

СВЕРЛА СПИРАЛЬНЫЕ С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ
ХВОСТОВИКОМ

Средняя серия. Основные размеры

ГОСТ
10902—77

Twist drills with straight shank. Middle series. Basic dimensions

МКС 25.100.30
ОКП 39 1213; 39 1214

Дата введения 01.01.79

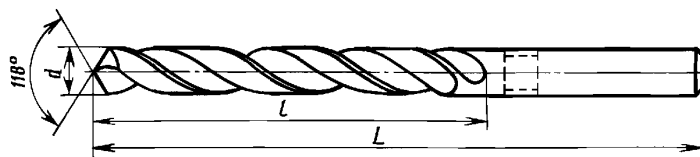
1. Настоящий стандарт распространяется на правые и левые спиральные сверла с цилиндрическим хвостовиком диаметром от 0,25 до 20 мм.

Стандарт соответствует международному стандарту ИСО 235-1—75 в части, касающейся размеров диаметров.

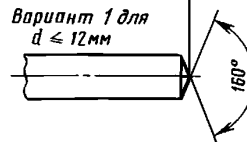
Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 273.

2. Основные размеры сверл должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.

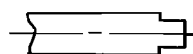
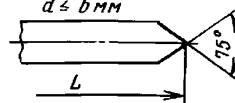
Исполнение 1



Левые

Вариант 1 для
 $d \leq 12 \text{ мм}$ 

Исполнение 2

Вариант 2 для
 $d \leq 6 \text{ мм}$ 

Р а з м е р ы в м м

Сверла повышенной точности класса А1										Сверла нормальной точности классов В1 и В												
Исполнение 1					Исполнение 2					Исполнение 1					Исполнение 2					d	L	l
Обозна- чение	Правые	Левые		Применя- емость	Обозна- чение	Правые	Левые		Применя- емость	Обозна- чение	Правые	Левые		Применя- емость	Обозна- чение	Правые	Левые		Применя- емость			
		Обозна- чение	Применя- емость				Обозна- чение	Применя- емость				Обозна- чение	Применя- емость				Обозна- чение	Применя- емость		Обозна- чение	Применя- емость	
2300-8169		—			—	2300-8171				—	—				—	—			0,25	3		
2300-8001		—			—	2300-0112				—	—				—	—			0,30	19		
2300-8003		—			—	2300-5038				—	—				—	—			0,32	4		
2300-8005		—			—	2300-0113				—	—				—	—			0,35			
2300-8007		—			—	2300-5039				—	—				—	—			0,38			
2300-8011		—			—	2300-0114				—	—				—	—			0,40			
2300-8013		—			—	2300-5041				—	—				—	—			0,42	20		
2300-8015		—			—	2300-0115				—	—				—	—			0,45			
2300-8017		—			—	2300-5042				—	—				—	—			0,48			
2300-8021		—			—	2300-0116				—	—				—	—			0,50	22	6	
2300-8023		—			—	2300-5043				—	—				—	—			0,52			
2300-8025		—			—	2300-0117				—	—				—	—			0,55			
2300-8027		—			—	2300-5044				—	—				—	—			0,58	24	7	
2300-8031		—			—	2300-0118				—	—				—	—			0,60			
2300-8033		—			—	2300-5045				—	—				—	—			0,62	26	8	
2300-8035		—			—	2300-0119				—	—				—	—			0,65			
2300-8037		—			—	2300-5046				—	—				—	—			0,68			
2300-8041		—			—	2300-0120				—	—				—	—			0,70	28	9	
2300-8043		—			—	2300-5047				—	—				—	—			0,72			
2300-8045		—			—	2300-0121				—	—				—	—			0,75			
2300-8047		—			—	2300-5048				—	—				—	—			0,78			
2300-8051		—			—	2300-0122				—	—				—	—			0,80	30	10	
2300-8053		—			—	2300-0287				—	—				—	—			0,82			
2300-8055		—			—	2300-0123				—	—				—	—			0,85			

