

Bohrwerkzeuge und Bohrrohre

Drilling Tools and Casings

BG Accessory



| | |
|--|----|
| Allgemeine Informationen General Information | 4 |
| Schneckenbohrer Augers | 5 |
| SB, SB-2 | 6 |
| SB-K, SB-K2 | 7 |
| SBF-K, SBF-K2 | 8 |
| SBF-P, SBF-P2 | 9 |
| SBF-Z2 | 10 |
| Kastenbohrer Drilling Buckets | 11 |
| KB, KB-2 | 12 |
| KB-K, KB-K2 | 13 |
| KBF-K, KBF-K2 | 14 |
| KB-P-C | 15 |
| KBF-P | 16 |
| KB-L, KB-WL | 17 |
| Dritoc – Bohrwerkzeugkonfigurator Dritoc – Drilling Tool Configurator | 18 |
| Kernrohre Core Barrels | 19 |
| KR-WS | 20 |
| KR-R | 22 |
| KR-RM-HF | 23 |
| KS-R | 24 |
| Zertifizierter Korbeinhebehaken Certified Lifting Hook | 25 |
| Bohrwerkzeuge für Sonderanwendungen Drilling Tools for Special Applications | 26 |
| Verschleißschutz Wear Protection | 28 |
| Bohrrohre Casings | 29 |
| Speed-Pinner | 32 |
| Rohrschuhe Casing Shoes | 33 |
| Drehteller Casing Drive Adapter | 34 |
| Abfangschellen Casing Clamps | 35 |



Hier finden Sie das passende Bohrwerkzeug für Ihr Projekt.

Here you find the suitable drilling tool for your project.

Legende | Legend

RL = Rohrlänge | *Casing length*

NL = Nutzlänge | *Effective length*

GL = Gesamtlänge | *Total length*

D = Durchmesser | *Diameter*

OD = Außendurchmesser | *Outer diameter*



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*

E Erweiterungsschneide | *Extension edge*

P-C Progressivausführung (konische Grundkörperinnenkontur) | *Progressive shape (conical base body inner contour)*

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

KR Kernrohr | *Core barrel*

KS Kernschneider | *Cross cutter*

KR - WS
KS - R

S Stiftzähne | *Pin teeth*

WS Wechselstollen | *Replaceable teeth*

R Rundschaftmeißel | *Round shank chisel*

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

DC Zweischneidig | *Double cut*

Einsatzbereiche

Range of Applications

| | Schluff / Ton <i>Silt / Clay</i> | | | Sand / Kies <i>Sand / Gravel</i> | | | | Fels (MPa) <i>Rock (MPa)</i> | | | Findlinge <i>Boulders</i> | Stahlbeton <i>Reinforced concrete</i> |
|---|-------------------------------------|-----------------------|---------------------|-------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------|----------|------------------------------|--|
| | weich <i>soft</i> | steif <i>stiff</i> | hart <i>hard</i> | locker <i>loose</i> | mitteldicht <i>medium dense</i> | dicht <i>dense</i> | sehr dicht <i>very dense</i> | 0 - 50 | 50 - 100 | >100 | | |
| Schneckenbohrer <i>Drilling Augers</i> | SB | | | SB | | | | | | | | |
| | SB-K | | | SB-K | | | | | | | | |
| | | | | | | SBF-K | | | | | | |
| | | | | | | | | SBF-P | | | | |
| | | | | | | | | SBF-Z2 | | | | |
| Kastenbohrer <i>Drilling Buckets</i> | KB | | | KB | | | | | | | | |
| | KB-K | | | KB-K | | | | | | | | |
| | KB-P-C | | | | | KBF-K | | | | | | |
| | KB-E2 | | | KB-E2 | | | | KBF-P | | | | |
| Kernrohre <i>Core Barrels</i> | | | | | | | | KR-WS 46 | | KS-R | | |
| | | | | | | | | KR-R | | | | |
| | | | | | | | | KR-WS 29 | | KR-WS 29 | | |
| | | | | | | | | KR-RM-HF | | | | |
| | | | | | | | | KR-RM-HF-DC | | | | |

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

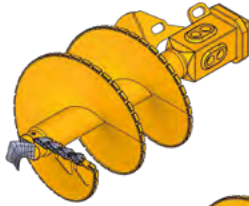
- *Performance-optimized cutting geometries*
- *Highest manufacturing quality*
- *Optimal wear protection*



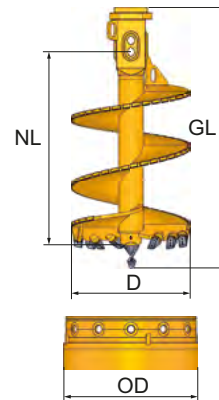
Schneckenbohrer Augers

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

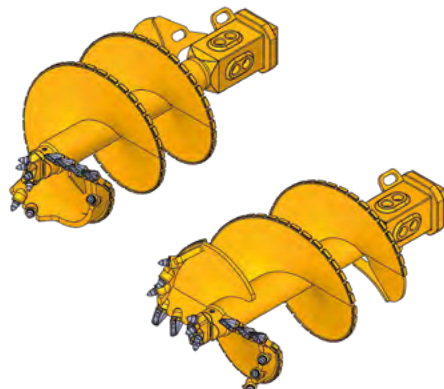
- *Kelly box 200 mm*
- *Fishtail pilot and flat teeth*
- *Wear protection: hard facing or wear strips*

| | | 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 <i>Weight (kg)</i> | | | |
| 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 |

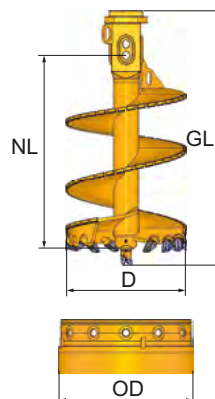
Andere Durchmesser auf Anfrage. Angegebene Gewichte sind Circa-Werte.
Other diameters on request. All weights are approximate values.

