

Lochsägen



Inhalt

178	Progressor Lochsäge mit Power Change Adapter	189	Diamantlochsäge mit Power Change Adapter	196	Sägekränze
183	Sheet Metal Lochsäge mit Power Change Adapter	190	Diamantbohrer		
186	Multi Construction Lochsäge mit Power Change Adapter	192	HSS-Bimetal Lochsäge mit Standard Adapter		

Bosch Lochsägen: immer der richtige Spezialist.

Innovativ, effizient und einzigartig: die Bosch Lochsägen mit Power Change Adaptertechnologie. Der neuartige Adapter erspart Zeit raubendes Auf- und Abschrauben. Lochsäge und Zentrierbohrer lassen sich schnell und sicher befestigen und wieder lösen. Hohe Arbeitssicherheit bei hoher Arbeitseffizienz ist damit gewährleistet. Das umfangreiche Programm bietet für jede Anwendung die passende Lochsäge: für saubere und präzise Löcher in allen Materialien. Die hervorragende Qualität der Lochsägen sichert eine hohe Lebensdauer. Die Lochsägen mit Power Change Adaptertechnologie sind ein weiterer Ausdruck der Innovationsstärke und Entwicklungskraft von Bosch – für zufriedene Handwerker und optimale Arbeitsergebnisse.



PROGRESSOR Wood & Metal

Sehr vielseitig! Ideal zum Bohren in Metall, Holz, Kunststoff und Plattenwerkstoffen.



special Sheet Metal

Ideal für die Blechbearbeitung.



MultiConstruction

Ideal für Innenausbau und Renovierung.



diamond HardCeramics

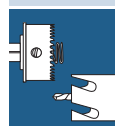
Die Lösung für harte Fliesen.

Das Sortiment:

für jede Anwendung die passende Lochsäge.

Die Stärke des Fachhandels ist die kompetente Beratung der Kunden. Daher bietet Bosch ein professionelles Lochsägenprogramm, optimal für jede Anwendung. Die Produktnamen, anwendungsorientierte Untermarken sowie die unterschiedlichen Produktfarben helfen dem Kunden, schnell und sicher die richtige Lochsäge für das jeweilige Material zu finden.

Anwendungsgebiete speziell geeignet ● geeignet ○	Progressor mit Power-Change Adapter	Sheet Metal mit Power-Change Adapter	Multi Construction mit Power-Change Adapter	Diamant- lochsäge	HSS-Bimetall	Sägekränze	Anwendungshinweise
							
Acrylglas	○		●		○	●	Kühlmittel verwenden
Aluminium, legiert	●				●		Schneidöl verwenden
Aluminium, unlegiert	●				●		Schneidöl verwenden
Bodenfliesen, Porzellan, Feinsteinzeug				●			
Buntmetalle	●				●		Schneidöl verwenden
Dachziegel			●				Keine Betondachziegel
Dünnbleche (Inox, Stahl, Alu, Kupfer, Messing etc.)	○	●			○		Schneidöl verwenden
Faserverbundwerkstoffe	○		●		○	○	
Gipskarton und -blöcke	○		●		○		
Hochlochziegel			●				Anpressdruck reduzieren
Inox	●	●			○		Geringe Drehzahl, Schneidöl verwenden
Kunststoffe	○		●		○	●	
Laminat	○		●		○	●	
Leichtbeton			●				
Mauerwerk (Soft, Medium)			●				
Naturholz, Hartholz	○		●		○	●	
Sandwich-Materialien	○		●		○	○	
Spanplatten, roh, furniert, kunststoffbeschichtet	○		●		○	●	
Sperrholz, Tischlerplatten	○		●		○	●	
Stahl, Guss	●				●		Schneidöl verwenden (außer bei Guss)
Vollziegel			●				
Wandfliesen			●	●			Bis Härtegrad 6, geringe Drehzahl
Zementgebundene Faser- platten			●				
Zementgebundene Span- platten			●				