Размеры в мм

Сверла повышенной точности класса А1				Сверла нормальной точности классов В1 и В																
Исполнение 1				Исполнение 2				Исполнение 1				Исполнение 2								
Правые Обозна- чение	Левые Обозна- чение	Применя- емость	—	Правые Обозна- чение	Левые Обозна- чение	Применя- емость	—	Правые Обозна- чение	Левые Обозна- чение	Применя- емость	—	Правые Обозна- чение	Левые Обозна- чение	Применя- емость	—	Правые Обозна- чение	Левые Обозна- чение	Применя- емость	—	
																				Обозна- чение
2300-8057	—	—	—	2300-5049	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2300-8061	—	—	—	2300-0124	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2300-8063	—	—	—	2300-0288	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2300-8065	—	—	—	2300-0125	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2300-8067	—	—	—	2300-5051	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2300-8071	2300-8072	—	—	2300-0126	—	—	—	2300-0542	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2300-8073	2300-8074	—	—	2300-0289	—	—	—	2300-0543	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2300-8075	2300-8075	—	—	2300-0127	—	—	—	2300-0401	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2300-8077	2300-8078	—	—	2300-0290	—	—	—	2300-0544	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2300-8081	2300-8082	—	—	2300-0128	—	—	—	2300-0402	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2300-8083	2300-8084	—	—	2300-0129	—	—	—	2300-0403	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2300-8085	2300-8086	—	—	2300-0130	—	—	—	2300-0404	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2300-8087	2300-8088	—	—	2300-0131	—	—	—	2300-0405	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2300-8091	2300-8092	—	—	2300-0132	—	—	—	2300-0406	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2300-8093	2300-8094	—	—	2300-0133	—	—	—	2300-0407	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2300-8095	2300-8096	—	—	2300-0134	—	—	—	2300-0408	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2300-8097	2300-8098	—	—	2300-0291	—	—	—	2300-0545	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2300-8101	2300-8102	—	—	2300-0135	—	—	—	2300-0409	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2300-8103	2300-8104	—	—	2300-0292	—	—	—	2300-0546	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2300-8105	2300-8106	—	—	2300-0136	—	—	—	2300-0410	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2300-8107	2300-8108	—	—	2300-0137	—	—	—	2300-0411	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2300-8111	2300-8112	—	—	2300-0138	—	—	—	2300-0412	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2300-8113	2300-8114	—	—	2300-0293	—	—	—	2300-0547	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Размеры в мм

Сверла повышенной точности класса А1										Сверла нормальной точности классов В1 и В										
Исполнение 1					Исполнение 2					Исполнение 1					Исполнение 2					
Правые Обозна- чение	Левые		Применя- емость	—	Правые Обозна- чение	Левые		Применя- емость	—	Правые Обозна- чение	Левые		Применя- емость	—	Правые Обозна- чение	Левые		Применя- емость	—	
	Обозна- чение	Применя- емость				Обозна- чение	Применя- емость				Обозна- чение	Применя- емость				Обозна- чение	Применя- емость			Обозна- чение
2300-8115	2300-8116				—					2300-0139	2300-0413			—				1,90	46	22
2300-8117	2300-8118				—					2300-0140	2300-0414			—				1,95	49	24
2300-8121	2300-8122				—					2300-0141	2300-0415			—				2,00	57	30
2300-8123	2300-8124				—					2300-0142	2300-0416			—				2,05	61	33
2300-8125	2300-8126				—					2300-0143	2300-0417			—				2,10	70	40
2300-8127	2300-8128				—					2300-0144	2300-0418			—				2,15	77	47
2300-8131	2300-8132				—					2300-0145	2300-0419			—				2,20	84	54
2300-8133	2300-8134				—					2300-0294	2300-0548			—				2,25	91	61
2300-8135	2300-8136				—					2300-0146	2300-0420			—				2,30	98	68
2300-8137	2300-8138				—					2300-0295	2300-0549			—				2,35	105	75
2300-8141	2300-8142				—					2300-0147	2300-0421			—				2,40	112	82
2300-8143	2300-8144				—					2300-0296	2300-0550			—				2,45	119	90
2300-8145	2300-8146				—					2300-0148	2300-0422			—				2,50	126	98
2300-8147	2300-8148				—					2300-0149	2300-0423			—				2,55	133	106
2300-8151	2300-8152				—					2300-0150	2300-0424			—				2,60	140	114
2300-8153	2300-8154				—					2300-0151	2300-0425			—				2,65	147	122
2300-8155	2300-8156				—					2300-0152	2300-0426			—				2,70	154	130
2300-8157	2300-8158				—					2300-0297	2300-0551			—				2,75	161	138
2300-8161	2300-8162				—					2300-0153	2300-0427			—				2,80	168	146
2300-8163	2300-8164				—					2300-0298	2300-0552			—				2,85	175	154
2300-8165	2300-8166				—					2300-0154	2300-0428			—				2,90	182	162
2300-8167	2300-8168				—					2300-0299	2300-0553			—				2,95	189	170
2300-0155	2300-7516				2300-2721					2300-7515	2300-0429			—				3,00	196	178

