

Drehzahlrichtwerte für Bimetall-lochsägen HSS / HSSE-Co 8

Material:		Holz	Duroplaste	Thermoplaste	Aluminium-Legierung bis 11% Si	CuZn-Legierung	Gußeisen über 250 N/mm ²	Unlegierter Baustahl bis 700 N/mm ²	Legierter Stahl bis 1000 N/mm ²
Vc = m/min		45	20	15	30	35	15	30	20
Kühlschmierstoff:		Druckluft	Wasser	Wasser	Schneidöl	Schneidöl	Schneidöl	Schneidöl	Schneidöl
Ø mm	Ø Zoll	U/min	U/min	U/min	U/min	U/min	U/min	U/min	U/min
14	9/16 "	1023	455	341	682	796	341	682	455
16	5/8 "	895	398	298	597	696	298	597	398
17	11/16 "	843	374	281	562	655	281	562	374
19	3/4 "	754	335	251	503	586	251	503	335
20	25/32 "	716	318	239	477	557	239	477	318
21	13/16 "	682	303	227	455	531	227	455	303
22	7/8 "	651	289	217	434	506	217	434	289
24	15/16 "	597	265	199	398	464	199	398	265
25	1 "	573	255	191	382	446	191	382	255
27	1-1/16 "	531	236	177	354	413	177	354	236
29	1-1/8 "	494	220	165	329	384	165	329	220
30	1-3/16 "	477	212	159	318	371	159	318	212
32	1-1/4 "	448	199	149	298	348	149	298	199
33	1-5/16 "	434	193	145	289	338	145	289	193
35	1-3/8 "	409	182	136	273	318	136	273	182
37	1-7/16 "	387	172	129	258	301	129	258	172
38	1-1/2 "	377	168	126	251	293	126	251	168
40	1-9/16 "	358	159	119	239	279	119	239	159
41	1-5/8 "	349	155	116	233	272	116	233	155
43	1-11/16 "	333	148	111	222	259	111	222	148
44	1-3/4 "	326	145	109	217	253	109	217	145
46	1-13/16 "	311	138	104	208	242	104	208	138
48	1-7/8 "	298	133	99	199	232	99	199	133
51	2 "	281	125	94	187	218	94	187	125
52	2-1/16 "	275	122	92	184	214	92	184	122
54	2-1/8 "	265	118	88	177	206	88	177	118
57	2-1/4 "	251	112	84	168	195	84	168	112
59	2-5/16 "	243	108	81	162	189	81	162	108
60	2-3/8 "	239	106	80	159	186	80	159	106
64	2-1/2 "	224	99	75	149	174	75	149	99
65	2-9/16 "	220	98	73	147	171	73	147	98
67	2-5/8 "	214	95	71	143	166	71	143	95
68	2-11/16 "	211	94	70	140	164	70	140	94
70	2-3/4 "	205	91	68	136	159	68	136	91
73	2-7/8 "	196	87	65	131	153	65	131	87
76	3 "	188	84	63	126	147	63	126	84
79	3-1/8 "	181	81	60	121	141	60	121	81
83	3-1/4 "	173	77	58	115	134	58	115	77
86	3-3/8 "	167	74	56	111	130	56	111	74
89	3-1/2 "	161	72	54	107	125	54	107	72
92	3-5/8 "	156	69	52	104	121	52	104	69
95	3-3/4 "	151	67	50	101	117	50	101	67
98	3-7/8 "	146	65	49	97	114	49	97	65
102	4 "	140	62	47	94	109	47	94	62
105	4-1/8 "	136	61	45	91	106	45	91	61
108	4-1/4 "	133	59	44	88	103	44	88	59
111	4-3/8 "	129	57	43	86	100	43	86	57
114	4-1/2 "	126	56	42	84	98	42	84	56
121	4-3/4 "	118	53	39	79	92	39	79	53
127	5 "	113	50	38	75	88	38	75	50
133	5-1/4 "	108	48	36	72	84	36	72	48
140	5-1/2 "	102	45	34	68	80	34	68	45
146	5-3/4 "	98	44	33	65	76	33	65	44
152	6 "	94	42	31	63	73	31	63	42
160	6-19/64 "	90	40	30	60	70	30	60	40
165	6-1/2 "	87	39	29	58	68	29	58	39
168	6-5/8 "	85	38	28	57	66	28	57	38
177	6-31/32 "	81	36	27	54	63	27	54	36
200	7-7/8 "	72	32	24	48	56	24	48	32
210	8-17/64 "	68	30	23	45	53	23	45	30