



## Р а з м е р ы, мм

Тип 1				Тип 2				Ко- нус Мор- зе	L	l	l <sub>i</sub>	d <sub>i</sub>	f	K		a	
повышенной точности	нормальной точности	При- меняе- мость	Обозна- чение	повышенной точности	нормальной точности	При- меняе- мость	Обозна- чение							Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.
2302-1031	2302-1101		2302-1171	2302-1241			6,00	105	30	35	5,64		2,3	+0,15	0,25		
2302-1032	2302-1102		2302-1172	2302-1242			6,20	105	32	38	5,83		2,5	-0,06	0,30	-0,05	
2302-1033	2302-1103		2302-1173	2302-1243			6,50				6,11						
2302-1034	2302-1104		2302-1174	2302-1244			6,80	110	35	40	6,40		2,7	+0,18			
2302-1035	2302-1105		2302-1175	2302-1245			7,00				6,58				0,35		
2302-1036	2302-1106		2302-1176	2302-1246			7,20				6,77		3,0	-0,08			
2302-1037	2302-1107		2302-1177	2302-1247			7,50				7,05		3,2				
2302-1038	2302-1108		2302-1178	2302-1248			7,80				7,33				0,40		
2302-1039	2302-1109		2302-1179	2302-1249			8,00				7,52	0,75					
2302-1041	2302-1111		2302-1181	2302-1251			8,20	115	40	45	7,71		3,4				
2302-1042	2302-1112		2302-1182	2302-1252			8,50				7,99				0,45		
2302-1043	2302-1113		2302-1183	2302-1253			8,80				8,27		3,6				
2302-1044	2302-1114		2302-1184	2302-1254			9,00				8,46						
2302-1045	2302-1115		2302-1185	2302-1255			9,20				8,65						
2302-1046	2302-1116		2302-1186	2302-1256			9,50				8,93		3,8				
2302-1047	2302-1117		2302-1187	2302-1257			9,80	125	45	50	9,22			+0,18		-0,06	
2302-1048	2302-1118		2302-1188	2302-1258			10,00				9,40				0,50		
2302-1049	2302-1119		2302-1189	2302-1259			10,20				9,60						
2302-1051	2302-1121		2302-1191	2302-1261			10,50				9,90		4,1	-0,10			
2302-1052	2302-1122		2302-1192	2302-1262			10,80				10,20						
2302-1053	2302-1123		2302-1193	2302-1263			11,00				10,30						
2302-1054	2302-1124		2302-1194	2302-1264			11,20				10,50						
2302-1055	2302-1125		2302-1195	2302-1265			11,50				10,80						
2302-1056	2302-1126		2302-1196	2302-1266			11,80				11,10						
2302-1057	2302-1127		2302-1197	2302-1267			12,00	130	50	55	11,30	1,00					
2302-1058	2302-1128		2302-1198	2302-1268			12,20				11,50						
2302-1059	2302-1129		2302-1199	2302-1269			12,50				11,80						
2302-1061	2302-1131		2302-1201	2302-1271			12,80				12,00						
2302-1063	2302-1132		2302-1202	2302-1272			13,00				12,30						
2302-1063	2302-1133		2302-1203	2302-1273			13,20				12,50				0,55		
2302-1064	2302-1134		2302-1204	2302-1274			13,50	135	55	60	12,80		4,8	+0,20		-0,10	
2302-1065	2302-1135		2302-1205	2302-1275			13,80				13,00						

Продолжение

Размеры, мм

Тип 1				Тип 2				Ко- нус Мор- зе	L	l	l <sub>1</sub>	d <sub>1</sub>	f	K		a	
повышенной точности	нормальной точности	при- меняе- мость	Обозна- чение	при- меняе- мость	повышенной точности	нормальной точности	при- меняе- мость							Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.
2302-1066	2302-1136		2302-1206		2302-1276		14,00	135	55	60	13,30		5,1				
2302-1067	2302-1137		2302-1207		2302-1277		14,25				13,80	1,00					
2302-1068	2302-1138		2302-1208		2302-1278		14,50	155	60	65	13,80				0,55		
2302-1069	2302-1139		2302-1209		2302-1279		14,75				14,05						
2302-1071	2302-1141		2302-1211		2302-1281		15,00				14,20						
2302-1072	2302-1142		2302-1212		2302-1282		15,25				14,45						
2302-1073	2302-1143		2302-1213		2302-1283		(15,40)				14,60						
2302-1074	2302-1144		2302-1214		2302-1284		15,50	165	65	70	14,70			5,3	+0,25		
2302-1075	2302-1145		2302-1215		2302-1285		15,75				14,95				-0,10		
2302-1076	2302-1146		2302-1216		2302-1286		16,00				15,20						
2302-1077	2302-1147		2302-1217		2302-1287		16,25				15,50						
2302-1078	2302-1148		2302-1218		2302-1288		16,50	170	70	75	15,70						
2302-1079	2302-1149		2302-1219		2302-1289		16,75				15,95			5,8			
2302-1081	2302-1151		2302-1221		2302-1291		17,00				16,10						
2302-1082	2302-1152		2302-1222		2302-1292		17,25				16,30	1,25					
2302-1083	2302-1153		2302-1223		2302-1293		(17,40)				16,40						
2302-1084	2302-1154		2302-1224		2302-1294		17,50				16,50						
2302-1085	2302-1155		2302-1225		2302-1295		17,75				16,75			6,2	+0,30		
2302-1086	2302-1156		2302-1226		2302-1296		18,00				17,00				-0,10		
2302-1087	2302-1157		2302-1227		2302-1297		18,25	175	75	80	17,20						
2302-1088	2302-1158		2302-1228		2302-1298		18,50				17,50						
2302-1089	2302-1159		2302-1229		2302-1299		18,75				17,70						
2302-1091	2302-1161		2302-1231		2302-1301		19,00				18,00						
2302-1092	2302-1162		2302-1232		2302-1302		19,25				18,20						
2302-1093	2302-1163		2302-1233		2302-1303		(19,40)				18,40						
2302-1094	2302-1164		2302-1234		2302-1304		19,50	180	80	85	18,50						
2302-1095	2302-1165		2302-1235		2302-1305		19,75				18,70						
2302-1096	2302-1166		2302-1236		2302-1306		20,00				18,80	1,50					

Примечание. Размеры, указанные в скобках, применять не рекомендуется.

Пример условного обозначения сверла диаметром  $d = 6$  мм, типа 1, повышенной точности:

*Сверло 2302-1031 ГОСТ 20696—75*

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

4. Центровые отверстия — по ГОСТ 14034—74.

5. Технические требования — по ГОСТ 20698—75.

6. Формы заточки сверл и профиль инструмента для стружечных канавок — по ГОСТ 20694—75.

Допускается заточка сверл без фаски под углом  $10^\circ$  вдоль режущей кромки.

**(Измененная редакция, Изм. № 1).**