Продолжение

Размеры в мм

Сверла повышенной точности класса А1				Сверла нормальной точности классов В1 и В														
Исполнение 1				Исполнение 2				Исполнение 1				Исполнение 2						
Обозначение	Правые	Левые		Правые	Левые		Правые	Левые		Правые	Левые		Правые	Левые		d	L	l
		Обозначение	Применяемость		Обозначение	Применяемость		Обозначение	Применяемость		Обозначение	Применяемость		Обозначение	Применяемость			
2300-0156		2300-7518		2300-2401		2300-6518		2300-7517		2300-0430		2300-6501		2300-2551		3,10		
2300-0157		2300-7522		2300-2402		2300-6522		2300-7521		2300-0431		2300-6521		2300-2552		3,15		
2300-0158		2300-7524		2300-2403		2300-6524		2300-7523		2300-0432		2300-6523		2300-2553		3,20		36
2300-0159		2300-7526		2300-2404		2300-6526		2300-7525		2300-0433		2300-6525		2300-2554		3,30		
2300-0160		2300-7528		2300-2405		2300-6528		2300-7527		2300-0434		2300-6527		2300-2555		3,35		
2300-0161		2300-7532		2300-2406		2300-6532		2300-7531		2300-0435		2300-6531		2300-2556		3,40		
2300-0162		2300-7534		2300-2407		2300-6534		2300-7533		2300-0436		2300-6533		2300-2557		3,50		39
2300-0163		2300-7536		2300-2408		2300-6536		2300-7535		2300-0437		2300-6535		2300-2558		3,60		
2300-0164		2300-0438		2300-2409		2300-2559		2300-7537		2300-7538		2300-6537		2300-6538		3,70		
2300-0165		2300-0439		2300-2410		2300-2560		2300-7541		2300-7542		2300-6541		2300-6542		3,80		
2300-0166		2300-0440		2300-2411		2300-2561		2300-7543		2300-7544		2300-6543		2300-6544		3,90		
2300-0167		2300-0441		2300-2412		2300-2562		2300-7545		2300-7546		2300-6545		2300-6546		4,00		43
2300-0168		2300-0442		2300-2413		2300-2563		2300-7547		2300-7548		2300-6547		2300-6548		4,10		
2300-0169		2300-0443		2300-2414		2300-2564		2300-7551		2300-7552		2300-6551		2300-6552		4,20		
2300-0170		2300-0444		2300-2415		2300-2565		2300-7553		2300-7554		2300-6553		2300-6554		4,25		
2300-0300		2300-0554		2300-2416		2300-2566		2300-7555		2300-7556		2300-6555		2300-6556		4,30		
2300-0301		2300-0555		2300-2417		2300-2567		2300-7557		2300-7558		2300-6557		2300-6558		4,40		
2300-0171		2300-0445		2300-2418		2300-2568		2300-7561		2300-7562		2300-6561		2300-6562		4,50		47
2300-0172		2300-0446		2300-2419		2300-2569		2300-7563		2300-7564		2300-6563		2300-6564		4,60		
2300-0302		2300-0556		2300-2420		2300-2570		2300-7565		2300-7566		2300-6565		2300-6566		4,70		
2300-0173		2300-0447		2300-2421		2300-2571		2300-7567		2300-7568		2300-6567		2300-6568		4,80		
2300-0303		2300-0557		2300-2422		2300-2572		2300-7571		2300-7572		2300-6571		2300-6572		4,90		52
2300-0174		2300-0448		2300-2423		2300-2573		2300-6173		2300-6174		2300-6573		2300-6574		5,00		

