

Diamant-Kernbohrereinheit PLE 182

Die kraftvolle Kombination für härteste Anwendungen im Serieneinsatz bis Ø202 mm

ANWENDUNG:

- Nassbohren in armierten Beton, Naturstein und Asphalt
- Trockenbohren in Kalksandstein, Mauerwerk, Klinker, Ziegel und andere abrasive Materialien sowie Nassbohren in armierten Beton, Naturstein und Asphalt
- Bohrbetriebe, Hoch- und Tiefbau, Sanitär-, Heizungs- und Lüftungsbau, sonstige Installateure, Galabau

MERKMALE:

- Elektronik – Sanftanlauf, Überlastabschaltung, Überlastanzeige, Abschaltkohlebürsten
- 3-Gang Ölbadgetriebe – optimale Schmierung in allen Arbeitspositionen durch speziell entwickelte Ölpumpe sowie optimal abgestimmtes Drehmoment-Drehzahl-Verhältnis für alle Durchmesser
- Mechanische Sicherheitskupplung
- Kombispindel mit integrierter Aufnahme für Zentrierstange – schnelles, präzises Anbohren
- PUR-Baustellenkabel – widerstandsfähig für den harten Baustelleneinsatz
- Integrierte Libellen auf Maschine und am Schlitten, Skalierung und Bohrlochmittenanzeiger am Bohrstand – exaktes Arbeiten
- Spannhalsaufnahme – variable Maschinenposition im Ständer
- Bohrsäule stufenlos schwenkbar bis 45°
- Kompakter Kombifuß – Befestigung mit Dübel oder Vakuum (Vakuumset erforderlich)
- Vorschubhebel rechts/links umsteckbar – einfacher Wechsel der Bedienseite
- Radachse nachrüstbar (Zubehör) – einfacher Transport

PowerLine

Leistungsoptimiert
mit spezieller
Getriebeabstimmung
für kraftvollen
Bohrfortschritt

Robustes Ganz-
Aluminium-
Gehäuse



DIAMANT-KERNBOHREN



TECHNISCHE DATEN	PLE 182
Leistungsaufnahme	2.300 W
Nennspannung	230 V ~
Nennndrehzahl	0-520/-1.200/-2.500 min ⁻¹
Leerlaufdrehzahl	0-1000/-2.200/-4.400 min ⁻¹
Bohrdurchmesser	nass 12-182 mm trocken 12-202 mm
Werkzeugaufnahme	G½" i + 1¼" a
Säulenlänge	995 mm
Hub	700 mm
Gewicht Bohreinheit	21,5 kg
Bestellnummer	0343S000
Lieferumfang	PLD 182.1 NT + BST 182 V/S + Aufnahmeadapter ohne Bohrkrone



