Diamant-Nassbohrkrone



Langlebige, hochwertige und wirtschaftliche Diamant-Nassbohrkronen für nahezu alle Baugewerke

Hohe Wirtschaftlichkeit
Die hochwertige Diamant-Qualität mit scharfen Schneidkanten und die Höhe der Segmente bilden einen optimalen Kompromiss aus Funktion und Wirtschaftlichkeit.

Zähelastische und zugleich hochfeste Segmentverbindung bei der Ausführung mit Ringsegment
Das spezielle Hochfrequenz-Induktionsverfahren (HFI) minimiert, selbst bei härtesten Anwendungen, deutlich das Abbrechen der Diamantsegmente von der Bohrkrone.

Spezielles Laser-Schweißverfahren bei den segmentierten Kronen
Für eine optimale Segmentverbindung auf dem Kronenkörper

Weniger Widerstand im Material
Die, im Vergleich zu Wettbewerbsprodukten, ca. 10% schmäleren Segmente vermeiden unnötige Reibungsverluste. Das Anbohren wird dadurch ebenfalls erleichtert.

Vielseitigkeit	●●○○
Standzeit	●●●○
Bohrgeschwindigkeit in Beton	●●●○
Bohrgeschwindigkeit in Armierung	●●○○

Art.-Nr.	**5457 070 012**	**5457 070 016**	**5457 070 018**	**5457 070 020**	**5457 070 022**	**5457 070 024**
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)	12 mm	16 mm	18 mm	20 mm	22 mm	24 mm
Arbeitslänge	150 mm	200 mm	200 mm	300 mm	300 mm	300 mm
Länge	205 mm	255 mm	255 mm	355 mm	355 mm	355 mm
Segmenthöhe	9 mm	9 mm	9 mm	9 mm	9 mm	9 mm
Segmentstärke	2,2 mm	2,2 mm	2,2 mm	2,2 mm	2,2 mm	2,2 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

CL01_7501060213, Rev. 0.80, Stand: 04. 03. 2026

Art.-Nr.	5457 070 035	5457 070 040	5457 075 051	5457 075 056	5457 075 061	5457 075 066
VE	1	1	1	1	1	1
Anschlussgewinde	1/2 Zoll	1/2 Zoll	1 1/4 Zoll	1 1/4 Zoll	1 1/4 Zoll	1 1/4 Zoll
Durchmesser (Ø)	35 mm	40 mm	51 mm	56 mm	61 mm	66 mm
Arbeitslänge	300 mm	300 mm	400 mm	400 mm	400 mm	400 mm
Länge	355 mm	355 mm	477 mm	477 mm	477 mm	477 mm
Segmenthöhe	9 mm	9 mm	11 mm	11 mm	11 mm	11 mm
Segmentstärke	2,2 mm	2,2 mm	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm
Segmentanzahl	1 STK	1 STK	4 STK	4 STK	4 STK	4 STK
Ausführung	Ring	Ring	Segmentiert	Segmentiert	Segmentiert	Segmentiert
Segmentverbindung	HFI	HFI	Laser	Laser	Laser	Laser

Art.-Nr.	5457 075 071	5457 075 076	5457 075 081	5457 075 101	5457 075 112	5457 075 122
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)	71 mm	76 mm	81 mm	101 mm	112 mm	122 mm
Arbeitslänge	400 mm	400 mm	400 mm	400 mm	400 mm	400 mm
Länge	477 mm	477 mm	477 mm	477 mm	477 mm	477 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	4 STK	4 STK	5 STK	6 STK	7 STK	7 STK
Ausführung	Segmentiert	Segmentiert	Segmentiert	Segmentiert	Segmentiert	Segmentiert
Segmentverbindung	Laser	Laser	Laser	Laser	Laser	Laser

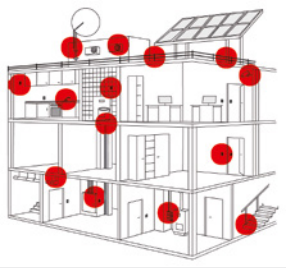
Art.-Nr.	5457 075 127	5457 075 132	5457 075 151	5457 075 160	5457 075 164	5457 075 181
VE	1	1	1	1	1	1
Anschlussgewinde	1 1/4 Zoll	1 1/4 Zoll	1 1/4 Zoll	1 1/4 Zoll	1 1/4 Zoll	1 1/4 Zoll
Durchmesser (Ø)	127 mm	132 mm	151 mm	160 mm	164 mm	181 mm
Arbeitslänge	400 mm	400 mm	400 mm	400 mm	400 mm	400 mm
Länge	477 mm	477 mm	477 mm	477 mm	477 mm	477 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	8 STK	8 STK	10 STK
Ausführung	Segmentiert	Segmentiert	Segmentiert	Segmentiert	Segmentiert	Segmentiert
Segmentverbindung	Laser	Laser	Laser	Laser	Laser	Laser

Art.-Nr.	5457 075 200	5457 075 218	5457 075 250
VE	1	1	1
Anschlussgewinde	1 1/4 Zoll	1 1/4 Zoll	1 1/4 Zoll
Durchmesser (Ø)	200 mm	218 mm	250 mm
Arbeitslänge	400 mm	400 mm	400 mm
Länge	477 mm	477 mm	477 mm
Segmenthöhe	11 mm	11 mm	11 mm
Segmentstärke	3 mm	3 mm	3 mm
Segmentanzahl	11 STK	11 STK	12 STK
Ausführung	Segmentiert	Segmentiert	Segmentiert
Segmentverbindung	Laser	Laser	Laser

Details/Anwendung

Altbeton, Waschbeton, Beton (leicht armiert), Verbundpflastersteine, Betonrohre (weitere Anwendungen siehe Anwendungsübersicht Diamant-Nassbohrkronen).

CL01_7501060213, Rev. 0.80, Stand: 04. 03. 2026



Hinweis

Armierungseisen nur nach Genehmigung vom Baustatiker durchbohren!

Ergänzende Produkte	Art.-Nr.
Adapter für Bohrkrone	**5462 000 001**
Adapter für Bohrkrone	**5462 000 002**
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_7501060213, Rev. 0.80, Stand: 04. 03. 2026