Размеры в мм

Сверла повышенной точности класса А1				Сверла нормальной точности классов В1 и В				d	L	l
Исполнение 1		Исполнение 2		Исполнение 1		Исполнение 2				
Правые	Левые	Правые	Левые	Правые	Левые	Правые	Левые			
Обозначение	Обозначение	Обозначение	Обозначение	Обозначение	Обозначение	Обозначение	Обозначение	Применяемость	Применяемость	
2300-0175	2300-0449	2300-2424	2300-2574	2300-6175	2300-6176	2300-6575	2300-6576	5,10		
2300-0176	2300-0450	2300-2425	2300-2575	2300-6177	2300-6178	2300-6577	2300-6578	5,20	86	
2300-0304	2300-0558	2300-2426	2300-2576	2300-6181	2300-6182	2300-6581	2300-6582	5,30		
2300-0305	2300-0559	2300-2427	2300-2577	2300-6183	2300-6184	2300-6583	2300-6584	5,40		
2300-0177	2300-0451	2300-2428	2300-2578	2300-6185	2300-6186	2300-6585	2300-6586	5,50		
2300-0178	2300-0452	2300-2429	2300-2579	2300-6187	2300-6188	2300-6587	2300-6588	5,60	93	
2300-0179	2300-0453	2300-2430	2300-2580	2300-6191	2300-6192	2300-6591	2300-6592	5,70		
2300-0180	2300-0454	2300-2431	2300-2581	2300-6193	2300-6194	2300-6593	2300-6594	5,80		
2300-0306	2300-0560	2300-2432	2300-2582	2300-6195	2300-6196	2300-6595	2300-6596	5,90		
2300-3401	2300-8169	2300-3402	2300-6598	2300-0181	2300-0455	2300-2433	2300-2583	6,00		
2300-3403	2300-6202	2300-3404	2300-6602	2300-0182	2300-0456	2300-2434	2300-2584	6,10		
2300-3405	2300-6204	2300-3406	2300-6604	2300-0183	2300-0457	2300-2435	2300-2585	6,20		
2300-3407	2300-6206	2300-3408	2300-6606	2300-0184	2300-0458	2300-2436	2300-2586	6,30	101	
2300-3409	2300-6208	2300-3410	2300-6608	2300-0307	2300-0561	2300-2437	2300-2587	6,40		
2300-3411	2300-6212	2300-3412	2300-6612	2300-0185	2300-0459	2300-2438	2300-2588	6,50		
2300-3413	2300-6214	2300-3414	2300-6614	2300-0308	2300-0562	2300-2439	2300-2589	6,60		
2300-3415	2300-6216	2300-3416	2300-6616	2300-0186	2300-0460	2300-2440	2300-2590	6,70		
2300-3417	2300-6218	2300-3418	2300-6618	2300-0309	2300-0563	2300-2441	2300-2591	6,80		
2300-3419	2300-6222	2300-3420	2300-6622	2300-0310	2300-0564	2300-2442	2300-2592	6,90		
2300-3421	2300-6224	2300-3422	2300-6624	2300-0187	2300-0461	2300-2443	2300-2593	7,00	109	
2300-3423	2300-6226	2300-3424	2300-6626	2300-0188	2300-0462	2300-2444	2300-2594	7,10		
2300-3425	2300-6228	2300-3426	2300-6628	2300-0189	2300-0463	2300-2445	2300-2595	7,20		
2300-3427	2300-6232	2300-3428	2300-6632	2300-0190	2300-0464	2300-2446	2300-2596	7,30		