H I J Q Nass-Bohrkronen
D E Trocken-Bohrkronen

Bohrkronen siehe Seite 53

BOHRKRONEN

	Durchmesser	Nutzlänge	Segmente	Art.-Nr.		Durchmesser	Nutzlänge	Segmente	Art.-Nr.
Dosensenker M 16 – trocken – Mauerwerk, Kalksandstein					J	Ø 250 mm	450 mm	16	36325000
A	Ø 68 mm	70 mm	3	35473000		Ø 257 mm	450 mm	16	36325700
	Ø 82 mm	70 mm	5	35471000		Ø 300 mm	450 mm	24	36330000
B	Ø 68 mm	70 mm	3	35474000		Ø 350 mm	450 mm	28	36335000
	Ø 82 mm	70 mm	5	35472000		Ø 400 mm	450 mm	32	36340000
C	Ø 68 mm	70 mm	3	35475000	Ø 450 mm	450 mm	33	36345000	
	Ø 82 mm	70 mm	5	35476000	Diamant-Nass-Vollbohrkronen M 12 – Beton, Fliesen				
Dosensenker M 16 – trocken – harter Kalksandstein					K	Ø 6 mm	150 mm		36120600
C	Ø 82 mm	70 mm		35478000		Ø 8 mm	150 mm		36120800
	Diamant-Trocken-Bohrkronen 1¼" – Mauerwerk, Kalksandstein					Ø 10 mm	150 mm		36121000
D	Ø 82 mm	200 mm	5	36A08200	L	Ø 12 mm	150 mm		36121200
	Ø 112 mm	200 mm	5	36A11200		Ø 3,5 mm	60 mm		36110300
	Ø 132 mm	200 mm	6	36A13200		Ø 5 mm	60 mm		36110500
	Ø 152 mm	200 mm	6	36A15200		Ø 6 mm	60 mm		36110600
	Ø 162 mm	200 mm	7	36A16200		Ø 8 mm	60 mm		36110800
	Ø 172 mm	200 mm	7	36A17200		Ø 10 mm	60 mm		36111000
	Ø 182 mm	200 mm	8	36A18200		Ø 12 mm	60 mm		36111200
	Ø 202 mm	200 mm	10	36A20200	Diamant-Nass-Hohlbohrkronen M 12 – Feinsteinzeug, Naturstein				
	Ø 225 mm	200 mm	12	36A22500	M	Ø 6 mm	60 mm	Ring	36130600
	Ø 250 mm	200 mm	12	36A25000		Ø 8 mm	60 mm	Ring	36130800
E	Ø 52 mm	420 mm	3	36505200		Ø 10 mm	60 mm	Ring	36131000
	Ø 62 mm	420 mm	3	36506200		Ø 12 mm	60 mm	Ring	36131200
	Ø 72 mm	420 mm	4	36507200		Ø 14 mm	60 mm	Ring	36131400
	Ø 82 mm	420 mm	5	36508200		Ø 16 mm	60 mm	Ring	36131600
	Ø 102 mm	420 mm	5	36510200		Ø 18 mm	60 mm	Ring	36131800
	Ø 112 mm	420 mm	5	36511200	Diamant-Nass-Bohrkronen R½" – Fliesen, Feinsteinzeug, Naturstein				
	Ø 122 mm	420 mm	6	36512200	N	Ø 22 mm	40 mm	Ring	38102200
	Ø 127 mm	420 mm	6	36512700		Ø 30 mm	40 mm	Ring	38103000
	Ø 132 mm	420 mm	6	36513200		Ø 35 mm	40 mm	Ring	38103500
	Ø 152 mm	420 mm	6	36515200		Ø 40 mm	40 mm	Ring	38104000
	Ø 162 mm	420 mm	7	36516200		Ø 45 mm	40 mm	Ring	38104500
	Ø 172 mm	420 mm	7	36517200		Ø 50 mm	40 mm	Ring	38105000
	Ø 182 mm	420 mm	8	36518200		Ø 55 mm	40 mm	Ring	38105500
	Ø 202 mm	420 mm	10	36520200		Ø 60 mm	40 mm	Ring	38106000
Diamant-Trocken-Bohrkronen 1¼" – armierter Beton, Kalksandstein						Ø 63 mm	40 mm	Ring	38106300
F	Ø 82 mm	350 mm	7	36S08200		Ø 68 mm	40 mm	Ring	38106800
	Ø 102 mm	350 mm	6	36S10200		Ø 76 mm	40 mm	Ring	38107600
	Ø 112 mm	350 mm	7	36S11200		Ø 82 mm	40 mm	Ring	38108200
