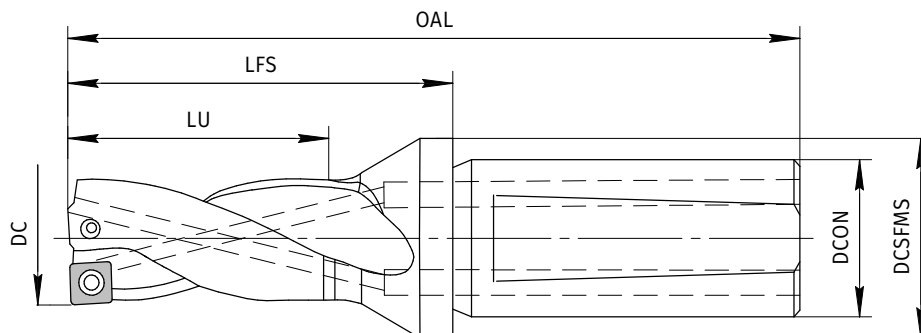


СВЕРЛА СБОРНЫЕ

КОРПУС D2N С ФЛАНЦЕМ

РАБОЧАЯ ДЛИНА 2D



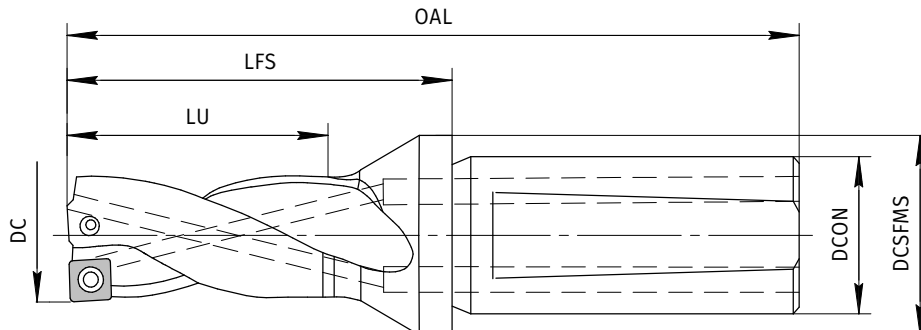
·Все размеры в мм

Обозначение	Диаметр сверла	Длина общая	Вылет	Длина спирали	Диаметр хвостовика	Диаметр фланца	Максимальное смещение	Наружная пластина	Внутренняя пластина	Комплектующие
	DC	OAL	LFS	LU	DCON	DCSFMS				
D2N03-12.00F20-2D	12,00	82	39	24,0	20	27	+0,25	D2N03N-03-	D2N03V-05-	MD2N03
D2N03-12.50F20-2D	12,50	83	40	25,0	20	27	+0,20	D2N03N-03-	D2N03V-05-	MD2N03
D2N03-13.00F20-2D	13,00	84	41	26,0	20	27	+0,15	D2N03N-03-	D2N03V-05-	MD2N03
D2N03-13.50F20-2D	13,50	85	42	27,0	20	27	+0,10	D2N03N-03-	D2N03V-05-	MD2N03
D2N04-14.00F20-2D	14,00	92	49	28,0	20	27	+0,40	D2N04N-05-	D2N04V-09-	MD2N04
D2N04-14.50F20-2D	14,50	93	50	29,0	20	27	+0,35	D2N04N-05-	D2N04V-09-	MD2N04
D2N04-15.00F20-2D	15,00	94	51	30,0	20	27	+0,30	D2N04N-05-	D2N04V-09-	MD2N04
D2N04-15.50F20-2D	15,50	95	52	31,0	20	27	+0,25	D2N04N-05-	D2N04V-09-	MD2N04
D2N05-16.00F25-2D	16,00	110	56	32,0	25	32	+0,40	D2N05N-05-	D2N05V-10-	MD2N05
D2N05-16.50F25-2D	16,50	111	57	33,0	25	32	+0,35	D2N05N-05-	D2N05V-10-	MD2N05
D2N05-17.00F25-2D	17,00	112	58	34,0	25	32	+0,30	D2N05N-05-	D2N05V-10-	MD2N05
D2N05-17.50F25-2D	17,50	113	59	35,0	25	32	+0,25	D2N05N-05-	D2N05V-10-	MD2N05
D2N05-18.00F25-2D	18,00	114	60	36,0	25	32	+0,20	D2N05N-05-	D2N05V-10-	MD2N05
D2N05-18.50F25-2D	18,50	115	61	37,0	25	32	+0,15	D2N05N-05-	D2N05V-10-	MD2N05
D2N06-19.00F25-2D	19,00	113	59	38,0	25	32	+0,65	D2N06N-05-	D2N06V-10-	MD2N06
D2N06-19.50F25-2D	19,50	114	60	39,0	25	32	+0,60	D2N06N-05-	D2N06V-10-	MD2N06
D2N06-20.00F25-2D	20,00	115	61	40,0	25	32	+0,55	D2N06N-05-	D2N06V-10-	MD2N06
D2N06-20.50F25-2D	20,50	116	62	41,0	25	32	+0,50	D2N06N-05-	D2N06V-10-	MD2N06
D2N06-21.00F25-2D	21,00	117	63	42,0	25	32	+0,45	D2N06N-05-	D2N06V-10-	MD2N06
D2N06-21.50F25-2D	21,50	118	64	43,0	25	32	+0,35	D2N06N-05-	D2N06V-10-	MD2N06
D2N06-22.00F25-2D	22,00	119	65	44,0	25	32	+0,30	D2N06N-05-	D2N06V-10-	MD2N06
D2N07-22.50F25-2D	22,50	120	66	45,0	25	32	+0,90	D2N07N-05-	D2N07V-10-	MD2N07
D2N07-23.00F25-2D	23,00	121	67	46,0	25	32	+0,80	D2N07N-05-	D2N07V-10-	MD2N07
D2N07-23.50F25-2D	23,50	122	68	47,0	25	32	+0,75	D2N07N-05-	D2N07V-10-	MD2N07
D2N07-24.00F25-2D	24,00	123	69	48,0	25	32	+0,70	D2N07N-05-	D2N07V-10-	MD2N07