Размеры в мм

Сверла повышенной точности класса А1				Сверла нормальной точности классов В1 и В				d	L	l
Исполнение 1		Исполнение 2		Исполнение 1		Исполнение 2				
Правые	Левые	Правые	Левые	Правые	Левые	Правые	Левые			
Обозначение	Обозначение	Обозначение	Обозначение	Обозначение	Обозначение	Обозначение	Обозначение	Применяемость	Применяемость	
2300-6233	2300-6234	2300-6633	2300-6634	2300-5052	2300-5053	2300-5054	2300-5055	7,40	109	69
2300-3429	2300-6236	2300-3430	2300-6636	2300-0191	2300-0465	2300-2447	2300-2597	7,50		
2300-3431	2300-6238	2300-3432	2300-6638	2300-0192	2300-0466	2300-2448	2300-2598	7,60		
2300-3433	2300-6242	2300-3434	2300-6642	2300-0193	2300-0467	2300-2449	2300-2599	7,70		
2300-3435	2300-6244	2300-3436	2300-6644	2300-0194	2300-0468	2300-2450	2300-2600	7,80		
2300-3437	2300-6246	2300-3438	2300-6646	2300-0311	2300-0565	2300-2451	2300-2601	7,90	117	75
2300-3439	2300-6248	2300-3440	2300-6648	2300-0195	2300-0469	2300-2452	2300-2602	8,00		
2300-3441	2300-6252	2300-3442	2300-6652	2300-0196	2300-0470	2300-2453	2300-2603	8,10		
2300-3443	2300-6254	2300-3444	2300-6654	2300-0197	2300-0471	2300-2454	2300-2604	8,20		
2300-3445	2300-6256	2300-3446	2300-6656	2300-0198	2300-0472	2300-2455	2300-2605	8,30		
2300-3447	2300-6258	2300-3448	2300-6658	2300-0199	2300-0473	2300-2456	2300-2606	8,40		
2300-3449	2300-6262	2300-3450	2300-6662	2300-0200	2300-0474	2300-2457	2300-2607	8,50		
2300-3451	2300-6264	2300-3452	2300-6664	2300-0312	2300-0566	2300-2458	2300-2608	8,60		
2300-3453	2300-6266	2300-3454	2300-6666	2300-0201	2300-0475	2300-2459	2300-2609	8,70		
2300-3455	2300-6268	2300-3456	2300-6668	2300-0313	2300-0567	2300-2460	2300-2610	8,80		
2300-3457	2300-6272	2300-3458	2300-6672	2300-0202	2300-0476	2300-2461	2300-2611	8,90	125	81
2300-3459	2300-6274	2300-3460	2300-6674	2300-0203	2300-0477	2300-2462	2300-2612	9,00		
2300-3461	2300-6276	2300-3462	2300-6676	2300-0314	2300-0568	2300-2463	2300-2613	9,10		
2300-3463	2300-6278	2300-3464	2300-6678	2300-0204	2300-0478	2300-2464	2300-2614	9,20		
2300-3465	2300-6282	2300-3466	2300-6682	2300-0315	2300-0569	2300-2465	2300-2615	9,30		
2300-3467	2300-6284	2300-3468	2300-6684	2300-0316	2300-0570	2300-2466	2300-2616	9,40		
2300-3469	2300-6286	2300-3470	2300-6686	2300-0205	2300-0479	2300-2467	2300-2617	9,50		
2300-3471	2300-6288	2300-3472	2300-6688	2300-0206	2300-0480	2300-2468	2300-2618	9,60	133	87

Сверла повышенной точности класса А1										Сверла нормальной точности классов В1 и В														
Исполнение 1					Исполнение 2					Исполнение 1					Исполнение 2									
Обозначение	Правые		Левые		Применяемость	Обозначение	Правые		Левые		Применяемость	Обозначение	Правые		Левые		Применяемость	Обозначение	Правые		Левые		Применяемость	
	Обозначение	Применяемость	Обозначение	Применяемость			Обозначение	Применяемость	Обозначение	Применяемость			Обозначение	Применяемость	Обозначение	Применяемость			Обозначение	Применяемость	Обозначение	Применяемость		Обозначение
2300-3473		2300-6292		2300-3474		2300-6692		2300-0207		2300-0481		2300-2469		2300-2619		9,70								
2300-3475		2300-6294		2300-3476		2300-6694		2300-0317		2300-0571		2300-2470		2300-2620		9,80								
2300-3477		2300-6296		2300-3478		2300-6696		2300-0318		2300-0572		2300-2471		2300-2621		9,90								
2300-3479		2300-6298		2300-3480		2300-6698		2300-0208		2300-0482		2300-2472		2300-2622		10,00								
2300-3481		2300-6302		2300-3482		2300-6702		2300-0209		2300-0483		2300-2473		2300-2623		10,10								
2300-3483		2300-6304		2300-3484		2300-6704		2300-0210		2300-0484		2300-2474		2300-2624		10,20								
2300-3485		2300-6306		2300-3486		2300-6706		2300-0319		2300-0573		2300-2475		2300-2625		10,30								
2300-3487		2300-6308		2300-3488		2300-6708		2300-0211		2300-0485		2300-2476		2300-2626		10,40								
2300-3489		2300-6312		2300-3490		2300-6712		2300-0212		2300-0486		2300-2477		2300-2627		10,50								
2300-3491		2300-6314		2300-3492		2300-6714		2300-0320		2300-0574		2300-2478		2300-2628		10,60								
2300-3493		2300-6316		2300-3494		2300-6716		2300-0213		2300-0487		2300-2479		2300-2629		10,70								
2300-3495		2300-6318		2300-3496		2300-6718		2300-0321		2300-0575		2300-2480		2300-2630		10,80								
2300-3497		2300-6322		2300-3498		2300-6722		2300-0322		2300-0576		2300-2481		2300-2631		10,90								
2300-3499		2300-6324		2300-3500		2300-6724		2300-0214		2300-0488		2300-2482		2300-2632		11,00								
2300-3501		2300-6326		2300-3502		2300-6726		2300-0323		2300-0577		2300-2483		2300-2633		11,10								
2300-3503		2300-6328		2300-3504		2300-6728		2300-0215		2300-0489		2300-2484		2300-2634		11,20								
2300-3505		2300-6332		2300-3506		2300-6732		2300-0324		2300-0578		2300-2485		2300-2635		11,30								
2300-3507		2300-6334		2300-3508		2300-6734		2300-0216		2300-0579		2300-2486		2300-2636		11,40								
2300-3509		2300-6336		2300-3510		2300-6736		2300-0325		2300-0490		2300-2487		2300-2637		11,50								
2300-6337		2300-6338		2300-6737		2300-6738		2300-0216		2300-5056		2300-5058		2300-5059		11,60								
2300-3511		2300-6342		2300-3512		2300-6742		2300-0326		2300-0491		2300-2488		2300-2638		11,70								
2300-3513		2300-6344		2300-3514		2300-6744		2300-0218		2300-0580		2300-2489		2300-2639		11,80								
2300-3515		2300-6346		2300-3516		2300-6746		2300-0326		2300-0492		2300-2490		2300-2640		11,90								
2300-3517		2300-6348		2300-3518		2300-6748		2300-0219		2300-0493		2300-2491		2300-2641		12,00								

