.070                  | 1.370 | 1.085 | 1.390 |
| 1.500   | 1.650   | 1.210                  | 1.570 | 1.225 | 1.590 |
| 1.650   | 1.800   |                        |       | 1.320 | 1.685 |
| 1.800   |         |                        |       | 1.350 | 1.780 |
| 1.830   | 2.000   |                        |       | 1.395 | 1.825 |
| 2.000   |         |                        |       | 1.570 | 2.070 |
| 2.320   |         |                        |       |       | 2.580 |
| 2.500   |         |                        |       |       | 2.900 |

Andere Längen und Durchmesser auf Anfrage. Angegebene Gewichte sind Circa-Werte.  
*Other lengths and diameters on request. All weights are approximate values.*

## SB-K – Schneckenbohrer mit Kaliberschneide | Auger with Collar Plate

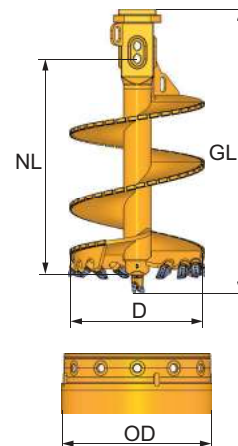
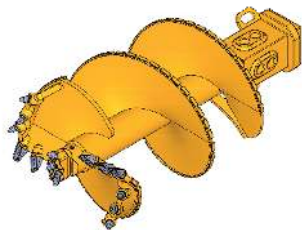
### SB-K

Einschneidig  
*Single cut*



### SB-K2

Zweischneidig  
*Double cut*



### Anwendungsbereiche

- Steife bis harte bindige Böden
- Mitteldicht bis dicht gelagerte nichtbindige Böden
- SB-K2 bevorzugt für unverrohrte Bohrungen oder für große Durchmesser

### Main Applications

- *Stiff to hard cohesive soils*
- *Medium dense to dense non-cohesive soils*
- *SB-K2 is recommended in uncased bores or for larger diameters*

### Ausstattung

- Kellybox 200 mm
- Rundschaftmeißelpilot RP4
- Flachzähne und Kaliberring mit Rundschaftmeißel
- Verschleißschutz: Auftragsschweißung oder Verschleißwinkel

### Features

- *Kelly box 200 mm*
- *Round shank chisel pilot bit RP4*
- *Flat teeth and collar plate with round shank chisels*
- *Wear protection: hard facing or wear strips*

|         |         | SB-K                   |       | SB-K2 |       |
|---------|---------|------------------------|-------|-------|-------|
| NL (mm) |         | 1.700                  | 2.250 | 1.700 | 2.250 |
| GL (mm) |         | 2.240                  | 2.790 | 2.240 | 2.790 |
| D (mm)  | OD (mm) | Gewicht<br>Weight (kg) |       |       |       |
| 520     | 620     | 640                    | 790   |       |       |
| 600     |         | 655                    | 805   |       |       |
| 650     | 750     | 695                    | 865   |       |       |
| 700     |         | 735                    | 920   |       |       |
| 780     | 880     | 800                    | 1.015 | 830   | 1.000 |
| 800     |         | 800                    | 940   | 805   | 975   |
| 900     | 1.000   | 750                    | 1.030 | 845   | 1.050 |
| 1.000   |         | 825                    | 1.145 | 920   | 1.125 |
| 1.060   | 1.180   | 910                    | 1.220 | 985   | 1.220 |
| 1.180   | 1.300   | 965                    | 1.300 | 1.030 | 1.285 |
| 1.200   |         | 1.045                  | 1.325 | 1.055 | 1.315 |
| 1.350   | 1.500   | 1.175                  | 1.470 | 1.140 | 1.435 |
| 1.500   | 1.650   | 1.165                  | 1.675 | 1.275 | 1.620 |
| 1.650   | 1.800   | 1.320                  |       | 1.360 | 1.720 |
| 1.800   |         |                        |       | 1.500 | 1.860 |
| 1.830   | 2.000   |                        |       | 1.750 | 2.105 |
| 2.000   |         |                        |       |       | 2.650 |
| 2.320   |         |                        |       |       | 2.780 |
| 2.500   |         |                        |       |       | 2.980 |

Andere Längen und Durchmesser auf Anfrage. Angegebene Gewichte sind Circa-Werte.

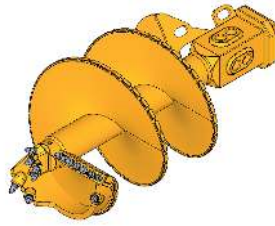
*Other lengths and diameters on request. All weights are approximate values.*

# Schneckenbohrer

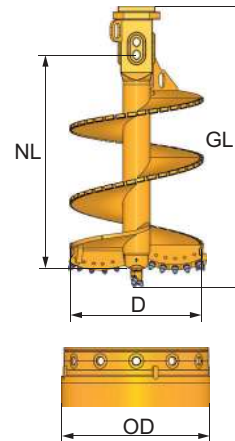
## Augers

### SBF-K – Felsschneckenbohrer mit Kaliberschneide | Rock Auger with Collar Plate

**SBF-K**  
Einschneidig  
*Single cut*



**SBF-K2**  
Zweischneidig  
*Double cut*



#### Anwendungsbereiche

- Sehr dichter Sand und Kies, leichter Fels bis ca. 50 MPa
- SBF-K2 bevorzugt für unverrohrte Bohrungen oder für große Durchmesser und überschnittene Pfahlwände

#### Main Applications

- *Very dense sand and gravel, weak rock up to 50 MPa*
- *SBF-K2 is recommended in uncased bores or for larger diameters and secant pile walls*

#### Ausstattung

- Kellybox 200 mm
- Rundschaftmeißelpilot RP4
- Schneidleiste und Kaliberring mit Rundschaftmeißeln
- Verschleißschutz: Auftragsschweißung oder Verschleißwinkel

#### Features

- *Kelly box 200 mm*
- *Round shank chisel pilot bit RP4*
- *Cutting edge and collar plate with round shank chisels*
- *Wear protection: hard facing or wear strips*

|         |         | SBF-K                  |       | SBF-K2 |       |
|---------|---------|------------------------|-------|--------|-------|
| NL (mm) |         | 1.700                  | 2.250 | 1.700  | 2.250 |
| GL (mm) |         | 2.240                  | 2.790 | 2.240  | 2.790 |
| D (mm)  | OD (mm) | Gewicht<br>Weight (kg) |       |        |       |
| 520     | 620     | 630                    | 770   |        |       |
| 600     |         | 650                    | 815   |        |       |
| 650     | 750     | 695                    | 860   |        |       |
| 700     |         | 735                    | 915   |        |       |
| 780     | 880     | 800                    | 1.010 | 800    | 985   |
| 800     |         | 740                    | 940   | 800    | 960   |
| 900     | 1.000   | 830                    | 1.035 | 815    | 1.020 |
| 1.000   |         | 915                    | 1.140 | 900    | 1.130 |
| 1.060   | 1.180   | 970                    | 1.220 | 950    | 1.200 |
| 1.180   | 1.300   | 1.045                  | 1.300 | 1.010  | 1.265 |
| 1.200   |         | 1.065                  | 1.325 | 1.030  | 1.290 |
| 1.350   | 1.500   | 1.170                  | 1.475 | 1.125  | 1.430 |
| 1.500   | 1.650   | 1.325                  | 1.680 | 1.270  | 1.620 |
| 1.650   | 1.800   |                        |       | 1.350  | 1.750 |
| 1.800   |         |                        |       | 1.430  | 1.820 |
| 1.830   | 2.000   |                        |       | 1.450  | 1.900 |
| 2.000   |         |                        |       | 1.700  | 2.150 |
| 2.320   |         |                        |       |        | 2.550 |
| 2.500   |         |                        |       |        | 2.860 |

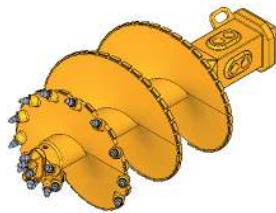
Andere Längen und Durchmesser auf Anfrage. Angegebene Gewichte sind Circa-Werte.  
*Other lengths and diameters on request. All weights are approximate values.*



## SBF-P – Progressivschneckenbohrer | *Progressive Auger*

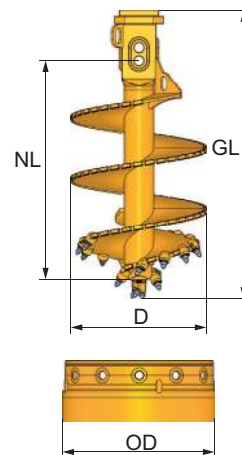
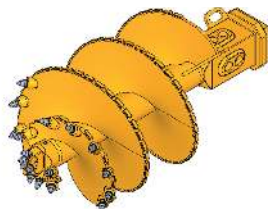
### SBF-P

Einschneidig  
*Single cut*



### SBF-P2

Zweischneidig  
*Double cut*



### Anwendungsbereiche

- Mittelharter bis harter Fels (50 – 100 MPa)
- SBF-P2 bevorzugt für unverrohrte Bohrungen oder für große Durchmesser

### Main Applications

- *Moderately strong to strong rock (50 – 100 MPa)*
- *SBF-P2 is recommended in uncased bores or for larger diameters*

### Ausstattung

- Kellybox 200 mm
- Rundschaftmeißelpilot RP4
- Progressive Schneidleiste mit Rundschaftmeißeln
- Verschleißschutz: Auftragsschweißung oder Verschleißwinkel

