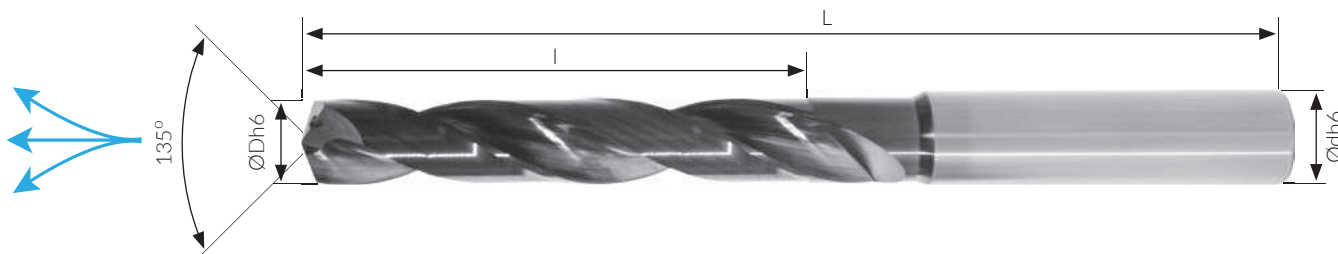
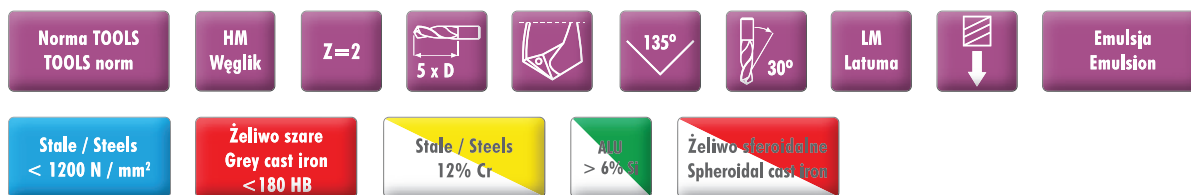
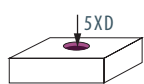


THD125 - WIERTŁA 5XD, Z=2, WEWNĘTRZNE CHŁODZENIE DRILLS 5XD, Z = 2, INTERNAL COOLANT



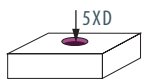
Zalecane parametry wiercenia / Cutting data



