Diamant-Nassbohrkrone Longlife & Speed



Hightech-Diamant-Nassbohrkronen mit maximal hoher Bohrgeschwindigkeit selbst in Armierungseisen und sehr hoher Standzeit. Für alle Baugewerke.

Extrem hohe Bohrgeschwindigkeit

Bis zu 3-fach höhere Bohrleistung im Vergleich zu anderen Nassbohrkronen aufgrund eines neuartigen Segment-Sinterverfahrens (CLEANTEC). Die Premium-Diamanten mit extrem aggressiven Schneidkanten werden optimal und homogen in das Segment eingebunden. Dadurch wird ein vorzeitiger Diamantausbruch vermieden. Durch die neue WÜRTH-CLEANTEC-Technologie
entsteht somit ein einzigartiges und elastisches Diamantsegment, welches selbst extremsten Anforderungen in armiertem Beton spielend standhält.

Zähelastische und zugleich hochfeste Segmentverbindung bei der Ausführung mit Ringsegment und segmentiert ab Ø 270 mm

Das spezielle Hochfrequenz-Induktionsverfahren (HFI) minimiert deutlich ein Abbrechen der Diamantsegmente von der Bohrkrone – im Gegensatz zu anderen Verfahren – selbst bei härtesten Anwendungen.

Spezielles Laser-Schweißverfahren bei den segmentierten Kronen bis Ø 250 mm

Für eine optimale Segmentverbindung auf dem Kronenkörper

Ringsegmente mit zusätzlichen, versetzten Spülschlitzen

Dadurch erreichen die Kronen eine zusätzlich höhere Bohrgeschwindigkeit und haben eine optimale Wasserversorgung über die gesamte Lebensdauer

Eine Krone für nahezu alle Baumaterialien

Der Anwender hat damit praktisch immer die richtige Krone auf der Baustelle dabei.

Weniger Widerstand im Material

Die im Vergleich zum Wettbewerb ca. 10 % schmäleren Segmente vermeiden unnötige Reibungsverluste. Das Anbohren wird dadurch ebenfalls erleichtert.

Ø 68 mm und Ø 82 mm speziell für Schalter- und Abzweigdosen

Vielseitigkeit	●●●○
Standzeit	●●●●

CL01_7501060212, Rev: 0.113, Stand: 05.02.2026

Bohrgeschwindigkeit in Beton	●●●●
Bohrgeschwindigkeit in Armierung	●●●●

Art.-Nr.	5456 070 008	5456 070 010	5456 070 012	5456 070 014	5456 070 015	5456 070 016
VE	1	1	1	1	1	1
Anschlussgewinde	1/2 Zoll	1/2 Zoll	1/2 Zoll	1/2 Zoll	1/2 Zoll	1/2 Zoll
Durchmesser (Ø)	8 mm	10 mm	12 mm	14 mm	15 mm	16 mm
Arbeitslänge	150 mm	150 mm	150 mm	200 mm	300 mm	300 mm
Länge	205 mm	205 mm	205 mm	255 mm	355 mm	355 mm
Segmenthöhe	9 mm	9 mm	9 mm	9 mm	9 mm	9 mm
Segmentstärke	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
Segmentanzahl	1 STK	1 STK	1 STK	1 STK	1 STK	1 STK
Ausführung	Ring	Ring	Ring	Ring	Ring	Ring
Segmentverbindung	HFI	HFI	HFI	HFI	HFI	HFI

Art.-Nr.	5456 070 018	5456 070 020	5456 070 022	5456 070 024	5456 070 025	5456 070 026
VE	1	1	1	1	1	1
Anschlussgewinde	1/2 Zoll	1/2 Zoll	1/2 Zoll	1/2 Zoll	1/2 Zoll	1/2 Zoll
Durchmesser (Ø)	18 mm	20 mm	22 mm	24 mm	25 mm	26 mm
Arbeitslänge	300 mm	300 mm	300 mm	300 mm	300 mm	300 mm
Länge	355 mm	355 mm	355 mm	355 mm	355 mm	355 mm
Segmenthöhe	9 mm	9 mm	9 mm	9 mm	9 mm	9 mm
Segmentstärke	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
Segmentanzahl	1 STK	1 STK	1 STK	1 STK	1 STK	1 STK
Ausführung	Ring	Ring	Ring	Ring	Ring	Ring
Segmentverbindung	HFI	HFI	HFI	HFI	HFI	HFI