### Features

- *Kelly box 200 mm*
- *Pilot bit RP4 with round shank chisels*
- *Progressive cutting edge with round shank chisels*
- *Wear protection: hard facing or wear strips*

|         |         | SBF-P                  |       | SBF-P2 |       |
|---------|---------|------------------------|-------|--------|-------|
| NL (mm) |         | 1.700                  | 2.250 | 1.700  | 2.250 |
| GL (mm) |         | 2.240                  | 2.790 | 2.240  | 2.790 |
| D (mm)  | OD (mm) | Gewicht<br>Weight (kg) |       |        |       |
| 520     | 620     | 600                    | 750   |        |       |
| 600     |         | 625                    | 770   |        |       |
| 650     | 750     | 660                    | 830   |        |       |
| 700     |         | 695                    | 870   |        |       |
| 780     | 880     | 755                    | 950   | 768    | 968   |
| 800     |         | 715                    | 910   | 745    | 935   |
| 900     | 1.000   | 790                    | 980   | 813    | 1.013 |
| 1.000   |         | 890                    | 1.070 | 866    | 1.082 |
| 1.060   | 1.180   | 940                    | 1.185 | 930    | 1.175 |
| 1.180   | 1.300   | 995                    | 1.252 | 985    | 1.242 |
| 1.200   |         | 1.010                  | 1.280 | 1.000  | 1.263 |
| 1.350   | 1.500   | 1.090                  | 1.400 | 1.118  | 1.409 |
| 1.500   | 1.650   | 1.215                  | 1.620 | 1.276  | 1.630 |
| 1.650   | 1.800   |                        |       | 1.570  | 1.572 |
| 1.800   |         |                        |       | 1.860  | 1.650 |
| 1.830   | 2.000   |                        |       | 1.900  | 1.700 |
| 2.000   |         |                        |       | 2.050  | 1.950 |
| 2.320   |         |                        |       |        | 2.356 |
| 2.500   |         |                        |       |        | 2.570 |

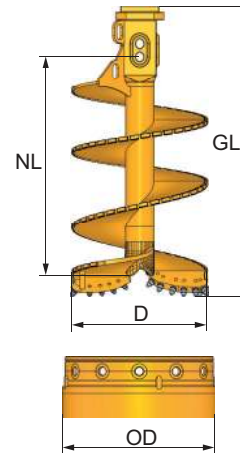
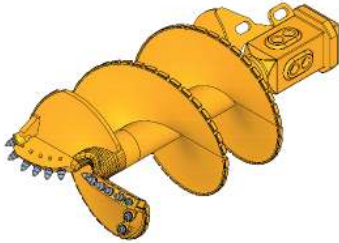
Andere Längen und Durchmesser auf Anfrage. Angegebene Gewichte sind Circa-Werte.

*Other lengths and diameters on request. All weights are approximate values.*

### SBF-Z2 – Felsschneckenbohrer ohne Zentrumpilot | Rock Auger without Central Pilot

#### SBF-Z2

Einschneidig  
Single cut



#### Anwendungsbereiche

- Leichter bis mittelharter Fels (5 – 50 MPa)
- Gut geeignet für klüftigen Fels

#### Main Applications

- Moderately weak to moderately strong rock (5 – 50 MPa)
- Very suitable in fractured rock

#### Ausstattung

- Kellybox 200 mm
- Ohne Zentrumpilot
- Schneidleiste mit Rundschaftmeißeln
- Verschleißschutz: Auftragsschweißung oder Verschleißwinkel

#### Features

- Kelly box 200 mm
- Without pilot bit
- Cutting edge with round shank chisels
- Wear protection: hard facing or wear strips

| SBF-Z2  |         |                        |       |
|---------|---------|------------------------|-------|
| NL (mm) |         | 1.700                  | 2.250 |
| GL (mm) |         | 2.240                  | 2.790 |
| D (mm)  | OD (mm) | Gewicht<br>Weight (kg) |       |
| 520     | 620     | 670                    | 815   |
| 600     |         | 695                    | 845   |
| 650     | 750     | 740                    | 905   |
| 700     |         | 780                    | 950   |
| 780     | 880     | 850                    | 1.045 |
| 800     |         | 820                    | 1.005 |
| 900     | 1.000   | 980                    | 1.065 |
| 1.000   |         | 970                    | 1.185 |
| 1.060   | 1.180   | 1.025                  | 1.245 |
| 1.180   | 1.300   | 1.070                  | 1.320 |
| 1.200   |         | 1.085                  | 1.345 |
| 1.350   | 1.500   | 1.185                  | 1.490 |
| 1.500   | 1.650   | 1.335                  | 1.695 |
| 1.650   | 1.800   | 1.465                  | 1.840 |
| 1.800   |         | 1.550                  | 1.850 |
| 1.830   | 2.000   | 1.600                  | 1.900 |
| 2.000   |         | 1.800                  | 2.160 |

Andere Längen und Durchmesser auf Anfrage. Angegebene Gewichte sind Circa-Werte.  
Other lengths and diameters on request. All weights are approximate values.



## Kastenbohrer *Drilling Buckets*

- **BAUER Kastenbohrer – das Original**
- **Konzipiert für höchste Bohrleistungen**
- **Besonders langlebig**
- *BAUER drilling bucket – the original*
- *Designed for maximum drilling performance*
- *Highly durable*



# Kastenbohrer

## Drilling Buckets

### KB – Kastenbohrer | Drilling Bucket

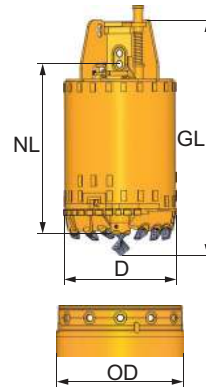
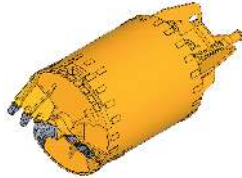
#### KB

Einschneidig  
*Single cut*



#### KB-2

Zweischneidig  
*Double cut*



#### Anwendungsbereiche

- Weiche bis steife bindige Böden
- Locker bis mitteldicht gelagerte nichtbindige Böden
- KB-2 bevorzugt für unverrohrte Bohrungen und für große Durchmesser

#### Main Applications

- *Soft to stiff cohesive soils*
- *Loose to medium dense non-cohesive soils*
- *KB-2 is recommended in uncased bores and for larger diameters*

#### Ausstattung

- Kellybox 200 mm
- Wendepilot und Flachzähne
- Saugkanal
- Verschleißschutz: Auftragsschweißung oder Verschleißstreifen

#### Features

- *Kelly box 200 mm*
- *Fishtail pilot and flat teeth*
- *Ventilation pipe*
- *Wear protection: hard facing or wear strips*

|         |         | KB                            |       | KB-2  |       |
|---------|---------|-------------------------------|-------|-------|-------|
| NL (mm) |         | 1.550                         | 1.850 | 1.600 | 1.900 |
| GL (mm) |         | 2.150                         | 2.450 | 2.200 | 2.500 |
| D (mm)  | OD (mm) | Gewicht<br><i>Weight (kg)</i> |       |       |       |
| 520     | 620     | 660                           | 727   |       |       |
| 600     |         | 750                           | 825   |       |       |
| 650     | 750     | 820                           | 902   |       |       |
| 700     |         | 890                           | 980   |       |       |
| 780     | 880     | 992                           | 1.095 |       |       |
| 800     |         | 1.020                         | 1.125 |       |       |
| 900     | 1.000   | 1.192                         | 1.307 |       |       |
| 1.000   |         | 1.360                         | 1.490 |       |       |
| 1.060   | 1.180   | 1.445                         | 1.593 | 1.600 | 1.750 |
| 1.180   | 1.300   | 1.650                         | 1.807 | 1.840 | 2.005 |
| 1.200   |         | 1.685                         | 1.840 | 1.875 | 2.045 |
| 1.350   | 1.500   | 1.956                         | 2.134 | 2.115 | 2.380 |
| 1.500   | 1.650   | 2.265                         | 2.463 | 2.542 | 2.750 |
| 1.650   | 1.800   |                               |       | 2.995 | 3.225 |
| 1.800   |         |                               |       | 3.375 | 3.625 |
| 1.830   | 2.000   |                               |       | 3.445 | 3.750 |
| 2.000   |         |                               |       | 3.950 | 4.265 |
| 2.320   |         |                               |       | 4.720 | 5.090 |
| 2.500   |         |                               |       | 5.330 | 5.730 |

Andere Längen und Durchmesser auf Anfrage. Angegebene Gewichte sind Circa-Werte.  
*Other lengths and diameters on request. All weights are approximate values.*



## KB-K – Kastenbohrer mit Kaliberschneide | *Drilling Bucket with Collar Plate*

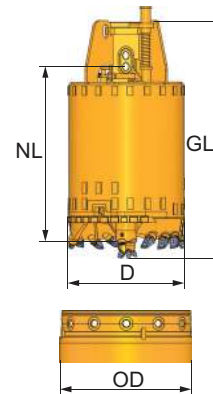
### KB-K

Einschneidig  
*Single cut*



### KB-K2

Zweischneidig  
*Double cut*



### Anwendungsbereiche

- Steife bis harte bindige Böden
- Locker bis dicht gelagerte nichtbindige Böden
- KB-K2 bevorzugt für unverrohrte Bohrungen oder für große Durchmesser und für überschnittene Pfahlwände

### Main Applications

- *Stiff to hard cohesive soils*
- *Loose to dense non-cohesive soils*
- *KB-K2 is recommended in uncased bores or for larger diameters and for secant pile walls*

### Ausstattung

- Kellybox 200 mm
- Rundschaftmeißelpilot RP4
- Flachzähne und Kaliberring mit Rundschaftmeißel
- Saugkanal
- Verschleißschutz: Auftragsschweißung oder Verschleißstreifen