Kod	D [mm]	d [mm]	l [mm]	L [mm]	n [obr/min]	Vc [m/min]	f [mm/obr]	Stale niestopowe Non alloyed steels <800 N/mm ²			Stale niskostopowe Low alloyed steels <1000 N/mm ² Żeliwo szare / Grey cast iron <180 HB			Stale wysokostopowe Highly alloyed steels <1200 N/mm ²		
								n [obr/min]	Vc [m/min]	f [mm/obr]	n [obr/min]	Vc [m/min]	f [mm/obr]	n [obr/min]	Vc [m/min]	f [mm/obr]
THD125-0300-LM	3,00	6	16,50	64	12 096	114	0,12-0,16	10 823	102	0,10-0,14	9 443	89	0,08-0,12			
THD125-0310-LM	3,10	6	17,00	64	12 219	119	0,12-0,16	10 473	102	0,10-0,14	9 626	94	0,08-0,12			
THD125-0320-LM	3,20	6	17,50	64	11 837	119	0,12-0,16	10 146	102	0,10-0,14	9 325	94	0,08-0,12			
THD125-0330-LM	3,30	6	18,00	64	11 454	119	0,12-0,16	9 839	102	0,10-0,14	9 043	94	0,08-0,12			
THD125-0340-LM	3,40	6	18,50	64	11 141	119	0,12-0,16	9 549	102	0,10-0,14	8 777	94	0,08-0,12			
THD125-0350-LM	3,50	6	19,00	64	10 823	119	0,12-0,16	9 276	102	0,10-0,14	8 526	94	0,08-0,12			
THD125-0360-LM	3,60	6	19,50	64	10 522	119	0,12-0,16	9 019	102	0,10-0,14	8 289	94	0,08-0,12			
THD125-0370-LM	3,70	6	20,50	64	10 238	119	0,12-0,16	8 775	102	0,10-0,14	8 065	94	0,08-0,12			
THD125-0380-LM	3,80	6	21,00	80	9 968	119	0,12-0,16	8 544	102	0,10-0,14	7 853	94	0,08-0,12			
THD125-0390-LM	3,90	6	21,50	80	9 713	119	0,12-0,16	8 325	102	0,10-0,14	7 652	94	0,08-0,12			
THD125-0400-LM	4,00	6	22,00	80	9 450	119	0,14-0,18	8 594	108	0,12-0,16	7 460	94	0,10-0,14			
THD125-0410-LM	4,10	6	22,50	80	9 239	119	0,14-0,18	8 385	108	0,12-0,16	7 278	94	0,10-0,14			
THD125-0420-LM	4,20	6	23,00	80	9 000	119	0,14-0,18	8 185	108	0,12-0,16	7 105	94	0,10-0,14			
THD125-0430-LM	4,30	6	23,50	80	8 809	119	0,14-0,18	7 995	108	0,12-0,16	6 940	94	0,10-0,14			
THD125-0440-LM	4,40	6	24,00	80	8 609	119	0,14-0,18	7 813	108	0,12-0,16	6 782	94	0,10-0,14			
THD125-0450-LM	4,50	6	25,00	80	8 418	119	0,14-0,18	7 639	108	0,12-0,16	6 631	94	0,10-0,14			
THD125-0460-LM	4,60	6	25,50	82	8 235	119	0,14-0,18	7 473	108	0,12-0,16	6 487	94	0,10-0,14			
THD125-0470-LM	4,70	6	26,00	82	8 059	119	0,14-0,18	7 314	108	0,12-0,16	6 349	94	0,10-0,14			
THD125-0480-LM	4,80	6	26,50	82	7 891	119	0,14-0,18	7 162	108	0,12-0,16	6 217	94	0,10-0,14			
THD125-0490-LM	4,90	6	27,00	82	7 730	119	0,14-0,18	7 016	108	0,12-0,16	6 090	94	0,10-0,14			
THD125-0500-LM	5,00	6	27,50	82	7 862	124	0,14-0,18	6 112	96	0,12-0,16	6 271	99	0,10-0,14			
THD125-0510-LM	5,10	6	28,00	82	7 739	124	0,20-0,24	5 992	96	0,12-0,16	6 148	99	0,10-0,14			
THD125-0520-LM	5,20	6	28,50	82	7 590	124	0,20-0,24	5 876	96	0,12-0,16	6 030	99	0,10-0,14			
THD125-0530-LM	5,30	6	29,00	82	7 447	124	0,20-0,24	5 766	96	0,12-0,16	5 916	99	0,10-0,14			
THD125-0540-LM	5,40	6	29,50	82	7 309	124	0,20-0,24	5 659	96	0,12-0,16	5 806	99	0,10-0,14			
THD125-0550-LM	5,50	6	30,00	82	7 176	124	0,20-0,24	5 556	96	0,12-0,16	5 701	99	0,10-0,14			
THD125-0560-LM	5,60	6	31,00	82	7 048	124	0,20-0,24	5 457	96	0,12-0,16	5 599	99	0,10-0,14			
THD125-0570-LM	5,70	6	31,50	82	6 925	124	0,20-0,24	5 361	96	0,12-0,16	5 501	99	0,10-0,14			
THD125-0580-LM	5,80	6	32,00	82	6 805	124	0,20-0,24	5 269	96	0,12-0,16	5 406	99	0,10-0,14			
THD125-0590-LM	5,90	6	32,50	82	6 690	124	0,20-0,24	5 179	96	0,12-0,16	5 314	99	0,10-0,14			

THD125 - WIERTŁA 5XD, Z=2, WEWNĘTRZNE CHŁODZENIE DRILLS 5XD, Z = 2, INTERNAL COOLANT Parametry c.d.