СВЕРЛА СБОРНЫЕ

КОРПУС D2N С ФЛАНЦЕМ

РАБОЧАЯ ДЛИНА 2D



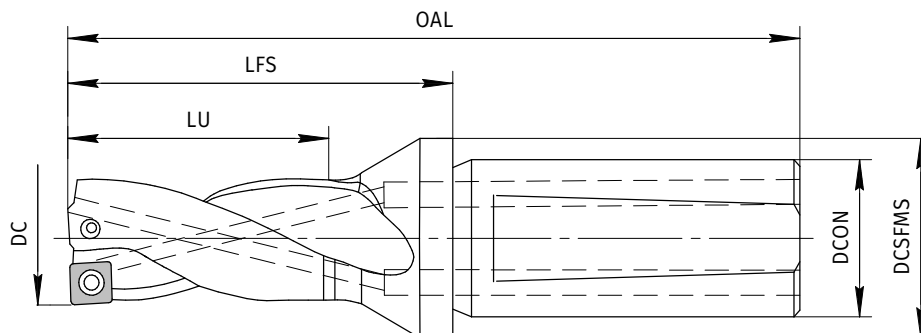
·Все размеры в мм

Обозначение	Диаметр сверла	Длина общая	Вылет	Длина спирали	Диаметр хвостовика	Диаметр фланца	Максимальное смещение	Наружная пластина	Внутренняя пластина	Комплектующие
	DC	OAL	LFS	LU	DCON	DCSFMS	-			
D2N07-24.50F25-2D	24,50	124	70	49,0	25	32	+0,65	D2N07N-05-	D2N07V-10-	MD2N07
D2N07-25.00F25-2D	25,00	125	71	50,0	25	32	+0,60	D2N07N-05-	D2N07V-10-	MD2N07
D2N07-25.50F25-2D	25,50	126	72	51,0	25	32	+0,50	D2N07N-05-	D2N07V-10-	MD2N07
D2N07-26.00F25-2D	26,00	127	73	52,0	25	32	+0,45	D2N07N-05-	D2N07V-10-	MD2N07
D2N09-27.00F32-2D	27,00	136	77	54,0	32	41	+1,05	D2N09N-05-	D2N09V-10-	MD2N09
D2N09-28.00F32-2D	28,00	138	79	56,0	32	41	+0,95	D2N09N-05-	D2N09V-10-	MD2N09
D2N09-29.00F32-2D	29,00	140	81	58,0	32	41	+0,85	D2N09N-05-	D2N09V-10-	MD2N09
D2N09-30.00F32-2D	30,00	142	83	60,0	32	41	+0,75	D2N09N-05-	D2N09V-10-	MD2N09
D2N09-31.00F32-2D	31,00	144	85	62,0	32	41	+0,60	D2N09N-05-	D2N09V-10-	MD2N09
D2N09-32.00F32-2D	32,00	146	87	64,0	32	41	+0,50	D2N09N-05-	D2N09V-10-	MD2N09
D2N11-33.00F40-2D	33,00	161	92	66,0	40	49	+1,25	D2N11N-06-	D2N11V-10-	MD2N11
D2N11-34.00F40-2D	34,00	163	94	68,0	40	49	+1,15	D2N11N-06-	D2N11V-10-	MD2N11
D2N11-35.00F40-2D	35,00	165	96	70,0	40	49	+1,00	D2N11N-06-	D2N11V-10-	MD2N11
D2N11-36.00F40-2D	36,00	167	98	72,0	40	49	+0,90	D2N11N-06-	D2N11V-10-	MD2N11
D2N11-37.00F40-2D	37,00	169	100	74,0	40	49	+0,80	D2N11N-06-	D2N11V-10-	MD2N11
D2N11-38.00F40-2D	38,00	171	102	76,0	40	49	+0,65	D2N11N-06-	D2N11V-10-	MD2N11
D2N11-39.00F40-2D	39,00	173	104	78,0	40	49	+0,55	D2N11N-06-	D2N11V-10-	MD2N11
D2N14-40.00F40-2D	40,00	181	112	80	40	49	+1,75	D2N14N-08-	D2N14V-10-	MD2N14
D2N14-41.00F40-2D	41,00	183	114	82	40	49	+1,60	D2N14N-08-	D2N14V-10-	MD2N14
D2N14-42.00F40-2D	42,00	185	116	84	40	49	+1,50	D2N14N-08-	D2N14V-10-	MD2N14
D2N14-43.00F40-2D	43,00	187	118	86	40	49	+1,40	D2N14N-08-	D2N14V-10-	MD2N14
D2N14-44.00F40-2D	44,00	189	120	88	40	49	+1,30	D2N14N-08-	D2N14V-10-	MD2N14
D2N14-45.00F40-2D	45,00	191	122	90	40	49	+1,15	D2N14N-08-	D2N14V-10-	MD2N14
D2N14-46.00F40-2D	46,00	193	124	92	40	54	+1,05	D2N14N-08-	D2N14V-10-	MD2N14
D2N14-47.00F40-2D	47,00	195	126	94	40	54	+0,95	D2N14N-08-	D2N14V-10-	MD2N14