### Features

- *Kelly box 200 mm*
- *Round shank chisel pilot bit RP4*
- *Flat teeth and collar plate with round shank chisels*
- *Ventilation pipe*
- *Wear protection: hard facing or wear strips*

|         |         | KB-K                   |       | KB-K2 |       |
|---------|---------|------------------------|-------|-------|-------|
| NL (mm) |         | 1.550                  | 1.850 | 1.600 | 1.900 |
| GL (mm) |         | 2.150                  | 2.450 | 2.200 | 2.500 |
| D (mm)  | OD (mm) | Gewicht<br>Weight (kg) |       |       |       |
| 520     | 620     | 692                    | 759   |       |       |
| 600     |         | 788                    | 863   |       |       |
| 650     | 750     | 855                    | 937   |       |       |
| 700     |         | 925                    | 1.015 |       |       |
| 780     | 880     | 1.029                  | 1.132 |       |       |
| 800     |         | 1.060                  | 1.165 |       |       |
| 900     | 1.000   | 1.230                  | 1.345 |       |       |
| 1.000   |         | 1.407                  | 1.537 |       |       |
| 1.060   | 1.180   | 1.495                  | 1.643 | 1.640 | 1.790 |
| 1.180   | 1.300   | 1.718                  | 1.875 | 1.880 | 2.045 |
| 1.200   |         | 1.755                  | 1.910 | 1.915 | 2.085 |
| 1.350   | 1.500   | 2.035                  | 2.213 | 2.155 | 2.420 |
| 1.500   | 1.650   | 2.350                  | 2.548 | 2.595 | 2.803 |
| 1.650   | 1.800   |                        |       | 3.035 | 3.265 |
| 1.800   |         |                        |       | 3.420 | 3.670 |
| 1.830   | 2.000   |                        |       | 3.490 | 3.795 |
| 2.000   |         |                        |       | 4.090 | 4.405 |
| 2.320   |         |                        |       | 4.740 | 5.110 |
| 2.500   |         |                        |       | 5.330 | 5.730 |

Andere Längen und Durchmesser auf Anfrage. Angegebene Gewichte sind Circa-Werte.  
*Other lengths and diameters on request. All weights are approximate values.*



# Kastenbohrer

## Drilling Buckets

### KBF-K – Felskastenbohrer mit Kaliberschneide | Rock Drilling Bucket with Collar Plate

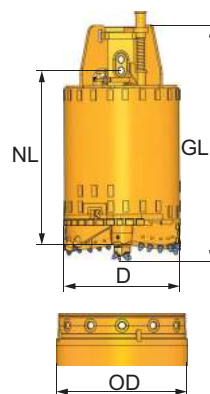
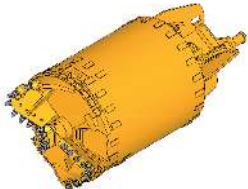
#### KBF-K

Einschneidig  
Single cut



#### KBF-K2

Zweischneidig  
Double cut



#### Anwendungsbereiche

- Sehr dichter Sand und Kies
- Leichter bis mittelharter Fels (< 50 MPa)
- KBF-K2 bevorzugt für unverrohrte Bohrungen oder für große Durchmesser und für überschnittene Pfahlwände

#### Main Applications

- Very dense sand and gravel
- Weak to medium hard rock (< 50 MPa)
- KBF-K2 is recommended in uncased bores or for bigger diameters and for secant pile walls

#### Ausstattung

- Kellybox 200 mm
- Rundschaftmeißelpilot RP4
- Schneidleiste und Kaliberring mit Rundschaftmeißel
- Saugkanal
- Verschleißschutz: Auftragsschweißung oder Verschleißstreifen

#### Features

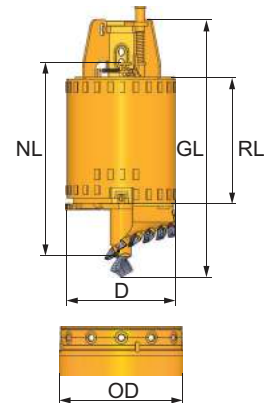
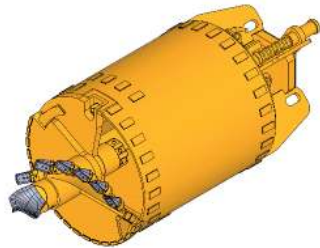
- Kelly box 200 mm
- Round shank chisel pilot bit RP4
- Cutting edge and collar plate with round shank chisels
- Ventilation pipe
- Wear protection: hard facing or wear strips

|         |         | KBF-K                  |       | KBF-K2 |       |
|---------|---------|------------------------|-------|--------|-------|
| NL (mm) |         | 1.600                  | 1.900 | 1.600  | 1.900 |
| GL (mm) |         | 2.100                  | 2.400 | 2.125  | 2.425 |
| D (mm)  | OD (mm) | Gewicht<br>Weight (kg) |       |        |       |
| 520     | 620     | 700                    | 767   |        |       |
| 600     |         | 795                    | 870   |        |       |
| 650     | 750     | 860                    | 942   |        |       |
| 700     |         | 930                    | 1.020 |        |       |
| 780     | 880     | 1.026                  | 1.129 |        |       |
| 800     |         | 1.055                  | 1.160 |        |       |
| 900     | 1.000   | 1.260                  | 1.375 |        |       |
| 1.000   |         | 1.442                  | 1.572 |        |       |
| 1.060   | 1.180   | 1.532                  | 1.680 | 1.702  | 1.852 |
| 1.180   | 1.300   | 1.765                  | 1.922 | 1.948  | 2.113 |
| 1.200   |         | 1.802                  | 1.957 | 1.983  | 2.153 |
| 1.350   | 1.500   | 2.085                  | 2.263 | 2.223  | 2.488 |
| 1.500   | 1.650   | 2.410                  | 2.608 | 2.660  | 2.868 |
| 1.650   | 1.800   |                        |       | 3.120  | 3.350 |
| 1.800   |         |                        |       | 3.505  | 3.755 |
| 1.830   | 2.000   |                        |       | 3.575  | 3.880 |
| 2.000   |         |                        |       | 4.070  | 4.385 |
| 2.320   |         |                        |       | 4.910  | 5.280 |
| 2.500   |         |                        |       | 5.440  | 5.840 |

Andere Längen und Durchmesser auf Anfrage. Angegebene Gewichte sind Circa-Werte.  
Other lengths and diameters on request. All weights are approximate values.

## KB-P – Kastenbohrer mit Progressivdrehboden | *Drilling Bucket with Progressive Bottom Gate*

### KB-P Einschneidig *Single cut*



### Anwendungsbereiche

- Dicht gelagerte Sande, Schluffe und Tone
- Sehr gut geeignet für suspensionsgestützte Bohrungen
- Schnelle und einfache Entleerung von Ton

### Main Applications

- *Dense sands, silt and clay*
- *High applicability in fluid-suspended boreholes*
- *Fast and easy discharge of clay*

### Ausstattung

- Kellybox 200 mm
- Wendepilot
- Progressive Schneidleiste mit Flachzähnen FZ
- Saugkanal
- Verschleißschutz: Auftragsschweißung oder Verschleißstreifen

### Features

- *Kelly box 200 mm*
- *Fishtail pilot*
- *Progressive cutting edge with with flat teeth FZ*
- *Ventilation pipe*
- *Wear protection: hard facing or wear strips*

| KB-P    |         |                               |         |         |                               |         |         |
|---------|---------|-------------------------------|---------|---------|-------------------------------|---------|---------|
| RL (mm) |         | 1.200 mm                      |         |         | 1.500 mm                      |         |         |
| D (mm)  | OD (mm) | Gewicht<br><i>Weight (kg)</i> | NL (mm) | GL (mm) | Gewicht<br><i>Weight (kg)</i> | NL (mm) | GL (mm) |
| 780     | 880     | 1.047                         | 1.725   | 2.315   | 1.150                         | 2.025   | 2.615   |
| 900     | 1.000   | 1.258                         | 1.770   | 2.360   | 1.375                         | 2.070   | 2.660   |
| 1.000   |         | 1.457                         | 1.850   | 2.440   | 1.590                         | 2.150   | 2.740   |
| 1.060   | 1.180   | 1.550                         | 1.850   | 2.440   | 1.700                         | 2.150   | 2.740   |
| 1.180   | 1.300   | 1.783                         | 1.965   | 2.555   | 1.940                         | 2.265   | 2.855   |
| 1.200   |         | 1.820                         | 1.965   | 2.555   | 1.975                         | 2.265   | 2.855   |
| 1.350   | 1.500   | 2.120                         | 2.035   | 2.625   | 2.230                         | 2.335   | 2.925   |
| 1.500   | 1.650   | 2.450                         | 2.060   | 2.650   | 2.650                         | 2.360   | 2.950   |
| 1.650   | 1.800   | 2.830                         | 2.105   | 2.695   | 3.030                         | 2.405   | 2.995   |

Andere Längen und Durchmesser auf Anfrage. Angegebene Gewichte sind Circa-Werte.

*Other lengths and diameters on request. All weights are approximate values.*

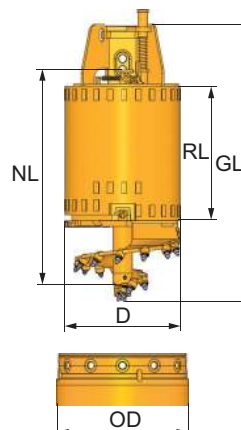
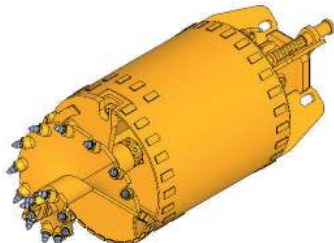


# Kastenbohrer

## Drilling Buckets

### KBF-P – Felskastenbohrer mit Progressivdrehboden | Rock Drilling Bucket with Progressive Bottom Gate

**KBF-P**  
Einschneidig  
*Single cut*



#### Anwendungsbereich

- Mittelharter bis harter Fels (10 - 100 MPa)

#### Main Application

- Moderately strong to strong rock (10 - 100 MPa)

#### Ausstattung

- Kellybox 200 mm
- Rundschaftmeißelpilot RP 4
- Progressive Schneidleiste mit Rundschaftmeißeln
- Saugkanal
- Verschleißschutz: Auftragsschweißung oder Verschleißwinkel

#### Features

- Kelly box 200 mm
- Round shank chisel pilot RP4
- Progressive cutting edge with round shank chisels
- Ventilation pipe
- Wear protection: hard facing or wear strips

