

Technische Daten

Drehzahltable für Trockenbohren und Dosensenker



Bohrkronen-Ø in mm	Umfangsgeschwindigkeit m/sek.		
	6	9	12
32	3581	5371	7162
36	3183	4775	6366
42	1795	4192	5590
46	2491	3737	4982
52	2247	3370	4494
56	2046	3069	4093
62	1879	2818	3757
68	1685	2528	3370
72	1592	2381	3183
76	1508	2262	3016
82	1397	2096	2795
86	1332	1999	2665
92	1246	1868	2481
102	1135	1702	2269
106	1081	1622	2162
112	1023	1535	2046
122	947	1421	1894
126	909	1364	1819
132	875	1312	1749
152	759	1138	1518
162	712	1086	1423
182	633	950	1266
202	570	855	1140
212	541	811	1081
215	533	799	1066



werkzeuge * tools * outils

Krohenhammer 1 Tel.: 09232/3588
95632 Wunsiedel Fax: 09232/7999
e-mail: info@atlas-diamant.de
internet: <http://www.atlas-diamant.de>

Cirka-Angaben

Technische Daten

Drehzahltable für Diamantbohrkronen



Umfangsgeschwindigkeit in m/s							
Ø in mm		1	2	3	4	5	6
10		1910	3820	5730	7639	9549	11459
15		1273	2546	3820	5093	6366	7639
20		955	1910	2865	3820	4775	5730
25		764	1528	2292	3056	3820	4584
30		637	1273	1910	2546	3183	3820
35		546	1091	1637	2183	2728	2374
40		477	955	1432	1910	2387	2865
50		382	764	1146	1528	1910	2292
60		318	637	955	1273	1592	1910
70		273	546	819	1091	1364	1637
80		239	477	716	955	1194	1432
90		212	424	637	849	1061	1273
100		191	382	573	764	955	1146
110		174	347	521	694	868	1042
120		159	318	477	637	796	955
130		147	294	441	588	735	881
140		136	273	409	546	682	819
150		127	255	382	509	637	764
160		119	239	358	477	597	716
170		112	225	337	449	562	674
180		106	212	318	424	531	637
190		101	201	302	402	503	603
200		95	191	286	382	477	573
225		85	170	255	340	424	509
250		76	153	229	306	382	458
275		69	139	208	278	347	417
300		64	127	191	255	318	382
325		59	118	176	235	294	353
350		55	109	164	218	273	327
400		48	95	143	191	239	286
450		42	85	127	170	212	255
500		38	76	115	153	191	229
550		35	69	104	139	174	208
600		32	64	95	127	159	191
650		29	59	88	118	147	176
700		27	55	82	109	136	164
750		25	51	76	102	127	153
800		24	48	72	95	119	143
850		22	45	67	90	112	135

Der optimale Bohrbereich liegt bei einer Umfangsgeschwindigkeit von 3 bis 4 Meter/Sekunde



werkzeuge * tools * outils

Krohenhammer 1 Tel.: 09232/3588
 95632 Wunsiedel Fax: 09232/7999
 e-mail: info@atlas-diamant.de
 internet: http://www.atlas-diamant.de

Cirka-Angaben

Technische Daten



Drehzahltablelle für Trennscheiben Trocken- u. Nassschnitt, Schleifteller

Umfangsgeschwindigkeit in m/s für														
Ø in mm	Diamantseil		Wandsägen		Fugenschneider Beton			Fugenschneider Asphalt-Frischbeton			Trockenschnitt Schleifteller			
	20	25	30	35	40	40	45	50	50	55	60	70	80	100
	100	3820	4775	5730	6684	7639	8594	9549	10504	11459	13369	15279	19099	
115	3321	4152	4982	5813	6643	7473	8304	9134	9964	11625	13286	16607		
125	3056	3820	5484	5348	6112	8675	7639	8403	9167	10695	12223	15279		
150	2546	3183	3820	4456	5093	5730	6366	7003	7639	8913	10186	12732		
180	2122	2653	3183	3714	4244	4775	5305	5836	6366	7427	8488	10610		
200	1910	2387	2865	3342	3820	4297	4775	5252	5730	6684	7639	9549		
230	1661	2076	2491	2906	3321	3737	4152	4567	4982	5813	6643	8304		
300	1273	1592	1910	2228	2546	2865	3183	3501	3820	4456	5039	3633		
350	1091	1364	1637	1910	2183	2456	2728	3001	3274	3820	4365	5457		
400	955	1194	1432	1671	1910	2149	2387	2626	2865	3342	3820	4775		
450	849	1061	1273	1485	1698	1910	2122	2334	2546	2971	3395	4244		
500	764	955	1146	1337	1528	1719	1910	2101	2292	2674	3056	3820		
600	637	796	955	1114	1273	1432	1592	1751	1910	2228	2546	3183		
625	611	764	917	1070	1222	1375	1528	1681	1833	2139	2445	3056		
650	588	735	881	1028	1175	1322	1469	1616	1763	2057	2351	2938		
700	546	682	819	955	1091	1228	1364	1501	1637	1910	2183	2728		
725	527	659	790	922	1054	1185	1317	1449	1581	1844	2107	2634		
750	509	637	764	891	1019	1146	1273	1401	1528	1783	2037	2546		
800	477	597	716	836	955	1074	1194	1313	1432	1671	1910	2387		
900	424	531	637	743	849	955	1061	1167	1273	1485	1698	2122		
1000	382	477	573	668	764	859	955	1050	1146	1337	1528	1910		
1100	347	434	521	608	694	781	868	955	1042	1215	1389	1736		
1200	318	398	477	557	637	716	796	875	955	1114	1273	1592		
1300	294	367	441	514	588	661	735	808	881	1028	1175	1469		
1400	273	341	409	477	546	614	682	750	819	955	1091	1364		
1500	255	318	382	446	509	573	637	700	764	891	1019	1273		
1800	212	265	318	371	424	477	531	584	637	743	849	1061		
2000	191	239	286	334	382	430	477	525	573	668	764	955		
2400	159	199	239	279	318	358	398	438	477	557	637	796		
2500	153	191	229	267	306	344	382	420	458	535	611	764		
3000	127	159	191	223	255	286	318	350	382	446	509	637		

Beispiel: Sägeblatt-Ø 800mm mit Wellendrehzahl 836 Upm = Umfangsgeschwindigkeit 35 m/s



werkzeuge * tools * outils

Krohenhammer 1 Tel.: 09232/3588
95632 Wunsiedel Fax: 09232/7999
e-mail: info@atlas-diamant.de
internet: http://www.atlas-diamant.de

Cirka-Angaben