Zalecane parametry wiercenia / Cutting data



Kod	D [mm]	d [mm]	l [mm]	L [mm]	n [obr/min]	Stale niestopowe Non alloyed steels <800 N/mm ²			Stale niskostopowe Low alloyed steels <1000 N/mm ² Żeliwa szare / Grey cast iron <180 HB			Stale wysokostopowe Highly alloyed steels <1200 N/mm ²		
						Vc [m/min]	f [mm/obr]	n [obr/min]	Vc [m/min]	f [mm/obr]	n [obr/min]	Vc [m/min]	f [mm/obr]	
THD125-0600-LM	6,00	6	33,00	82	6 578	124	0,20-0,24	4 775	90	0,18-0,22	5 226	99	0,16-0,20	
THD125-0610-LM	6,10	8	33,50	92	6 471	124	0,20-0,24	4 696	90	0,18-0,22	5 140	99	0,16-0,20	
THD125-0620-LM	6,20	8	34,00	92	6 366	124	0,20-0,24	4 621	90	0,18-0,22	5 057	99	0,16-0,20	
THD125-0630-LM	6,30	8	34,50	92	6 265	124	0,20-0,24	4 547	90	0,18-0,22	4 977	99	0,16-0,20	
THD125-0640-LM	6,40	8	35,00	92	6 167	124	0,20-0,24	4 476	90	0,18-0,22	4 899	99	0,16-0,20	
THD125-0650-LM	6,50	8	36,00	92	6 072	124	0,20-0,24	4 407	90	0,18-0,22	4 824	99	0,16-0,20	
THD125-0660-LM	6,60	8	36,50	92	5 980	124	0,20-0,24	4 341	90	0,18-0,22	4 751	99	0,16-0,20	
THD125-0670-LM	6,70	8	37,00	92	5 891	124	0,20-0,24	4 276	90	0,18-0,22	4 680	99	0,16-0,20	
THD125-0680-LM	6,80	8	37,50	92	5 804	124	0,20-0,24	4 213	90	0,18-0,22	4 611	99	0,16-0,20	
THD125-0690-LM	6,90	8	38,00	92	5 720	124	0,20-0,24	4 152	90	0,18-0,22	4 544	99	0,16-0,20	
THD125-0700-LM	7,00	8	38,50	92	5 639	124	0,20-0,24	4 093	90	0,18-0,22	4 479	99	0,16-0,20	
THD125-0710-LM	7,10	8	39,00	92	5 559	124	0,20-0,24	4 035	90	0,18-0,22	4 416	99	0,16-0,20	
THD125-0720-LM	7,20	8	39,50	92	5 482	124	0,20-0,24	3 979	90	0,18-0,22	4 355	99	0,16-0,20	
THD125-0730-LM	7,30	8	40,00	92	5 407	124	0,20-0,24	3 924	90	0,18-0,22	4 295	99	0,16-0,20	
THD125-0740-LM	7,40	8	40,50	92	5 334	124	0,20-0,24	3 871	90	0,18-0,22	4 237	99	0,16-0,20	
THD125-0750-LM	7,50	8	41,00	92	5 263	124	0,20-0,24	3 820	90	0,18-0,22	4 180	99	0,16-0,20	
THD125-0760-LM	7,60	8	42,00	92	5 193	124	0,20-0,24	3 769	90	0,18-0,22	4 125	99	0,16-0,20	
THD125-0770-LM	7,70	8	42,50	92	5 126	124	0,20-0,24	3 721	90	0,18-0,22	4 072	99	0,16-0,20	