Размеры в мм

Сверла повышенной точности класса А1										Сверла нормальной точности классов В1 и В												
Исполнение 1					Исполнение 2					Исполнение 1					Исполнение 2							
Обозначение	Левые		Применяемость	Обозначение	Применяемость	Обозначение	Правые		Применяемость	Обозначение	Применяемость	Обозначение	Левые		Применяемость	Обозначение	Правые		Применяемость	Обозначение	Применяемость	
	Применяемость	Обозначение					Применяемость	Обозначение					Применяемость	Обозначение			Применяемость	Обозначение				Применяемость
2300-6351		2300-6352		2300-6751		2300-6752		2300-0327		2300-0581		2300-2492		2300-2642		12,10						
2300-6353		2300-6354		2300-6753		2300-6754		2300-0328		2300-0582		2300-2493		2300-2643		12,20						
2300-6355		2300-6356		2300-6755		2300-6756		2300-0329		2300-0583		2300-2494		2300-2644		12,30						
2300-6357		2300-6358		2300-6757		2300-6758		2300-0330		2300-0584		2300-2495		2300-2645		12,40						
2300-6361		2300-6362		2300-6761		2300-6762		2300-0220		2300-0494		2300-2496		2300-2646		12,50						151
2300-6363		2300-6364		2300-6763		2300-6764		2300-0331		2300-0585		2300-2497		2300-2647		12,60						101
2300-6365		2300-6366		2300-6765		2300-6766		2300-0221		2300-0495		2300-2498		2300-2648		12,70						
2300-6367		2300-6368		2300-6767		2300-6768		2300-0332		2300-0586		2300-2499		2300-2649		12,80						
2300-6371		2300-6372		2300-6771		2300-6772		2300-5061		2300-5062		2300-5063		2300-5064		12,90						
2300-6373		2300-6374		2300-6773		2300-6774		2300-0222		2300-0496		2300-2500		2300-2650		13,00						
2300-6375		2300-6376		2300-6775		2300-6776		2300-0333		2300-0587		2300-2501		2300-2651		13,10						
2300-6377		2300-6378		2300-6777		2300-6778		2300-0223		2300-0497		2300-2502		2300-2652		13,20						
2300-6381		2300-6382		2300-6781		2300-6782		2300-0334		2300-0588		2300-2503		2300-2653		13,30						
2300-6383		2300-6384		2300-6783		2300-6784		2300-5065		2300-5066		2300-5067		2300-5068		13,40						
2300-6385		2300-6386		2300-6785		2300-6786		2300-0224		2300-0498		2300-2504		2300-2654		13,50						
2300-6387		2300-6388		2300-6787		2300-6788		2300-5069		2300-5071		2300-5072		2300-5073		13,60						108
2300-6391		2300-6392		2300-6791		2300-6792		2300-0225		2300-0499		2300-2505		2300-2655		13,70						
2300-6393		2300-6394		2300-6793		2300-6794		2300-5074		2300-5075		2300-5076		2300-5077		13,75						
2300-6395		2300-6396		2300-6795		2300-6796		2300-0335		2300-0589		2300-2506		2300-2656		13,80						
2300-6397		2300-6398		2300-6797		2300-6798		2300-5078		2300-5079		2300-5081		2300-5082		13,90						
2300-6401		2300-6402		2300-6801		2300-6802		2300-0226		2300-0500		2300-2507		2300-2657		14,00						
2300-6403		2300-6404		2300-6803		2300-6804		2300-0227		2300-0501		2300-2508		2300-2658		14,25						
2300-6405		2300-6406		2300-6805		2300-6806		2300-0228		2300-0502		2300-2509		2300-2659		14,50						114
2300-6407		2300-6408		2300-6807		2300-6808		2300-0336		2300-0590		2300-2510		2300-2660		14,75						

