

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

СВЕРЛА СПИРАЛЬНЫЕ С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ,
ОСНАЩЕННЫЕ ПЛАСТИНАМИ ИЗ ТВЕРДОГО СПЛАВАГОСТ
22735—77

Основные размеры

Carbide tipped drills with straight shank.
Basic dimensionsВзамен
ГОСТ 6647—64
в части типа I;
МН 316—65;
МН 317—65 в части
типа Б

МКС 25.100.30

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 14 октября 1977 г.
№ 2442 дата введения установлена

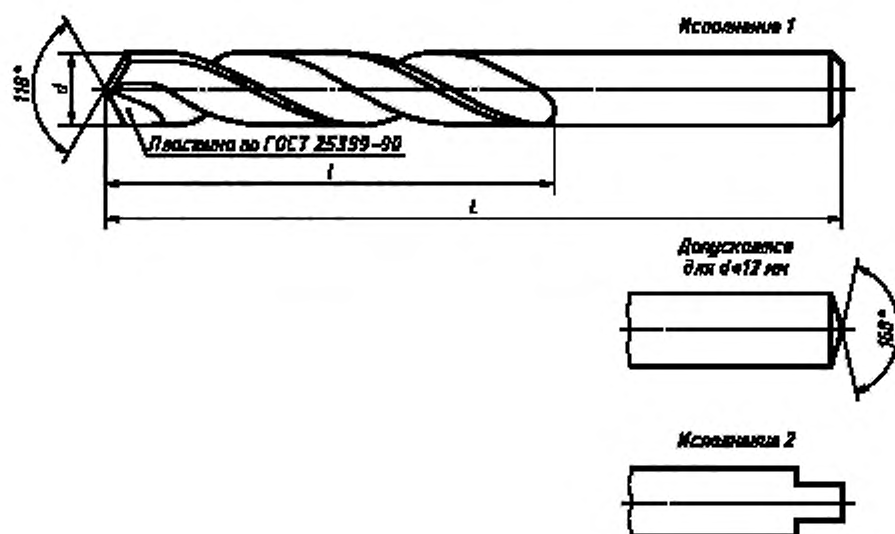
01.01.79

Ограничение срока действия снято Постановлением Госстандарта СССР от 22.07.82 № 2774

1. Настоящий стандарт распространяется на спиральные сверла с цилиндрическим хвостовиком, оснащенные пластинами из твердого сплава диаметром от 5 до 16 мм.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

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



Издание официальное



Перепечатка воспрещена

Издание с Изменением № 1, утвержденным в июле 1982 г. (ИУС 11—82).