СВЕРЛА СБОРНЫЕ

КОРПУС D2N С ФЛАНЦЕМ

РАБОЧАЯ ДЛИНА 2D



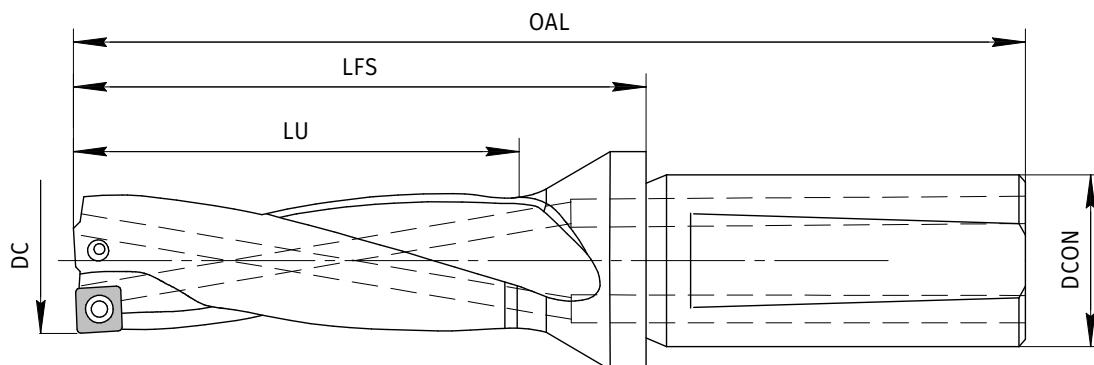
·Все размеры в мм

Обозначение	Диаметр сверла	Длина общая	Вылет	Длина спирали	Диаметр хвостовика	Диаметр фланца	Максимальное смещение	Наружная пластина	Внутренняя пластина	Комплектующие
	DC	OAL	LFS	LU	DCON	DCSFMS				
D2N14-48.00F40-2D	48,00	197	128	96	40	54	+0,80	D2N14N-08-	D2N14V-10-	MD2N14
D2N14-49.00F40-2D	49,00	199	130	98	40	54	+0,70	D2N14N-08-	D2N14V-10-	MD2N14
D2N17-50.00F40-2D	50,00	198	129	100	40	59	+2,10	D2N17N-08-	D2N17V-10-	MD2N17
D2N17-51.00F40-2D	51,00	200	131	102	40	59	+1,95	D2N17N-08-	D2N17V-10-	MD2N17
D2N17-52.00F40-2D	52,00	202	133	104	40	59	+1,85	D2N17N-08-	D2N17V-10-	MD2N17
D2N17-53.00F40-2D	53,00	204	135	106	40	59	+1,75	D2N17N-08-	D2N17V-10-	MD2N17
D2N17-54.00F40-2D	54,00	206	137	108	40	59	+1,65	D2N17N-08-	D2N17V-10-	MD2N17
D2N17-55.00F40-2D	55,00	208	139	110	40	59	+1,50	D2N17N-08-	D2N17V-10-	MD2N17
D2N17-56.00F40-2D	56,00	210	141	112	40	59	+1,40	D2N17N-08-	D2N17V-10-	MD2N17
D2N17-57.00F40-2D	57,00	210	143	114	40	64	+1,30	D2N17N-08-	D2N17V-10-	MD2N17
D2N17-58.00F40-2D	58,00	214	145	116	40	64	+1,15	D2N17N-08-	D2N17V-10-	MD2N17
D2N17-59.00F40-2D	59,00	216	147	118	40	64	+1,05	D2N17N-08-	D2N17V-10-	MD2N17
D2N17-60.00F40-2D	60,00	218	149	120	40	64	+0,95	D2N17N-08-	D2N17V-10-	MD2N17

