



WIERTŁA TREPANACYJNE HSS + TiN POWLEKANE AZOTKIEM TYTANU

ZMIENNA GEOMETRIA OSTRZA

**W CAŁOŚCI SZLIFOWANE
Z MONOLITU SPECJALNEJ STALI SZYBKOTNĄCEJ**

Nowoczesne, wysokowydajne wiertła trepanacyjne klasy Premium, przeznaczone do pracy w ciężkich warunkach przemysłowych.

Dodatkowo powlekane warstwą azotku tytanu (TiN), która w stosunku do wiertel niepowlanych, zapewnia znacznie łatwiejsze formowanie i usuwanie wiórów oraz znacznie lepsze odprowadzenie ciepła.

**WIĘKSZA WYDAJNOŚĆ PRACY
DŁUŻSZA ŻYWOTNOŚĆ NARZĘDZIA
GŁADSZY POWIERZCHNIA PO OBRÓBCE
WIĘKSZA ODPORNOŚĆ NA PRZECIĄŻENIA
WIĘKSZA TOLERANCJA NIEPRAWIDŁOWEGO DOBORU PARAMETRÓW**

**Długość
robocza
25 mm**

**Długość
robocza
50 mm**



WELDON 3/4" (19 mm)
Trzpień mocujący - standard

**DŁUGOŚĆ ROBOCZA
25 (30) mm**

Ø 12 x 25 mm	Ø 39 x 25 mm
Ø 13 x 25 mm	Ø 40 x 25 mm
Ø 14 x 25 mm	Ø 41 x 25 mm
Ø 15 x 25 mm	Ø 42 x 25 mm
Ø 16 x 25 mm	Ø 43 x 25 mm
Ø 17 x 25 mm	Ø 44 x 25 mm
Ø 18 x 25 mm	Ø 45 x 25 mm
Ø 19 x 25 mm	Ø 46 x 25 mm
Ø 20 x 25 mm	Ø 47 x 25 mm
Ø 21 x 25 mm	Ø 48 x 25 mm
Ø 22 x 25 mm	Ø 49 x 25 mm
Ø 23 x 25 mm	Ø 50 x 25 mm
Ø 24 x 25 mm	Ø 51 x 25 mm
Ø 25 x 25 mm	Ø 52 x 25 mm
Ø 26 x 25 mm	Ø 53 x 25 mm
Ø 27 x 25 mm	Ø 54 x 25 mm
Ø 28 x 25 mm	Ø 55 x 25 mm
Ø 29 x 25 mm	Ø 56 x 25 mm
Ø 30 x 25 mm	Ø 57 x 25 mm
Ø 31 x 25 mm	Ø 58 x 25 mm
Ø 32 x 25 mm	Ø 59 x 25 mm
Ø 33 x 25 mm	Ø 60 x 25 mm
Ø 34 x 25 mm	Ø 61 x 25 mm
Ø 35 x 25 mm	Ø 62 x 25 mm
Ø 36 x 25 mm	Ø 63 x 25 mm
Ø 37 x 25 mm	Ø 64 x 25 mm
Ø 38 x 25 mm	Ø 65 x 25 mm

**DŁUGOŚĆ ROBOCZA
50 (55) mm**

Ø 12 x 50 mm	Ø 39 x 50 mm
Ø 13 x 50 mm	Ø 40 x 50 mm
Ø 14 x 50 mm	Ø 41 x 50 mm
Ø 15 x 50 mm	Ø 42 x 50 mm
Ø 16 x 50 mm	Ø 43 x 50 mm
Ø 17 x 50 mm	Ø 44 x 50 mm
Ø 18 x 50 mm	Ø 45 x 50 mm
Ø 19 x 50 mm	Ø 46 x 50 mm
Ø 20 x 50 mm	Ø 47 x 50 mm
Ø 21 x 50 mm	Ø 48 x 50 mm
Ø 22 x 50 mm	Ø 49 x 50 mm
Ø 23 x 50 mm	Ø 50 x 50 mm
Ø 24 x 50 mm	Ø 51 x 50 mm
Ø 25 x 50 mm	Ø 52 x 50 mm
Ø 26 x 50 mm	Ø 53 x 50 mm
Ø 27 x 50 mm	Ø 54 x 50 mm
Ø 28 x 50 mm	Ø 55 x 50 mm
Ø 29 x 50 mm	Ø 56 x 50 mm
Ø 30 x 50 mm	Ø 57 x 50 mm
Ø 31 x 50 mm	Ø 58 x 50 mm
Ø 32 x 50 mm	Ø 59 x 50 mm
Ø 33 x 50 mm	Ø 60 x 50 mm
Ø 34 x 50 mm	Ø 61 x 50 mm
Ø 35 x 50 mm	Ø 62 x 50 mm
Ø 36 x 50 mm	Ø 63 x 50 mm
Ø 37 x 50 mm	Ø 64 x 50 mm
Ø 38 x 50 mm	Ø 65 x 50 mm