THD125-0780-LM	7,80	8	43,00	92	5 060	124	0,20-0,24	3 673	90	0,18-0,22	4 020	99	0,16-0,20	
THD125-0790-LM	7,90	8	43,50	92	4 996	124	0,20-0,24	3 626	90	0,18-0,22	3 969	99	0,16-0,20	
THD125-0800-LM	8,00	8	44,00	92	4 934	124	0,21-0,25	4 058	102	0,19-0,23	3 919	99	0,16-0,20	
THD125-0810-LM	8,10	10	44,50	104	4 873	124	0,21-0,25	4 008	102	0,19-0,23	4 057	103	0,16-0,20	
THD125-0820-LM	8,20	10	45,00	104	4 813	124	0,21-0,25	3 959	102	0,19-0,23	4 008	103	0,16-0,20	
THD125-0830-LM	8,30	10	45,50	104	4 755	124	0,21-0,25	3 912	102	0,19-0,23	3 960	103	0,16-0,20	
THD125-0840-LM	8,40	10	46,00	104	4 699	124	0,21-0,25	3 865	102	0,19-0,23	3 913	103	0,16-0,20	
THD125-0850-LM	8,50	10	46,50	104	4 803	128	0,21-0,25	3 820	102	0,19-0,23	3 867	103	0,17-0,21	
THD125-0860-LM	8,60	10	47,50	104	4 747	128	0,21-0,25	3 775	102	0,19-0,23	3 822	103	0,17-0,21	
THD125-0870-LM	8,70	10	48,00	104	4 692	128	0,21-0,25	3 732	102	0,19-0,23	3 778	103	0,17-0,21	
THD125-0880-LM	8,80	10	48,50	104	4 639	128	0,21-0,25	3 690	102	0,19-0,23	3 735	103	0,17-0,21	
THD125-0890-LM	8,90	10	49,00	104	4 587	128	0,21-0,25	3 648	102	0,19-0,23	3 693	103	0,17-0,21	
THD125-0900-LM	9,00	10	49,50	104	4 536	128	0,21-0,25	3 608	102	0,19-0,23	3 652	103	0,17-0,21	
THD125-0910-LM	9,10	10	50,00	104	4 486	128	0,21-0,25	3 568	102	0,19-0,23	3 612	103	0,17-0,21	
THD125-0920-LM	9,20	10	50,50	104	4 437	128	0,21-0,25	3 529	102	0,19-0,23	3 572	103	0,17-0,21	
THD125-0930-LM	9,30	10	51,00	104	4 390	128	0,21-0,25	3 491	102	0,19-0,23	3 534	103	0,17-0,21	
THD125-0940-LM	9,40	10	51,50	104	4 343	128	0,21-0,25	3 454	102	0,19-0,23	3 496	103	0,17-0,21	
THD125-0950-LM	9,50	10	52,00	104	4 297	128	0,21-0,25	3 418	102	0,19-0,23	3 460	103	0,17-0,21	
THD125-0960-LM	9,60	10	53,00	104	4 252	128	0,21-0,25	3 382	102	0,19-0,23	3 423	103	0,17-0,21	
THD125-0970-LM	9,70	10	53,50	104	4 209	128	0,21-0,25	3 347	102	0,19-0,23	3 388	103	0,17-0,21	
THD125-0980-LM	9,80	10	54,00	104	4 166	128	0,21-0,25	3 313	102	0,19-0,23	3 354	103	0,17-0,21	
THD125-0990-LM	9,90	10	54,50	104	4 124	128	0,21-0,25	3 280	102	0,19-0,23	3 320	103	0,17-0,21	