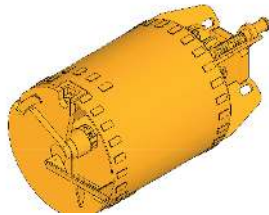
| KBF-P   |         |                               |         |         |                               |         |         |
|---------|---------|-------------------------------|---------|---------|-------------------------------|---------|---------|
| RL (mm) |         | 1.200 mm                      |         |         | 1.500 mm                      |         |         |
| D (mm)  | OD (mm) | Gewicht<br><i>Weight (kg)</i> | NL (mm) | GL (mm) | Gewicht<br><i>Weight (kg)</i> | NL (mm) | GL (mm) |
| 520     | 620     | 733                           | 1.860   | 2.375   | 800                           | 2.160   | 2.675   |
| 600     |         | 850                           | 1.890   | 2.405   | 925                           | 2.190   | 2.705   |
| 650     | 750     | 913                           | 1.790   | 2.305   | 995                           | 2.090   | 2.605   |
| 700     |         | 1.000                         | 1.800   | 2.315   | 1.090                         | 2.100   | 2.615   |
| 780     | 880     | 1.108                         | 1.830   | 2.345   | 1.211                         | 2.130   | 2.645   |
| 900     | 1.000   | 1.335                         | 1.850   | 2.365   | 1.450                         | 2.150   | 2.665   |
| 1.000   |         | 1.547                         | 1.940   | 2.455   | 1.677                         | 2.240   | 2.755   |
| 1.060   | 1.180   | 1.650                         | 1.940   | 2.455   | 1.798                         | 2.240   | 2.755   |
| 1.180   | 1.300   | 1.893                         | 2.020   | 2.535   | 2.050                         | 2.320   | 2.835   |
| 1.200   |         | 1.935                         | 2.020   | 2.535   | 2.090                         | 2.320   | 2.835   |
| 1.350   | 1.500   | 2.305                         | 2.130   | 2.645   | 2.483                         | 2.430   | 2.945   |
| 1.500   | 1.650   | 2.675                         | 2.195   | 2.710   | 2.873                         | 2.495   | 3.010   |
| 1.650   | 1.800   | 3.045                         | 2.260   | 2.775   | 3.265                         | 2.560   | 3.075   |

Andere Längen und Durchmesser auf Anfrage. Angegebene Gewichte sind Circa-Werte.

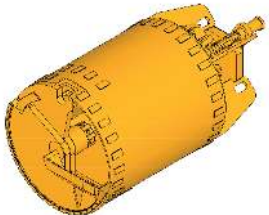
*Other lengths and diameters on request. All weights are approximate values.*

## KB-L – Kastenbohrer mit Räumerleiste | *Drilling Bucket with Cleaning Edge*

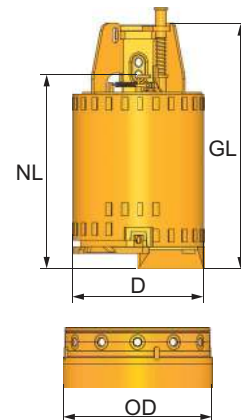
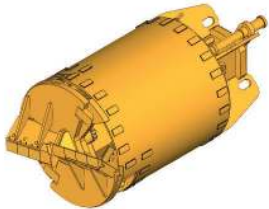
**KB-L**  
Einschneidig  
*Single cut*



**KB-WL**  
Einschneidig  
*Single cut*



**KB-WL 2**  
Zweischneidig  
*Double cut*



### Anwendungsbereich

- Säubern der Bohrlochsohle

### Main Application

- *Cleaning of the borehole bottom*

### Ausstattung

- Kellybox 200 mm
- KB-WL mit wechselbarer Räumerleiste (optional)
- Saugkanal
- Verschleißschutz: Auftragsschweißung oder Verschleißwinkel

### Features

- *Kelly box 200 mm*
- *KB-WL with changeable cleaning edge (optional)*
- *Ventilation pipe*
- *Wear protection: hard facing or wear strips*

|         |         | KB-L                          |       | KB-WL |       | KB-WL2 |       |
|---------|---------|-------------------------------|-------|-------|-------|--------|-------|
| NL (mm) |         | 1.550                         | 1.850 | 1.550 | 1.850 | 1.600  | 1.900 |
| GL (mm) |         | 1.950                         | 2.250 | 1.950 | 2.250 | 1.990  | 2.290 |
| D (mm)  | OD (mm) | Gewicht<br><i>Weight (kg)</i> |       |       |       |        |       |
| 520     | 620     | 618                           | 685   | 635   | 700   |        |       |
| 600     |         | 709                           | 784   | 725   | 800   |        |       |
| 650     | 750     | 773                           | 855   | 790   | 875   |        |       |
| 700     |         | 845                           | 935   | 860   | 950   |        |       |
| 780     | 880     | 947                           | 1.050 | 965   | 1.065 |        |       |
| 800     |         | 970                           | 1.175 | 990   | 1.095 |        |       |
| 900     | 1.000   | 1.148                         | 1.263 | 1.165 | 1.280 |        |       |
| 1.000   |         | 1.320                         | 1.450 | 1.345 | 1.475 |        |       |
| 1.060   | 1.180   | 1.410                         | 1.558 | 1.435 | 1.580 | 1.620  | 1.770 |
| 1.180   | 1.300   | 1.618                         | 1.775 | 1.660 | 1.815 | 1.845  | 2.010 |
| 1.200   |         | 1.655                         | 1.810 | 1.695 | 1.850 | 1.880  | 2.050 |
| 1.350   | 1.500   | 1.930                         | 2.108 | 2.015 | 2.195 | 2.140  | 2.405 |
| 1.500   | 1.650   | 2.240                         | 2.438 | 2.335 | 2.535 | 2.565  | 2.775 |
| 1.650   | 1.800   |                               |       | 2.660 | 2.880 | 3.030  | 3.260 |
| 1.800   |         |                               |       |       |       | 3.420  | 3.670 |
| 1.830   | 2.000   |                               |       |       |       | 3.485  | 3.790 |

Andere Längen und Durchmesser auf Anfrage. Angegebene Gewichte sind Circa-Werte.

*Other lengths and diameters on request. All weights are approximate values.*



## Kernrohr *Core Barrels*

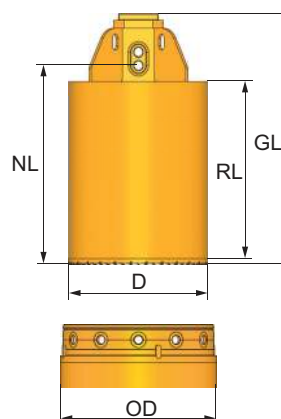
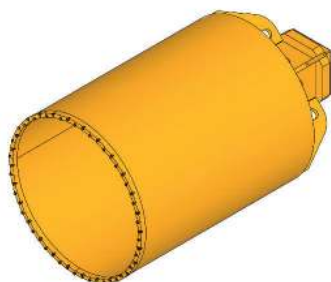
- Maximale Schneidleistung
- Schneidengeometrie gewährleistet minimalen Verschleiß
- Für anspruchsvolle Bohraufgaben
- *Maximum cutting performance*
- *Cutting geometry ensures minimal wear*
- *For challenging drilling applications*





## KR-S – Kernrohr mit Stiftzähnen | Core Barrel with Pin Teeth

KR-S



### Anwendungsbereich

- Bevorzugt zum Durchkern von bewehrtem Beton

### Main Application

- *Mainly recommended for cutting through reinforced concrete*

### Ausstattung

- Kellybox 200 mm
- Schneidring mit Hartmetallstiften
- Verschleißschutz: Auftragsschweißung oder Verschleißwinkel

### Features

- *Kelly box 200 mm*
- *Cutting ring with pin teeth*
- *Wear protection: hard facing or wear strips*

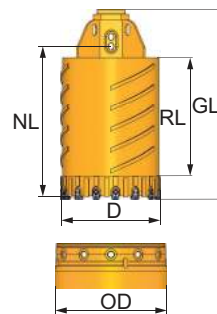
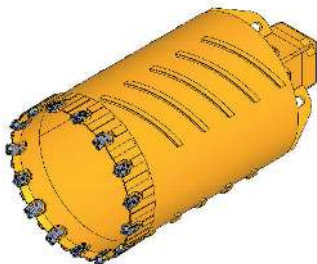
| KR-S    |         |                        |       |
|---------|---------|------------------------|-------|
| NL (mm) |         | 1.320                  | 1.520 |
| GL (mm) |         | 1.610                  | 1.910 |
| RL (mm) |         | 1.040                  | 1.340 |
| D (mm)  | OD (mm) | Gewicht<br>Weight (kg) |       |
| 520     | 620     | 435                    |       |
| 600     |         | 465                    |       |
| 650     | 750     | 500                    |       |
| 700     |         | 530                    |       |
| 780     | 880     |                        | 675   |
| 800     |         |                        | 695   |
| 900     | 1.000   |                        | 780   |
| 1.000   |         |                        | 870   |
| 1.060   | 1.180   |                        | 920   |
| 1.180   | 1.300   |                        | 1.045 |
| 1.200   |         |                        | 1.060 |
| 1.350   | 1.500   |                        | 1.220 |
| 1.500   | 1.650   |                        | 1.370 |
| 1.650   | 1.800   |                        | 1.530 |
| 1.800   |         |                        | 1.690 |
| 1.830   | 2.000   |                        | 1.715 |
| 2.000   |         |                        | 1.920 |

Andere Längen und Durchmesser auf Anfrage. Angegebene Gewichte sind Circa-Werte.