PILOTY PROWADZĄCE

DŁUGOŚĆ ROBOCZA WIERTŁA	ROZMIAR PILOTA
mm	Średnica x Długość mm
25 (30)	6,34 / 5,3 x 77 mm
50 (55)	6,34 / 5,3 x 102 mm



Zalecane prędkości skrawania dla wiertel trepanacyjnych HSS +TiN

obr / min

Ø	Stal	Stal	Stal	Stal	Stal	Stal	Aluminium	Żeliwo	Miedź
	<500 N/mm ²	<750 N/mm ²	<900 N/mm ²	<1200 N/mm ²	<1400 N/mm ²	nierdzewna			
12	663	530	344	265	185	318	981	477	1061
13	612	489	318	244	171	293	905	440	979
14	568	454	295	227	159	272	841	409	909
15	530	424	275	212	148	254	785	381	848
16	497	397	258	198	139	238	736	358	795
17	468	374	243	187	131	224	692	397	748
18	432	353	229	176	123	212	654	318	707
19	418	335	217	167	117	201	619	301	670
20	397	318	206	159	111	190	588	286	636
21	378	303	197	151	106	181	560	272	606
22	361	289	188	144	101	173	535	260	578
23	345	276	179	136	96	166	512	249	556
24	331	265	172	132	92	159	490	238	530
25	318	254	165	127	89	152	471	229	509
26	306	244	159	122	85	146	452	220	489
27	284	235	147	117	82	141	436	212	471
28	265	227	137	106	79	136	420	204	454
29	274	219	142	102	76	131	406	197	439
30	265	212	137	106	74	127	392	190	424
31	256	206	133	102	71	123	379	184	410
32	248	198	129	99	69	119	368	179	397
33	241	192	125	96	67	115	356	173	385
34	234	187	121	93	65	112	346	168	374
35	227	181	118	90	63	109	336	163	363
36	221	176	114	88	61	106	327	159	353
37	215	172	111	86	60	103	318	154	344
38	209	167	108	83	58	100	309	150	335
39	204	163	106	81	57	97	301	146	326
40	198	159	103	79	55	95	294	143	318
41	194	155	100	77	54	93	287	139	310
42	189	151	98	75	53	90	180	136	303
43	185	148	96	74	51	88	273	133	296
44	180	144	94	72	50	86	267	130	289
45	176	141	91	70	49	84	261	127	282
46	172	138	89	69	48	83	256	124	276
47	169	135	88	67	47	81	250	121	270
48	165	132	86	66	46	79	245	119	265
49	162	129	84	64	45	77	240	116	259
50	159	127	82	63	44	76	235	114	254
51	156	124	81	62	43	74	230	112	249
52	153	122	79	61	42	73	226	110	244
53	150	120	78	60	42	72	222	108	240
54	147	117	76	58	41	70	218	106	235
55	144	115	75	57	40	69	214	104	231
56	141	113	73	56	39	68	210	102	227
57	139	111	72	55	39	67	206	100	223
58	137	109	71	54	38	65	203	98	219
59	134	107	70	53	37	64	199	97	215
60	132	106	68	53	37	63	196	95	212
61	130	104	67	52	36	62	193	93	208
62	128	102	66	51	35	61	189	92	205
63	126	101	65	50	35	60	186	90	202
64	124	99	64	49	34	59	184	89	198
65	122	97	63	48	34	58	181	88	195