	Ø 132 mm	350 mm	7	36S13200		Ø 102 mm	40 mm	Ring	38110200
	Ø 162 mm	350 mm	8	36S16200		Ø 122 mm	40 mm	Ring	38112200
Diamant-Trocken-Bohrkronen 1¼" – armierter Beton, Kalksandstein					Diamant-Nass-Bohrkronen R½" – Naturstein				
G	Ø 52 mm	150 mm	7	36S05100	O	Ø 18 mm	150 mm	Ring	36C01800
	Ø 68 mm	150 mm	10	36S06700		Ø 25 mm	150 mm	Ring	36C02500
	Ø 82 mm	150 mm	11	36S08100		Ø 35 mm	150 mm	Ring	36C03500
Diamant-Nass-Bohrkronen R½" – armierter Beton, Mauerwerk						Ø 51 mm	150 mm	Ring	36C05100
H	Ø 10 mm	300 mm	Ring	36201000	Bohrkronenverlängerung R½" für Bohrkronen ab Ø 31 mm				
	Ø 12 mm	300 mm	Ring	36201200		Ø 30 mm	300 mm		35463000
	Ø 14 mm	300 mm	Ring	36201400		Bohrkronenverlängerung 1¼" für Bohrkronen ab Ø 51 mm			
	Ø 16 mm	300 mm	Ring	36201600	Ø 47 mm	200 mm		35452000	
	Ø 18 mm	300 mm	Ring	36201800	Ø 47 mm	300 mm		35453000	
	Ø 20 mm	300 mm	Ring	36202000	Ø 47 mm	400 mm		35454000	
	Ø 25 mm	300 mm	Ring	36202500	Ø 47 mm	500 mm		35455000	
	Ø 31 mm	300 mm	Ring	36203100	Diamant-Fliesenbohrkronen-Trocken, M 14 (EFB 68)				
I	Ø 38 mm	420 mm	Ring	36203800	P	Ø 20 mm	60 mm	Ring	38202000
	Ø 41 mm	420 mm	4	36204100		Ø 35mm	60 mm	Ring	38203500
	Ø 51 mm	420 mm	5	36205100		Ø 40 mm	60 mm	Ring	38204000
	Diamant-Nass-Bohrkronen 1¼" – armierter Beton, Mauerwerk					Ø 50 mm	60 mm	Ring	38205000
J	Ø 166 mm	140 mm	12	36B16600		Ø 68 mm	60 mm	Ring	38206800
	Ø 186 mm	140 mm	13	36B18600		Bohrkronen-Set, M 14 (EFB 68)			
	Ø 200 mm	140 mm	14	36B20000		Ø 35, 40, 50, 68 mm	60 mm	Ring	38200100
	Ø 41 mm	450 mm	4	36304100		Diamant-Bohrkronen PowerLine			
	Ø 51 mm	450 mm	5	36305100	Q	Ø 42	450 mm	5	36E04200
	Ø 61 mm	450 mm	6	36306100		Ø 52	450 mm	5	36E05200
	Ø 71 mm	450 mm	6	36307100		Ø 62	450 mm	6	36E06200
	Ø 81 mm	450 mm	7	36308100		Ø 72	450 mm	6	36E07200
	Ø 91 mm	450 mm	8	36309100		Ø 82	450 mm	7	36E08200
	Ø 101 mm	450 mm	9	36310100		Ø 92	450 mm	8	36E09200
	Ø 106 mm	450 mm	9	36310600		Ø 102	450 mm	9	36E10200
	Ø 111 mm	450 mm	9	36311100		Ø 107	450 mm	9	36E10700
	Ø 121 mm	450 mm	10	36312100		Ø 112	450 mm	9	36E11200
	Ø 126 mm	450 mm	10	36312600		Ø 122	450 mm	10	36E12200
	Ø 131 mm	450 mm	10	36313100		Ø 127	450 mm	10	36E12700
	Ø 141 mm	450 mm	11	36314100		Ø 132	450 mm	10	36E13200
	Ø 151 mm	450 mm	11	36315100		Ø 152	450 mm	11	36E15200
	Ø 161 mm	450 mm	12	36316100		Ø 162	450 mm	12	36E16200
	Ø 171 mm	450 mm	12	36317100		Ø 182	450 mm	13	36E18200
	Ø 181 mm	450 mm	13	36318100		Ø 202	450 mm	14	36E20200
	Ø 201 mm	450 mm	14	36320100		Ø 250	450 mm	16	36E25000
	Ø 211 mm	450 mm	15	36321100	Ø 300	450 mm	22	36E30000	
	Ø 225 mm	450 mm	15	36322500					



