

TIÊU CHUẨN VIỆT NAM

Nhóm C

Mũi khoan xoắn
Dây đường kính

TCVN
143-86

Сверла спиральные
Диаметров

Twist drills
Dimensions

Có hiệu lực
từ 01.01.1987

1. Tiêu chuẩn này thay thế cho TCVN 143-64.
2. Tiêu chuẩn này quy định các khoảng đường kính và dây đường kính của mũi khoan xoắn.
3. Dây phân cấp đường kính của mũi khoan xoắn phải phù hợp với chỉ dẫn trong bảng.

Khoảng đường kính mũi khoan		Dây đường kính mũi khoan	
Trên 0,24	đến 0,30	0,25 ; 0,28 ; 0,30	
" 0,30	" 0,38	0,32 ; 0,35 ; 0,38	
" 0,38	" 0,48	0,40 ; 0,42 ; 0,45 ; 0,48	
" 0,48	" 0,55	0,50 ; 0,52	
" 0,55	" 0,60	0,55 ; 0,58 ; 0,60	
" 0,60	" 0,67	0,62 ; 0,65	
" 0,67	" 0,75	0,68 ; 0,70 ; 0,72 ; 0,75	
" 0,75	" 0,85	0,78 ; 0,80 ; 0,82 ; 0,85	
" 0,85	" 0,95	0,88 ; 0,90 ; 0,92 ; 0,95	
" 0,95	" 1,06	0,98 ; 1,00 ; 1,05	
" 1,06	" 1,18	1,10 ; 1,15	
" 1,18	" 1,32	1,20 ; 1,25 ; 1,30	
" 1,32	" 1,50	1,35 ; 1,40 ; 1,45 ; 1,50	
" 1,50	" 1,70	1,55 ; 1,60 ; 1,65 ; 1,70	

		mm	Tiếp theo
Khoảng đường kính mũi khoan		Dãy đường kính mũi khoan	
Trên 1,70 đến 1,90	1,75; 1,80; 1,85; 1,90		
" 1,90 "	2,12; 1,95; 2,00; 2,05; 2,10		
" 2,12 "	2,36; 2,15; 2,20; 2,25; 2,30; 2,35		
" 2,36 "	2,65; 2,40; 2,45; 2,50; 2,55; 2,60; 2,65		
" 2,65 "	3,00; 2,70; 2,75; 2,80; 2,85; 2,90; 2,95;		
	3,00		
" 3,00 "	3,35; 3,10; (3,15) 3,20; 3,30; (3,35)		
" 3,35 "	3,75; 3,40; 3,50; 3,60; 3,70		
" 3,75 "	4,25; 3,80; 3,90; 4,00; 4,10; 4,20; (4,25)		
" 4,25 "	4,75; 4,30; 4,40; 4,50; 4,60; 4,70		
" 4,75 "	5,30; 4,80; 4,90; 5,00; 5,10; 5,20; 5,30		
" 5,30 "	6,00; 5,40; 5,50; 5,60; 5,70; 5,80; 5,90;		
	6,00		
" 6,00 "	6,70; 6,10; 6,20; 6,30; 6,40; 6,50; 6,60;		
	6,70		
" 6,70 "	7,50; 6,80; 6,90; 7,00; 7,10; 7,20; 7,30;		
	7,40; 7,50		
" 7,50 "	8,50; 7,60; 7,70; 7,80; 7,90; 8,00; 8,10;		
	8,20; 8,30; 8,40; 8,50		
" 8,50 "	9,50; 8,60; 8,70; 8,80; 8,90; 9,00; 9,10;		
	9,20; 9,30; 9,40; 9,50		
" 9,50 "	10,60; 9,60; 9,70; 9,80; 9,90; 10,00; 10,10;		
	10,20; 10,30; 10,40; 10,50; 10,60		
" 10,60 "	11,80; 10,70; 10,80; 10,90; 11,00; 11,10;		
	11,20; 11,30; 11,40; 11,60;		
	11,70; 11,80		
" 11,80 "	13,20; 11,90; 12,00; 12,10; 12,20; 12,30;		
	12,40; 12,50; 12,60; 12,70; 12,80;		
	12,90; 13,00; 13,10; 13,20		

