

# Diamant-Nassbohrsysteme



## Das Diamant-Nass-Bohrsystem Anschluss 1 ¼" UNC Muffe

**Typ 516**

Ø 51 mm - 500 mm

**Typ 516 Beton - Cut—für Stahlbeton mit starker Armierung**

Art.-Nr.	Ø mm	Anzahl Segmente	Nutzlänge mm		
250 0051 0450 516	51	5	450		
250 0056 0450 516	56	5	450		
250 0061 0450 516	61	5	450		
250 0066 0450 516	66	5	450		
250 0071 0450 516	71	6	450		
250 0076 0450 516	76	6	450		
250 0081 0450 516	81	7	450		
250 0086 0450 516	86	8	450		
250 0091 0450 516	91	8	450		
250 0101 0450 516	101	9	450		
250 0106 0450 516	106	9	450		
250 0111 0450 516	111	9	450		
250 0121 0450 516	121	10	450		
250 0126 0450 516	126	10	450		
250 0131 0450 516	131	10	450		
250 0141 0450 516	141	12	450		
250 0151 0450 516	151	12	450		
250 0161 0450 516	161	12	450		
250 0171 0450 516	171	13	450		
250 0181 0450 516	181	13	450		
250 0201 0450 516	201	14	450		
250 0212 0450 516	212	14	450		
250 0225 0450 516	225	15	450		
250 0250 0450 516	250	16	450		
250 0300 0450 516	300	18	450		
250 0350 0450 516	350	20	450		
250 0400 0450 516	400	22	450		
250 0450 0450 516	450	24	450		
250 0500 0450 516	500	26	450		



Nenn Ø mm	Ab Ø bis Ø mm	L x B x H +1,5 mm Lötfuß	
50	48 - 52	24 x 3,5 x 9,5	
60	56 - 62	24 x 3,5 x 9,5	
80	72 - 87	24 x 3,5 x 9,5	
100	92 - 112	24 x 3,5 x 9,5	
120	107 - 142	24 x 4,0 x 9,5	
160	142 - 182	24 x 4,0 x 9,5	
200	182 - 272	24 x 4,0 x 9,5	
200	182 - 272	24 x 4,5 x 9,5	
350	272 - 502	24 x 4,5 x 9,5	
350	272 - 502	24 x 5,0 x 9,5	
350 +	272 - 502	24 x 5,5 x 9,5	



**Einzelsegmente für den  
Neubesatz Ihrer  
Bohrkronen!  
TYP 516 zum Einheitspreis  
€/St 4,70**

**Ersatz 1 1/4" UNC  
Bohrkronenrohre finden  
Sie auf den  
Seiten 48 + 49**

SICHERHEITSHINWEISE UND BEDIENUNGSANLEITUNG BITTE UNBEDINGT BEACHTEN!



## Diamant-Nassbohrsysteme

### Das Diamant-Nass-Bohrsystem Anschluss 1 ¼" UNC Muffe

**Typ 535**

Ø 35 mm - 700 mm

**Typ 535 - Standard-Segment für Stahlbeton**

Art.-Nr.	Ø mm	Anzahl Segmente	Nutzlänge mm		
250 0035 0400 535	35	4	450		
250 0038 0400 535	38	4	450		
250 0041 0400 535	41	4	450		
250 0046 0400 535	46	5	450		
250 0051 0400 535	51	6	450		
250 0056 0400 535	56	6	450		
250 0061 0400 535	61	6	450		
250 0066 0400 535	66	6	450		
250 0071 0400 535	71	7	450		
250 0076 0400 535	76	6	450		
250 0081 0400 535	81	7	450		
250 0086 0400 535	86	8	450		
250 0091 0400 535	91	8	450		
250 0101 0400 535	101	9	450		
250 0106 0400 535	106	9	450		
250 0111 0400 535	111	9	450		
250 0121 0400 535	121	10	450		
250 0126 0400 535	126	10	450		
250 0131 0400 535	131	10	450		
250 0141 0400 535	141	12	450		
250 0151 0400 535	151	12	450		
250 0161 0400 535	161	12	450		
250 0171 0400 535	171	13	450		
250 0181 0400 535	181	13	450		
250 0186 0400 535	186	13	450		
250 0201 0400 535	201	14	450		
250 0212 0400 535	212	14	450		
250 0225 0400 535	225	15	450		
250 0250 0400 535	250	16	450		
250 0300 0400 535	300	18	450		
250 0350 0400 535	350	20	450		
250 0400 0400 535	400	22	450		
250 0450 0400 535	450	24	450		
250 0500 0400 535	500	26	450		
250 0600 0400 535	600	28	450		
250 0700 0400 535	700	34	450		