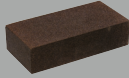
Diamant-Kernbohrereinheiten ZUBEHÖR

H I J

**Bohrkronen und
Bohrkronenverlängerungen**
siehe Seite 53



e.g. 1 1/4", Ø 47 mm x 500 mm



Schärfstein
200 x 100 x 50 mm



Schärfplatte
320 x 320 x 55 mm

Kupferring 1 1/4"
zum leichten Lösen der Bohrkronen
1 Stück

Leichtlösering 1 1/4"
für Bohrkronen
1 Stück

Staubabsaugung
1 1/4" i-1 1/4" a



Wasserdruckbehälter
5 l Kunststoff
inkl. 4,0 m Schlauch
mit Gardena-Anschluss



10 l Metall
inkl. 3,5 m Schlauch
mit Gardena-Anschluss



Schnellspannsäule
1,7-3 m Hub



Radachse
für BST 182 V/S, BST 250



Schnellspannschraube
mit Flügelmutter,
Unterlegscheibe
1 Einschlagdübel M 12, Ø 16 mm



Befestigungsset Beton/Gestein
Schnellspannschraube,
Flügelmutter, Unterlegscheibe,
10 Einschlagdübel M12, Ø 16 mm,
1 Dübelsetzwerkzeug



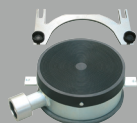
Befestigungsset Mauerwerk
mit Mauerwerksdübel M 12, Ø 18 mm,
Schnellspannschraube mit
Mutter und Unterlegscheibe,
Flügelmutter, Unterlegscheibe



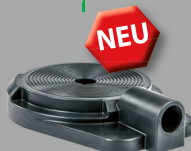
Durchflussanzeiger
das rotierende Flügelrad zeigt den
Wasserdurchfluss an



Bohrkronenlöser
Lösen der Bohrkronen vom Bohrkern



Wassersammelring



Universal-Absaugung
UAR 162 G



Gummidichtung
für Wassersammelring

Trockenbohren



Vakuumpalte
für KBS 250



Vakuumpalte
für BST 250, 300, PLB 450



Vakuumpalte
für BST 182 V/S, BST 352 V



Vakuumschlauch
Länge 3 m



Industriestaubsauger



Vakuumpumpe VP 03
Förderleistung: 25 l/min,
max. Bohr-Ø: 150 mm,
max. Vakuum: 850 mbar



Vakuumpumpe VP 04
Förderleistung: 100 l/min,
max. Vakuum: 900 mbar

Bohrstände und Diamant-Kernbohrereinheiten ZUBEHÖR

		BST 50 V	BST 90	KBS 250	BST 162 H	BST 182 V/S	BST 250	BST 352 V	PLB 450	PLB 450 G	DBE 162	PLE 182	DB 201	DBE 182	DBE 250	DBE 352	PLE 450 B
Kernbohrmotor ETN 162/3	03E31000					x					x						
Kernbohrmotor PLD 182.1 NT	0343X000				x	x						x					
Kernbohrmotor EBM 182/3	03E33000					x								x			
Kernbohrmotor EBM 250/2 RP	0352H000						x	(x)	(x)	(x)					x		
Kernbohrmotor EBM 352/3	03641000						(x)	x	(x)	(x)						x	
Kernbohrmotor PLD 450.2 B	0373G000						(x)	(x)	x	x							x
Kupferring 1¼"	35450000				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Leichtlösering 1¼"	35652000				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Staubabsaugung 1¼" i-1¼" a	35231000				x	x	x						x	x	x		
Befestigungsset Beton/Gestein	35720000		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Einschlagdübel für Beton/Gestein	35722000		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Schnellspannschraube	35721000		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Befestigungsset Mauerwerk	35724000		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Mauerwerksdübel	35725000		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Schnellspannsäule	35730000		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Radachse	3582B000					x					x	x		x			
Radachse	3582C000						x								x		
Wasserdruckbehälter 5 l	35811000	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Wasserdruckbehälter 10 l	35812000	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Universal-Absaugring UAR 162 G	35876000	bis Ø 162 mm (auch im Handbetrieb verwendbar)															
Wassersammelring WR 202	3587C000					x					x	x		x			
Wassersammelring WR 352	35873000							x								x	
Gummidichtung ED 152	3586A000												x				
Gummidichtung ED 202	3586K000					x					x	x		x			
Gummidichtung ED 300	35868000						x								x		
Gummidichtung ED 352	3586L000							x	x	x						x	x
Industriestaubsauger DSS 25 A	09915000		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vakuumpatte	35851000			x									x				
Vakuumpatte	35857000				x		x		x	x					x		x
Vakuumsset	35854000		x						x	x							
Vakuumsset	3585F000					x					x	x		x			
Vakuumsset	3585G000							x								x	
Vakuumschlauch	35855000		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vakuumpumpe VP 03	09201000		x	x	x	x					x	x	x	x			
Vakuumpumpe VP 04	09204000		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Schärfstein	35910000	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Schärfplatte	35913000	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Reduzierring Ø 60 - Ø 53 mm	35820000			x	x												
Reduzierring Ø 60 - Ø 46 mm	35825000			x	x												
Reduzierring Ø 60 - Ø 43 mm	35821000			x	x												
Aufnahmeadapter Universalflansch/ Halsspannung Ø 60 mm	35829000					x	x	x				x					
Bohrkronenlöser 1 ¼" + ½"	35656000								x	x	x	x	x	x	x	x	x
Bohrkronenlöser - Dübellöser Set ½"	35657000								x	x	x	x	x	x	x	x	x
Durchflussanzeiger	35819000								x	x	x	x	x	x	x	x	x