Art.-Nr.	5456 070 028	5456 070 030	5456 070 032	5456 070 035	5456 070 038	5456 070 068
VE	1	1	1	1	1	1
Anschlussgewinde	1/2 Zoll	1/2 Zoll	1/2 Zoll	1/2 Zoll	1/2 Zoll	1/2 Zoll
Durchmesser (Ø)	28 mm	30 mm	32 mm	35 mm	38 mm	68 mm
Arbeitslänge	300 mm	300 mm	300 mm	300 mm	300 mm	90 mm
Länge	355 mm	355 mm	355 mm	355 mm	355 mm	149 mm
Segmenthöhe	9 mm	9 mm	9 mm	9 mm	9 mm	9 mm
Segmentstärke	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm	3 mm
Segmentanzahl	1 STK	1 STK	1 STK	1 STK	1 STK	6 STK
Ausführung	Ring	Ring	Ring	Ring	Ring	Segmentiert
Segmentverbindung	HFI	HFI	HFI	HFI	HFI	Laser

Art.-Nr.	5456 070 082	5456 075 041	5456 075 046	5456 075 051	5456 075 056	5456 075 061
VE	1	1	1	1	1	1
Anschlussgewinde	1/2 Zoll	1 1/4 Zoll	1 1/4 Zoll	1 1/4 Zoll	1 1/4 Zoll	1 1/4 Zoll
Durchmesser (Ø)	82 mm	41 mm	46 mm	51 mm	56 mm	61 mm
Arbeitslänge	90 mm	400 mm	400 mm	400 mm	400 mm	400 mm
Länge	149 mm	476 mm	476 mm	476 mm	476 mm	476 mm
Segmenthöhe	9 mm	11 mm	11 mm	11 mm	11 mm	11 mm
Segmentstärke	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm
Segmentanzahl	7 STK	4 STK	4 STK	4 STK	4 STK	5 STK
Ausführung	Segmentiert	Segmentiert	Segmentiert	Segmentiert	Segmentiert	Segmentiert
Segmentverbindung	Laser	Laser	Laser	Laser	Laser	Laser

Art.-Nr.	5456 075 066	5456 075 068	5456 075 069	5456 075 071	5456 075 076	5456 075 081
VE	1	1	1	1	1	1
Anschlussgewinde	1 1/4 Zoll	1 1/4 Zoll	1 1/4 Zoll	1 1/4 Zoll	1 1/4 Zoll	1 1/4 Zoll
Durchmesser (Ø)	66 mm	68 mm	68 mm	71 mm	76 mm	81 mm
Arbeitslänge	400 mm	90 mm	400 mm	400 mm	400 mm	400 mm
Länge	476 mm	166 mm	476 mm	476 mm	476 mm	476 mm
Segmenthöhe	11 mm	11 mm	11 mm	11 mm	11 mm	11 mm
Segmentstärke	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm
Segmentanzahl	5 STK	6 STK	6 STK	6 STK	6 STK	7 STK
Ausführung	Segmentiert	Segmentiert	Segmentiert	Segmentiert	Segmentiert	Segmentiert
Segmentverbindung	Laser	Laser	Laser	Laser	Laser	Laser

Art.-Nr.	5456 075 082	5456 075 086	5456 075 091	5456 075 101	5456 075 106	5456 075 112
VE	1	1	1	1	1	1
Anschlussgewinde	1 1/4 Zoll	1 1/4 Zoll	1 1/4 Zoll	1 1/4 Zoll	1 1/4 Zoll	1 1/4 Zoll
Durchmesser (Ø)	82 mm	86 mm	91 mm	101 mm	106 mm	112 mm
Arbeitslänge	90 mm	400 mm	400 mm	400 mm	400 mm	400 mm
Länge	166 mm	476 mm	476 mm	476 mm	476 mm	476 mm
Segmenthöhe	11 mm	11 mm	11 mm	11 mm	11 mm	11 mm
Segmentstärke	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm
Segmentanzahl	7 STK	7 STK	8 STK	9 STK	9 STK	10 STK
Ausführung	Segmentiert	Segmentiert	Segmentiert	Segmentiert	Segmentiert	Segmentiert
Segmentverbindung	Laser	Laser	Laser	Laser	Laser	Laser

Art.-Nr.	5456 075 122	5456 075 127	5456 075 132	5456 075 140	5456 075 151	5456 075 156
VE	1	1	1	1	1	1
Anschlussgewinde	1 1/4 Zoll	1 1/4 Zoll	1 1/4 Zoll	1 1/4 Zoll	1 1/4 Zoll	1 1/4 Zoll
Durchmesser (Ø)	122 mm	127 mm	132 mm	140 mm	151 mm	156 mm
Arbeitslänge	400 mm	400 mm	400 mm	400 mm	400 mm	400 mm
Länge	476 mm	476 mm	476 mm	476 mm	476 mm	476 mm
Segmenthöhe	11 mm	11 mm	11 mm	11 mm	11 mm	11 mm
Segmentstärke	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm
Segmentanzahl	11 STK	11 STK	11 STK	11 STK	12 STK	12 STK
Ausführung	Segmentiert	Segmentiert	Segmentiert	Segmentiert	Segmentiert	Segmentiert
Segmentverbindung	Laser	Laser	Laser	Laser	Laser	Laser