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*

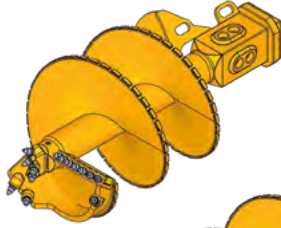
| | | SB-K | | SB-K2 | |
|---------|---------|-----------------------|-------|-------|-------|
| NL (mm) | | 1.700 | 2.250 | 1.700 | 2.250 |
| GL (mm) | | 2.240 | 2.790 | 2.240 | 2.790 |
| D (mm) | OD (mm) | Gewicht Weight (kg) | | | |
| 520 | 620 | 640 | 790 | | |
| 600 | | 655 | 805 | | |
| 650 | 750 | 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 Durchmesser auf Anfrage. Angegebene Gewichte sind Circa-Werte.
Other diameters on request. All weights are approximate values.

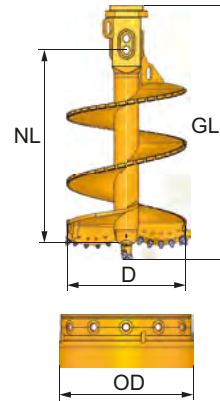
Schneckenbohrer Augers

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*

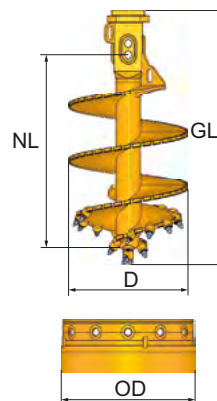
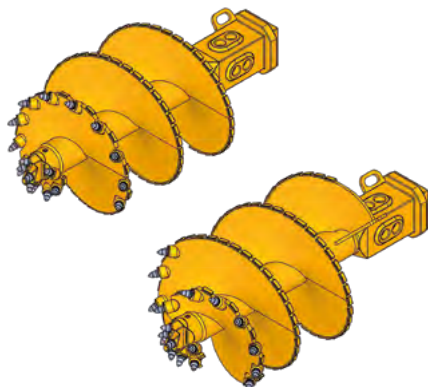
| | | SBF-K | | SBF-K2 | |
|---------|---------|-----------------------|-------|--------|-------|
| NL (mm) | | 1.700 | 2.250 | 1.700 | 2.250 |
| GL (mm) | | 2.240 | 2.790 | 2.240 | 2.790 |
| D (mm) | OD (mm) | Gewicht Weight (kg) | | | |
| 520 | 620 | 630 | 770 | | |
| 600 | | 650 | 815 | | |
| 650 | 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 Durchmesser auf Anfrage. Angegebene Gewichte sind Circa-Werte.
Other 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 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 |

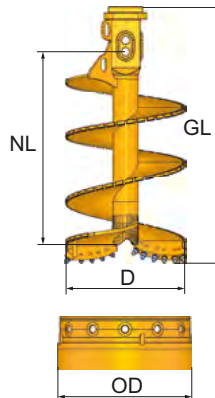
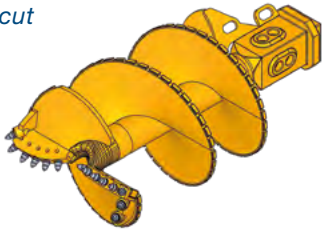
Andere Durchmesser auf Anfrage. Angegebene Gewichte sind Circa-Werte.
Other diameters on request. All weights are approximate values.

Schneckenbohrer Augers

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

SBF-Z2

Zweischneidig
Double 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 Zentrumsilot
- 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 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 Durchmesser auf Anfrage. Angegebene Gewichte sind Circa-Werte.
Other 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*

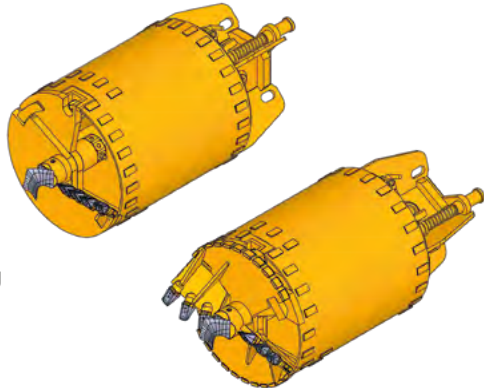


Kastenbohrer Drilling Buckets

KB – Kastenbohrer | Drilling Bucket

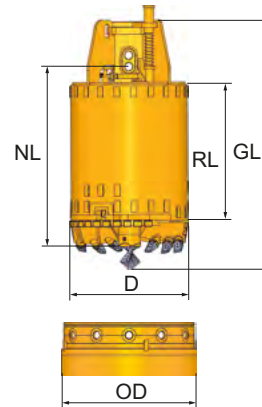
KB

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

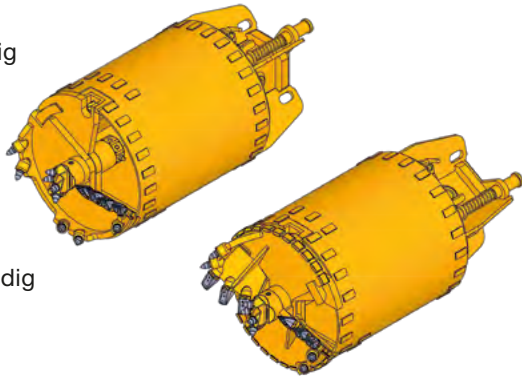
- Kelly box 200 mm
- Fishtail pilot and flat teeth
- Ventilation pipe
- Wear protection: hard facing or wear strips

| | | KB | | KB-2 | |
|---------|---------|-----------------------|-------|-------|-------|
| RL (mm) | | 1.200 | 1.500 | 1.200 | 1.500 |
| 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 Weight (kg) | | | |
| 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 |

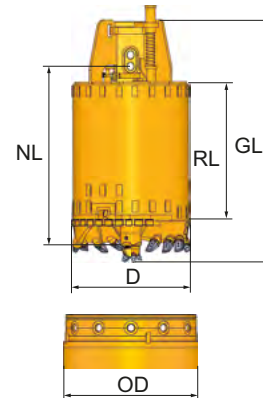
Andere Durchmesser auf Anfrage. Angegebene Gewichte sind Circa-Werte.
Other diameters on request. All weights are approximate values.

