

# BOHREN IN KUNSTSTOFF

Rohre, Behälter und Halbzeuge. Tiefbau, Kunststoffbau, Anlagenbau und Haustechnik.



## Lochsäge LS

Sekundenschnelles Anbohren von Kunststoffkanalrohren und -behältern

Flexibel einsetzbar, hand- oder ständergeführt

- + schnelles und sicheres Bohren auch bei dicken Wandstärken
- + sehr gute Oberflächengüte, glatte und saubere Bohrungen, auch in Wellrohre
- + enormer Bohrbereich Ø 40 - 322 mm
- + automatischer Auswurf des Bohrkerns mit Zentrierbohrer LSZ 1
- + handgeführtes Bohren aller Durchmesser mit DUSS DIA 303 und DIA 303 W

Videos

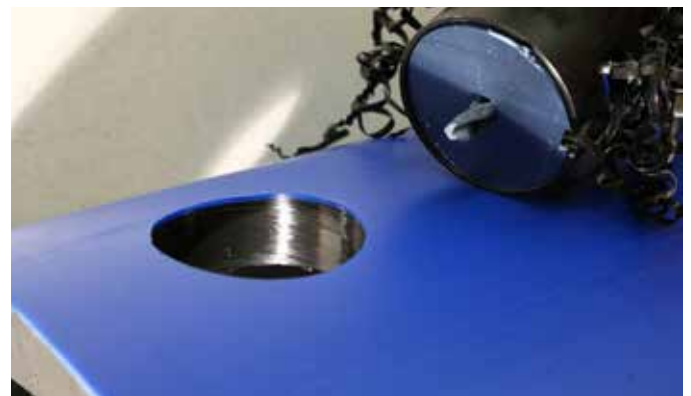
[www.duss.de/videos](http://www.duss.de/videos)



**TUNGSTEN CARBIDE  
HARTMETALL**



**HIGH SPEED  
PRECISION**



## Mannloch-Bohrungen in Kunststoffbehälter bis Ø 650 mm

- + enorme Zeit- und Kostenersparnis
- + sauberer und glatter Schnitt
- + geringe Wärmeentwicklung
- + sauberes Arbeiten ohne Kunststoffstaub



## Lochsäge LC

Überlegen Bohren - schnell und präzise

Für Installations- und Serienbohrungen  
höchster Genauigkeit in PVC, PE, PP,  
GFK und Polycarbonat

- + Hartmetall bestückt
- + Präzisionsschnellschnitt
- + kürzeste Bohrzeiten
- + hohe Laufruhe, exakter Rundlauf
- + sehr gute Oberflächengüte der Bohrung
- + bis Ø 126 mm



## Lochsäge LS



### Lochsäge LS

G 1/2"

Bohr-Ø	Bohrtiefe bis mm	Drehzahl-empfehlung U/min	Bestell-Nr.
40	163	1400 - 700	LS 40
42	163	1400 - 700	LS 42
50	163	1400 - 700	LS 50
52	163	1400 - 700	LS 52
61	163	1400 - 700	LS 61
62	163	1400 - 700	LS 62
67	163	1400 - 700	LS 67
77	163	1400 - 700	LS 77
82	163	1400 - 700	LS 82
92	163	700 - 400	LS 92
102	163	700 - 400	LS 102
112	163	700 - 400	LS 112
117	163	700 - 400	LS 117
127	163	700 - 400	LS 127
132	163	700 - 400	LS 132
137	163	700 - 400	LS 137
142	163	700 - 400	LS 142
147	163	400 - 280	LS 147
152	163	400 - 280	LS 152
162	163	400 - 280	LS 162
164	163	400 - 280	LS 164
167	163	400 - 280	LS 167
172	163	400 - 280	LS 172
178	163	400 - 280	LS 178
182	163	400 - 280	LS 182
187	163	400 - 280	LS 187
200	163	400 - 280	LS 200
202	163	400 - 280	LS 202
207	163	280 - 180	LS 207
250	163	280 - 180	LS 250
257	163	280 - 180	LS 257
322	163	280 - 180	LS 322

### Einsatzgebiete LS

- Anschlussbohrungen für Abzweigungen in Kunststoffkanalrohre
- Bohrungen in Kunststoffbehälter

### Vorteile LS

- kurze Bohrzeiten und enorme Zeiteinsparungen dank neuartiger Schneidengeometrie und hochwertiger Hartmetallschneiden
- schnelles und sicheres Bohren, auch bei dicken Wandstärken
- sehr gute Oberflächengüte der Bohrung, häufig kein Entgraten erforderlich
- handgeführtes Bohren aller Durchmesser mit Diamantbohrmaschinen DIA 303 (s. Rückseite) und DIA 303 W
- glatte und saubere Bohrungen, auch in Wellrohre
- sehr hohe Standzeiten der hochwertigen Hartmetallschneiden
- automatischer Auswurf des Bohrkerns aus der Lochsäge und sicheres Auffangen an der Fanghülse des Zentrierbohrers, mit Zentrierbohrer LSZ 1

TUNGSTEN CARBIDE  
HARTMETALL

HIGH SPEED  
PRECISION



Zubehör

[www.duss.de/zubehoer](http://www.duss.de/zubehoer)

## Lochsäge LC



### Schnellwechselfaufnahme

mit Zentrierbohrer für Lochsäge LC, Bajonettverschluss, schneller Wechsel zwischen Lochsägen unterschiedlicher Durchmesser, einfaches Entfernen des Bohrkerns, optimale Kraftübertragung, exakter Rundlauf, Spannschaft-Ø 10 mm