СВЕРЛА СБОРНЫЕ

КОРПУС D2N С ФЛАНЦЕМ

РАБОЧАЯ ДЛИНА 3D



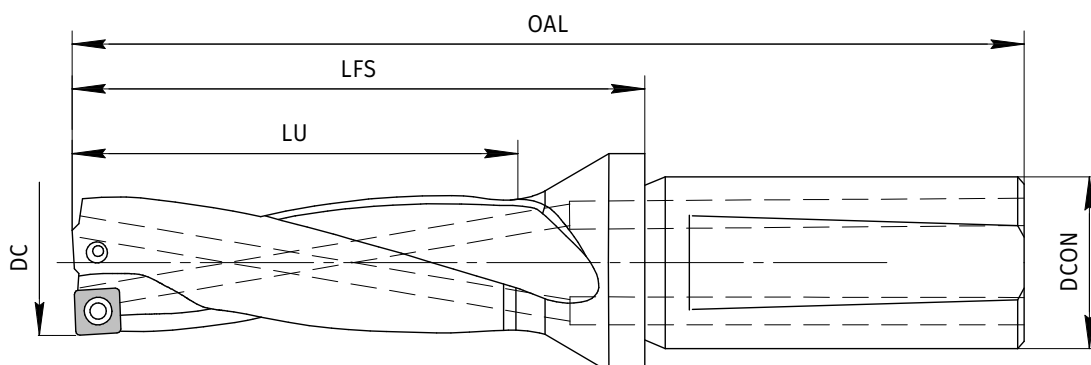
·Все размеры в мм

Обозначение	Диаметр сверла	Длина общая	Вылет	Длина спирали	Диаметр хвостовика	Диаметр фланца	Максимальное смещение	Наружная пластина	Внутренняя пластина	Комплектующие
	DC	OAL	LFS	LU	DCON	DCSFMS				
D2N03-12.00F20-3D	12,00	94	51	36	20	27	+0,25	D2N03N-03-	D2N03V-05-	MD2N03
D2N03-12.50F20-3D	12,50	96	53	37,5	20	27	+0,20	D2N03N-03-	D2N03V-05-	MD2N03
D2N03-13.00F20-3D	13,00	97	54	39	20	27	+0,15	D2N03N-03-	D2N03V-05-	MD2N03
D2N03-13.50F20-3D	13,50	99	56	40,5	20	27	+0,10	D2N03N-03-	D2N03V-05-	MD2N03
D2N04-14.00F20-3D	14,00	106	63	42	20	27	+0,40	D2N04N-05-	D2N04V-09-	MD2N04
D2N04-14.50F20-3D	14,50	108	65	43,5	20	27	+0,35	D2N04N-05-	D2N04V-09-	MD2N04
D2N04-15.00F20-3D	15,00	109	66	45	20	27	+0,30	D2N04N-05-	D2N04V-09-	MD2N04
D2N04-15.50F20-3D	15,50	111	68	46,5	20	27	+0,25	D2N04N-05-	D2N04V-09-	MD2N04
D2N05-16.00F25-3D	16,00	126	72	48	25	32	+0,40	D2N05N-05-	D2N05V-10-	MD2N05
D2N05-16.50F25-3D	16,50	127	73	49,5	25	32	+0,35	D2N05N-05-	D2N05V-10-	MD2N05
D2N05-17.00F25-3D	17,00	129	75	51	25	32	+0,30	D2N05N-05-	D2N05V-10-	MD2N05
D2N05-17.50F25-3D	17,50	130	76	52,5	25	32	+0,25	D2N05N-05-	D2N05V-10-	MD2N05
D2N05-18.00F25-3D	18,00	132	78	54	25	32	+0,20	D2N05N-05-	D2N05V-10-	MD2N05
D2N05-18.50F25-3D	18,50	133	79	55,5	25	32	+0,15	D2N05N-05-	D2N05V-10-	MD2N05
D2N06-19.00F25-3D	19,00	132	78	57	25	32	+0,65	D2N06N-05-	D2N06V-10-	MD2N06
D2N06-19.50F25-3D	19,50	134	80	58,5	25	32	+0,60	D2N06N-05-	D2N06V-10-	MD2N06
D2N06-20.00F25-3D	20,00	135	81	60	25	32	+0,55	D2N06N-05-	D2N06V-10-	MD2N06
D2N06-20.50F25-3D	20,50	137	83	61,5	25	32	+0,50	D2N06N-05-	D2N06V-10-	MD2N06
D2N06-21.00F25-3D	21,00	138	84	63	25	32	+0,45	D2N06N-05-	D2N06V-10-	MD2N06
D2N06-21.50F25-3D	21,50	140	86	64,5	25	32	+0,35	D2N06N-05-	D2N06V-10-	MD2N06
D2N06-22.00F25-3D	22,00	141	87	66	25	32	+0,30	D2N06N-05-	D2N06V-10-	MD2N06
D2N07-22.50F25-3D	22,50	142	88	67,5	25	32	+0,90	D2N07N-05-	D2N07V-10-	MD2N07
D2N07-23.00F25-3D	23,00	144	90	69	25	32	+0,80	D2N07N-05-	D2N07V-10-	MD2N07
D2N07-23.50F25-3D	23,50	145	91	70,5	25	32	+0,75	D2N07N-05-	D2N07V-10-	MD2N07
D2N07-24.00F25-3D	24,00	147	93	72	25	32	+0,70	D2N07N-05-	D2N07V-10-	MD2N07