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*

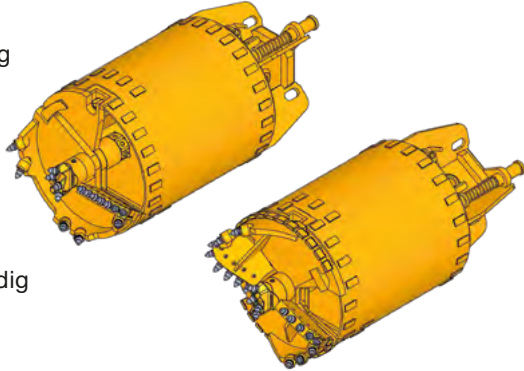
| | | KB-K | | KB-K2 | |
|---------|---------|------------------------------|-------|-------|-------|
| RL (mm) | | 1.200 | 1.500 | 1.200 | 1.500 |
| NL (mm) | | 1.550 | 1.850 | 1.600 | 1.900 |
| GL (mm) | | 2.150 | 2.450 | 2.200 | 2.500 |
| D (mm) | OD (mm) | Gewicht <i>Weight (kg)</i> | | | |
| 520 | 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 Durchmesser auf Anfrage. Angegebene Gewichte sind Circa-Werte.
Other diameters on request. All weights are approximate values.

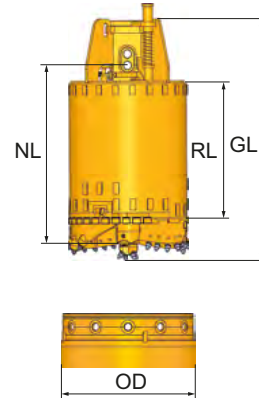
Kastenbohrer Drilling Buckets

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

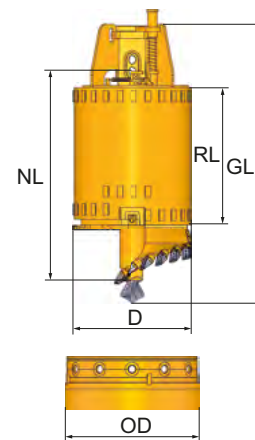
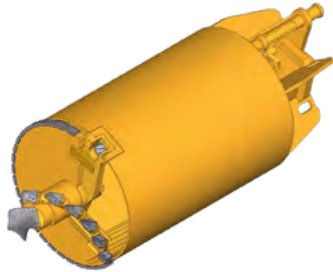
- Kelly box 200 mm
- Round shank chisel pilot bit RP4
- Cutting edge and collar plate with round shank chisels
- Ventilation pipe
- Wear protection: hard facing or wear strips

| | | KBF-K | | KBF-K2 | |
|---------|---------|-----------------------|-------|--------|-------|
| RL (mm) | | 1.200 | 1.500 | 1.200 | 1.500 |
| 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 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 Durchmesser auf Anfrage. Angegebene Gewichte sind Circa-Werte.
Other diameters on request. All weights are approximate values.

KB-P-C – Kastenbohrer mit Progressivdrehboden und konischer Innenkontur
Drilling Bucket with progressive bottom gate and conical inner shape

KB-P-C
 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-C |
|---------|---------|------------------------------|
| RL (mm) | | 1.500 |
| D (mm) | OD (mm) | Gewicht <i>Weight (kg)</i> |
| 650 | 750 | 980 |
| 700 | | 1.130 |
| 780 | 880 | 1.220 |
| 800 | | 1.252 |
| 900 | 1.000 | 1.450 |
| 1.060 | 1.180 | 1.750 |
| 1.180 | 1.300 | 2.035 |
| 1.350 | 1.500 | 2.330 |

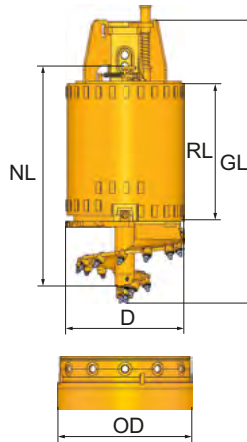
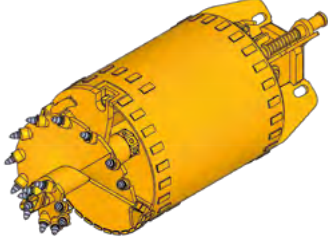
Andere Durchmesser auf Anfrage. Angegebene Gewichte sind Circa-Werte.
Other diameters on request. All weights are approximate values.

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

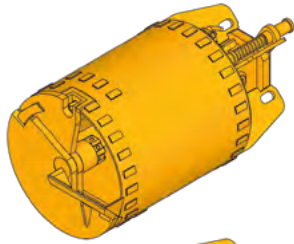
- Kelly box 200 mm
- Round shank chisel pilot RP4
- Progressive cutting edge with round shank chisels
- Ventilation pipe
- Wear protection: hard facing or wear strips

| KBF-P | | | | | | | |
|---------|---------|------------------------|---------|---------|------------------------|---------|---------|
| RL (mm) | | 1.200 mm | | | 1.500 mm | | |
| D (mm) | OD (mm) | Gewicht Weight (kg) | NL (mm) | GL (mm) | Gewicht Weight (kg) | 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 |

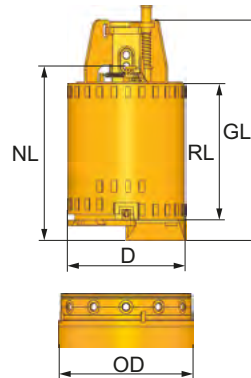
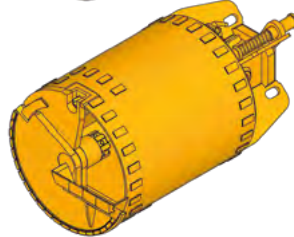
Andere Durchmesser auf Anfrage. Angegebene Gewichte sind Circa-Werte.
Other diameters on request. All weights are approximate values.