мм

Сверла повышенной точности класса А										Сверла нормальной точности классов В1 и В										L		I	
Исполнение 1					Исполнение 2					Исполнение 1					Исполнение 2					d			
Укороченные	Нормальные	Укороченные	Нормальные	Укороченные	Нормальные	Укороченные	Нормальные	Укороченные	Нормальные	Укороченные	Нормальные	Укороченные	Нормальные	Укороченные	Нормальные	Укороченные	Нормальные	Укороченные	Нормальные				
Обозначение	Обозначение	Обозначение	Обозначение	Обозначение	Обозначение	Обозначение	Обозначение	Обозначение	Обозначение	Обозначение	Обозначение	Обозначение	Обозначение	Обозначение	Обозначение	Обозначение	Обозначение	Обозначение	Обозначение				
2300-8261	2300-8262	2300-8263	2300-8264	2300-1201	2300-8265	2300-8266	2300-8267	2300-1202	2300-8268	2300-8269	2300-8270	2300-8271	2300-1203	2300-8272	2300-8273	2300-8274	2300-8275	2300-1204	2300-8276	5,00			
2300-8267	2300-8268	2300-8269	2300-8270	2300-1205	2300-8271	2300-8272	2300-8273	2300-1206	2300-8274	2300-8275	2300-8276	2300-8277	2300-1207	2300-8278	2300-8279	2300-8280	2300-8281	2300-1208	2300-8282	5,10	70	86	52
2300-8274	2300-8275	2300-8276	2300-8277	2300-1209	2300-8278	2300-8279	2300-8280	2300-1210	2300-8281	2300-8282	2300-8283	2300-8284	2300-1211	2300-8285	2300-8286	2300-8287	2300-8288	2300-1212	2300-8289	5,20			
2300-8281	2300-8282	2300-8283	2300-8284	2300-1213	2300-8285	2300-8286	2300-8287	2300-1214	2300-8288	2300-8289	2300-8290	2300-8291	2300-1215	2300-8292	2300-8293	2300-8294	2300-8295	2300-1216	2300-8296	5,30			
2300-8287	2300-8288	2300-8289	2300-8290	2300-1217	2300-8291	2300-8292	2300-8293	2300-1218	2300-8294	2300-8295	2300-8296	2300-8297	2300-1219	2300-8298	2300-8299	2300-8300	2300-8301	2300-1220	2300-8302	5,40			
2300-8294	2300-8295	2300-8296	2300-8297	2300-1221	2300-8298	2300-8299	2300-8300	2300-1222	2300-8301	2300-8302	2300-8303	2300-8304	2300-1223	2300-8305	2300-8306	2300-8307	2300-8308	2300-1224	2300-8309	5,50			
2300-8301	2300-8302	2300-8303	2300-8304	2300-1225	2300-8305	2300-8306	2300-8307	2300-1226	2300-8308	2300-8309	2300-8310	2300-8311	2300-1227	2300-8312	2300-8313	2300-8314	2300-8315	2300-1228	2300-8316	5,60	75	93	57
2300-8307	2300-8308	2300-8309	2300-8310	2300-1229	2300-8311	2300-8312	2300-8313	2300-1230	2300-8314	2300-8315	2300-8316	2300-8317	2300-1231	2300-8318	2300-8319	2300-8320	2300-8321	2300-1232	2300-8322	5,70			
2300-8314	2300-8315	2300-8316	2300-8317	2300-1233	2300-8318	2300-8319	2300-8320	2300-1234	2300-8321	2300-8322	2300-8323	2300-8324	2300-1235	2300-8325	2300-8326	2300-8327	2300-8328	2300-1236	2300-8329	5,80			
2300-8321	2300-8322	2300-8323	2300-8324	2300-1237	2300-8325	2300-8326	2300-8327	2300-1238	2300-8328	2300-8329	2300-8330	2300-8331	2300-1239	2300-8332	2300-8333	2300-8334	2300-8335	2300-1240	2300-8336	5,90			
2300-8327	2300-8328	2300-8329	2300-8330	2300-1241	2300-8331	2300-8332	2300-8333	2300-1242	2300-8334	2300-8335	2300-8336	2300-8337	2300-1243	2300-8338	2300-8339	2300-8340	2300-8341	2300-1244	2300-8342	6,00			
2300-8334	2300-8335	2300-8336	2300-8337	2300-1245	2300-8338	2300-8339	2300-8340	2300-1246	2300-8341	2300-8342	2300-8343	2300-8344	2300-1247	2300-8345	2300-8346	2300-8347	2300-8348	2300-1248	2300-8349	6,10			
2300-8341	2300-8342	2300-8343	2300-8344	2300-1249	2300-8345	2300-8346	2300-8347	2300-1250	2300-8348	2300-8349	2300-8350	2300-8351	2300-1251	2300-8352	2300-8353	2300-8354	2300-8355	2300-1252	2300-8356	6,20			
2300-8347	2300-8348	2300-8349	2300-8350	2300-1253	2300-8351	2300-8352	2300-8353	2300-1254	2300-8354	2300-8355	2300-8356	2300-8357	2300-1255	2300-8358	2300-8359	2300-8360	2300-8361	2300-1256	2300-8362	6,30	80	101	63
2300-8354	2300-8355	2300-8356	2300-8357	2300-1257	2300-8358	2300-8359	2300-8360	2300-1258	2300-8361	2300-8362	2300-8363	2300-8364	2300-1259	2300-8365	2300-8366	2300-8367	2300-8368	2300-1260	2300-8369	6,40			
2300-8361	2300-8362	2300-8363	2300-8364	2300-1261	2300-8365	2300-8366	2300-8367	2300-1262	2300-8368	2300-8369	2300-8370	2300-8371	2300-1263	2300-8372	2300-8373	2300-8374	2300-8375	2300-1264	2300-8376	6,50			
2300-8367	2300-8368	2300-8369	2300-8370	2300-1265	2300-8371	2300-8372	2300-8373	2300-1266	2300-8374	2300-8375	2300-8376	2300-8377	2300-1267	2300-8378	2300-8379	2300-8380	2300-8381	2300-1268	2300-8382	6,60			
2300-8374	2300-8375	2300-8376	2300-8377	2300-1269	2300-8378	2300-8379	2300-8380	2300-1270	2300-8381	2300-8382	2300-8383	2300-8384	2300-1271	2300-8385	2300-8386	2300-8387	2300-8388	2300-1272	2300-8389	6,70			
2300-8381	2300-8382	2300-8383	2300-8384	2300-1273	2300-8385	2300-8386	2300-8387	2300-1274	2300-8388	2300-8389	2300-8390	2300-8391	2300-1275	2300-8392	2300-8393	2300-8394	2300-8395	2300-1276	2300-8396	6,80			
2300-8387	2300-8388	2300-8389	2300-8390	2300-1277	2300-8391	2300-8392	2300-8393	2300-1278	2300-8394	2300-8395	2300-8396	2300-8397	2300-1279	2300-8398	2300-8399	2300-8400	2300-8401	2300-1280	2300-8402	6,90			
2300-8394	2300-8395	2300-8396	2300-8397	2300-1281	2300-8398	2300-8399	2300-8400	2300-1282	2300-8401	2300-8402	2300-8403	2300-8404	2300-1283	2300-8405	2300-8406	2300-8407	2300-8408	2300-1284	2300-8409	7,00			
2300-8401	2300-8402	2300-8403	2300-8404	2300-1285	2300-8405	2300-8406	2300-8407	2300-1286	2300-8408	2300-8409	2300-8410	2300-8411	2300-1287	2300-8412	2300-8413	2300-8414	2300-8415	2300-1288	2300-8416	7,10	85	109	69
2300-8407	2300-8408	2300-8409	2300-8410	2300-1289	2300-8411	2300-8412	2300-8413	2300-1290	2300-8414	2300-8415	2300-8416	2300-8417	2300-1291	2300-8418	2300-8419	2300-8420	2300-8421	2300-1292	2300-8422	7,20			
2300-8414	2300-8415	2300-8416	2300-8417	2300-1293	2300-8418	2300-8419	2300-8420	2300-1294	2300-8421	2300-8422	2300-8423	2300-8424	2300-1295	2300-8425	2300-8426	2300-8427	2300-8428	2300-1296	2300-8429	7,30			
2300-8421	2300-8422	2300-8423	2300-8424	2300-1297	2300-8425	2300-8426	2300-8427	2300-1298	2300-8428	2300-8429	2300-8430	2300-8431	2300-1299	2300-8432	2300-8433	2300-8434	2300-8435	2300-1300	2300-8436	7,40			
2300-8427	2300-8428	2300-8429	2300-8430	2300-1301	2300-8431	2300-8432	2300-8433	2300-1302	2300-8434	2300-8435	2300-8436	2300-8437	2300-1303	2300-8438	2300-8439	2300-8440	2300-8441	2300-1304	2300-8442	7,50			