Do
45 HRC
10 - 24

Od
45-60 HRC
25 - 30

Obróbka
form
31 - 34

ALU>6% Si
miedź
35 - 44

Trudno-
obrabialne
45 - 51

Profil
PCV/ALU
<6%Si
tworzywa
52 - 57

Materiały
drewno-
pochodne
58

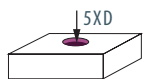
Kompozyty
58 - 59

Wiertła
nawiertaki
60 - 70

Fazowniki
71 - 72

THD125 - WIERTŁA 5XD, Z=2, WEWNĘTRZNE CHŁODZENIE DRILLS 5XD, Z = 2, INTERNAL COOLANT Parametry c.d.

Zalecane parametry wiercenia / Cutting data



Stale niestopowe
Non alloyed steels
<800 N/mm²

Stale niskostopowe
Low alloyed steels <1000 N/mm²
Żeliwa szare / Grey cast iron <180 HB

Stale wysokostopowe
Highly alloyed steels
<1200 N/mm²

Kod	D [mm]	d [mm]	l [mm]	L [mm]	n [obr/min]	Vc [m/min]	f [mm/obr]	n [obr/min]	Vc [m/min]	f [mm/obr]	n [obr/min]	Vc [m/min]	f [mm/obr]
THD125-1000-LM	10,00	10	55,00	104	4 082	128	0,25-0,29	3 326	105	0,23-0,27	3 287	103	0,21-0,25
THD125-1010-LM	10,10	12	55,50	119	4 042	128	0,25-0,29	3 293	105	0,23-0,27	3 254	103	0,21-0,25
THD125-1020-LM	10,20	12	56,00	119	4 002	128	0,25-0,29	3 261	105	0,23-0,27	3 222	103	0,21-0,25
THD125-1030-LM	10,30	12	56,50	119	3 963	128	0,25-0,29	3 229	105	0,23-0,27	3 191	103	0,21-0,25
THD125-1040-LM	10,40	12	57,00	119	3 925	128	0,25-0,29	3 198	105	0,23-0,27	3 160	103	0,21-0,25
THD125-1050-LM	10,50	12	58,00	119	3 888	128	0,25-0,29	3 168	105	0,23-0,27	3 130	103	0,21-0,25
THD125-1060-LM	10,60	12	58,50	119	3 851	128	0,25-0,29	3 138	105	0,23-0,27	3 101	103	0,21-0,25
THD125-1070-LM	10,70	12	59,00	119	3 815	128	0,25-0,29	3 109	105	0,23-0,27	3 072	103	0,21-0,25
THD125-1080-LM	10,80	12	59,50	119	3 780	128	0,25-0,29	3 080	105	0,23-0,27	3 043	103	0,21-0,25
THD125-1090-LM	10,90	12	60,00	119	3 745	128	0,25-0,29	3 052	105	0,23-0,27	3 015	103	0,21-0,25
THD125-1100-LM	11,00	12	60,50	119	3 711	128	0,25-0,29	3 024	105	0,23-0,27	2 988	103	0,21-0,25
THD125-1110-LM	11,10	12	61,00	119	3 678	128	0,25-0,29	2 997	105	0,23-0,27	2 961	103	0,21-0,25
THD125-1120-LM	11,20	12	61,50	119	3 645	128	0,25-0,29	2 970	105	0,23-0,27	2 934	103	0,21-0,25
THD125-1130-LM	11,30	12	61,50	119	3 613	128	0,25-0,29	2 944	105	0,23-0,27	2 908	103	0,21-0,25
THD125-1140-LM	11,40	12	60,50	119	3 581	128	0,25-0,29	2 918	105	0,23-0,27	2 883	103	0,21-0,25
THD125-1150-LM	11,50	12	60,50	119	3 550	128	0,25-0,29	2 892	105	0,23-0,27	2 858	103	0,21-0,25
THD125-1160-LM	11,60	12	64,00	119	3 519	128	0,25-0,29	2 868	105	0,23-0,27	2 833	103	0,21-0,25
THD125-1170-LM	11,70	12	64,00	119	3 489	128	0,25-0,29	2 843	105	0,23-0,27	2 809	103	0,21-0,25
THD125-1180-LM	11,80	12	64,00	119	3 460	128	0,25-0,29	2 819	105	0,23-0,27	2 785	103	0,21-0,25
THD125-1190-LM	11,90	12	64,00	119	3 431	128	0,25-0,29	2 795	105	0,23-0,27	2 762	103	0,21-0,25
THD125-1200-LM	12,00	12	64,00	119	3 402	128	0,24-0,28	2 772	105	0,22-0,26	2 739	103	0,20-0,24
THD125-1250-LM	12,50	14	67,00	124	3 081	121	0,24-0,28	2 546	100	0,22-0,26	2 496	98	0,20-0,24
THD125-1280-LM	12,80	14	67,00	124	3 009	121	0,24-0,28	2 487	100	0,22-0,26	2 437	98	0,20-0,24
THD125-1300-LM	13,00	14	67,00	124	2 963	121	0,24-0,28	2 449	100	0,22-0,26	2 400	98	0,20-0,24
THD125-1350-LM	13,50	14	67,00	124	2 853	121	0,24-0,28	2 358	100	0,22-0,26	2 311	98	0,20-0,24
THD125-1380-LM	13,80	14	67,00	124	2 791	121	0,24-0,28	2 307	100	0,22-0,26	2 260	98	0,20-0,24
THD125-1400-LM	14,00	14	67,00	124	2 751	121	0,24-0,28	2 274	100	0,22-0,26	2 228	98	0,20-0,24
THD125-1450-LM	14,50	16	69,00	134	2 656	121	0,24-0,28	2 195	100	0,22-0,26	2 151	98	0,20-0,24
THD125-1480-LM	14,80	16	69,00	134	2 602	121	0,24-0,28	2 151	100	0,22-0,26	2 108	98	0,20-0,24
THD125-1500-LM	15,00	16	69,00	134	2 568	121	0,24-0,28	2 122	100	0,22-0,26	2 080	98	0,20-0,24
THD125-1550-LM	15,50	16	71,00	134	2 485	121	0,24-0,28	2 054	100	0,22-0,26	2 013	98	0,20-0,24
THD125-1580-LM	15,80	16	71,00	134	2 438	121	0,24-0,28	2 015	100	0,22-0,26	1 974	98	0,20-0,24
THD125-1600-LM	16,00	16	71,00	134	2 407	121	0,24-0,28	1 989	100	0,22-0,26	1 950	98	0,20-0,24