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

KB-L
Einschneidig
Single cut



KB-WL
Einschneidig
Single cut



Anwendungsbereich

- Säubern der Bohrlochsohle

Main Application

- *Cleaning of the borehole bottom*

Ausstattung

- Kellybox 200 mm
- KB-WL mit wechselbarer Räumleiste (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 | |
|---------|---------|------------------------------|-------|-------|-------|
| RL (mm) | | 1.200 | 1.500 | 1.200 | 1.500 |
| NL (mm) | | 1.550 | 1.850 | 1.550 | 1.850 |
| GL (mm) | | 1.950 | 2.250 | 1.950 | 2.250 |
| D (mm) | OD (mm) | Gewicht <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 |
| 1.180 | 1.300 | 1.618 | 1.775 | 1.660 | 1.815 |
| 1.200 | | 1.655 | 1.810 | 1.695 | 1.850 |
| 1.350 | 1.500 | 1.930 | 2.108 | 2.015 | 2.195 |
| 1.500 | 1.650 | 2.240 | 2.438 | 2.335 | 2.535 |
| 1.650 | 1.800 | | | 2.660 | 2.880 |

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



Dritoc – Erster Bohrwerkzeugkonfigurator weltweit *Dritoc – First Drilling Tool Configurator worldwide*

- Online-Konfigurator, rund um die Uhr verfügbar (24/7)
- Beratungstool für Standard-Bohrwerkzeuge
- Anlaufstelle für unsere Kunden und auch für Neukunden
- Kostenlose Beratung für Kollegen und Kunden
- Plattform zum direkten Auffinden aller eingebauten und alternativen Verschleißteile und Zubehörteile
- *Online configurator available around the clock (24/7)*
- *Consultant for standard drilling tools*
- *Contact point for our customer and also for new customers*
- *Free advice for colleagues and customers*
- *Platform to find all fitted wear parts and accessories directly*

Ihre Vorteile:

- **Einfache und schnelle** Konfiguration Ihrer Projekte
- **Jederzeit** die richtige Bohrwerkzeug-Empfehlung für jede Bodenschicht erhalten
- **Visualisierung** der Bohrwerkzeug-Empfehlung inkl. Verschleißteile und Zubehör für jede Bodenschicht
- **Verschleißteile-Empfehlung** für ausgewählte Bohrwerkzeuge

Advantages:

- **Easy and fast** configuration of your projects
- **Get the right drilling tool recommendation** for each soil layer **at any time**
- **Visualization** of the drilling tool recommendation per soil layer
- **Wear parts recommendation** for selected drilling tools

Kernrohre Core Barrels

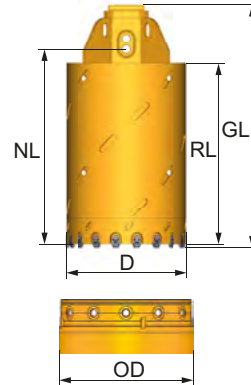
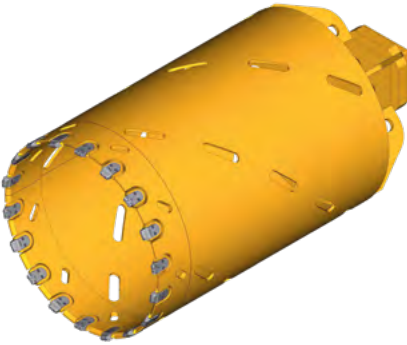
- Maximale Schneidleistung
- Schneidengeometrie gewährleistet minimalen Verschleiß
- Für anspruchsvolle Bohraufgaben

- *Maximum cutting performance*
- *Cutting geometry ensures minimal wear*
- *For challenging drilling applications*



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

KR-WS 29



Anwendungsbereiche

- Bevorzugt zum Durchkernen von bewehrtem Beton
- Harter Fels (bis 150 MPa)
- Auch für Findlinge geeignet

Main Applications

- *Mainly recommended for cutting through reinforced concrete*
- *Strong rock (up to 150 MPa)*
- *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

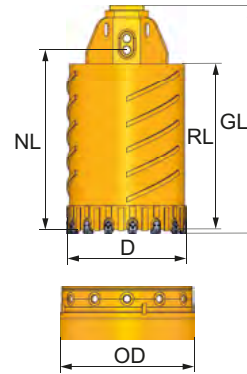
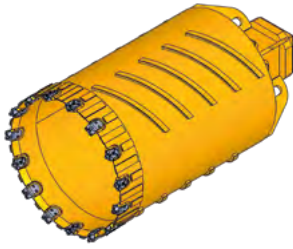
- *Kelly box 200 mm*
- *Cutting ring with tungsten carbide armoured replaceable teeth*
- *Replaceable teeth holders are welded into the base ring of the core barrel*
- *Replaceable teeth are secured with pins and can be easily replaced*

| KR-WS 29 | | |
|----------|---------|------------------------|
| RL (mm) | | 1.600 |
| NL (mm) | | 1.690 |
| GL (mm) | | 2.110 |
| D (mm) | OD (mm) | Gewicht Weight (kg) |
| 520 | 620 | 520 |
| 650 | 750 | 630 |
| 780 | 880 | 750 |
| 900 | 1.000 | 870 |
| 1.060 | 1.180 | 1.025 |
| 1.180 | 1.300 | 1.160 |
| 1.350 | 1.500 | 1.355 |

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

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

KR-WS 46



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

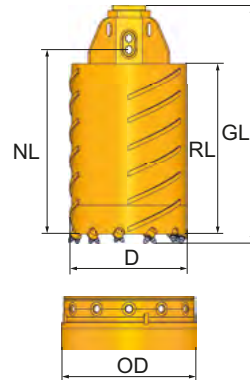
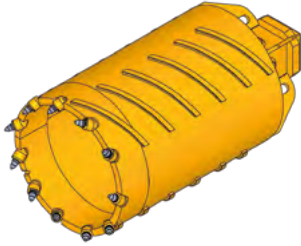
| KR-WS 46 | | | |
|----------|---------|------------------------|-------|
| RL (mm) | | 1.200 | 1.500 |
| NL (mm) | | 1.280 | 1.580 |
| GL (mm) | | 1.707 | 2.007 |
| D (mm) | OD (mm) | Gewicht Weight (kg) | |
| 520 | 620 | 450 | |
| 600 | | 555 | |
| 650 | 750 | 560 | |
| 700 | | 605 | |
| 780 | 880 | | 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 Durchmesser auf Anfrage. Angegebene Gewichte sind Circa-Werte.
Other diameters on request. All weights are approximate values.