Продолжение

мм

Сфера повышенной точности класса А				Сфера нормальной точности классов В1 и В								L		I			
Исполнение 1				Исполнение 2				Исполнение 1				Исполнение 2				d	
Укороченные	Нормальные	Примечание	Примечание	Укороченные	Нормальные	Примечание	Примечание	Укороченные	Нормальные	Примечание	Примечание	Укороченные	Нормальные		Примечание		Примечание
Обозначение	Обозначение	Примечание	Примечание	Обозначение	Обозначение	Примечание	Примечание	Обозначение	Обозначение	Примечание	Примечание	Обозначение	Обозначение	Примечание	Примечание		
2300-8621	2300-8622	2300-8623	2300-8624	2300-1238	2300-8625	2300-2054	2300-8626	10,40				105	133	60	87		
2300-8627	2300-8628	2300-8629	2300-8631	2300-1239	2300-8632	2300-2055	2300-8633	10,50									
2300-8634	2300-8635	2300-8636	2300-8637	2300-1263	2300-8638	2300-2056	2300-8639	10,60									
2300-8641	2300-8642	2300-8643	2300-8644	2300-1240	2300-8645	2300-2057	2300-8646	10,70									
2300-8647	2300-8648	2300-8649	2300-8651	2300-1264	2300-8652	2300-2058	2300-8653	10,80									
2300-8654	2300-8655	2300-8656	2300-8657	2300-1265	2300-8658	2300-2059	2300-8659	10,90									
2300-8661	2300-8662	2300-8663	2300-8664	2300-1241	2300-8665	2300-2060	2300-8666	11,00									
2300-8667	2300-8668	2300-8669	2300-8671	2300-1266	2300-8672	2300-2061	2300-8673	11,10									
2300-8674	2300-8675	2300-8676	2300-8677	2300-1242	2300-8678	2300-2062	2300-8679	11,20									
2300-8681	2300-8682	2300-8683	2300-8684	2300-1267	2300-8685	2300-2063	2300-8686	11,30									
2300-8687	2300-8688	2300-8689	2300-8691	2300-1268	2300-8692	2300-2064	2300-8693	11,40									
2300-8694	2300-8695	2300-8696	2300-8697	2300-1243	2300-8698	2300-2065	2300-8699	11,50									
2300-8701	2300-8702	2300-8703	2300-8704	2300-8994	2300-8705	2300-8995	2300-8706	11,60									
2300-8707	2300-8708	2300-8709	2300-8711	2300-1244	2300-8712	2300-2066	2300-8713	11,70									
2300-8714	2300-8715	2300-8716	2300-8717	2300-1269	2300-8718	2300-2067	2300-8719	11,80									
2300-8721	2300-8722	2300-8723	2300-8724	2300-1245	2300-8725	2300-2068	2300-8726	11,90									
2300-8727	2300-8728	2300-8729	2300-8731	2300-1246	2300-8732	2300-2069	2300-8733	12,00									
2300-8734	2300-8735	2300-8736	2300-8737	2300-8738	2300-8739	2300-8741	2300-8742	12,10									
2300-8743	2300-8744	2300-8745	2300-8746	2300-8747	2300-8748	2300-8749	2300-8751	12,20									
2300-8752	2300-8753	2300-8754	2300-8755	2300-8756	2300-8757	2300-8758	2300-8759	12,30									
2300-8761	2300-8762	2300-8763	2300-8764	2300-8765	2300-8766	2300-8767	2300-8768	12,40									
2300-8769	2300-8771	2300-8772	2300-8773	2300-8774	2300-8775	2300-8776	2300-8777	12,50	120	151	70	101					
2300-8778	2300-8779	2300-8781	2300-8782	2300-8783	2300-8784	2300-8785	2300-8786	12,60									
2300-8787	2300-8788	2300-8789	2300-8791	2300-8792	2300-8793	2300-8794	2300-8795	12,70									
2300-8796	2300-8797	2300-8798	2300-8799	2300-8801	2300-8802	2300-8803	2300-8804	12,80									
2300-8805	2300-8806	2300-8807	2300-8808	2300-8809	2300-8811	2300-8812	2300-8813	12,90									
2300-8814	2300-8815	2300-8816	2300-8817	2300-8818	2300-8819	2300-8821	2300-8822	13,00									
2300-8823	2300-8824	2300-8825	2300-8826	2300-8827	2300-8828	2300-8829	2300-8831	13,10									

