

## Technische Merkmale

### Technische Daten

Diamantfräse typ	BDN 452	BDN 453	BDN 454
Betriebsspannung (V / Hz)	~230 / 50/60	~230 / 50/60	~230 / 50/60
Leistungsaufnahme (Watt)	1650	1800	1800
Schutzklasse	□ / II	□ / II	□ / II
Drehzahl (min <sup>-1</sup> )	8200	7800	4100
Scheibendurchmesser (mm)	150	150	185
Fräsbreite (mm)	7 – 27	7 – 35	9 – 43
Frästiefe (mm)	7 – 30	7 – 45	15 – 60
Gewicht (kg)	5,3	5,6	6,0
Drehzahlelektronik	ja	ja	ja
L <sub>PA</sub> (Schalldruck) dB (A)	95	95	99
L <sub>WA</sub> (Schallleistung) dB (A)	106	106	110
Vibrationsmessung:			
Handgriff hinten m/s <sup>2</sup> K = 1,5 m/s <sup>2</sup>	3,7	3,7	3,2

Gewicht nach EPTA-Prozedur 01/2003  
Geräuschwerte und Vibrationswerte nach EN60745.

### Maschinenmerkmale

Die Maschinen verfügen über eine speziell entwickelte Elektronik. Sie überwacht die Drehzahl und hilft über die Anzeigeleuchten grün / rot (Position 12 und 13, siehe Abbildung Seite 12) den günstigsten Arbeitsfortschritt und damit werkzeugschonende Arbeitsbedingungen zu erreichen.

Optische Anzeige

grün: Drehzahl für optimale Fräsleistung

rot: Drehzahl zu gering – Abschaltung

Wird dieses Warnsignal nicht beachtet, d. h. der Vorschub wird nicht verringert, schaltet die Elektronik bei Überlast ab. Nach dem Stillstand die Diamant-Trockenschnittscheiben aus dem Schlitz herausnehmen. Die Maschine kann sofort wieder gestartet werden.

## Lieferumfang

Den individuellen Lieferumfang einer kundenspezifischen Bestellung entnehmen Sie dem beiliegenden Lieferschein.

Den Lieferumfang für die Basisausführungen entnehmen Sie bitte der untenstehenden Tabelle. Wenn Teile fehlen oder beschädigt sind, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

Diamantfräse typ Basisauswahl	Id.-Nr.	Diamantfräse	Metalltransportkoffer mit Werkzeug	2 Diamant-Trockenschnittscheiben vom Typ		
				weiß	gold	blau
BDN 452	29819	x	x			
	32649	x	x	x		
BDN 453	35139	x	x			
	51185	x	x		x	
	58297	x	x		x	x
BDN 454	64816	x	x			
	47571	x	x	x		
	64832	x	x			x

x = im Lieferumfang enthalten