Ø mm	Maße in mm L x B x H	
38 - 41	20 x 3,6 x 10	
66 - 71	20 x 3,6 x 10	
76 - 122	25 x 3,6 x 10	
130 - 192	25 x 3,6 x 10	
130 - 192	25 x 4,0 x 10	
192 - 350	25 x 4,0 x 10	
192 - 350	25 x 4,5 x 10	
400 - 700	25 x 5,0 x 10	

**Einzelsegmente für den  
Neubesatz Ihrer  
Bohrkronen! TYP 535**



**Ersatz 1 ¼" UNC  
Bohrkronenrohre finden Sie  
auf den Seiten 48 + 49**

# Diamant-Nassbohrsysteme



## Das Diamant-Nass-Bohrsystem Anschluss R 1/2" Zapfen

**Typ 510**

Ø 10 mm - 151 mm

**Typ 510 - für gemischte Granite**

Art.-Nr.	Ø mm	Anzahl Segmente	Nutzlänge mm		
300 0010 0200 510	10	Ringsegment	200		
300 0012 0200 510	12	Ringsegment	200		
300 0015 0200 510	15	Ringsegment	200		
300 0016 0200 510	16	Ringsegment	200		
300 0018 0200 510	18	Ringsegment	200		
300 0020 0200 510	20	Ringsegment	200		
300 0022 0200 510	22	Ringsegment	200		
300 0024 0200 510	24	Ringsegment	200		
300 0025 0200 510	25	Ringsegment	200		
300 0028 0200 510	28	Ringsegment	200		
300 0030 0200 510	30	Ringsegment	200		
300 0032 0200 510	32	Ringsegment	200		

Art.-Nr.	Ø mm	Anzahl Segmente	Nutzlänge mm		
300 0035 0300 510	35	4	400		
300 0038 0300 510	38	4	400		
300 0041 0300 510	41	5	400		
300 0046 0300 510	46	4	400		
300 0051 0300 510	51	5	400		
300 0056 0300 510	56	5	400		
300 0061 0300 510	61	5	400		
300 0066 0300 510	66	5	400		
300 0071 0300 510	71	6	400		
300 0076 0300 510	76	6	400		
300 0081 0300 510	81	7	400		
300 0086 0300 510	86	8	400		
300 0091 0300 510	91	8	400		
300 0101 0300 510	101	9	400		
300 0106 0300 510	106	9	400		
300 0111 0300 510	111	9	400		
300 0121 0300 510	121	10	400		
300 0126 0300 510	126	10	400		
300 0131 0300 510	131	10	400		
300 0141 0300 510	141	12	400		
300 0151 0300 510	151	12	400		

Ø mm	Maße in mm Ø x B x H	
10	10 x 2,5 x 7	
12	12 x 2,5 x 7	
15	15 x 2,5 x 7	
16	16 x 2,5 x 7	
18	18 x 2,5 x 7	
20	20 x 2,5 x 7	
22	22 x 2,5 x 7	
24	24 x 2,5 x 7	
25	25 x 2,5 x 7	
28	28 x 2,5 x 7	
30	30 x 2,5 x 7	
32	32 x 2,5 x 7	

**Segment Ringe  
Typ 510  
zum selbst Löten.**



**Ersatz R1/2"  
Bohrkronenrohre  
finden Sie auf der  
Seite 47**



**Granit Typ 510  
Einzelsegmente  
bitte auf Anfrage**



SICHERHEITSHINWEISE UND BEDIENUNGSANLEITUNG BITTE UNBEDINGT BEACHTEN!