мм

Сверла повышенной точности класса А										Сверла нормальной точности классов В1 и В										L		I		
Исполнение 1					Исполнение 2					Исполнение 1					Исполнение 2					d	укороченная	нормальная	укороченная	нормальная
Укороченные	Нормальные	Обозначение	Примечание	Примечание	Укороченные	Нормальные	Обозначение	Примечание	Примечание	Укороченные	Нормальные	Обозначение	Примечание	Примечание	Укороченные	Нормальные	Обозначение	Примечание	Примечание					
Обозначение	Примечание	Примечание	Примечание	Примечание	Обозначение	Примечание	Примечание	Примечание	Примечание	Обозначение	Примечание	Примечание	Примечание	Примечание	Обозначение	Примечание	Примечание	Примечание	Примечание					
2300-8832		2300-8833		2300-8834		2300-8835		2300-8836		2300-8837		2300-8838		2300-8839		13,20	120	151	70	101				
2300-8841		2300-8842		2300-8843		2300-8844		2300-8845		2300-8846		2300-8847		2300-8848		13,30								
2300-8849		2300-8851		2300-8852		2300-8853		2300-8854		2300-8855		2300-8856		2300-8857		13,40								
2300-8858		2300-8859		2300-8861		2300-8862		2300-8863		2300-8864		2300-8865		2300-8866		13,50								
2300-8867		2300-8868		2300-8869		2300-8871		2300-8872		2300-8873		2300-8874		2300-8875		13,60								
2300-8876		2300-8877		2300-8878		2300-8879		2300-8881		2300-8882		2300-8883		2300-8884		13,70								
2300-8885		2300-8886		2300-8887		2300-8888		2300-8889		2300-8891		2300-8892		2300-8893		13,80								
2300-8894		2300-8895		2300-8896		2300-8897		2300-8898		2300-8899		2300-8901		2300-8902		13,90								
2300-8903		2300-8904		2300-8905		2300-8906		2300-8907		2300-8908		2300-8909		2300-8911		14,00								
2300-8912		2300-8913		2300-8914		2300-8915		2300-8916		2300-8917		2300-8918		2300-8919		14,25								
2300-8921		2300-8922		2300-8923		2300-8924		2300-8925		2300-8926		2300-8927		2300-8928		14,50								
2300-8929		2300-8931		2300-8932		2300-8933		2300-8934		2300-8935		2300-8936		2300-8937		14,75								
2300-8938		2300-8939		2300-8941		2300-8942		2300-8943		2300-8944		2300-8945		2300-8946		15,00								
2300-8947		2300-8948		2300-8949		2300-8951		2300-8952		2300-8953		2300-8954		2300-8955		15,25								
2300-8956		2300-8957		2300-8958		2300-8959		2300-8961		2300-8962		2300-8963		2300-8964		15,40								
2300-8965		2300-8966		2300-8967		2300-8968		2300-8969		2300-8971		2300-8972		2300-8973		15,50								
2300-8974		2300-8975		2300-8976		2300-8977		2300-8978		2300-8979		2300-8981		2300-8982		15,75								
2300-8983		2300-8984		2300-8985		2300-8986		2300-8987		2300-8988		2300-8989		2300-8991		16,00								

Пример условного обозначения сверла повышенной точности класса А, исполнения 1, нормальной длины, диаметром $d = 12$ мм.

Сверло 2300-8728 ГОСТ 22735—77

То же, класса точности В1:

Сверло 2300—8732—В1 ГОСТ 22735—77

(Измененная редакция, Изм. № 1).

3. Центровые отверстия — по ГОСТ 14034—74.

Допускается изготовление сверл без центровых отверстий.

4. Размеры поводков сверл — по СТ СЭВ 198—75.

5. Технические требования — по ГОСТ 5756—81.

6. Конструктивные элементы сверл указаны в приложении 1.