Kernrohr Core Barrels

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

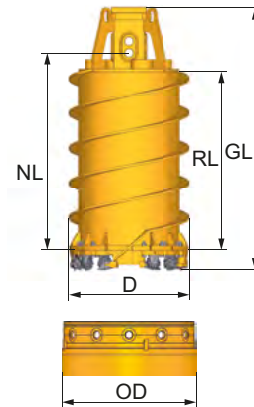
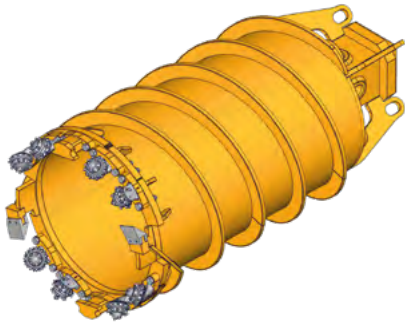
Features

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

| KR-R | | | |
|---------|---------|------------------------|-------|
| RL (mm) | | 1.200 | 1.500 |
| NL (mm) | | 1.320 | 1.620 |
| GL (mm) | | 1.795 | 2.095 |
| D (mm) | OD (mm) | Gewicht 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 Durchmesser auf Anfrage. Angegebene Gewichte sind Circa-Werte.
Other diameters on request. All weights are approximate values.

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

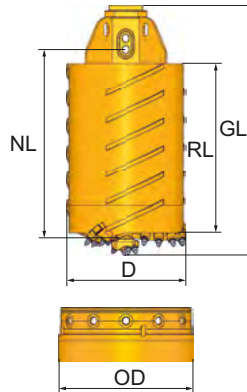
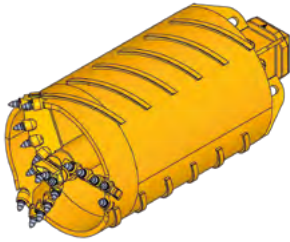
- *Kelly box 200 mm*
- *Cutting ring with staggered arrangement of roller bits*
- *Screw-on type roller bit system*
- *Easy replacement of rollers with suitable tools*
- *Outside helix and cleaning unit to optimize drilling performance*

| | | KR-RM-HF |
|---------|---------|-------------------------------|
| RL (mm) | | 1.500 |
| NL (mm) | | 1.700 |
| GL (mm) | | 2.260 |
| D (mm) | OD (mm) | Gewicht <i>Weight (kg)</i> |
| 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 Durchmesser auf Anfrage. Angegebene Gewichte sind Circa-Werte.
Other diameters on request. All weights are approximate values.

KS-R – Kernschneider | Cross Cutter

KS-R



Anwendungsbereiche

- Bevorzugt zum Zerstören des Bohrkerns
- Harter Fels (bis 100 MPa)
- Gut geeignet in klüftigem Fels

Main Applications

- *Mainly recommended for destroying the drill core*
- *Strong rock (up to 100 MPa)*
- *Very suitable in fissured rock*

Ausstattung

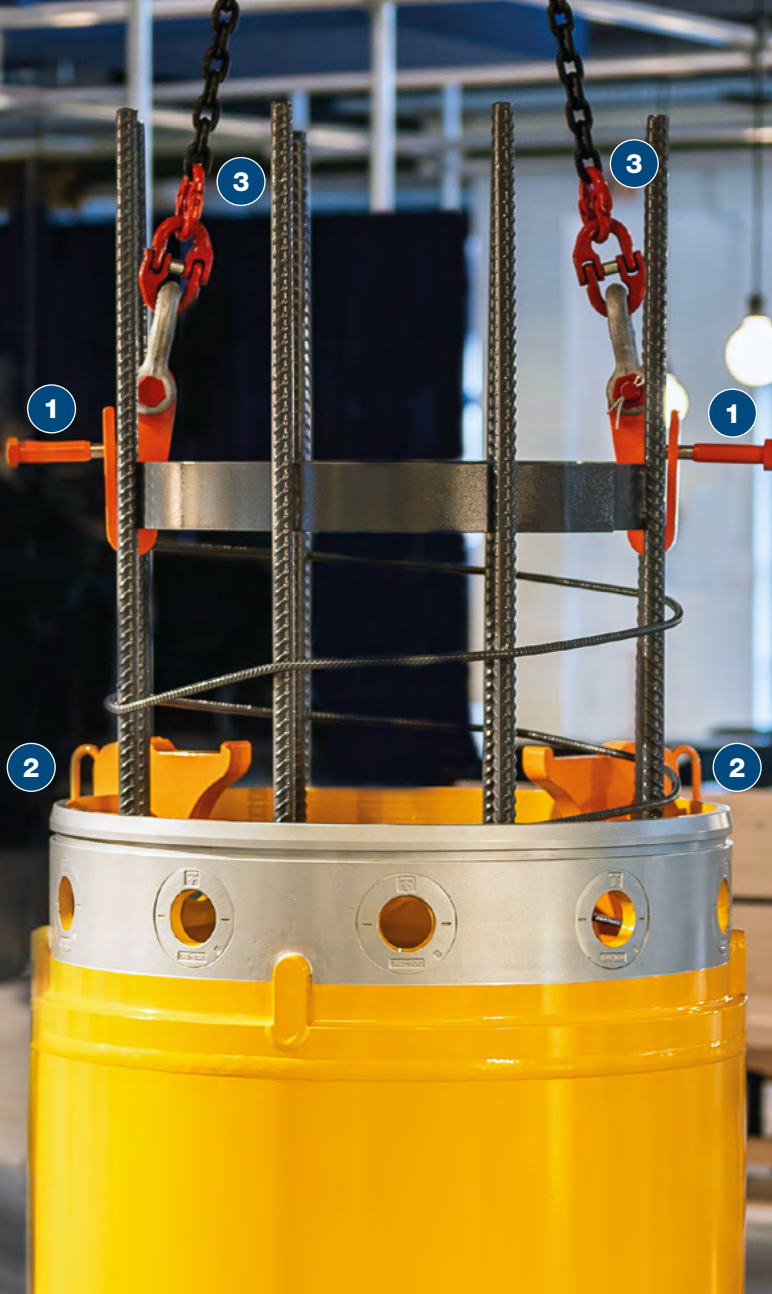
- Kellybox 200 mm
- Rundschaftmeißelpilot RP4
- Schneidring mit versetzt angeordneten Rundschaftmeißeln
- Angeschweißte Rundschaftmeißelhalter

Features

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

| | | KS-R |
|---------|---------|------------------------|
| RL (mm) | | 1.500 |
| NL (mm) | | 1.660 |
| GL (mm) | | 2.200 |
| D (mm) | OD (mm) | Gewicht 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 Durchmesser auf Anfrage. Angegebene Gewichte sind Circa-Werte.
Other diameters on request. All weights are approximate values.