# Diamant-Nassbohrsysteme

## Das Diamant-Nass-Bohrsystem Anschluss R 1/2" Zapfen

**Typ 535**

Ø 10 mm - 151 mm

### Typ 535 - Standard-Segment für Stahlbeton

Art.-Nr.	Ø mm	Anzahl Segmente	Nutzlänge mm		
300 0010 0200 535	10	Ringsegment	200		
300 0012 0200 535	12	Ringsegment	200		
300 0015 0200 535	15	Ringsegment	200		
300 0016 0200 535	16	Ringsegment	200		
300 0018 0200 535	18	Ringsegment	200		
300 0020 0200 535	20	Ringsegment	200		
300 0022 0200 535	22	Ringsegment	200		
300 0024 0200 535	24	Ringsegment	200		
300 0025 0200 535	25	Ringsegment	200		
300 0028 0200 535	28	Ringsegment	200		
300 0030 0200 535	30	Ringsegment	200		
300 0032 0200 535	32	Ringsegment	200		

Art.-Nr.	Ø mm	Anzahl Segmente	Nutzlänge mm		
300 0035 0300 535	35	4	400		
300 0038 0300 535	38	4	400		
300 0041 0300 535	41	4	400		
300 0046 0300 535	46	5	400		
300 0051 0300 535	51	6	400		
300 0056 0300 535	56	6	400		
300 0061 0300 535	61	6	400		
300 0066 0300 535	66	6	400		
300 0071 0300 535	71	7	400		
300 0076 0300 535	76	6	400		
300 0081 0300 535	81	7	400		
300 0086 0300 535	86	8	400		
300 0091 0300 535	91	8	400		
300 0101 0300 535	101	9	400		
300 0106 0300 535	106	9	400		
300 0111 0300 535	111	9	400		
300 0121 0300 535	121	10	400		
300 0126 0300 535	126	10	400		
300 0131 0300 535	131	10	400		
300 0141 0300 535	141	12	400		
300 0151 0300 535	151	12	400		

Ø mm	Maße in mm Ø x B x H	
10	10 x 2,5 x 7	
12	12 x 2,5 x 7	
15	15 x 2,5 x 7	
16	16 x 2,5 x 7	
18	18 x 2,5 x 7	
20	20 x 2,5 x 7	
22	22 x 2,5 x 7	
24	24 x 2,5 x 7	
25	25 x 2,5 x 7	
28	28 x 2,5 x 7	
30	30 x 2,5 x 7	
32	32 x 2,5 x 7	



Sonderwerkzeuge kurzfristig lieferbar !!!

Segment Ringe  
Typ 535  
zum selbst Löten.



**Ersatz R1/2"**  
**Bohrkronenrohre**  
finden Sie auf der  
**Seite 47**



**BetonTyp 535**  
Einzelsegmente  
Finden Sie auf  
**Seite 9**



## Diamant-Nassbohrsysteme

### Das Diamant-Nass-Bohrsystem Anschluss 3-Loch Flansch

**Typ 565**

Ø 107 mm - 257 mm

**Typ 565** - Zum Bohren für **Beton-Kanalrohre**

Art.-Nr.	Ø mm	Anzahl Segmente	Nutzlänge mm		
250 0107 0300 565	107	9	300		
250 0112 0300 565	112	9	300		
250 0127 0300 565	127	10	300		
250 0137 0300 565	137	11	300		
250 0147 0300 565	147	12	300		
250 0152 0300 565	152	12	300		
250 0162 0300 565	162	12	300		
250 0167 0300 565	167	12	300		
250 0172 0300 565	172	13	300		
250 0186 0300 565	186	13	300		
250 0195 0300 565	195	14	300		
250 0200 0300 565	200	14	300		
250 0212 0300 565	212	14	300		
250 0226 0300 565	226	15	300		
250 0232 0300 565	232	15	300		
250 0247 0300 565	247	16	300		
250 0257 0300 565	257	16	300		



**Einzelsegmente für den Neubesatz  
Ihrer Bohrkronen**

**Kanalrohr TYP 565**

finden Sie mit der  
Typenbezeichnung **Typ 516**  
im Katalog - Seite 7



Sonderwerkzeuge  
kurzfristig  
lieferbar !!!