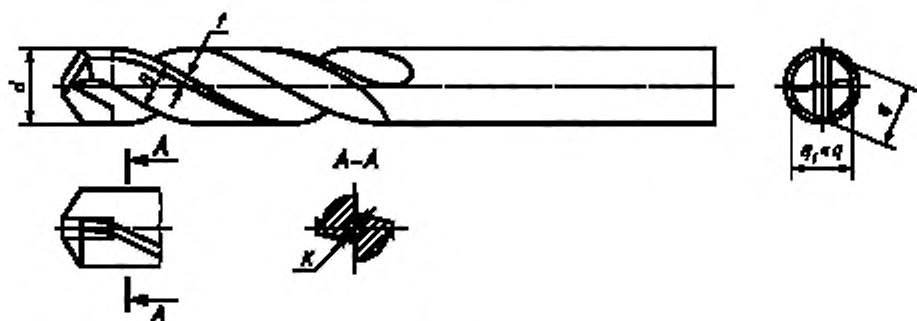
Геометрические параметры режущей части сверл указаны в приложении 2.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Рекомендуемое

КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ СВЕРЛ

Конструктивные элементы сверл указаны на чертеже и в таблице.



мм

d	B	f	K	q	d	B	f	K	q
5,00	3,2	0,5	1,6	4,4	6,70	4,2	0,5	2,2	6,0
5,10			1,8	4,5	6,80				6,1
5,20	4,6			6,90	4,3	2,3			6,2
5,30	4,7			7,00				6,3	
5,40	4,8			7,10				6,4	
5,50	3,5		2,0	4,9	7,20	4,7		2,4	6,5
5,60	3,6		5,0	7,30	6,6				
5,70			5,1	7,40	6,7				
5,80			5,2	7,50	6,8				
5,90			5,3	7,60	6,9				
6,00			3,7	5,4	7,70				7,0
6,10	5,5			7,80	7,1				
6,20	5,6			7,90	7,2				
6,30	3,9		5,7	8,00	4,9			5,1	7,3
6,40			5,8	8,10					
6,50			5,9	8,20					
6,60	4,1			8,30					

mm

<i>d</i>	<i>B</i>	<i>f</i>	<i>K</i>	<i>q</i>	<i>d</i>	<i>B</i>	<i>f</i>	<i>K</i>	<i>q</i>				
8,40	5,1	0,5	2,5	7,4	13,50	8,6	1,0	3,5	12,2				
8,50	5,4			7,5	13,60	8,7			12,3				
8,60				7,6	13,70				12,4				
8,70				7,7	13,80	8,8			12,5				
8,80				7,8	13,90	8,9							
8,90				7,9	14,00								
9,00	5,6		2,6	8,0	14,25	9,2		3,8	12,7				
9,10				7,9	14,50				13,0				
9,20				8,0	14,75				13,2				
9,30	5,7			8,1	15,00	9,5		4,0	13,5				
9,40					15,25				13,7				
9,50	5,9			8,2	15,40	9,8			13,9				
9,60				8,3	15,50				14,0				
9,70				8,4	15,75	10,0			14,2				
9,80	6,0			8,5	16,00	10,2		4,3	14,3				
9,90	6,2			8,6	16,25				14,5				
10,00	6,4		2,7	8,7	16,50	10,5			14,8				
10,10				8,8	16,75	10,6			15,0				
10,20				8,9	17,00	10,8		4,6	15,2				
10,30	6,5			9,0	17,25				15,5				
10,40				9,1	17,40	11,1			15,6				
10,50	6,7			9,2	17,50				15,7				
10,60	6,8			9,3	17,75	11,3		4,9	16,0				
10,70				9,4	18,00	11,5			16,3				
10,80	6,9			9,5	18,25				11,8		5,1	16,5	
10,90				9,6	18,50	16,8							
11,00	7,0		2,9	9,7	18,75	17,0							
11,10	7,1			9,8	19,00	12,2			17,3				
11,20	7,3			9,9	19,25				17,4				
11,30				10,0	19,40	12,5			17,5				
11,40				10,1	19,50				17,7				
11,50				10,2	19,75	12,6		5,4	18,0				
11,60				10,3	20,00	12,8			18,2				
11,70				10,4	20,25				18,5				
11,80	7,4			10,5	20,50	13,1			18,7				
11,9	7,6		3,2	10,6	20,75	5,7		18,9					
12,0				10,7	20,90			13,4			19,0		
12,10				10,8	21,00						19,2		
12,20	7,8			10,9	21,25	13,7		5,9	19,5				
12,30				11,0	21,50				19,7				
12,40				11,1	21,75	14,0			20,0				
12,50	8,0			11,2	22,00				20,2				
12,60				11,3	22,25	14,2		6,2	20,5				
12,70				11,4	22,50	14,4			20,7				
12,80	8,1	1,0		11,5	22,75				21,0				
12,90	8,3	3,5	11,6	23,00	14,8				21,2				
13,00			11,7	23,25					21,5				
13,10			11,8	23,50	15,1				21,7				
13,20			11,9	23,75	6,5	21,9							
13,30			12,0	23,90		15,3		22,0					
13,40	8,6		12,1	24,00		15,4							