- 1** 1418074 Korbeinhebehaken für Bewehrungskörbe | Lifting Hook for Reinforcement Cage
- 2** 1467787 Korbriegel | Basket Bar
- 3** 1421989 Anschlagkette 2-strängig, L: 3.000 mm | Chain Sling 2 stranded

Zertifizierter Korbeinhebehaken *Certified Lifting Hook*

Ihre Vorteile:

- Sehr sicheres Ver- und Einheben des Bewehrungskorbs
- Schneller Einbau des Bewehrungskorb
- Geschlossenes Anschlagmittel während dem Verhebe-Vorgang
- Kein unnötiges Hineingreifen in den abgelassenen Bewehrungskorb, um das Anschlagmittel zu öffnen
- Kein Ablegen des Bewehrungskorbs auf einem anderweitigen Hilfsmittel
- Einfaches Aushängen des Hebemittels aus dem in die Bohrung abgelassenen Bewehrungskorb
- Hakenlast: 8 t (max.)

Advantages:

- *Very safe lifting and lowering of the reinforcement cage*
- *Quick installation of the reinforcement cage*
- *Closed lifting gear during the lifting process*
- *No unnecessary reaching into the lowered reinforcement cage to open the lifting gear*
- *No need to place the reinforcement cage on another (unsafe) piece*
- *Easy removal of the lifting device from the lowered reinforcement cage*
- *Hook load: 8 tons (max.)*

Bohrwerkzeuge für Sonderanwendungen

Drilling Tools for Special Applications

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

KR-RM-HF-DC – 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. Der doppelte Schnitt verbessert vor allem bei größeren Durchmessern die Entspannung des Gesteins, wodurch das Kernbrechen und Kernzerstören erleichtert wird.

The KR-RM-HF-DC is a roller-bit core barrel with two cutting rings for drilling stepped bores in a single drilling cycle. The double cut improves the relaxation of the rock, especially in larger diameters, making core breaking and core destruction easier.



SBF-E – Schneckenbohrer mit Erweiterungsarm | *Drilling Auger with Extension Arm*

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

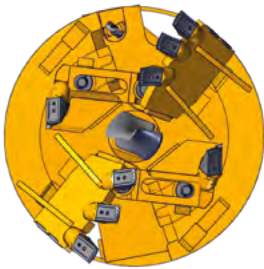
Drilling auger with extension arm for under reaming the casing shoe and supporting pipe installation work.



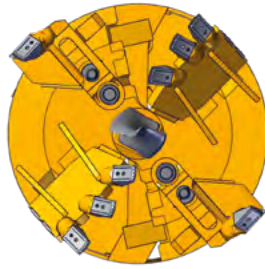
KB-E2 – Kastenbohrer mit Erweiterungsarm | *Drilling Bucket with Extension Arm*

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

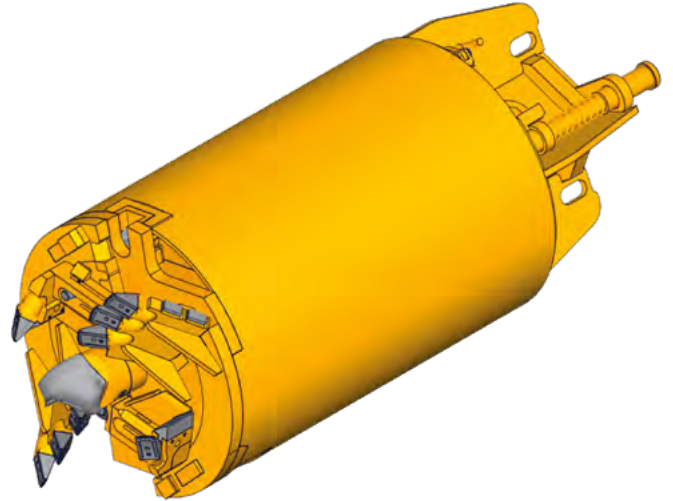
Drilling bucket with extension arm for under reaming the casing shoe and supporting pipe installation work



eingefahren
retracted



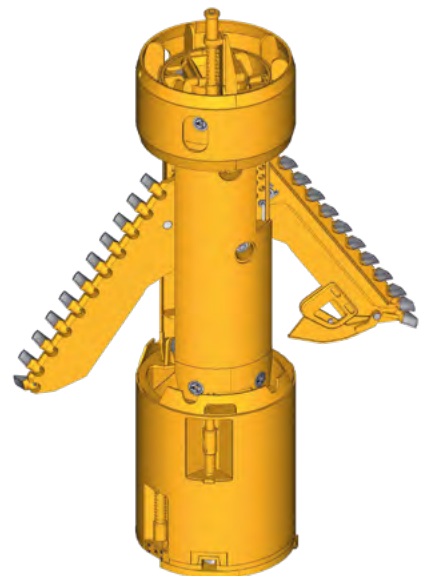
ausgefahren
extended



PFA – Pfahlfußaufschneider mit Schneidarmen | *Belling Bucket with Cutting Arms*

Pfahlfußaufschneider (PFA) werden zur Vergrößerung der Aufstandsflächen in standfesten Böden verwendet, um die Pfahltragfähigkeit deutlich zu erhöhen. Die zwei gegenüberliegenden Schneidarme werden durch vertikales Andrücken mit der Kellystange, über einen Öffnermechanismus, nach außen gedrückt.