# Schraubbohrkronen Allgemeines



System A = Schraubbohrkrone **OHNE** Kernfangfeder

System B = Schraubbohrkrone **FÜR** Kernfangfeder



SICHERHEITSHINWEISE UND BEDIENUNGSANLEITUNG BITTE UNBEDINGT BEACHTEN!

## Allgemeines Diamant-Schraubbohrkronen

Hat man im Hoch - bzw. Tiefbau die Aufgabe, Kernbohrungen zu erstellen, die länger sind als der Hub der Bohrmaschine, so ist man nach der herkömmlichen Methode darauf angewiesen, jeweils eine Kronenlänge abzubohren, dann den Kern zu brechen und zu entnehmen, um dann mit Hilfe von Verlängerungen weiterzubohren.

Stellt das Brechen des Kernes in großen Tiefen, insbesondere bei kleinen Durchmesser, schon ein großes Problem dar, so ist die Entnahme des Kernes hierbei um so schwieriger. Auf jeden Fall müssen zuvor die Krone und alle Verlängerungen aus dem Loch entfernt werden.

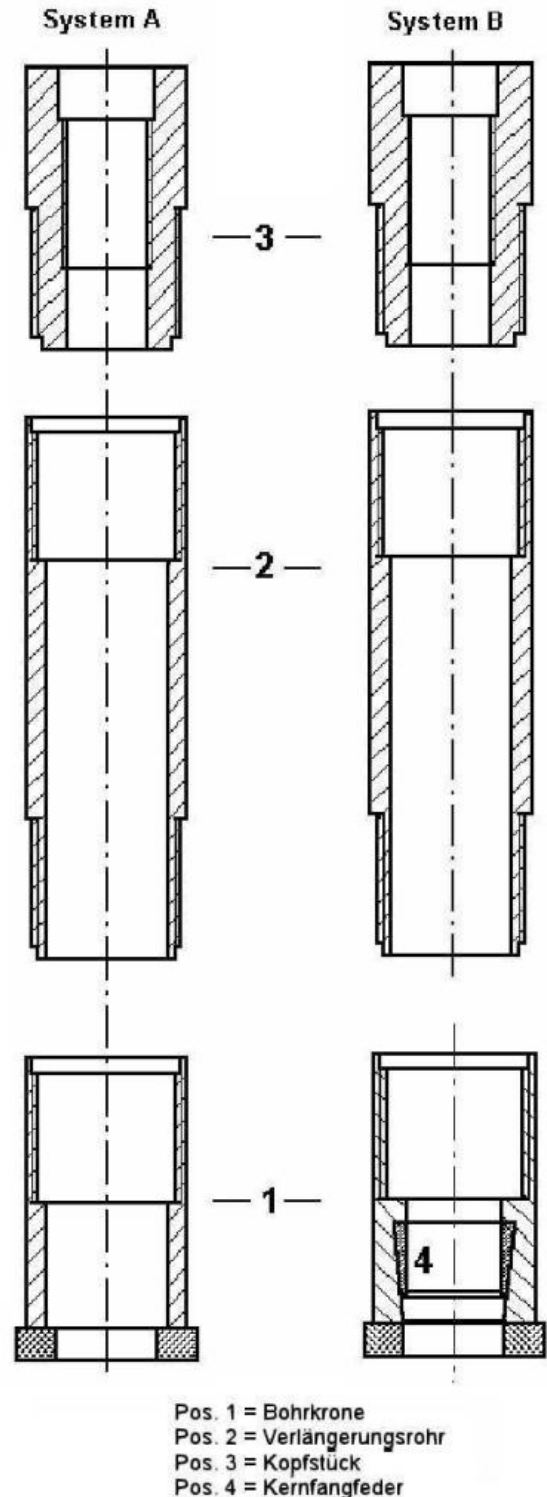
Eine nahe liegende Lösung vieler Probleme bei der Erstellung überlanger Bohrungen stellt die von der Firma Geißler & Kuper GmbH in Celle angebotene Möglichkeit dar, die Krone selber verlängern zu können, um damit unabhängig vom Hub der Bohrmaschine zu sein. Das hierbei eingesetzte Schraubbohrsystem „A“ besteht aus einer kurzen Krone, einem mit dieser verschraubten Verlängerungsrohr sowie dem Kopfstück zum Anschluss an die Bohrmaschine.