СВЕРЛА СБОРНЫЕ

КОРПУС D2N С ФЛАНЦЕМ

РАБОЧАЯ ДЛИНА 3D



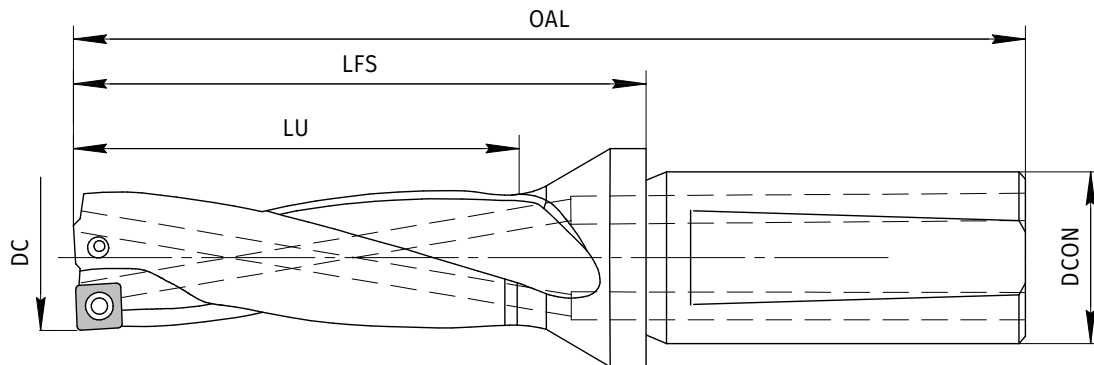
·Все размеры в мм

Обозначение	Диаметр сверла	Длина общая	Вылет	Длина спирали	Диаметр хвостовика	Диаметр фланца	Максимальное смещение	Наружная пластина	Внутренняя пластина	Комплектующие
	DC	OAL	LFS	LU	DCON	DCSFS				
D2N07-24.50F25-3D	24,50	148	94	73,5	25	32	+0,65	D2N07N-05-	D2N07V-10-	MD2N07
D2N07-25.00F25-3D	25,00	150	96	75	25	32	+0,60	D2N07N-05-	D2N07V-10-	MD2N07
D2N07-25.50F25-3D	25,50	151	97	76,5	25	32	+0,50	D2N07N-05-	D2N07V-10-	MD2N07
D2N07-26.00F25-3D	26,00	153	99	78	25	32	+0,45	D2N07N-05-	D2N07V-10-	MD2N07
D2N09-26.50F32-3D	26,50	161	102	79,5	32	41	+1,15	D2N09N-05-	D2N09V-10-	MD2N09
D2N09-27.00F32-3D	27,00	163	104	81	32	41	+1,05	D2N09N-05-	D2N09V-10-	MD2N09
D2N09-27.50F32-3D	27,50	164	105	82,5	32	41	+1,00	D2N09N-05-	D2N09V-10-	MD2N09
D2N09-28.00F32-3D	28,00	166	107	84	32	41	+0,95	D2N09N-05-	D2N09V-10-	MD2N09
D2N09-28.50F32-3D	28,50	167	108	85,5	32	41	+0,90	D2N09N-05-	D2N09V-10-	MD2N09
D2N09-29.00F32-3D	29,00	169	110	87	32	41	+0,85	D2N09N-05-	D2N09V-10-	MD2N09
D2N09-29.50F32-3D	29,50	170	111	88,5	32	41	+0,80	D2N09N-05-	D2N09V-10-	MD2N09
D2N09-30.00F32-3D	30,00	172	113	90	32	41	+0,75	D2N09N-05-	D2N09V-10-	MD2N09
D2N09-30.50F32-3D	30,50	173	114	91,5	32	41	+0,65	D2N09N-05-	D2N09V-10-	MD2N09
D2N09-31.00F32-3D	31,00	175	116	93	32	41	+0,60	D2N09N-05-	D2N09V-10-	MD2N09
D2N09-31.50F32-3D	31,50	176	117	94,5	32	41	+0,55	D2N09N-05-	D2N09V-10-	MD2N09
D2N09-32.00F32-3D	32,00	178	119	96	32	41	+0,50	D2N09N-05-	D2N09V-10-	MD2N09
D2N11-33.00F40-3D	33,00	194	125	99	40	49	+1,25	D2N11N-06-	D2N11V-10-	MD2N11
D2N11-34.00F40-3D	34,00	197	128	102	40	49	+1,15	D2N11N-06-	D2N11V-10-	MD2N11
D2N11-35.00F40-3D	35,00	200	131	105	40	49	+1,00	D2N11N-06-	D2N11V-10-	MD2N11
D2N11-36.00F40-3D	36,00	203	134	108	40	49	+0,90	D2N11N-06-	D2N11V-10-	MD2N11
D2N11-37.00F40-3D	37,00	206	137	111	40	49	+0,80	D2N11N-06-	D2N11V-10-	MD2N11
D2N11-38.00F40-3D	38,00	209	140	114	40	49	+0,65	D2N11N-06-	D2N11V-10-	MD2N11
D2N11-39.00F40-3D	39,00	212	143	117	40	49	+0,55	D2N11N-06-	D2N11V-10-	MD2N11