*Other lengths and diameters on request. All weights are approximate values.*

## KR-WS – Kernrohr mit Wechselstollen | Core Barrel with Replaceable Teeth

### KR-WS



#### Anwendungsbereiche

- Harter Fels (bis 100 MPa)
- Leicht bewehrter Beton
- Auch für Findlinge geeignet

#### Main Applications

- Strong rock (up to 100 MPa)
- Lightly reinforced concrete
- Also suitable for boulders

#### Ausstattung

- Kellybox 200 mm
- Schneidring mit hartmetallbesetzten Wechselstollen
- Wechselstollenhalter sind im Kernrohr versenkt angeschweißt
- Wechselstollen sind mit Stiften gesichert und können leicht gewechselt werden

#### Features

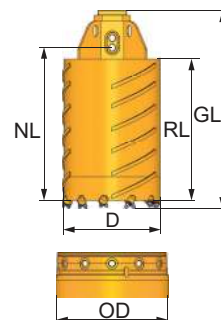
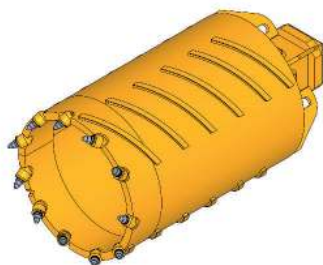
- Kelly box 200 mm
- Cutting ring with tungsten carbide armoured replaceable teeth
- Replaceable teeth holders are welded into the base ring of the core barrel
- Replaceable teeth are secured with pins and can be easily replaced

| KR-WS   |         |                        |       |
|---------|---------|------------------------|-------|
| NL (mm) |         | 1.300                  | 1.600 |
| GL (mm) |         | 1.700                  | 2.000 |
| RL (mm) |         | 1.200                  | 1.500 |
| D (mm)  | OD (mm) | Gewicht<br>Weight (kg) |       |
| 520     | 620     | 450                    |       |
| 600     |         | 555                    |       |
| 650     | 750     | 560                    |       |
| 700     |         | 605                    |       |
| 780     | 880     |                        | 760   |
| 800     |         |                        | 775   |
| 900     | 1.000   |                        | 875   |
| 1.000   |         |                        | 965   |
| 1.060   | 1.180   |                        | 1.030 |
| 1.180   | 1.300   |                        | 1.170 |
| 1.200   |         |                        | 1.190 |
| 1.350   | 1.500   |                        | 1.375 |
| 1.500   | 1.650   |                        | 1.485 |
| 1.650   | 1.800   |                        | 1.655 |
| 1.800   |         |                        | 1.835 |
| 1.830   | 2.000   |                        | 1.870 |
| 2.000   |         |                        | 2.080 |
| 2.320   |         |                        | 2.500 |
| 2.500   |         |                        | 2.720 |

Andere Längen und Durchmesser auf Anfrage. Angegebene Gewichte sind Circa-Werte.  
Other lengths and diameters on request. All weights are approximate values.

## KR-R – Kernrohr mit Rundschaftmeißeln | Core Barrel with Round Shank Chisels

KR-R



### Anwendungsbereiche

- Harter Fels (bis 100 MPa)
- Gut geeignet in klüftigem Fels

### Main Applications

- Strong rock (up to 100 MPa)
- Suitable for cutting through fissured rock

### Ausstattung

- Kellybox 200 mm
- Schneidring mit versetzt angeordneten Rundschaftmeißeln

### Features

- Kelly box 200 mm
- Cutting ring with staggered arrangement of round shank chisels
- Chisel holders are welded to the base body

| KR-R    |         |                        |       |
|---------|---------|------------------------|-------|
| NL (mm) |         | 1.300                  | 1.620 |
| GL (mm) |         | 1.795                  | 2.095 |
| RL (mm) |         | 1.200                  | 1.500 |
| D (mm)  | OD (mm) | Gewicht<br>Weight (kg) |       |
| 520     | 620     | 500                    |       |
| 600     |         | 575                    |       |
| 650     | 750     | 635                    |       |
| 700     |         | 685                    |       |
| 780     | 880     |                        | 860   |
| 800     |         |                        | 885   |
| 900     | 1.000   |                        | 1.005 |
| 1.000   |         |                        | 1.105 |
| 1.060   | 1.180   |                        | 1.190 |
| 1.180   | 1.300   |                        | 1.370 |
| 1.200   |         |                        | 1.390 |
| 1.350   | 1.500   |                        | 1.580 |
| 1.500   | 1.650   |                        | 1.680 |
| 1.650   | 1.800   |                        | 1.885 |
| 1.800   |         |                        | 2.090 |
| 1.830   | 2.000   |                        | 2.135 |
| 2.000   |         |                        | 2.370 |
| 2.320   |         |                        | 2.850 |
| 2.500   |         |                        | 3.095 |

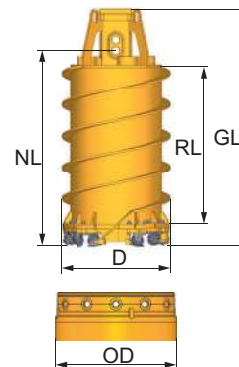
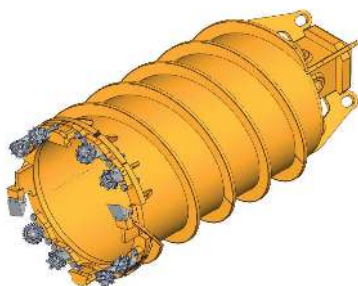
Andere Längen und Durchmesser auf Anfrage. Angegebene Gewichte sind Circa-Werte.

Other lengths and diameters on request. All weights are approximate values.



## KR-RM-HF – Rollenmeißel-Kernrohr mit Wendelspülung | Roller Bit Core Barrel with Helix Flush

### KR-RM-HF



#### Anwendungsbereiche

- Harter Fels (> 100 MPa)
- Gut geeignet in kompaktem Fels

#### Main Applications

- Strong rock (> 100 MPa)
- Very suitable in compact rock

#### Ausstattung

- Kellybox 200 mm
- Schneidring mit versetzt angeordneten Rollenmeißeln
- Anschraubbares Rollenmeißel-System
- Rollenmeißel können mit geeignetem Werkzeug leicht ausgewechselt werden
- Außenwendel und Räumereinheit zur Optimierung der Bohrleistung

#### Features

- Kelly box 200 mm
- Cutting ring with staggered arrangement of roller bits
- Screw-on type roller bit system
- Easy replacement of rollers with suitable tools
- Outside helix and cleaning unit to optimize drilling performance



#### NEU

- Verbesserte Schneidengeometrie
- Höhere Performance

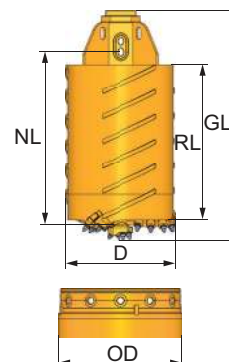
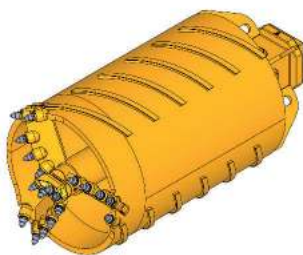
#### NEW

- Improved cutting geometry
- Higher performance

| KR-RM-HF |         |                        |
|----------|---------|------------------------|
| NL (mm)  |         | 2.100                  |
| GL (mm)  |         | 2.515                  |
| RL (mm)  |         | 1.500                  |
| D (mm)   | OD (mm) | Gewicht<br>Weight (kg) |
| 780      | 880     | 1.010                  |
| 800      |         | 1.040                  |
| 900      | 1.000   | 1.140                  |
| 1.000    |         | 1.290                  |
| 1.060    | 1.180   | 1.400                  |
| 1.180    | 1.300   | 1.550                  |
| 1.200    |         | 1.580                  |
| 1.350    | 1.500   | 1.750                  |
| 1.500    | 1.650   | 2.000                  |
| 1.650    | 1.800   | 2.190                  |
| 1.800    |         | 2.410                  |
| 1.830    | 2.000   | 2.470                  |

Andere Längen und Durchmesser auf Anfrage. Angegebene Gewichte sind Circa-Werte.  
Other lengths and diameters on request. All weights are approximate values.

## KS-R



### Anwendungsbereiche

- Harter Fels (bis 100 MPa)
- Gut geeignet in klüftigem Fels

### Main Applications

- Strong rock (up to 100 MPa)
- Very suitable in fissured rock

### Ausstattung

- Kellybox 200 mm
- Rundschaftmeißelpilot RP4
- Schneidring mit versetzt angeordneten Rundschaftmeißeln
- Angeschweißte Rundschaftmeißelhalter

### Features

- Kelly box 200 mm
- Round shank chisel pilot RP4
- Cutting ring with staggered round shank chisels
- Welded round shank chisel holders

|         |         | KS-R                   |
|---------|---------|------------------------|
| NL (mm) |         | 1.660                  |
| GL (mm) |         | 2.200                  |
| RL (mm) |         | 1.500                  |
| D (mm)  | OD (mm) | Gewicht<br>Weight (kg) |
| 700     |         | 1.060                  |
| 780     | 880     | 1.150                  |
| 800     |         | 1.180                  |
| 900     | 1.000   | 1.305                  |
| 1.000   |         | 1.410                  |
| 1.060   | 1.180   | 1.485                  |
| 1.180   | 1.300   | 1.650                  |
| 1.200   |         | 1.680                  |
| 1.350   | 1.500   | 1.900                  |
| 1.500   | 1.650   | 2.040                  |
| 1.650   | 1.800   | 2.270                  |
| 1.800   |         | 2.520                  |
| 1.830   | 2.000   | 2.585                  |
| 2.000   |         | 2.820                  |
| 2.320   |         | 3.350                  |
| 2.500   |         | 3.590                  |

Andere Längen und Durchmesser auf Anfrage. Angegebene Gewichte sind Circa-Werte.

Other lengths and diameters on request. All weights are approximate values.

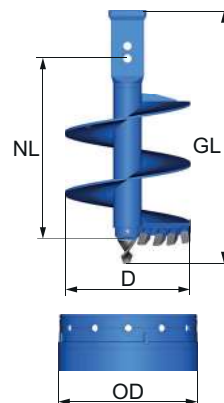
Unsere BlueLine ist eine standardisierte, kurzfristig verfügbare und preisoptimierte Bohrwerkzeugserie für ein breites Anwendungsspektrum.