Das Verlängerungsrohr ist in der Länge auf den Hub der Maschine abgestimmt. Nach dem Abbohren eines Rohres wird das Kopfstück vom Rohr gelöst, ein weiteres Verlängerungsrohr verschraubt, dieses mit dem Kopfstück verbunden und weitergebohrt. Für Durchgangsbohrungen großer Länge, bei denen nach Fertigstellung die Kernentnahme kein Problem darstellt, ist so eine einfache Lösung gegeben.

Aber auch für die Erstellung von überlangen Sacklöchern oder anderen Bohrungen, bei denen der Kern gebrochen und entnommen werden muss, gibt es eine Lösung, nämlich das Schraubbohrsystem „B“. Dieses unterscheidet sich vom System „A“ dadurch, dass in der Krone zusätzlich eine Kernfangfeder eingesetzt wird. Dieser geschlitzte Ring, der innen zylindrisch den Kern umschließt, liegt mit seiner konischen Außenwand an einer Führungsfläche in der Krone mit demselben Konus an. Beim Bohren ist die Kernfangfeder ohne Funktion. Sie wird dabei gegen den oberen Anschlag gedrückt und lässt den Kern ungehindert passieren.

Sobald die Krone aus dem Loch gezogen wird, zieht der Kern die Feder in Richtung des Besatzringes der Krone. Infolge des enger werdenden Konus in der Krone wird die Feder dabei zusammengedrückt, bis sie den Kern fest verklemmt hat. Wird jetzt weiter gezogen, so wird der Kern gebrochen und kann mit der Krone aus dem Loch entnommen werden. Nach dem Lösen des Verlängerungsrohres von der Krone kann der Kern nach hinten gedrückt werden. Dabei entspannt sich die Kernfangfeder, und der Kern kann entnommen werden.

Das Verlängern des Systems geschieht genau wie beim Schraubbohrsystem „A“.



**Schraubbohrkronen auch für Luftspülung lieferbar !!!**

# Schraubbohrkronen mit und ohne Kernfangfeder



## Segmentierungen für Diamant-Schraubbohrkronen



Farbe	Eigenschaft
<b>Gelb</b>	extraweich
<b>Schwarz</b>	weich
<b>Grün</b>	weich bis mittelhart
<b>Gold</b>	mittelhart
<b>Silber</b>	mittelhart bis extrahart
<b>Blau</b>	extrahart
<b>Rot</b>	superhart

### Schraubbohrkronen OHNE Kernfangfeder (System A)

Art.-Nr.	Bohr- $\emptyset$ in mm	Rohr- $\emptyset$ in mm	
850 0000 0020 001	20 x 9	18.0 x 4.0	
850 0000 0026 001	26 x 15	24.0 x 4.0	
850 0000 0030 001	30 x 19	28.0 x 4.0	
850 0000 0036 001	36 x 25	34.0 x 4.0	
850 0000 0040 001	40 x 29	38.0 x 4.0	
850 0000 0046 001	46 x 35	44.0 x 3.5	
850 0000 0056 001	56 x 45	54.0 x 3.5	
850 0000 0066 001	66 x 55	64.0 x 3.5	
850 0000 0076 001	76 x 65	74.0 x 3.5	
850 0000 0086 001	86 x 75	84.0 x 3.5	
850 0000 0101 001	101 x 87	98.0 x 4.5	
850 0000 0116 001	116 x 102	113.0 x 4.5	
850 0000 0131 001	131 x 117	128.0 x 4.5	
850 0000 0146 001	146 x 132	143.0 x 4.5	
850 0000 0163 001	163 x 149	160.0 x 4.5	
850 0000 0162 001	162 x 142	159.0 x 7.1	
850 0000 0171 001	171 x 151	168.3 x 7.1	
850 0000 0181 001	181 x 161	177.8 x 7.1	
850 0000 0206 001	206 x 186	203.0 x 7.1	
850 0000 0222 001	222 x 202	219.1 x 7.1	
850 0000 0248 001	248 x 228	244.5 x 7.1	
850 0000 0279 001	276 x 256	273.0 x 7.1	