Продолжение

мм												
<i>d</i>	<i>B</i>	<i>f</i>	<i>K</i>	<i>q</i>	<i>d</i>	<i>B</i>	<i>f</i>	<i>K</i>	<i>q</i>			
24,25	15,8	1,0	6,5	22,2	27,00	17,7	1,5	7,3	25,0			
24,50				22,5	27,25							
24,75				22,7	27,50							
25,00	16,1	1,5	6,8	23,0	27,75	18,0		7,6	25,2			
25,25	16,2			23,2	28,00				25,5			
25,50	16,4			23,5	28,25				25,7			
25,75	16,6			23,7	28,50				26,0			
26,00	16,8			24,0	28,75				26,2			
26,25	17,4		7,0	24,2	29,0	18,6		7,9	26,5			
26,50				24,5	29,25				26,7			
26,75			7,3	24,7	29,50	19,1			27,0			
					30,00	19,5			8,0			27,5

Примечания:

- Сердцевина сверла *K* утолщается в направлении к хвостовику на 1,4—1,8 мм на каждые 100 мм длины.
- Ширина ленточки *f*, диаметр сердцевины *K* и ширина пера *B* даны в сечении за пластиной твердого сплава.
- Ширина пера *B* и ленточки *f* измеряется перпендикулярно к направлению винтовой линии канавки.
- Ширину ленточки *f* по направлению к хвостовику допускается увеличивать не более чем на 0,4 мм на 100 мм длины.

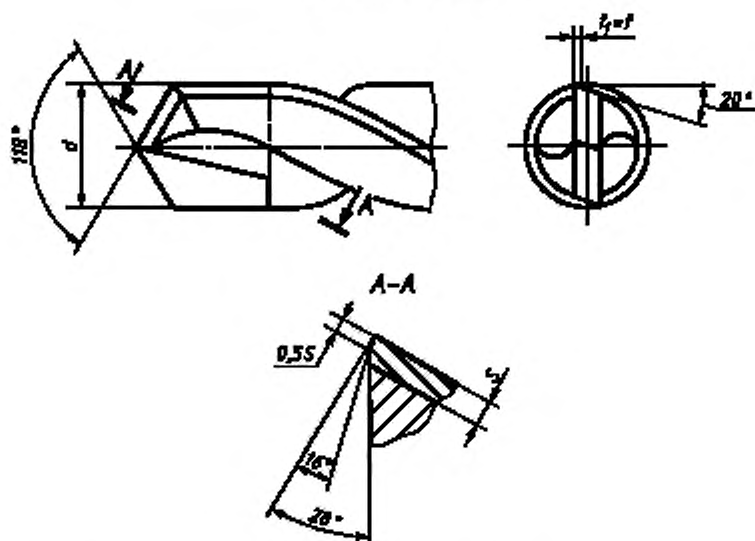
ПРИЛОЖЕНИЕ 2
Справочное

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ РЕЖУЩЕЙ ЧАСТИ СВЕРЛ

- Формы заточки и размеры режущих элементов сверл указаны на черт. 1—5 и в табл. 1.

1.1. Нормальная заточка

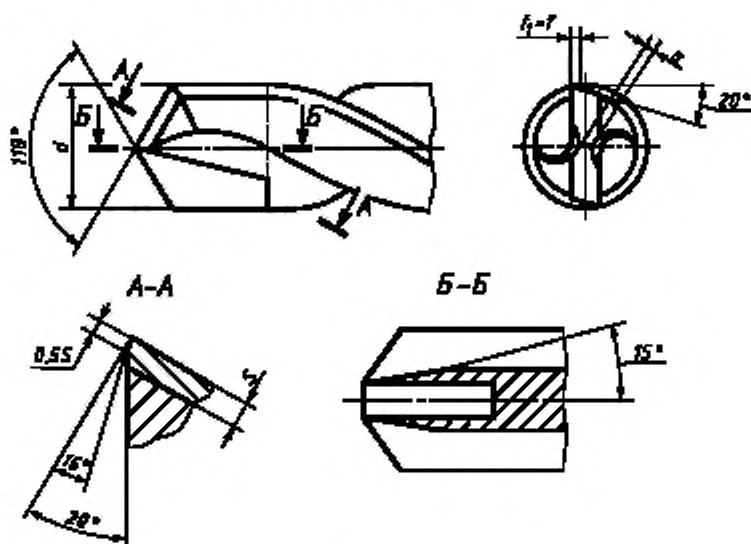
Без подточек (Н)