*Our BlueLine is a standardized, available at short notice and low-cost drilling tools series for a wide range of applications.*





SB



#### Anwendungsbereiche

- Weiche bis steife bindige Böden
- Locker bis mitteldicht gelagerte nichtbindige Böden

#### Main Applications

- *Soft to stiff cohesive soils*
- *Loose to medium dense non-cohesive soils*

#### Ausstattung

- Kellybox 200 mm
- Wendepilot und Flachzähne
- Verschleißschutz: Auftragsschweißung

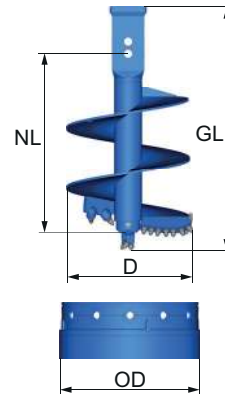
#### Features

- *Kellybox 200 mm*
- *Fishtail pilot and flat teeth*
- *Wear protection: hard facing*

| SB      |         |                        |
|---------|---------|------------------------|
| NL (mm) |         | 1.500                  |
| GL (mm) |         | 2.095                  |
| D (mm)  | OD (mm) | Gewicht<br>Weight (kg) |
| 520     | 620     | 420                    |
| 650     | 750     | 450                    |
| 700     |         | 475                    |
| 780     | 880     | 520                    |
| 800     |         | 470                    |
| 900     | 1.000   | 510                    |
| 980     |         | 550                    |
| 1.060   | 1.180   | 595                    |
| 1.180   | 1.300   | 665                    |
| 1.200   |         | 675                    |
| 1.350   | 1.500   | 775                    |
|         |         |                        |
| 24"     |         | 435                    |
| 26"     |         | 450                    |
| 30"     |         | 510                    |
| 36"     |         | 520                    |
| 40"     |         | 565                    |
| 42"     |         | 595                    |
| 48"     |         | 690                    |

**SBF-K – Schneckenbohrer | Auger**

**SBF-K**



**Anwendungsbereiche**

- Sehr dichter Sand und Kies
- Leichter bis mittelharter Fels (<50MPa)

**Main Applications**

- *Very dense sand and gravel*
- *Weak to medium hard rock (<50MPa)*

**Ausstattung**

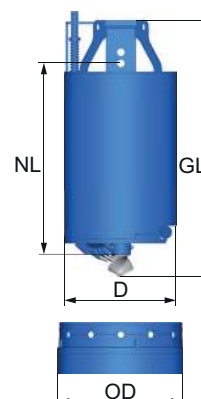
- Kellybox 200 mm
- Rundschaftmeißelpilot RP4
- Schneidleiste und Kaliberring mit Rundschaftmeißel
- Verschleißschutz: Auftragsschweißung

**Features**

- *Kellybox 200 mm*
- *Round shank chisel pilot RP4*
- *Cutting edge and collar plate with round shank chisels*
- *Wear protection: hard facing*

| SBF-K   |         |                        |
|---------|---------|------------------------|
| NL (mm) |         | 1.500                  |
| GL (mm) |         | 2.040                  |
| D (mm)  | OD (mm) | Gewicht<br>Weight (kg) |
| 520     | 620     | 445                    |
| 650     | 750     | 480                    |
| 700     |         | 505                    |
| 780     | 880     | 550                    |
| 800     |         | 500                    |
| 900     | 1.000   | 540                    |
| 980     |         | 580                    |
| 1.060   | 1.180   | 625                    |
| 1.180   | 1.300   | 695                    |
| 1.200   |         | 705                    |
| 1.350   | 1.500   | 800                    |
|         |         |                        |
| 24"     |         | 460                    |
| 26"     |         | 480                    |
| 30"     |         | 540                    |
| 36"     |         | 550                    |
| 40"     |         | 595                    |
| 42"     |         | 625                    |
| 48"     |         | 720                    |

KB

**Anwendungsbereiche**

- Weiche bis steife bindige Böden
- Locker bis mitteldicht gelagerte nichtbindige Böden

**Main Applications**

- *Soft to stiff silt cohesive soils*
- *Loose to medium dense non-cohesive soils*

**Ausstattung**

- Kellybox 200 mm
- Wendepilot und Flachzähne
- Saugkanal
- Verschleißschutz: Auftragsschweißung

**Features**

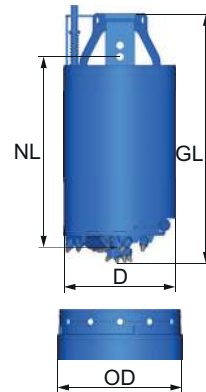
- *Kellybox 200 mm*
- *Fishtail pilot and flat teeth*
- *Ventilation pipe*
- *Wear protection: hard facing*

| KB      |         |                        |
|---------|---------|------------------------|
| NL (mm) |         | 1.740                  |
| GL (mm) |         | 2.340                  |
| D (mm)  | OD (mm) | Gewicht<br>Weight (kg) |
| 520     | 620     | 600                    |
| 650     | 750     | 765                    |
| 700     |         | 830                    |
| 780     | 880     | 925                    |
| 800     |         | 950                    |
| 900     | 1.000   | 1.085                  |
| 980     |         |                        |
| 1.060   | 1.180   | 1.320                  |
| 1.180   | 1.300   | 1.485                  |
| 1.200   |         | 1.515                  |
| 1.350   | 1.500   | 1.755                  |
|         |         |                        |
| 24"     |         | 715                    |
| 26"     |         | 765                    |
| 30"     |         | 900                    |
| 36"     |         | 1.110                  |
| 40"     |         | 1.235                  |
| 42"     |         | 1.320                  |
| 48"     |         | 1.550                  |



**KBF-K – Kastenbohrer | Drilling Bucket**

**KBF-K**



**Anwendungsbereiche**

- Sehr dichter Sand und Kies
- Leichter bis mittelharter Fels (<50MPa)

**Main Applications**

- *Very dense sand and gravel*
- *Weak to medium hard rock (<50MPa)*

**Ausstattung**

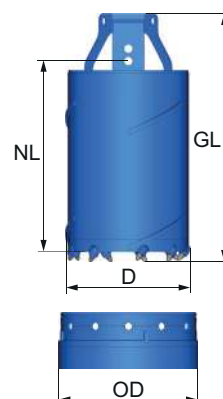
- Kellybox 200 mm
- Rundschaftmeißelpilot RP4
- Schneidleiste und Kaliberring mit Rundschaftmeißel
- Saugkanal
- Verschleißschutz: Auftragsschweißung

**Features**

- *Kellybox 200 mm*
- *Round shank chisel pilot RP4*
- *Cutting edge and collar plate with round shank chisels*
- *Ventilation pipe*
- *Wear protection: hard facing*

| KBF-K   |         |                        |
|---------|---------|------------------------|
| NL (mm) |         | 1.740                  |
| GL (mm) |         | 2.280                  |
| D (mm)  | OD (mm) | Gewicht<br>Weight (kg) |
| 520     | 620     | 620                    |
| 650     | 750     | 790                    |
| 700     |         | 850                    |
| 780     | 880     | 955                    |
| 800     |         | 980                    |
| 900     | 1.000   | 1.115                  |
| 980     |         |                        |
| 1.060   | 1.180   | 1.360                  |
| 1.180   | 1.300   | 1.525                  |
| 1.200   |         | 1.555                  |
| 1.350   | 1.500   | 1.800                  |
|         |         |                        |
| 24"     |         | 735                    |
| 26"     |         | 790                    |
| 30"     |         | 930                    |
| 36"     |         | 1.140                  |
| 40"     |         | 1.270                  |
| 42"     |         | 1.360                  |
| 48"     |         | 1.590                  |

KR-R



#### Anwendungsbereiche

- Harter Fels (bis 100MPa)
- Gut geeignet in klüftigem Fels

#### Main Applications

- Strong rock (up to 100 MPa)
- Very suitable for cutting through fissured rock

#### Ausstattung

- Kellybox 200 mm
- Schneidring mit versetzt angeordneten Rundschachtmeißeln
- Angeschweißte Meißelhalter

#### Features

- Kellybox 200 mm
- Cutting ring with staggered arrangement of round shank chisels
- Welded chisel holders

| KR-R    |         |                        |
|---------|---------|------------------------|
| NL (mm) |         | 1.595                  |
| GL (mm) |         | 2.070                  |
| D (mm)  | OD (mm) | Gewicht<br>Weight (kg) |
| 520     | 620     | 430                    |
| 650     | 750     | 545                    |
| 700     |         | 590                    |
| 780     | 880     | 655                    |
| 800     |         | 675                    |
| 900     | 1.000   | 760                    |
| 980     |         | 830                    |
| 1.060   | 1.180   | 895                    |
| 1.180   | 1.300   | 1.015                  |
| 1.200   |         | 1.030                  |
| 1.350   | 1.500   | 1.175                  |
|         |         |                        |
| 24"     |         | 510                    |
| 26"     |         | 545                    |
| 30"     |         | 640                    |
| 36"     |         | 780                    |
| 40"     |         | 845                    |
| 42"     |         | 895                    |
| 48"     |         | 1.050                  |

- Individuelle Sonderlösungen
- Kontinuierliche Weiterentwicklung unserer Bohrwerkzeuge
- *Custom solutions*
- *Continual improvement of our drilling tools*

### Rollenmeißel-Kernrohr | *Roller-bit Core Barrel*

Das KR-RM-HF-DC ist Rollenmeißel-Kernrohr mit zwei Schneidringen zum Erstellen von Stufenbohrungen in nur einem Bohrzyklus.

*The KR-RM-HF-DC is a roller-bit core barrel with two cutting rings for drilling stepped bores in a single drilling cycle.*



### Schneckenbohrer mit Erweiterungsarm | *Drilling Auger with Extension Arm*

Schneckenbohrer mit Erweiterungsarm zum Unterschneiden des Rohrschuhs und Unterstützung der Verrohrungsarbeit.

*Drilling auger with extension arm for under reaming the casing shoe and supporting pipe installation work.*



### Silent bucket | *Silent Bucket*

Durch eine speziell ausgelegte Innenkontur des Kastenbohrer-Grundkörpers in Kombination mit der progressiven Schneidengeometrie wird ermöglicht, selbst sehr bindiges Material **geräuscharm** und **zeitsparend** zu entleeren.

*Due to the specially designed inside contours of the bucket base body combined with a progressive auger geometry, a **time-saving** and **silent** discharge of even very cohesive soils is possible.*





Sie haben ein Projekt mit besonderer Herausforderung? – Auch dafür haben wir die Lösung!