### Schraubbohrkronen FÜR Kernfangfeder (System B)

Art.-Nr.	Bohr- $\emptyset$ in mm	Rohr- $\emptyset$ in mm	
850 0000 0046 002	46 x 35	44.0 x 3.5	
850 0000 0056 002	56 x 45	54.0 x 3.5	
850 0000 0066 002	66 x 55	64.0 x 3.5	
850 0000 0076 002	76 x 65	74.0 x 3.5	
850 0000 0086 002	86 x 75	84.0 x 3.5	
850 0000 0101 002	101 x 87	98.0 x 4.5	
850 0000 0116 002	116 x 102	113.0 x 4.5	
850 0000 0131 002	131 x 117	128.0 x 4.5	
850 0000 0146 002	146 x 132	143.0 x 4.5	
850 0000 0163 002	163 x 149	160.0 x 4.5	
850 0000 0162 002	162 x 142	159.0 x 7.1	
850 0000 0171 002	171 x 151	168.3 x 7.1	
850 0000 0181 002	181 x 161	177.8 x 7.1	
850 0000 0206 002	206 x 186	203.0 x 7.1	
850 0000 0222 002	222 x 202	219.1 x 7.1	
850 0000 0248 002	248 x 228	244.5 x 7.1	
850 0000 0279 002	276 x 256	273.0 x 7.1	<b>2.065,00</b>

### Kernfangfeder (System B)

Art.-Nr.	
850 0001 0044 002	
850 0001 0054 002	
850 0001 0064 002	
850 0001 0074 002	
850 0001 0084 002	
850 0001 0098 002	
850 0001 0113 002	
850 0001 0128 002	
850 0001 0143 002	
850 0001 0160 002	
850 0001 0159 002	
850 0001 0168 002	
850 0001 0178 002	
850 0001 0203 002	
850 0001 0219 002	
850 0001 0245 002	
850 0001 0273 002	

SICHERHEITSHINWEISE UND BEDIENUNGSANLEITUNG BITTE UNBEDINGT BEACHTEN!

**Schraubbohrkronen auch für Luftspülung lieferbar !!!**

# Schraubbohrkronen Zubehör



## Kopfstücke (Systeme A + B) Gliederzangen Verlängerungen

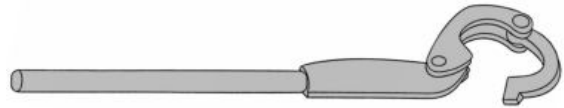


SICHERHEITSHINWEISE UND BEDIENUNGSANLEITUNG BITTE UNBEDINGT BEACHTEN!

### Kopfstücke (Systeme A + B)

Art.-Nr.	Rohr- $\emptyset$ in mm	
850 0001 0000 018	18.0 x 4.0	
850 0001 0000 024	24.0 x 4.0	
850 0001 0000 028	28.0 x 4.0	
850 0001 0000 034	34.0 x 4.0	
850 0001 0000 038	38.0 x 4.0	
850 0001 0000 044	44.0 x 3.5	
850 0001 0000 054	54.0 x 3.5	
850 0001 0000 064	64.0 x 3.5	
850 0001 0000 074	74.0 x 3.5	
850 0001 0000 084	84.0 x 3.5	
850 0001 0000 098	98.0 x 4.5	
850 0001 0000 113	113.0 x 4.5	
850 0001 0000 128	128.0 x 4.5	
850 0001 0000 143	143.0 x 4.5	
850 0001 0000 160	160.0 x 4.5	
850 0001 0000 159	159.0 x 7.1	
850 0001 0000 168	168.3 x 7.1	
850 0001 0000 178	177.8 x 7.1	
850 0001 0000 203	203.0 x 7.1	
850 0001 0000 219	219.1 x 7.1	
850 0001 0000 244	244.5 x 7.1	
850 0001 0000 273	273.0 x 7.1	