Черт. 1

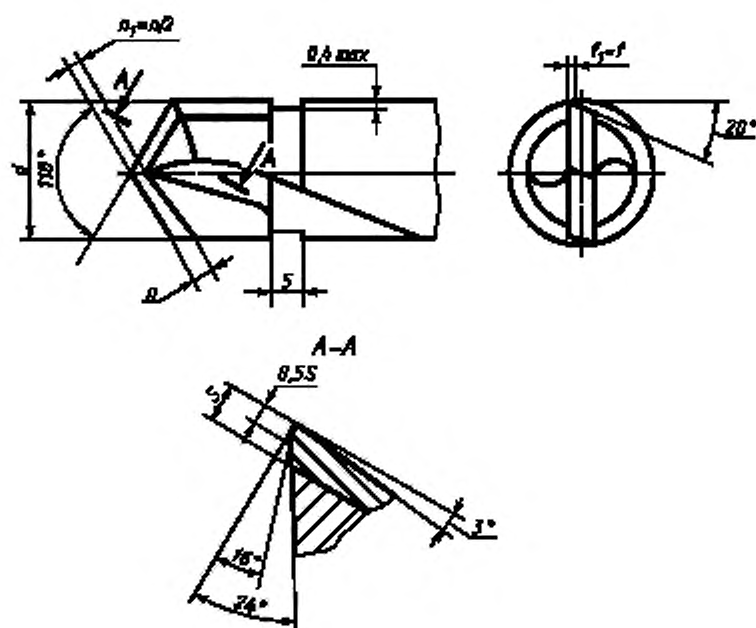
Примечание к черт. 1—5. Размер *f* — по направлению 1.

С подточкой поперечной кромки (НП)



Черт. 2

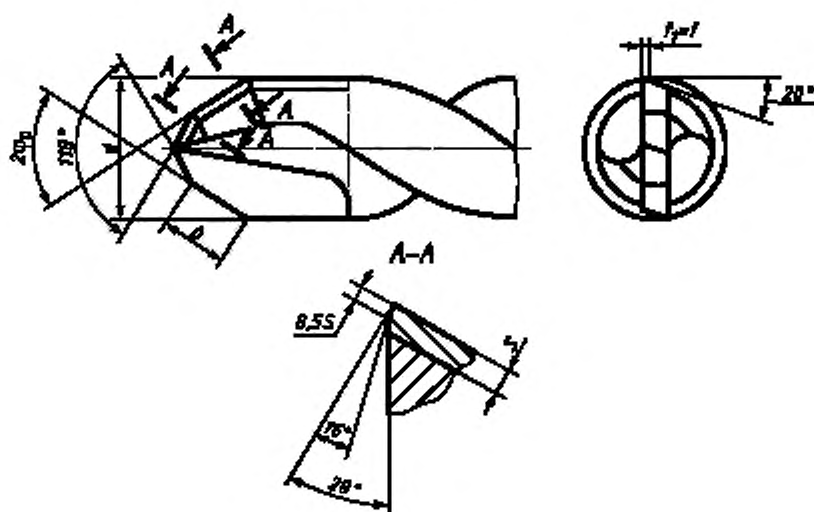
Заточка алмазными кругами (НА)



Черт. 3

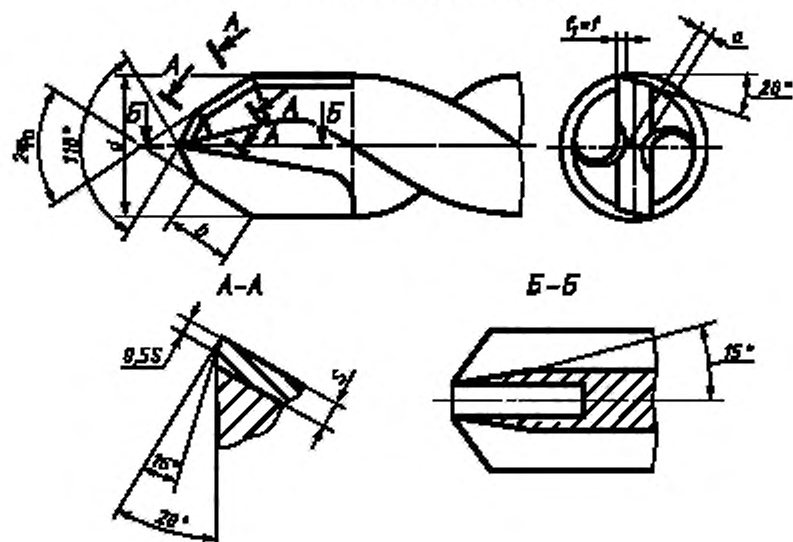
1.2. Двойная заточка

Без подточек (Д)



Черт. 4

С подточкой поперечной кромки (ДП)



Черт. 5

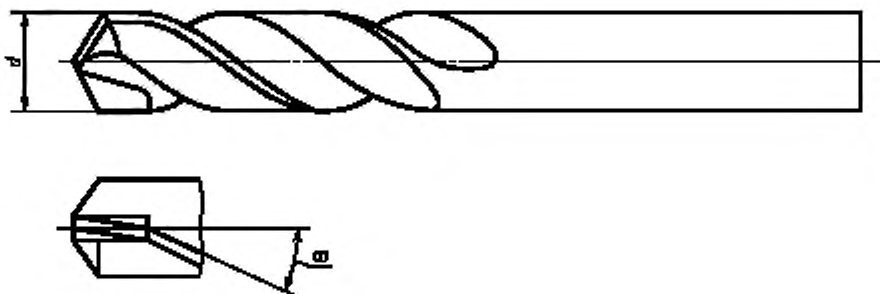
Размер f — по приложению I.
Толщина пластины S — по ГОСТ 2209—90.