*Do you have a project with a special challenge? – We have a solution for you.*



Pfahlfussaufschneider mit Schneidarmen  
*Belling buckets with cutting arms*



Kernrohr mit Klappenfänger  
*Core barrel with core catcher*



Sonderschnecke  
*Special auger*

**Nehmen Sie dazu Kontakt mit uns auf.**  
***Get in touch with us.***

E-Mail: [BMA-Parts-and-Service@bauer.de](mailto:BMA-Parts-and-Service@bauer.de)

## Verschleißelemente | *Wear Protection Elements*

- Verschleißwinkel
- Verschleißstreifen
- Verschleißleisten
- *Angular wear strips*
- *Wear strips*
- *Wear strips*



Verschleißwinkel  
*Angular wear strips*



Verschleißleisten  
*Wear strips*



Verschleißstreifen  
*Wear strips*

## Verschleißschutz | *Wear Protection*

Zur Verlängerung der Lebensdauer werden die Bohrwerkzeuge mit einem Verschleißschutz versehen.

*To extend service life our drilling tools are provided with wear protection.*



Kastenbohrer mit Auftragsschweißung  
*Bucket with hard facing*



Schneckenwendeln mit Auftragschweißung  
*Auger flights with hard facing*

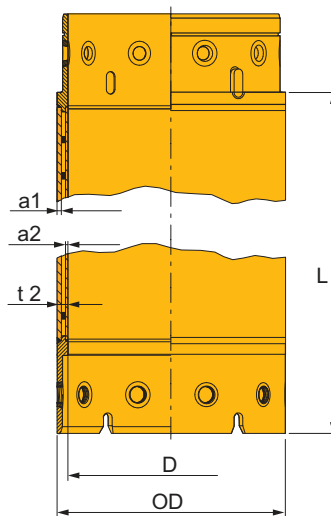


## Bohrrohre Casings

- Auf alle gängigen Durchmesser abgestimmte Bohrrohrsysteme
- Höchste Materialgüte bei höchster Fertigungsqualität
- Auf die jeweiligen Bodenverhältnisse einstellbares Rohrschuhsystem
- *Casing systems adjusted to standard diameters*
- *Maximum material quality – highest manufacturing quality*
- *Casing shoe system adjustable to prevailing ground conditions*







BAUER Bohrrohre werden zur Stützung von Bohrlöchern in nicht standfesten Böden eingesetzt. Sie sind speziell zur Übertragung der hohen Drehmomente und Vorschubkräfte von Bohrgeräten und BAUER Verrohrungsanlagen ausgelegt.

Die Bohrrohre werden standardmäßig in doppelwandiger Bauweise hergestellt. Dadurch wird das Rohr zusätzlich versteift und es entsteht ein durchgehend glatter Bohrstrang (Verhinderung des Verhakens des Bohrwerkzeuges beim Ein- und Ausfahren).

*BAUER casings are used to stabilize boreholes in unstable soil formations. They are designed specifically for the transmission of high torques and crowd forces generated by rotary drilling rigs and BAUER casing oscillators.*

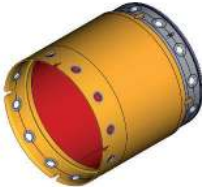
*Standard casings are produced in double-walled construction. Thus casings have an additional rigidity and strength and a continuous flush drill string is provided to prevent jamming of drilling tools during insertion and extraction.*

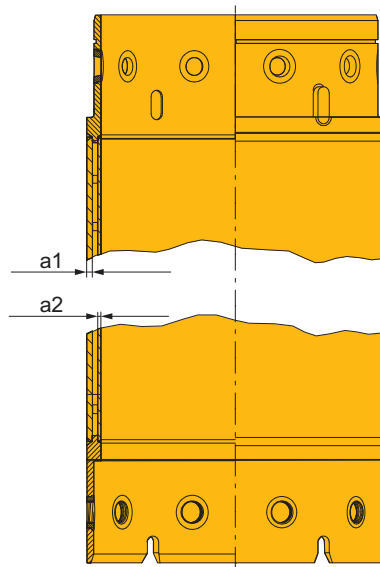
| Doppelwandige Bohrrohre   <i>Double-walled casings</i> |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                                  |
|--------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------------------------------|
| OD / D (mm)                                            | L = 1 m | L = 2 m | L = 3 m | L = 4 m | L = 5 m | L = 6 m | a1 (mm) | a2 (mm) | t2 (mm) | Schrauben   Bolts<br>Anz.   Nos. |
| Gewicht   <i>Weight (kg)</i>                           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                                  |
| 620/540                                                | 403     | 739     | 1.074   | 1.411   | 1.747   | 2.081   | 12      | 8       | 40      | 8                                |
| 750/670                                                | 492     | 902     | 1.311   | 1.722   | 2.131   | 2.540   | 12      | 8       | 40      | 10                               |
| 880/800                                                | 585     | 1.069   | 1.552   | 2.036   | 2.520   | 3.005   | 12      | 8       | 40      | 10                               |
| 1.000/920                                              | 669     | 1.221   | 1.773   | 2.326   | 2.877   | 3.429   | 12      | 8       | 40      | 10                               |
| 1.180/1.100                                            | 844     | 1.580   | 2.316   | 3.052   | 3.787   | 4.522   | 16      | 8       | 40      | 12                               |
| 1.200/1.120                                            | 872     | 1.620   | 2.370   | 3.120   | 3.870   | 4.620   | 16      | 8       | 40      | 12                               |
| 1.300/1.220                                            | 933     | 1.746   | 2.558   | 3.372   | 4.184   | 4.995   | 16      | 8       | 40      | 12                               |
| 1.500/1.400                                            | 1.433   | 2.625   | 3.817   | 5.009   | 6.201   | 7.393   | 20      | 10      | 50      | 12                               |
| 1.800/1.700                                            | 1.730   | 3.166   | 4.602   | 6.038   | 7.474   | 8.910   | 20      | 10      | 50      | 16                               |
| 2.000/1.880                                            | 2.450   | 4.280   | 6.110   | 7.940   | 9.770   | 11.600  | 20      | 15      | 60      | 12                               |
| 2.200/2.060                                            | 2.700   | 4.720   | 6.740   | 8.760   | 10.780  | 12.800  | 20      | 15      | 60      | 12                               |
| 2.500/2.380                                            | 2.960   | 5.240   | 7.520   | 9.800   | 12.080  | 14.360  | 20      | 15      | 60      | 16                               |



Da die zu übertragenden Drehmomente und auch die erforderlichen Verrohrungstiefen immer mehr anwachsen und dies mit erhöhtem Verschleiß einhergeht, bietet Bauer als Alternative zu den Standardbohrrohren eine verstärkte Ausführung an. Sie unterscheiden sich durch ein stärkeres Innenrohr mit Wandstärken von 12 mm (OD 620 – 1300 mm) und 16 mm (OD 1500 – 1800 mm). Sie sind voll kompatibel zu den Standardrohren. Eine preisoptimierte Alternative stellt unsere Economy Line dar.

*As the amount of torque to be transmitted as well as the required casing depths continue to increase further and further, accompanied by increased wear, Bauer offers a reinforced version as an alternative to standard casings. It differs by comprising a stronger inner tube with a wall thickness of 12 mm (OD 620 – 1300 mm) and 16 mm (OD 1500 – 1800 mm). They are totally compatible to the standard casings. Our Economy Line is a cost-effective alternative.*

|                                                                                     | Economy                                                                     | Standard                                                                                                                          | Heavy-Pipe                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Bohrruhr-Verbinder<br><i>Casing connector</i><br>geschweißt / <i>welded</i> | Bohrruhr-Verbinder<br><i>Casing connector</i><br>(höhere Stahlgüte)<br><i>(higher steel grade)</i><br>geschmiedet / <i>forged</i> | Bohrruhr-Verbinder<br><i>Casing connector</i><br>(höhere Stahlgüte)<br><i>(higher steel grade)</i><br>geschmiedet / <i>forged</i> |
|  | Außenwandstärke<br>Standard<br><i>Outer wall thickness standard</i>         | Außenwandstärke<br>Standard<br><i>Outer wall thickness standard</i>                                                               | Außenwandstärke<br>Standard<br><i>Outer wall thickness standard</i>                                                               |
|  | Innenwandstärke<br>Standard<br><i>Inner wall thickness standard</i>         | Innenwandstärke<br>Standard<br><i>Inner wall thickness standard</i>                                                               | Innenwandstärke<br>Standard<br><i>Inner wall thickness standard</i>                                                               |



| Bohrrohr - Varianten   <i>Casings variants</i> |                                    |                                        |                                        |
|------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                | Economy                            | Standard                               | Heavy-Pipe                             |
| a1 Wandstärke   <i>a1 wall thickness (mm)</i>  | 12                                 | 12                                     | 12-16                                  |
| a2 Wandstärke   <i>a2 wall thickness (mm)</i>  | 8                                  | 8                                      | 12-16                                  |
| Wandstärke   <i>Wall thickness</i>             | 40                                 | 40                                     | 40                                     |
| Bewehrung   <i>Reinforcement</i>               | spiral                             | spiral                                 | spiral                                 |
| Verbindermaterial   <i>Connector material</i>  | S355<br>geschweißt   <i>welded</i> | 25CrMo4<br>geschmiedet   <i>forged</i> | 25CrMo4<br>geschmiedet   <i>forged</i> |

Alle Varianten in absolut identischer Produktionsqualität.  
*All versions are manufactured with the exact same quality.*

## Rohrschuhe | Casing Shoes

Rohrschuhe sind mit WS Haltern (WSH39-52) oder An-schweißzähnen Typ BR, BH bestückbar. (Weitere Zahnty-pen auf Anfrage)

Sie zeichnen sich besonders aus durch:

- Optimale Rundlaufeigenschaft
- Verbindungen zwischen Vatterteil und Schneidring sind vollwandig ausgeführt und voll verschweißt
- Erhöhter Verschleißschutz durch vertikale Verschleiß-platten als Option erhältlich
- Schneidring kann bei Bedarf abgetrennt und ausge-tauscht werden

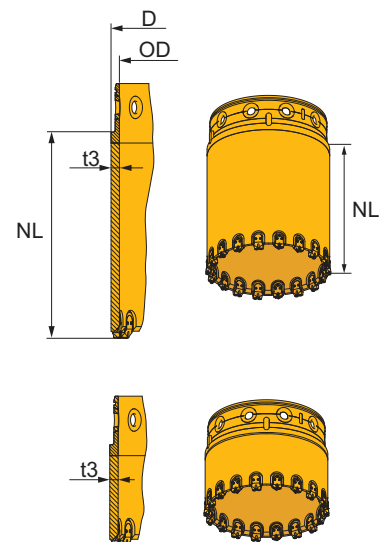
Bei erhöhter Beanspruchung und für lange Bohrwerk-zeuge empfiehlt sich der Einsatz der langen Variante des Rohrschuhes, da im Arbeitsbereich des Bohrwerkzeuges die Innenwandung des Bohrrohres am intensivsten bean-sprucht wird. Die vollwandige Ausführung des Rohrschu-hes gewährleistet an dieser Stelle eine lange Haltbarkeit des gesamten Rohrstranges.