### Gliederzangen



Art.-Nr.	für Rohr- $\emptyset$ in mm	
850 0003 0000 044	44.0 x 3.5	
850 0003 0000 054	54.0 x 3.5	
850 0003 0000 064	64.0 x 3.5	
850 0003 0000 064	74.0 x 3.5	
850 0003 0000 084	84.0 x 3.5	
850 0003 0000 098	98.0 x 4.5	
850 0003 0000 113	113.0 x 4.5	
850 0003 0000 128	128.0 x 4.5	
850 0003 0000 143	143.0 x 4.5	
850 0003 0000 160	160.0 x 4.5	
850 0003 0000 159	159.0 x 7.1	
850 0003 0000 168	168.3 x 7.1	
850 0003 0000 178	177.8 x 7.1	
850 0003 0000 203	203.0 x 7.1	
850 0003 0000 219	219.1 x 7.1	
850 0003 0000 245	244.5 x 7.1	
850 0003 0000 273	273.0 x 7.1	

### Verlängerungen 500 mm

Art.-Nr.	Rohr- $\emptyset$ in mm	
850 0000 0500 018	18.0 x 4.0	
850 0000 0500 024	24.0 x 4.0	
850 0000 0500 028	28.0 x 4.0	
850 0000 0500 034	34.0 x 4.0	
850 0000 0500 038	38.0 x 4.0	
850 0000 0500 044	44.0 x 3.5	
850 0000 0500 054	54.0 x 3.5	
850 0000 0500 064	64.0 x 3.5	
850 0000 0500 074	74.0 x 3.5	
850 0000 0500 084	84.0 x 3.5	
850 0000 0500 098	98.0 x 4.5	
850 0000 0500 113	113.0 x 4.5	
850 0000 0500 128	128.0 x 4.5	
850 0000 0500 143	143.0 x 4.5	
850 0000 0500 160	160.0 x 4.5	
850 0000 0500 159	159.0 x 7.1	
850 0000 0500 168	168.3 x 7.1	
850 0000 0500 178	177.8 x 7.1	
850 0000 0500 203	203.0 x 7.1	
850 0000 0500 219	219.1 x 7.1	
850 0000 0500 244	244.5 x 7.1	
850 0000 0500 273	273.0 x 7.1	

### Verlängerungen 1000 mm

Art.-Nr.	Rohr- $\emptyset$ in mm	
850 0000 1000 018	18.0 x 4.0	
850 0000 1000 024	24.0 x 4.0	
850 0000 1000 028	28.0 x 4.0	
850 0000 1000 034	34.0 x 4.0	
850 0000 1000 038	38.0 x 4.0	
850 0000 1000 044	44.0 x 3.5	
850 0000 1000 054	54.0 x 3.5	
850 0000 1000 064	64.0 x 3.5	
850 0000 1000 074	74.0 x 3.5	
850 0000 1000 084	84.0 x 3.5	
850 0000 1000 098	98.0 x 4.5	
850 0000 1000 113	113.0 x 4.5	
850 0000 1000 128	128.0 x 4.5	
850 0000 1000 143	143.0 x 4.5	
850 0000 1000 160	160.0 x 4.5	
850 0000 1000 159	159.0 x 7.1	
850 0000 1000 168	168.3 x 7.1	
850 0000 1000 178	177.8 x 7.1	
850 0000 1000 203	203.0 x 7.1	
850 0000 1000 219	219.1 x 7.1	
850 0000 1000 244	244.5 x 7.1	
850 0000 1000 273	273.0 x 7.1	



- 1 Staubrotor
- 2 Kopfstück
- 3 Verlängerung
- 4 Bohrkrone

**Schraubbohrkronen auch für Luftspülung lieferbar !!!**