Таблица 1

Размеры, мм

Диаметры сверл d , мм	Угол $2\varphi_0$ между режущими кромками	Длина второй кромки b	Длина подточенной поперечной кромки a	Ширина фаски при алмазной заточке l
5,0	—	—	0,40	1,0
Св. 5,00 до 6,00			0,60	
Св. 6,00 до 6,20			0,64	
Св. 6,20 до 6,90			0,72	1,5
Св. 6,90 до 7,90			0,80	
Св. 7,90 до 10,10			1,00	
Св. 10,10 до 10,50	70°	2,5	1,20	2,0
Св. 10,50 до 11,90			1,40	
Св. 11,90 до 14,00			1,60	
Св. 14,00 до 14,50			1,80	2,5
Св. 14,50 до 18,25			2,00	
Св. 18,25 до 21,00				
Св. 21,00 до 23,00				3,0
23,25				
Св. 23,25 до 27,75				
Св. 27,75 до 30,0				

2. Угол наклона (ω) и шаг винтовой линии стружечных канавок (H) указаны на черт. 6 и в табл. 2.



Черт. 6

Таблица 2

Размеры, мм

d	α	H	d	α	H	d	α	H	d	α	H
5,00	15°	58,6	9,10	20°	78,5	13,10	20°	113,1	20,90	20°	180,4
5,10		59,7	9,20		79,4	13,20		113,9	21,00		181,3
5,20		60,9	9,30		80,3	13,30		114,8	21,25		183,3
5,30		62,1	9,40		81,1	13,40		115,6	21,50		185,6
5,40		63,3	9,50		82,0	13,50		116,5	21,75		187,7
5,50		64,5	9,60		82,9	13,60		117,4	22,00		189,9
5,60		65,6	9,70		83,7	13,70		118,2	22,25		191,9
5,70		66,8	9,80		84,6	13,80		119,1	22,50		194,2
5,80		68,0	9,90		85,4	13,90		119,9	22,75		196,3
5,90		69,1	10,00		86,3	14,00		120,8	23,00		198,5
6,00		70,3	10,10		87,2	14,25		122,9	23,25		200,6
6,10		71,5	10,20		88,0	14,50		125,1	23,50		202,8
6,20		72,6	10,30		88,9	14,75		127,2	23,75		204,9
6,30		73,8	10,40		89,8	15,00		129,5	23,90		206,3
6,40	20°	55,2	10,50		90,6	15,25		131,5	24,00		207,1
6,50		56,2	10,60		91,5	15,40		132,9	24,25		209,2
6,60		57,0	10,70		92,3	15,50		133,8	24,50		211,5
6,70		57,9	10,80		93,2	15,75		135,9	24,75		213,5
6,80		58,7	10,90		94,1	16,00		138,1	25,00		215,8
6,90		59,5	11,00		94,9	16,25		140,2	25,25		217,8
7,00		60,4	11,10		95,8	16,50		142,4	25,50		220,1
7,10		61,3	11,20		96,7	16,75		144,5	25,75		222,1
7,20		62,1	11,30		97,5	17,00		146,7	26,00		224,4
7,30		63,0	11,40		98,4	17,25		148,8	26,25		226,4
7,50		64,7	11,50		99,3	17,40		150,2	26,50		228,7
7,60		65,6	11,60		100,1	17,50		151,0	26,75		230,8
7,70		66,5	11,70		101,0	17,75		153,1	27,00		233,0
7,80		67,3	11,80		101,8	18,00		155,4	27,25		235,1
7,90		68,2	11,90		102,7	18,25		157,4	27,50		237,2
8,00		69,0	12,00		103,6	18,50		159,7	27,75		239,4
8,10		69,9	12,10		104,4	18,75		161,7	28,00		241,7
8,20		70,8	12,20		105,3	19,00		164,0	28,25		243,7
8,30		71,6	12,30		106,2	19,25		166,0	28,50		246,0
8,40		72,5	12,40		107,0	19,40		167,4	28,75		248,0
8,50		73,4	12,50		107,9	19,50		168,3	29,00		250,3
8,60		74,2	12,60		108,8	19,75		170,4	29,25		252,3
8,70		75,1	12,70		109,6	20,00		172,6	29,50		254,6
8,80		75,9	12,80		110,5	20,25		174,7	29,75		256,7
8,90		76,8	12,90		111,3	20,50		176,9	30,00		258,9
9,00		77,7	13,00		112,2	20,75		179,0			