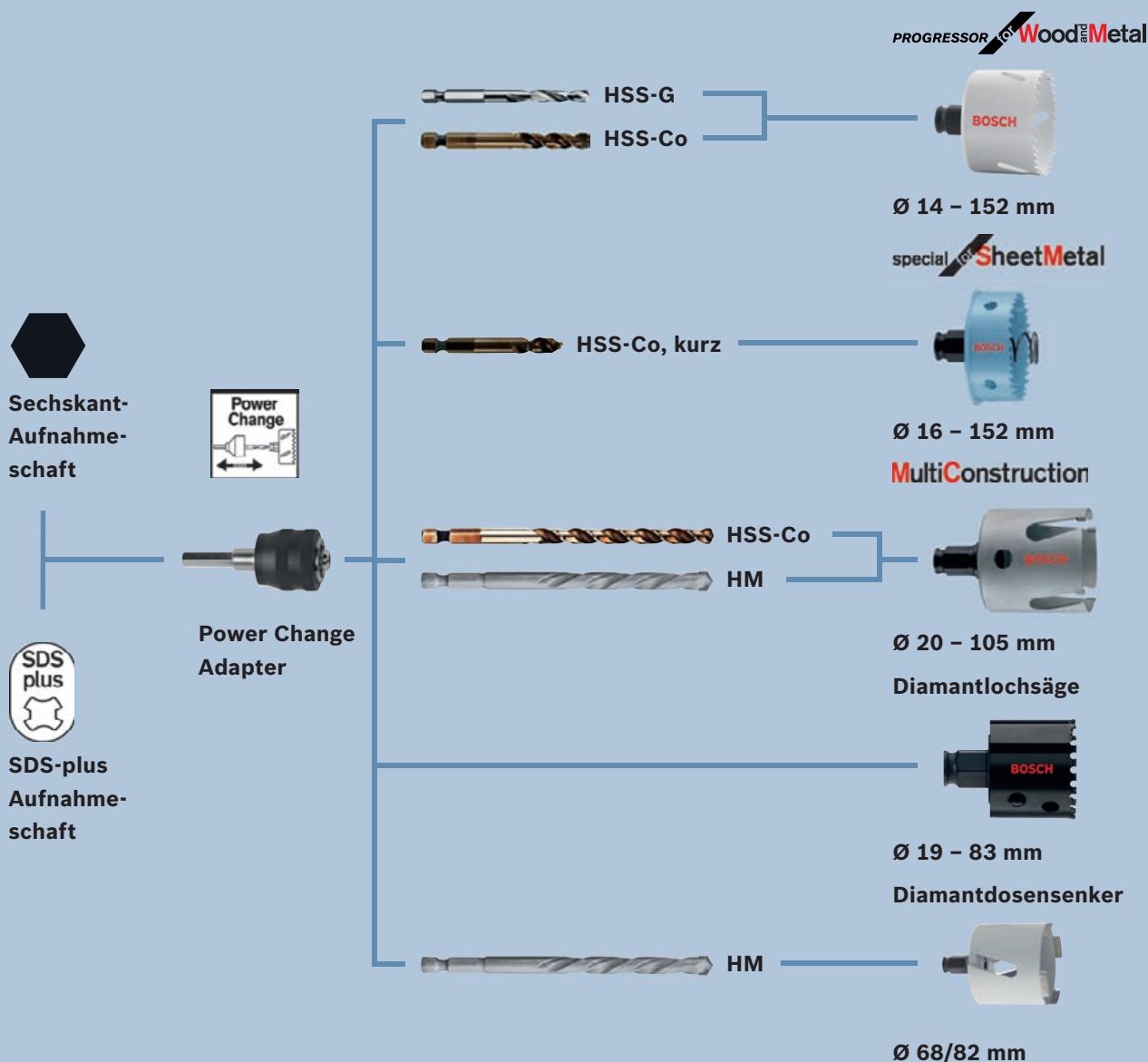
Die Power-Change-Adapterertechnologie:

sägen, nicht schrauben.



Auf einen Click geht's los! Denn durch die neuartige Power Change Adapterertechnologie entfällt das langwierige Auf- und Abschrauben. Mit dem innovativen Adaptersystem lassen sich Lochsäge und Zentrierbohrer schnell und sicher befestigen und wieder lösen. Auch die Sicherungsschraube für den Zentrierbohrer gehört der Vergangenheit an.

So einzigartig wie die Leistung ist auch der Adapter: Ab sofort benötigen Sie nur noch einen Adapter für alle gängigen Bohrmaschinen und Lochsäge-Durchmesser.



Für harte Fliesen – **Bohren mit System.**

Bosch bietet nun besonders für harte Fliesen ein professionelles Bohrsystem an:

► **Effizientes Wasserkühlsystem**

Die großvolumige Druckflasche bietet genügend Wasser für mehrere Bohrlöcher.

► **Praktische selbsthaftende Zentrierhilfen**

► **Bohrer Diamond for Hard Ceramics**

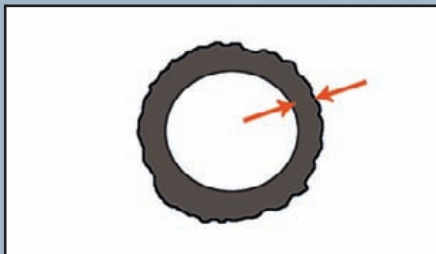
Ein leistungsstarkes Diamant-Bohrer-Programm mit allen marktüblichen Durchmessern von 5-14 mm.

► **Lochsägen Diamond for Hard Ceramics**

Der neue Lochsägenspezialist für harte Fliesen. Mit der bewährten Power Change Adaptertechnologie für werkzeuglosen Wechsel der Lochsägen. Für Löcher von 19-83 mm.

Bosch Diamant-Bohrer/-Lochsägen: schnell und sauber durch extradünne Schneidkanten.