Сверла повышенной точности класса А1										Сверла нормальной точности классов В1 и В										
Исполнение 1					Исполнение 2					Исполнение 1					Исполнение 2					
Обозначение	Левые		Правые		Левые	Правые		Левые	Правые		Левые	Правые		Левые	Правые		Левые	d	L	l
	Применяемость	Обозначение	Применяемость	Обозначение		Применяемость	Обозначение		Применяемость	Обозначение		Применяемость	Обозначение		Применяемость	Обозначение				
2300-6411		2300-6412		2300-6811		2300-6812		2300-0230		2300-0504		2300-2511		2300-2661		15,00	169	114		
2300-6413		2300-6414		2300-6813		2300-6814		2300-0231		2300-0505		2300-2512		2300-2662		15,25				
2300-6415		2300-6416		2300-6815		2300-6816		2300-0232		2300-0506		2300-2513		2300-2663		15,40				
2300-6417		2300-6418		2300-6817		2300-6818		2300-0233		2300-0507		2300-2514		2300-2664		15,50	178	120		
2300-6421		2300-6422		2300-6821		2300-6822		2300-0337		2300-0591		2300-2515		2300-2665		15,75				
2300-6423		2300-6424		2300-6823		2300-6824		2300-0234		2300-0508		2300-2516		2300-2666		16,00				
2300-6425		2300-6426		2300-6825		2300-6826		2300-0235		2300-0509		2300-2517		2300-2667		16,25				
2300-6427		2300-6428		2300-6827		2300-6828		2300-0236		2300-0510		2300-2518		2300-2668		16,50	184	125		
2300-6431		2300-6432		2300-6831		2300-6832		2300-0338		2300-0592		2300-2519		2300-2669		16,75				
2300-6433		2300-6434		2300-6833		2300-6834		2300-0237		2300-0511		2300-2520		2300-2670		17,00				
2300-6435		2300-6436		2300-6835		2300-6836		2300-0238		2300-0512		2300-2521		2300-2671		17,25				
2300-6437		2300-6438		2300-6837		2300-6838		2300-0239		2300-0513		2300-2522		2300-2672		17,40				
2300-6441		2300-6442		2300-6841		2300-6842		2300-0240		2300-0514		2300-2523		2300-2673		17,50	191	130		
2300-6443		2300-6444		2300-6843		2300-6844		2300-0339		2300-0593		2300-2524		2300-2674		17,75				
2300-6445		2300-6446		2300-6845		2300-6846		2300-0241		2300-0515		2300-2525		2300-2675		18,00				
2300-6447		2300-6448		2300-6847		2300-6848		2300-0242		2300-0516		2300-2526		2300-2676		18,25				
2300-6451		2300-6452		2300-6851		2300-6852		2300-0243		2300-0517		2300-2527		2300-2677		18,50	198	135		
2300-6453		2300-6454		2300-6853		2300-6854		2300-0244		2300-0518		2300-2528		2300-2678		18,75				
2300-6455		2300-6456		2300-6855		2300-6856		2300-0245		2300-0519		2300-2529		2300-2679		19,00				
2300-6457		2300-6458		2300-6857		2300-6858		2300-0246		2300-0520		2300-2530		2300-2680		19,25				
2300-6461		2300-6462		2300-6861		2300-6862		2300-0247		2300-0521		2300-2531		2300-2681		19,40				
2300-6463		2300-6464		2300-6863		2300-6864		2300-0248		2300-0522		2300-2532		2300-2682		19,50	205	140		
2300-6465		2300-6466		2300-6865		2300-6866		2300-0340		2300-0594		2300-2533		2300-2683		19,75				
2300-6467		2300-6468		2300-6867		2300-6868		2300-0249		2300-0523		2300-2534		2300-2684		20,00				