Khoảng đường kính mỗi khoan	mm	Dãy đường kính mỗi khoan	Tiếp theo
Trên 13,20 đến 14,00	!	13,30; 13,40; 13,50; 13,60; 13,70; 13,75; 13,80; 13,90; 14,00	!
" 14,00 " 15,00	!	14,25; 14,50; 14,75; 15,00	!
" 15,00 " 16,00	!	15,25; (15,40); 15,50; 15,75; 16,00	!
" 16,00 " 17,00	!	16,25; 16,50; 16,75; 17,00	!
" 17,00 " 18,00	!	17,25; (17,40); 17,50; (17,75); 18,00	!
" 18,00 " 19,00	!	18,25; 18,50; 18,75; 19,00	!
" 19,00 " 20,00	!	19,25; (19,40); 19,50; 19,75; 20,00	!
" 20,00 " 21,20	!	20,25; 20,50; 20,75; (20,90); 21,00	!
" 21,20 " 22,40	!	21,25; 21,50; 21,75; 22,00; 22,25	!
" 22,40 " 23,02	!	22,50; 22,75; 23,00	!
" 23,02 " 23,60	!	23,25; 23,50	!
" 23,60 " 25,00	!	23,75; (23,90); 24,00; 24,25; 24,50; 24,75; 25,00	!
" 25,00 " 26,50	!	25,25; 25,50; 25,75; 26,00; 26,25; 26,50	!
" 26,50 " 28,00	!	26,75; 27,00; 27,25; 27,50; 27,75; 28,00	!
" 28,00 " 30,00	!	28,25; 28,50; 28,75; 29,00; 29,25; 29,50; 29,75; 30,00	!
" 30,00 " 31,50	!	30,25; 30,50; 30,75; 31,00; 31,25; 31,50	!
" 31,50 " 31,75	!	31,75	!
" 31,75 " 33,50	!	32,00 (32,25); 32,50; 33,00; 33,25; 33,50	!
" 33,50 " 35,50	!	34,00; 34,50; 35,00 (35,25); 35,50; 36,00	!
" 35,50 " 37,50	!	(35,75); 36,00; (36,25); 36,50; 37,00; 37,50	!
" 37,50 " 40,00	!	38,00; (38,25); 38,50; 39,00; 39,25; 39,50; 40,00	!

		Tiếp theo	
Khoảng đường kính mũi khoan		Dãy đường kính mũi khoan	
Trên 40,00 đến 42,50	!	40,50; 41,00; (41,25); 41,50;	!
	!	42,00; 42,50	!
" 42,50 " 45,00	!	43,00; (43,25); 43,50; 44,00 ;	!
	!	44,50; 45,00	!
" 45,00 " 47,50	!	(45,25); 45,50; 46,00; 46,50;	!
	!	47,00; 47,50	!
" 47,50 " 50,00	!	48,00; 48,50; 49,00; 49,50; 50,00	!
" 50,00 " 53,00	!	50,50; 51,00; (51,50); 52,00 ;	!
	!	53,00	!
" 53,00 " 56,00	!	54,00; 55,00; 56,00	!
" 56,00 " 60,00	!	57,00; 58,00; 59,00; 60,00	!
" 60,00 " 63,00	!	61,00; 62,00; 63,00	!
" 63,00 " 67,00	!	64,00; 65,00; 66,00; 67,00	!
" 67,00 " 71,00	!	68,00; 69,00; 70,00; 71,00	!
" 71,00 " 75,00	!	72,00; 73,00; 74,00; 75,00	!
" 75,00 " 80,00	!	76,00; 77,00; 78,00; 79,00; 80,00	!

Chú thích. Các mũi khoan có đường kính trong ngoặc chỉ chế tạo theo đơn đặt hàng.