СВЕРЛА СБОРНЫЕ

КОРПУС D2N С ФЛАНЦЕМ

РАБОЧАЯ ДЛИНА 3D



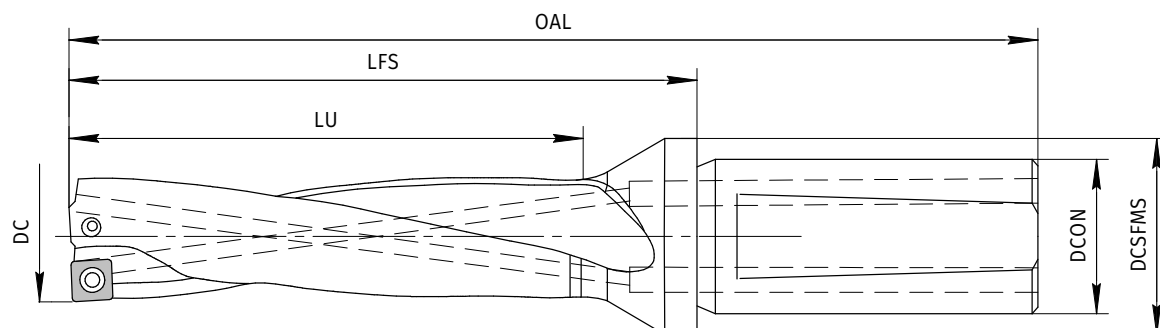
·Все размеры в мм

Обозначение	Диаметр сверла	Длина общая	Вылет	Длина спирали	Диаметр хвостовика	Диаметр фланца	Максимальное смещение	Наружная пластина	Внутренняя пластина	Комплектующие
	DC	OAL	LFS	LU	DCON	DCSFMS	-			
D2N14-40.00F40-3D	40,00	221	152	120	40	49	+1,75	D2N14N-08-	D2N14V-10-	MD2N14
D2N14-41.00F40-3D	41,00	224	155	123	40	49	+1,60	D2N14N-08-	D2N14V-10-	MD2N14
D2N14-42.00F40-3D	42,00	227	158	126	40	49	+1,50	D2N14N-08-	D2N14V-10-	MD2N14
D2N14-43.00F40-3D	43,00	230	161	129	40	49	+1,40	D2N14N-08-	D2N14V-10-	MD2N14
D2N14-44.00F40-3D	44,00	233	164	132	40	49	+1,30	D2N14N-08-	D2N14V-10-	MD2N14
D2N14-45.00F40-3D	45,00	236	167	135	40	49	+1,15	D2N14N-08-	D2N14V-10-	MD2N14
D2N14-46.00F40-3D	46,00	239	170	138	40	54	+1,05	D2N14N-08-	D2N14V-10-	MD2N14
D2N14-47.00F40-3D	47,00	242	173	141	40	54	+0,95	D2N14N-08-	D2N14V-10-	MD2N14
D2N14-48.00F40-3D	48,00	245	176	144	40	54	+0,80	D2N14N-08-	D2N14V-10-	MD2N14
D2N14-49.00F40-3D	49,00	248	179	147	40	54	+0,70	D2N14N-08-	D2N14V-10-	MD2N14
D2N17-50.00F40-3D	50,00	248	179	150	40	59	+2,10	D2N17N-08-	D2N17V-10-	MD2N17
D2N17-51.00F40-3D	51,00	251	182	153	40	59	+1,95	D2N17N-08-	D2N17V-10-	MD2N17
D2N17-52.00F40-3D	52,00	254	185	156	40	59	+1,85	D2N17N-08-	D2N17V-10-	MD2N17
D2N17-53.00F40-3D	53,00	257	188	159	40	59	+1,75	D2N17N-08-	D2N17V-10-	MD2N17
D2N17-54.00F40-3D	54,00	260	191	162	40	59	+1,65	D2N17N-08-	D2N17V-10-	MD2N17
D2N17-55.00F40-3D	55,00	263	194	165	40	59	+1,50	D2N17N-08-	D2N17V-10-	MD2N17
D2N17-56.00F40-3D	56,00	266	197	168	40	59	+1,40	D2N17N-08-	D2N17V-10-	MD2N17
D2N17-57.00F40-3D	57,00	269	200	171	40	64	+1,30	D2N17N-08-	D2N17V-10-	MD2N17
D2N17-58.00F40-3D	58,00	272	203	174	40	64	+1,15	D2N17N-08-	D2N17V-10-	MD2N17
D2N17-59.00F40-3D	59,00	275	206	177	40	64	+1,05	D2N17N-08-	D2N17V-10-	MD2N17
D2N17-60.00F40-3D	60,00	278	209	180	40	64	+0,95	D2N17N-08-	D2N17V-10-	MD2N17