**Bestell-Nr. BC**

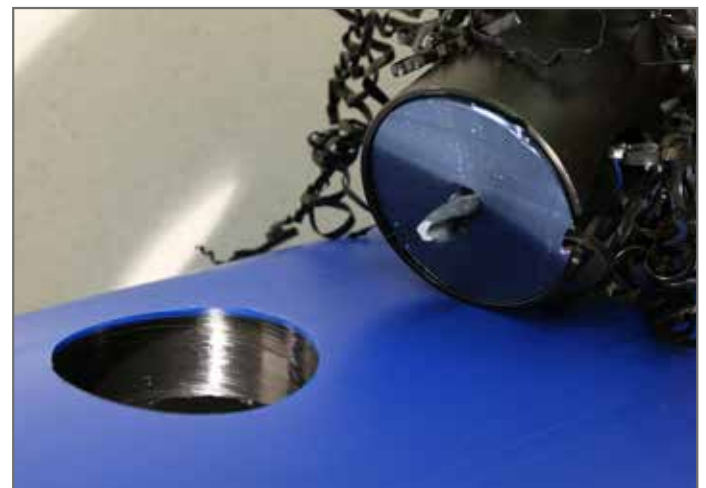


### Einsatzgebiete LC

- Installations- und Serienbohrungen höchster Genauigkeit
- PVC, PE, PP, GFK, Acrylglas, Polycarbonat
- Vollholz, OSB, Spanplatten, furnierte Spanplatten, Sperrholz, Siebdruckplatten, Laminat, MDF, HDF
- Kunstharz, z.B. Pertinax, Trespa, Resopal

### Vorteile LC

- kürzeste Bohrzeiten und enorme Zeiteinsparungen dank innovativer Schneidengeometrie und hochwertiger Hartmetallschneiden
- hohe Laufruhe, exakter Rundlauf, hohe Maßhaltigkeit der Bohrung
- einfacher Lochsägenwechsel und schnelles Bohrkernentfernen durch Schnellwechselfaufnahme
- sehr gute Oberflächengüte der Bohrung, häufig kein Entgraten erforderlich
- optimale Spanabfuhr dank extra großer Spanräume
- geringste Wärmeentwicklung
- sehr hohe Standzeiten der hochwertigen Hartmetallschneiden
- ausgewogener Schneidenüberstand, mehr Sicherheit, kein Verhaken
- sicheres Zentrieren und Führen der Lochsäge dank robustem Zentrierbohrer



Lochsäge LC		Schnellwechselfsystem	
Bohr-Ø	Bohrtiefe bis mm	Drehzahlempfehlung in Kunststoff U/min	Bestell-Nr.
25	70	2000	LC 25
32	70	2000	LC 32
40	70	2000	LC 40
50	70	1600	LC 50
63	70	1200	LC 63
68	70	1200	LC 68
75	70	1200	LC 75
83	70	900	LC 83
90	70	900	LC 90
126	70	700	LC 126



## Diamantbohrmaschine DIA 303



### Einsatzgebiete DIA 303

#### Kunststoff

- hand- oder ständergeführte Bohrungen in Kunststoff, z.B. Kanalrohre und Kunststoffbehälter aus PVC, PE, PP, GFK

#### Holz

- hand- oder ständergeführte Bohrungen in Massivholz und Plattenwerkstoffe, z.B. OSB- und Spanplatten
- Bohrungen mit Holz-, Schlangen- und Schalungsbohrern
- Senkungen mit großem Senkwerkzeug und Forstnerbohrern

#### Mauerwerk und Kamin

- trockene Diamantbohrungen in Mauerwerk, z.B. Poroton, Gasbeton und Kalksandstein
- Kaminbohrungen in Mantelstein und Edelkeramikrohre

### Vorteile DIA 303

- enormer Bohrbereich, handgeführt von Ø 40 - 322 mm
- einschraubbarer Zusatzhandgriff in ergonomischer Anordnung für rückschonende Arbeitshaltung bei vertikalem Einsatz
- LED Anzeige zur Leistungsüberwachung und optimalen Serviceplanung
- schnelles Anbohren mit dem Schnellzentrierer
- Schnellwechselsystem für sekundenschnellen Bohrkronen- und Lochsägewechsel sowie Bohrkernentfernen
- Sicherheits-Rollenkupplung mit Anti-Blockier-Sicherung
- hochwirksame Staubabsaugung bei trockenem Diamantbohren und Bohrungen mit Holzlochsäge
- schneller Wechsel vom handgeführten zum ständergeführten Bohren
- elektronische Drehzahlkonstanthaltung
- Drehzahl am Stellrad stufenlos einstellbar
- elektronischer Überlastschutz und Sanftanlauf

### Bestell-Nr. DIA 303

Standardausrüstung: DUSS Diamantbohrmaschine DIA 303, Seitenhandgriff, Zusatzhandgriff, Zentrierstange ZST, Saugkopf SK 61, Maulschlüssel SW 22 und SW 30, Teflonspray, Gerätekofter.

**3**  
GANG



### TECHNISCHE DATEN

**DIA 303**

Nennaufnahmeleistung	2000 Watt
Drehzahl bei Nennlast 1./2./3. Gang	360/680/1270 U/min
Bohrbereich mit	
Diamantbohrkrone handgeführt trocken	Ø 52 - 300 mm
Lochsäge LS in Kunststoff handgeführt	Ø 40 - 322 mm
Lochsäge LS in Kunststoff ständergeführt	Ø 40 - 202 mm
Lochsäge LS in Kunststoff stativgeführt	Ø 40 - 257 mm
Holzlochsäge LB handgeführt	Ø 42 - 322 mm
Holzlochsäge LB ständergeführt	Ø 42 - 202 mm
Holzlochsäge LB stativgeführt	Ø 42 - 182 mm
Maschinengewicht	6,2 kg
Werkzeugaufnahme	G 1/2"