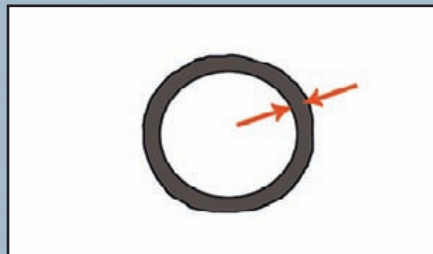
Standard



Schneidkante Diamant-Bohrer/-Lochsäge

Hoher Widerstand beim Bohren, da dicke Schneidkanten. Folge: langsamer Arbeitsfortschritt.

Bosch



Schneidkante Diamant-Bohrer/-Lochsäge

Besonders schnelle, saubere Löcher durch extradünne Schneidkanten für weniger Widerstand.

Diamant-Bohrer und -Lochsägen

für alle Bohrungen.

- ▶ Ideal zum schnellen Bohren von exakten Löchern mit sauberen Schnittkanten in allen harten Fliesen.
- ▶ Diamant-Bohrer und Diamant-Lochsägen mit langer Lebensdauer dank hochwertiger Diamanten und effizienter Wasserkühlung.
- ▶ Konstant hoher Wasserdruck. Für Arbeiten bis zu 1,5 Metern über der Druckflasche.
- ▶ Zentrierhilfen für Bohrer und Lochsägen gewährleisten die exakte Position der Bohrlöcher. Zudem ermöglichen die selbsthaftenden Zentrierhilfen eine schadlose Bearbeitung der Fliesen.



Drehzahlempfehlung für HSS-Bimetall und Sheet Metal Lochsägen.

Durchmesser in mm	Rostfreier Stahl, min ⁻¹	Stahl, min ⁻¹	Aluminium, min ⁻¹	Holz, PVC, min ⁻¹
14	300	550	900	3000
16	275	530	825	3000
17	250	500	750	3000
19	230	460	690	3000
20	220	440	675	3000
21	210	425	660	3000
22	195	390	580	3000
24	185	370	555	2700
25	175	350	525	2700
27	160	325	480	2700
29	150	300	450	2700
30	145	285	425	2400
32	140	275	410	2400
33	135	260	390	2400
35	125	250	375	2400
37	120	240	360	2400
38	115	230	345	2400
40	110	220	330	2100

Durchmesser in mm	Rostfreier Stahl, min ⁻¹	Stahl, min ⁻¹	Aluminium, min ⁻¹	Holz, PVC, min ⁻¹
41	105	210	315	2100
43	100	205	305	2100
44	95	195	295	2100
46	95	190	285	2100
48	90	180	270	2100
51	85	170	255	2000
52	80	165	240	2000
54	80	160	240	2000
56	80	155	240	2000
57	75	150	225	2000
59	75	145	225	2000
60	70	140	220	2000
64	65	135	205	1850
65	65	130	200	1850
67	65	130	195	1800
68	65	130	190	1800
70	60	125	185	1800
73	60	120	180	1800

Durchmesser in mm	Rostfreier Stahl, min ⁻¹	Stahl, min ⁻¹	Aluminium, min ⁻¹	Holz, PVC, min ⁻¹
76	55	115	170	1800
79	55	110	165	1500
83	50	105	155	1500
86	50	100	150	1500
89	45	95	145	1200
92	45	90	140	1200
95	45	90	135	1200
98	45	90	135	1200
102	40	85	130	1000
105	40	80	120	1000
108	40	80	120	900
111	40	80	120	900
114	35	75	105	900
121	35	75	95	900
127	30	65	90	800
140	25	60	85	800
152	25	55	75	800

Drehzahlempfehlung für Multi Construction Lochsägen.

Durchmesser in mm	Holz- und Spanplatten, min ⁻¹	Kunststoff, min ⁻¹	Mauerwerk, min ⁻¹	Fliesen, min ⁻¹
20 – 35	1000	800	800	500
40 – 50	800	600	700	400
58 – 74	600	400	600	400
80 – 105	400	300	300	300

Drehzahlempfehlung für Diamantlochsägen.

Durchmesser in mm	Durchmesser in Zoll	Drehzahlempfehlung min ⁻¹
19	3/4	800-1200
20	25/32	800-1200
22	7/8	800-1200
25	1	800-1200
29	1 1/8	500-900
32	1 1/4	500-900
35	1 3/8	500-900
38	1 1/2	500-900
41	1 5/8	500-900
44	1 3/4	500-900
51	2	400-800

Durchmesser in mm	Durchmesser in Zoll	Drehzahlempfehlung min ⁻¹
54	2 1/8	400-800
57	2 1/4	400-800
60	2 3/8	200-600
64	2 1/2	200-600
65	2 9/16	200-600
67	2 5/8	200-600
68	2 11/16	200-600
70	2 3/4	200-600
76	3	200-600
79	3 1/8	150-500
83	3 1/4	150-500