

Richtwerttabelle

Lochsäge HSS-Bi-Metall "plus6"

Art.Nr. 58401...



für Drehzahlen in diversen Materialien

Bi-Metall Lochsäge		unlegierter Baustahl bis 700 N/mm ²	legierter Stahl bis 1000 N/mm ²	Gusseisen über 250 N/mm ²	CuZn- Legie- rung	Aluminium- Legierung bis 11% Si	Thermoplaste	Duroplaste	Holz
Schnittgeschw. m/min		30	20	10	35	30	20	15	40
Kühlschmierstoff		Schneidspray	Schneidspray	Druckluft	Druckluft	Schneidspray	Wasser	Druckluft	Druckluft
Ø mm	Ø Zoll	U/min	U/min	U/min	U/min	U/min	U/min	U/min	U/min
14	9/16	682	455	227	796	682	455	341	910
16	5/8	597	398	199	697	597	398	299	796
17		562	375	187	656	562	375	281	749
19	3/4	503	335	168	587	503	335	251	670
21		455	303	152	531	455	303	227	607
22	7/8	434	290	145	507	434	290	217	579
24	15/16	398	265	133	464	398	265	199	531
25	1	382	255	127	446	382	255	191	510
27	1 1/16	354	236	118	413	354	236	177	472
28	1 3/32	341	227	114	398	341	227	171	455
29	1 1/8	329	220	110	384	329	220	165	439
30	1 3/16	318	212	106	372	318	212	159	425
32	1 1/4	299	199	100	348	299	199	149	398
33		290	193	97	338	290	193	145	386
35	1 3/8	273	182	91	318	273	182	136	364
36		265	177	88	310	265	177	133	354
37		258	172	86	301	258	172	129	344
38	1 1/2	251	168	84	293	251	168	126	335
40		239	159	80	279	239	159	119	318
41	1 5/8	233	155	78	272	233	155	117	311
43	1 11/16	222	148	74	259	222	148	111	296
44	1 3/4	217	145	72	253	217	145	109	290
46	1 13/16	208	138	69	242	208	138	104	277
48	1 7/8	199	133	66	232	199	133	100	265
51	2	187	125	62	219	187	125	94	250
52		184	122	61	214	184	122	92	245
54	2 1/8	177	118	59	206	177	118	88	236
57	2 1/4	168	112	56	196	168	112	84	223
59		162	108	54	189	162	108	81	216
60	2 3/8	159	106	53	186	159	106	80	212
63		152	101	51	177	152	101	76	202
64	2 1/2	149	100	50	174	149	100	75	199
65		147	98	49	171	147	98	73	196
67	2 5/8	143	95	48	166	143	95	71	190
68		141	94	47	164	141	94	70	187
70	2 3/4	136	91	45	159	136	91	68	182
73	2 7/8	131	87	44	153	131	87	65	175
76	3	126	84	42	147	126	84	63	168
79	3 1/8	121	81	40	141	121	81	60	161
83	3 1/4	115	77	38	134	115	77	58	153
86	3 3/8	111	74	37	130	111	74	56	148
89	3 1/2	107	72	36	125	107	72	54	143
92	3 5/8	104	69	35	121	104	69	52	138
95	3 3/4	101	67	34	117	101	67	50	134
98	3 7/8	97	65	32	114	97	65	49	130
102	4	94	62	31	109	94	62	47	125
105		91	61	30	106	91	61	45	121
108	4 1/4	88	59	29	103	88	59	44	118
111	4 3/8	86	57	29	100	86	57	43	115
114	4 1/2	84	56	28	98	84	56	42	112
121	4 3/4	79	53	26	92	79	53	39	105
127	5	75	50	25	88	75	50	38	100
140	5 1/2	68	45	23	80	68	45	34	91
152	6	63	42	21	73	63	42	31	84