С. 11 ГОСТ 10902—77

Пример условного обозначения сверла повышенной точности диаметром $d = 15$ мм, правого, исполнения 1, класса точности А1:

Сверло 2300—6411—А1 ГОСТ 10902—77

Пример условного обозначения сверла нормальной точности диаметром $d = 15$ мм, правого, исполнения 1, класса точности В:

Сверло 2300—0230 ГОСТ 10902—77

То же, класса точности В1:

Сверло 2300—0230—В1 ГОСТ 10902—77

1, 2. **(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).**

3. Основные размеры сверл с промежуточными диаметрами, отличающимися от регламентированных в стандарте, указаны в приложении.

(Введен дополнительно, Изм. № 1).

4. Центровые отверстия — по ГОСТ 14034.

Допускается изготовление сверл без центровых отверстий.

5. Размеры поводков сверл — по СТ СЭВ 198.

6. Технические требования — по ГОСТ 2034.

7. Сверла могут выполняться как с шейкой, так и без нее. Размеры шейки не регламентируются.

8. Конструктивные элементы и геометрические параметры режущих элементов сверл — по ГОСТ 4010.

ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ СВЕРЛ С ПРОМЕЖУТОЧНЫМИ ДИАМЕТРАМИ

Основные размеры сверл с промежуточными диаметрами, отличающимися от регламентируемых в стандарте, должны соответствовать указанным в приведенной таблице.

мм

<i>d</i>		<i>l</i>	<i>L</i>	<i>d</i>		<i>l</i>	<i>L</i>
свыше	до			свыше	до		
0,24	0,30	3	19	3,35	3,75	39	70
0,30	0,38	4	19	3,75	4,25	43	75
0,38	0,48	5	20	4,25	4,75	47	80
0,48	0,53	6	22	4,75	5,30	52	86
0,53	0,60	7	24	5,30	6,00	57	93
0,60	0,67	8	26	6,00	6,70	63	101
0,67	0,75	9	28	6,70	7,50	69	109
0,75	0,85	10	30	7,50	8,50	75	117
0,85	0,95	11	32	8,50	9,50	81	125
0,95	1,06	12	34	9,50	10,60	87	133
1,06	1,18	14	36	10,60	11,80	94	142
1,18	1,32	16	38	11,80	13,20	101	151
1,32	1,50	18	40	13,20	14,00	108	160
1,50	1,70	20	43	14,00	15,00	114	169
1,70	1,90	22	46	15,00	16,00	120	178
1,90	2,12	24	49	16,00	17,00	125	185
2,12	2,36	27	53	17,00	18,00	130	195
2,36	2,65	30	57	18,00	19,00	135	200
2,65	3,00	33	61	19,00	20,00	140	205
3,00	3,35	36	65	20,00	21,20	145	210

Длины *L* и *l* могут изменяться в пределах одного интервала диаметров между минимальным и максимальным значениями, соответствующими приведенным в таблице для ближайшего нижнего и верхнего предела интервала.

Например, для диаметра 4,1 мм длина *l* может изменяться от 39 до 47 мм при номинальном значении 43 мм, а длина *L* может изменяться от 70 до 80 мм при номинальном значении 75 мм.

П р и м е ч а н и е. Значения диаметров сверл, указанные в приложении, не рекомендуется использовать.

ПРИЛОЖЕНИЕ. (Введено дополнительно, Изм. № 1).

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. **РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН** Министерством станкостроительной и инструментальной промышленности СССР
2. **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 14.10.77 № 2443
3. Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 273—87
4. Стандарт полностью соответствует международному стандарту ИСО 235-1—75
5. **ВЗАМЕН** ГОСТ 10902—64, МН 5807—65
6. **СЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 2034—80	6
ГОСТ 4010—77	8
ГОСТ 14034—74	4
СТ СЭВ 198—75	5
СТ СЭВ 273—87	1

7. Ограничение срока действия снято Постановлением Госстандарта от 22.07.82 № 2776
8. **ИЗДАНИЕ** с Изменениями № 1, 2, утвержденными в июле 1982 г., апреле 1988 г. (ИУС 11—82, 7—88)