Belling buckets are being used to enlarge the contact area in stable grounds in order to considerably increase the load bearing capacity of the pile. Two cutting arms located opposite each other are pressed outwards by a vertical movement of the Kelly bar via an opening mechanism.



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.

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

E-Mail: BMA-Parts-and-Service@bauer.de

Verschleißelemente | *Wear Protection Elements*

- Verschleißwinkel
- Verschleißstreifen
- Verschleißleisten

- *Angular wear strips*
- *Wear strips*
- *Wear strips*



Verschleißwinkel
Angular wear strips



Verschleißstreifen
Wear strips

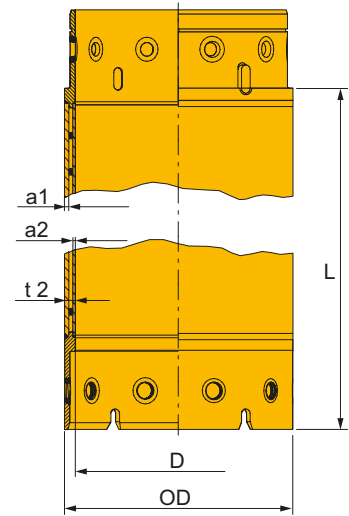


Verschleißleisten
Wear strips

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.



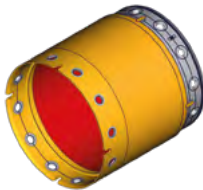
Standard casings are produced in double-walled construction. Thus casings have an additional rigidity and strength and a continuous flush drill string is provided to prevent jamming of drilling tools during insertion and extraction.

Doppelwandige Bohrrohre | Double-walled casings

| 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 Anz. Nos. |
|------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------------------------------|
| Gewicht Weight (kg) | | | | | | | | | | |
| 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 | 18 |
| 2.200/2.060 | 2.700 | 4.720 | 6.740 | 8.760 | 10.780 | 12.800 | 20 | 15 | 60 | 18 |
| 2.500/2.380 | 2.960 | 5.240 | 7.520 | 9.800 | 12.080 | 14.360 | 20 | 15 | 60 | 24 |

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 - 1.300 mm) und 16 mm (OD 1.500 - 1.800 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 - 1,300 mm) and 16 mm (OD 1,500 - 1,800 mm). They are totally compatible to the standard casings. Our Economy Line is a cost-effective alternative.

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



Speed-Pinner

Was unseren neuen Speed-Pinner besonders macht:

- Schneller und einfacher Austausch der Wechselstollen
- Garantierte Einschlagtiefe der Spannstifte
- Keine „drei Hände“ für die Montage erforderlich
- Sichere Anwendung – keine Quetschgefahr, da Finger/Hände außerhalb des Arbeitsbereichs
- Gleiche Montagevorrichtung für beide Einbaurichtungen des Wechselstollen
- Zum Auspinnen ist der Bolzentreiber einfach ohne Montageaufwand aus dem Speed-Pinner herausnehmbar

What are the specials of our new Speed-Pinner:

- *Fast exchange of the replaceable teeth*
- *Guaranteed mounting depth of the pin*
- *No “three hands” for replacement necessary*
- *Safe application – no risk of crushing hazards because fingers and hands are outside of the working area*
- *Same mounting device for both mounting directions of the replaceable teeth*
- *To remove the pin the pin driver gets easily pulled out of the Speed-Pinner*

Rohrschuhe | Casing Shoes

Rohrschuhe sind mit WS Haltern (WSH39-52) bestückbar.
Sie zeichnen sich besonders aus durch:

- Optimale Rundlaufeigenschaft
- Verbindungen zwischen Vaterteil und Schneidring sind vollwandig ausgeführt und voll verschweißt
- Schneidring kann bei Bedarf abgetrennt und ausgetauscht werden

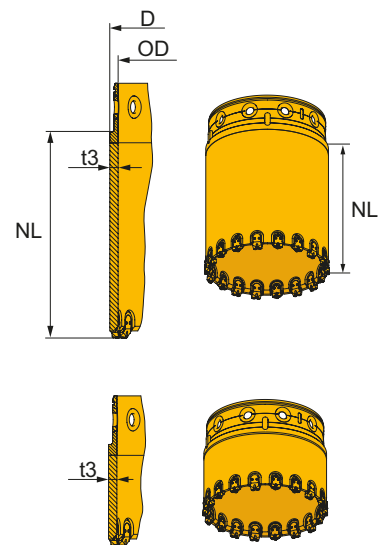
Bei erhöhter Beanspruchung und für lange Bohrwerkzeuge empfiehlt sich der Einsatz der langen Variante des Rohrschuhes, da im Arbeitsbereich des Bohrwerkzeuges die Innenwandung des Bohrrohres am intensivsten beansprucht wird. Die vollwandige Ausführung des Rohrschuhes gewährleistet an dieser Stelle eine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

Casing shoes can be fitted with WS tooth holders (WSH39-52).

They are particularly characterized by:

- *Optimal rotation characteristics*
- *Fully welded solid wall connection between male joint section and cutting ring*
- *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 recommended 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.