СВЕРЛА СБОРНЫЕ

КОРПУС D2N С ФЛАНЦЕМ

РАБОЧАЯ ДЛИНА 4D



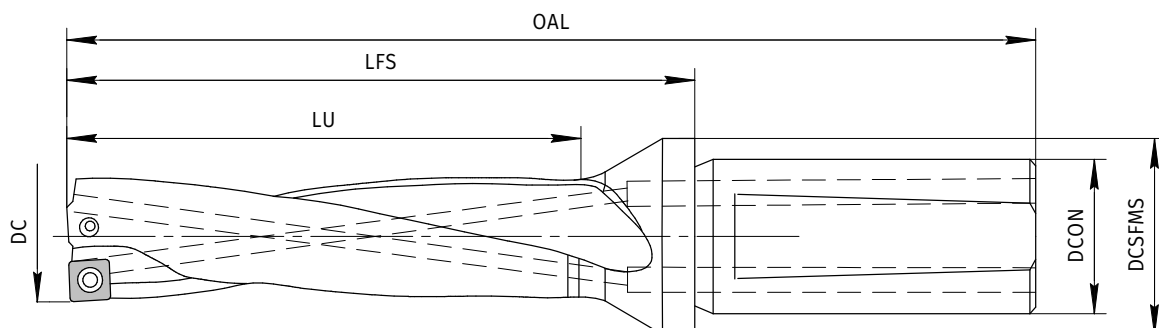
·Все размеры в мм

Обозначение	Диаметр сверла	Длина общая	Вылет	Длина спирали	Диаметр хвостовика	Диаметр фланца	Максимальное смещение	Наружная пластина	Внутренняя пластина	Комплектующие
	DC	OAL	LFS	LU	DCON	DCSFMS				
D2N03-12.00F20-4D	12,00	106	63	48	20	27	+0,25	D2N03N-03-	D2N03V-05-	MD2N03
D2N03-12.50F20-4D	12,50	108	65	50	20	27	+0,20	D2N03N-03-	D2N03V-05-	MD2N03
D2N03-13.00F20-4D	13,00	110	67	52	20	27	+0,15	D2N03N-03-	D2N03V-05-	MD2N03
D2N03-13.50F20-4D	13,50	112	69	54	20	27	+0,10	D2N03N-03-	D2N03V-05-	MD2N03
D2N04-14.00F20-4D	14,00	120	77	56	20	27	+0,40	D2N04N-05-	D2N04V-09-	MD2N04
D2N04-14.50F20-4D	14,50	122	79	58	20	27	+0,35	D2N04N-05-	D2N04V-09-	MD2N04
D2N04-15.00F20-4D	15,00	124	81	60	20	27	+0,30	D2N04N-05-	D2N04V-09-	MD2N04
D2N04-15.50F20-4D	15,50	126	83	62	20	27	+0,25	D2N04N-05-	D2N04V-09-	MD2N04
D2N05-16.00F25-4D	16,00	142	88	64	25	32	+0,40	D2N05N-05-	D2N05V-10-	MD2N05
D2N05-16.50F25-4D	16,50	144	90	66	25	32	+0,35	D2N05N-05-	D2N05V-10-	MD2N05
D2N05-17.00F25-4D	17,00	146	92	68	25	32	+0,30	D2N05N-05-	D2N05V-10-	MD2N05
D2N05-17.50F25-4D	17,50	148	94	70	25	32	+0,25	D2N05N-05-	D2N05V-10-	MD2N05
D2N05-18.00F25-4D	18,00	150	96	72	25	32	+0,20	D2N05N-05-	D2N05V-10-	MD2N05
D2N05-18.50F25-4D	18,50	152	98	74	25	32	+0,15	D2N05N-05-	D2N05V-10-	MD2N05
D2N06-19.00F25-4D	19,00	151	97	76	25	32	+0,65	D2N06N-05-	D2N06V-10-	MD2N06
D2N06-19.50F25-4D	19,50	153	99	78	25	32	+0,60	D2N06N-05-	D2N06V-10-	MD2N06
D2N06-20.00F25-4D	20,00	155	101	80	25	32	+0,55	D2N06N-05-	D2N06V-10-	MD2N06
D2N06-20.50F25-4D	20,50	157	103	82	25	32	+0,50	D2N06N-05-	D2N06V-10-	MD2N06
D2N06-21.00F25-4D	21,00	159	105	84	25	32	+0,45	D2N06N-05-	D2N06V-10-	MD2N06
D2N06-21.50F25-4D	21,50	161	107	86	25	32	+0,35	D2N06N-05-	D2N06V-10-	MD2N06
D2N06-22.00F25-4D	22,00	163	109	88	25	32	+0,30	D2N06N-05-	D2N06V-10-	MD2N06
D2N07-22.50F25-4D	22,50	165	111	90	25	32	+0,90	D2N07N-05-	D2N07V-10-	MD2N07
D2N07-23.00F25-4D	23,00	167	113	92	25	32	+0,80	D2N07N-05-	D2N07V-10-	MD2N07
D2N07-23.50F25-4D	23,50	169	115	94	25	32	+0,75	D2N07N-05-	D2N07V-10-	MD2N07
D2N07-24.00F25-4D	24,00	171	117	96	25	32	+0,70	D2N07N-05-	D2N07V-10-	MD2N07