*Casing shoes can be fitted with WS tooth holders (WSH39-52) or weld-on teeth type BR or BH (other types of teeth are available on request).*

*They are particularly characterized by:*

- Optimal rotation characteristics
- Fully welded solid wall connection between male joint section and cutting ring
- Increased wear protection optionally available in the form of vertical wear plates
- Cutting ring can be removed and replaced when necessary

*With increased operational demands and for long drilling tools, use of the long version of the casing shoe is recom-mended as the most intense strain occurs on the inner surface of the casing shoe in the area of drilling tool action. At this point, the solid-walled construction of the casing shoe ensures a long service life for the entire drill string.*



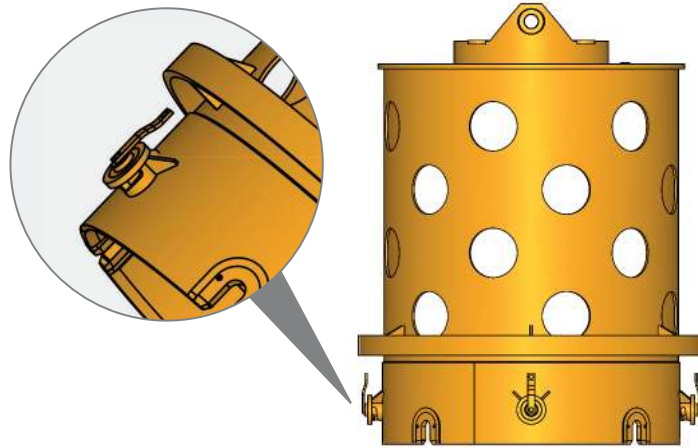
| Rohrschuhe   Casing shoes |           |             |             |                                         |                                                      |                                                  |                    |
|---------------------------|-----------|-------------|-------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------|
| OD / D (mm)               | NL 500 mm | NL 1.000 mm | NL 2.000 mm | t3 Wandstärke<br>Wall thickness<br>(mm) | Stollenanzahl<br>Number of studs<br>(Standard / Eco) | Stollenanzahl<br>Number of studs<br>(360° - Eco) | WS-Type<br>WS-Type |
| Gewicht   Weight (kg)     |           |             |             |                                         |                                                      |                                                  |                    |
| 620/540                   | 339       | 590         | 1.180       | 40                                      | 16                                                   | 9                                                | WS39*              |
| 750/670                   | 418       | 725         | 1.440       | 40                                      | 16                                                   | 9                                                | WS39*              |
| 880/800                   | 491       | 855         | 1.705       | 40                                      | 18                                                   | 12                                               | WS39*              |
| 1.000/920                 | 560       | 975         | 1.945       | 40                                      | 18                                                   | 12                                               | WS39*              |
| 1.180/1.100               | 665       | 1.160       | 2.310       | 40                                      | 20                                                   | 15                                               | WS39*              |
| 1.200/1.120               | 677       | 1.177       | 2.350       | 40                                      | 20                                                   | 15                                               | WS39*              |
| 1.300/1.220               | 733       | 1.275       | 2.550       | 40                                      | 24                                                   | 18                                               | WS39*              |
| 1.500/1.400               | 1.340     | 2.005       | 3.800       | 50                                      | 30                                                   | 24                                               | WS46               |
| 1.800/1.700               | 1.618     | 2.420       | 4.585       | 50                                      | 36                                                   | 24                                               | WS46               |
| 2.000/1.880               | 2.350     | 3.290       | 6.120       | 60                                      | 36                                                   | 24                                               | WS52               |
| 2.200/2.080               | 2.580     | 3.640       | 6.755       | 60                                      | 40                                                   | 24                                               | WS52               |
| 2.500/2.380               | 2.850     | 4.110       | 7.700       | 60                                      | 46                                                   | 27                                               | WS52               |

\* verschiedene Typen verfügbar | further types available



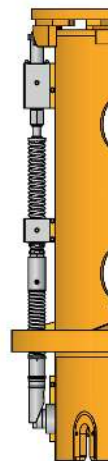
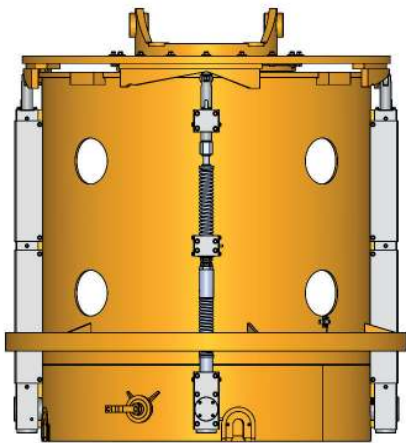
## Drehteller | Casing Drive Adapter

Mit manuell betätigter Extenterverriegelung | *Manually Actuated with Eccentric Lock*



Verfügbarer Durchmesserbereich 620 bis 2.500 mm  
*Available range of diameters 620 to 2,500 mm*

## Automatik Drehteller | *Automatic Casing Drive Adapter*



unverriegelt  
*unlocked*



verriegelt  
*locked*

Verfügbarer Durchmesserbereich 1.000 bis 1.800 mm

*Available range of diameters 1,000 to 1,800 mm*

Erforderliche Modifikationen am Bohrgerät:

- Bremsmechanik für Drehgetriebe
- Mechanische, hydraulische und elektrische Vorrüstung

*Necessary modifications on drilling rig:*

- *Break mechanism for rotary drive*
- *Mechanic, hydraulic and electric preliminary set-up*

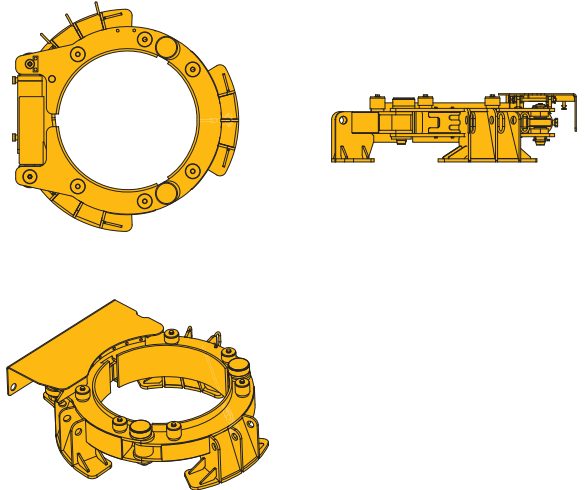
### Hydraulische Abfangschelle | Hydraulic Casing Clamp

Verfügbarer Durchmesserbereich 880 bis 2.500 mm.

Die hydraulische Abfangschelle kann über die Hydraulik des Bohrgerätes oder über ein separates Hydraulikaggregat betrieben werden.  
Auf Anfrage sind hydraulische Abfangschellen und diverse Reduziereinsätze in weiteren Durchmessern erhältlich.

*Available diameter range 880 to 2,500 mm.*

*The hydraulic casing clamp can be operated via the hydraulic system of the drilling rig or a separate hydraulic power pack.  
Hydraulic casing clamps and various inserts are available for other diameters on request.*



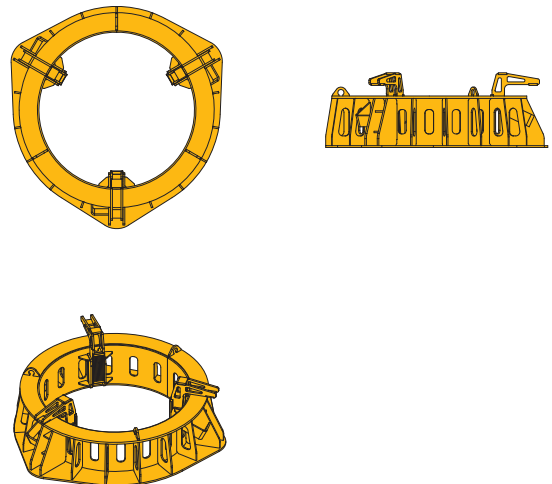
### Mechanische Abfangschelle | Mechanic Casing Clamp

Verfügbarer Durchmesserbereich 1.000 bis 2.000 mm.

Auf Anfrage sind mechanische Abfangschellen in weiteren Durchmessern erhältlich.

*Available diameter range 1,000 to 2,000 mm.*

*Mechanic casing clamps for other diameters are available on request.*





**BAUER Maschinen GmbH**  
**BAUER-Straße 1**  
**86529 Schrobenhausen**  
**Deutschland**  
**Tel. +49 8252 97-0**  
**bma@bauer.de**  
**www.bauer.de**

Konstruktionsentwicklungen und Prozessverbesserungen können Aktualisierungen und Änderungen von Spezifikation und Materialien ohne vorherige Ankündigung oder Haftung erforderlich machen. Die Abbildungen enthalten möglicherweise optionale Ausstattung und zeigen nicht alle möglichen Konfigurationen. Diese Angaben und die technischen Daten haben ausschließlich Informationscharakter. Irrtum und Druckfehler vorbehalten.

Design developments and process improvements may require the specification and materials to be updated and changed without prior notice or liability. Illustrations may include optional equipment and not show all possible configurations. These and the technical data are provided as indicative information only, with any errors and misprints reserved.