CL01_7501060212, Rev: 0.113, Stand: 05. 02. 2026

Art.-Nr.	5456 075 160	5456 075 164	5456 075 171	5456 075 181	5456 075 187	5456 075 200
VE	1	1	1	1	1	1
Anschlussgewinde	1 1/4 Zoll	1 1/4 Zoll	1 1/4 Zoll	1 1/4 Zoll	1 1/4 Zoll	1 1/4 Zoll
Durchmesser (Ø)	160 mm	164 mm	171 mm	181 mm	187 mm	200 mm
Arbeitslänge	400 mm	400 mm	400 mm	400 mm	400 mm	400 mm
Länge	476 mm	476 mm	476 mm	476 mm	166 mm	476 mm
Segmenthöhe	11 mm	11 mm	11 mm	11 mm	11 mm	11 mm
Segmentstärke	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm
Segmentanzahl	12 STK	12 STK	14 STK	14 STK	15 STK	17 STK
Ausführung	Segmentiert	Segmentiert	Segmentiert	Segmentiert	Segmentiert	Segmentiert
Segmentverbindung	Laser	Laser	Laser	Laser	Laser	Laser

Art.-Nr.	5456 075 218	5456 075 230	5456 075 250	5456 075 270	5456 075 280	5456 075 300
VE	1	1	1	1	1	1
Anschlussgewinde	1 1/4 Zoll	1 1/4 Zoll	1 1/4 Zoll	1 1/4 Zoll	1 1/4 Zoll	1 1/4 Zoll
Durchmesser (Ø)	218 mm	230 mm	250 mm	270 mm	280 mm	300 mm
Arbeitslänge	400 mm	400 mm	400 mm	400 mm	400 mm	400 mm
Länge	476 mm	476 mm	476 mm	476 mm	476 mm	476 mm
Segmenthöhe	11 mm	11 mm	11 mm	11 mm	11 mm	11 mm
Segmentstärke	3 mm	3 mm	3 mm	4 mm	4 mm	4 mm
Segmentanzahl	19 STK	19 STK	19 STK	19 STK	19 STK	19 STK
Ausführung	Segmentiert	Segmentiert	Segmentiert	Segmentiert	Segmentiert	Segmentiert
Segmentverbindung	Laser	Laser	Laser	HFI	HFI	HFI

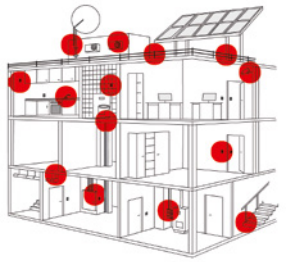
Art.-Nr.	5456 075 320	5456 075 350	5456 075 400	5456 075 500
VE	1	1	1	1
Anschlussgewinde	1 1/4 Zoll	1 1/4 Zoll	1 1/4 Zoll	1 1/4 Zoll
Durchmesser (Ø)	320 mm	350 mm	400 mm	500 mm
Arbeitslänge	400 mm	400 mm	500 mm	500 mm
Länge	476 mm	476 mm	576 mm	576 mm
Segmenthöhe	11 mm	11 mm	11 mm	11 mm
Segmentstärke	4,5 mm	4,5 mm	4,5 mm	5 mm
Segmentanzahl	19 STK	19 STK	24 STK	30 STK
Ausführung	Segmentiert	Segmentiert	Segmentiert	Segmentiert
Segmentverbindung	HFI	HFI	HFI	HFI

Details/Anwendung

Häufige Anwendungen

Altbeton, Beton, Betonrohre, Beton, abrasiv, Frischbeton, Waschbeton, Kalksandstein-, weich/hart, Klinkersteine-, weich/hart, Beton, stark armiert (≥ 25 mm), Granit-, weich/hart, Poroton-, hart/weich, Verbundpfl astersteine, Asphalt, Mörtel, Putz, Estrich

(weitere Anwendungen siehe Anwendungsübersicht Diamant-Nassbohrkronen)



Hinweis

Armierungseisen nur nach Genehmigung des Baustatikers durchbohren!

Ergänzende Produkte	Art.-Nr.
Adapter für Bohrkrone	**5462 000 001**
Adapter für Bohrkrone	**5462 000 002**
Adapter für Bohrkrone	**5462 000 005**
Adapter für Bohrkrone	**5462 000 007**
Verlängerungen für Bohrkronen 1/2 Zoll 200 mm	**5462 010 001**
Verlängerungen für Bohrkronen 1/2 Zoll 500 mm	**5462 010 002**
Verlängerung für Bohrkrone 1 1/4 Zoll Länge 300 mm	**5462 010 029**
Verlängerung für Bohrkrone 1 1/4 Zoll Länge 500 mm	**5462 010 030**
Verlängerung für Bohrkrone 1 1/4 Zoll Länge 1000 mm	**5462 010 031**

CL01_7501060212, Rev: 0.113, Stand: 05. 02. 2026