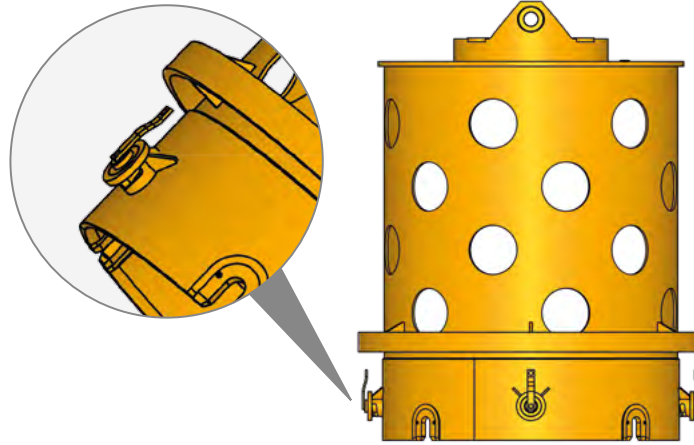


| Rohrschuhe Casing shoes | | | | |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------------|--|-------------------|
| OD / D (mm) | NL 2.000 mm | t3 Wandstärke Wall thickness (mm) | Stollenanzahl Number of studs (Standard / Eco) | WS-Typ WS-Type |
| Gewicht Weight (kg) | | | | |
| 406/340 | 600 | 30 | 6 | WS29 |
| 508/440 | 766 | 30 | 7 | WS29 |
| 620/540 | 1.180 | 40 | 12 | WS39* |
| 750/670 | 1.440 | 40 | 16 | WS39* |
| 880/800 | 1.705 | 40 | 18 | WS39* |
| 1.000/920 | 1.945 | 40 | 18 | WS39* |
| 1.180/1.100 | 2.310 | 40 | 20 | WS39* |
| 1.200/1.120 | 2.350 | 40 | 20 | WS39* |
| 1.300/1.220 | 2.550 | 40 | 24 | WS39* |
| 1.500/1.400 | 3.800 | 50 | 30 | WS46* |
| 1.800/1.700 | 4.585 | 50 | 36 | WS46* |
| 2.000/1.880 | 6.120 | 60 | 36 | WS52* |
| 2.200/2.080 | 6.755 | 60 | 40 | WS52* |
| 2.500/2.380 | 7.700 | 60 | 46 | WS52* |

* verschiedene Typen verfügbar | *further types available*

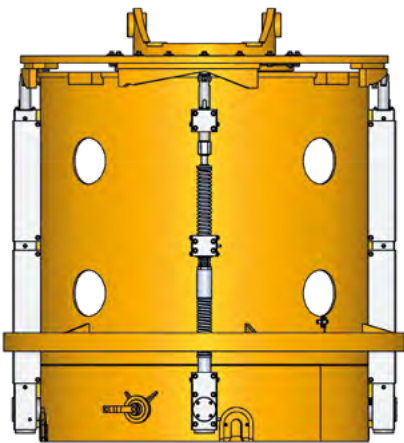
Drehteller | Casing Drive Adapter

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



Verfügbarer Durchmesserbereich 600 bis 2.500 mm
Available range of diameters 600 to 2,500 mm

Automatik-Drehteller | *Automatic Casing Drive Adapter*



unverriegelt
unlocked



verriegelt
locked

Verfügbarer Durchmesserbereich 880 bis 2.300 mm

Available range of diameters 880 to 2,300 mm

Erforderliche Modifikationen am Bohrgerät:

- Bremsmechanik für Drehgetriebe
- Mechanische, hydraulische und elektrische Vorrüstung

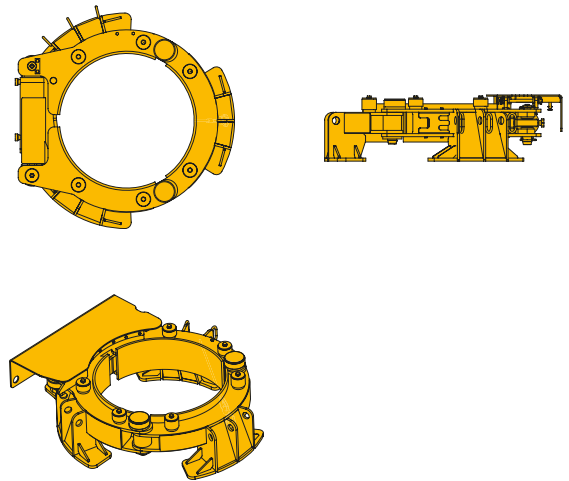
Necessary modifications on drilling rig:

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

Hydraulische Abfangschelle | Hydraulic Casing Clamp

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.

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.

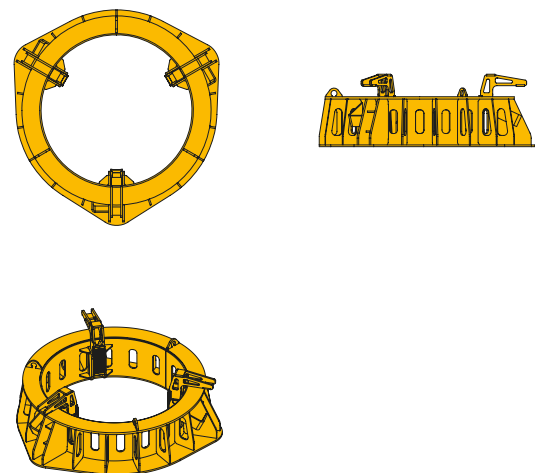


| Bohrdurchmesser (mm) <i>Drilling diameter (mm)</i> | Möglicher Reduziereinsatz (mm) <i>Possible reduction insert (mm)</i> | Reduzierter Bohrdurchmesser (mm) <i>Reduced drilling diameter (mm)</i> |
|---|---|---|
| 880 | 880 - 620 | 620 |
| | 880 - 750 | 750 |
| 1.180 | 1.180 - 0750 | 750 |
| | 1.180 - 0880 | 880 |
| | 1.180 - 1.000 | 1.000 |
| 1.500 | 1.500 - 1.000 | 1.000 |
| | 1.500 - 1.180 | 1.180 |
| | 1.500 - 1.200 | 1.200 |
| | 1.500 - 1.280 | 1.280 |
| | 1.500 - 1.300 | 1.300 |
| 1.800 | 1.800 - 1.500 | 1.500 |
| 2.000 | | |
| 2.200 | | |
| 2.300 | 2.300 - 2.000 | 2.000 |
| 2.500 | | |

Mechanische Abfangschelle | Mechanic Casing Clamp

Verfügbare Bohrdurchmesser (mm):
620, 750, 880, 1.000, 1.180

Available drilling diameters (in mm):
620, 750, 880, 1,000, 1,180



**International Service Hotline
+800 1000 1200***

**+49 8252 97-2888
BMA-Service@bauer.de**

*toll-free number, where available



BG Accessory



**BAUER Maschinen GmbH
BAUER-Strasse 1
86529 Schrobenhausen
Germany
Phone: +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.