СВЕРЛА СБОРНЫЕ

КОРПУС D2N С ФЛАНЦЕМ

РАБОЧАЯ ДЛИНА 4D



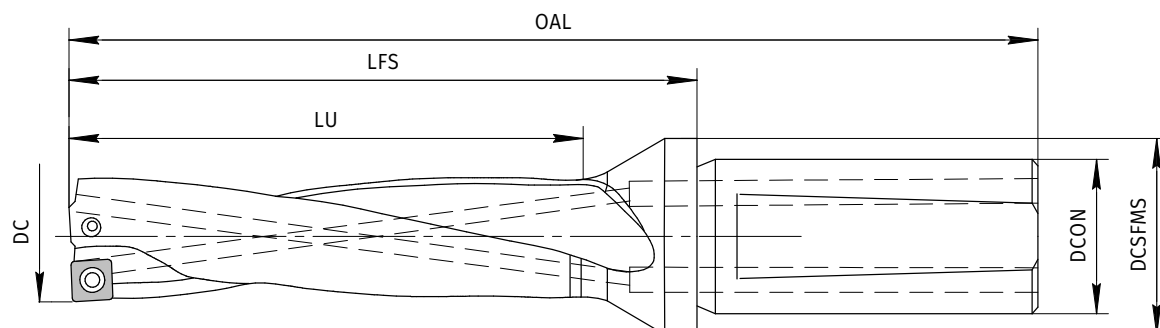
·Все размеры в мм

Обозначение	Диаметр сверла	Длина общая	Вылет	Длина спирали	Диаметр хвостовика	Диаметр фланца	Максимальное смещение	Наружная пластина	Внутренняя пластина	Комплектующие
	DC	OAL	LFS	LU	DCON	DCSFMS	-			
D2N07-24.50F25-4D	24,50	173	119	98	25	32	+0,65	D2N07N-05-	D2N07V-10-	MD2N07
D2N07-25.00F25-4D	25,00	175	121	100	25	32	+0,60	D2N07N-05-	D2N07V-10-	MD2N07
D2N07-25.50F25-4D	25,50	177	123	102	25	32	+0,50	D2N07N-05-	D2N07V-10-	MD2N07
D2N07-26.00F25-4D	26,00	179	125	104	25	32	+0,45	D2N07N-05-	D2N07V-10-	MD2N07
D2N09-27.00F32-4D	27,00	190	131	108	32	41	+1,05	D2N09N-05-	D2N09V-10-	MD2N09
D2N09-28.00F32-4D	28,00	194	135	112	32	41	+0,95	D2N09N-05-	D2N09V-10-	MD2N09
D2N09-29.00F32-4D	29,00	198	139	116	32	41	+0,85	D2N09N-05-	D2N09V-10-	MD2N09
D2N09-30.00F32-4D	30,00	202	143	120	32	41	+0,75	D2N09N-05-	D2N09V-10-	MD2N09
D2N09-31.00F32-4D	31,00	206	147	124	32	41	+0,60	D2N09N-05-	D2N09V-10-	MD2N09
D2N09-32.00F32-4D	32,00	210	151	128	32	41	+0,50	D2N09N-05-	D2N09V-10-	MD2N09
D2N11-33.00F40-4D	33,00	227	158	132	40	49	+1,25	D2N11N-06-	D2N11V-10-	MD2N11
D2N11-34.00F40-4D	34,00	231	162	136	40	49	+1,15	D2N11N-06-	D2N11V-10-	MD2N11
D2N11-35.00F40-4D	35,00	235	166	140	40	49	+1,00	D2N11N-06-	D2N11V-10-	MD2N11
D2N11-36.00F40-4D	36,00	239	170	144	40	49	+0,90	D2N11N-06-	D2N11V-10-	MD2N11
D2N11-37.00F40-4D	37,00	243	174	148	40	49	+0,80	D2N11N-06-	D2N11V-10-	MD2N11
D2N11-38.00F40-4D	38,00	247	178	152	40	49	+0,65	D2N11N-06-	D2N11V-10-	MD2N11
D2N11-39.00F40-4D	39,00	251	182	156	40	49	+0,55	D2N11N-06-	D2N11V-10-	MD2N11
D2N14-40.00F40-4D	40,00	261	192	160	40	49	+1,75	D2N14N-08-	D2N14V-10-	MD2N14
D2N14-41.00F40-4D	41,00	265	196	164	40	49	+1,60	D2N14N-08-	D2N14V-10-	MD2N14
D2N14-42.00F40-4D	42,00	269	200	168	40	49	+1,50	D2N14N-08-	D2N14V-10-	MD2N14
D2N14-43.00F40-4D	43,00	273	204	172	40	49	+1,40	D2N14N-08-	D2N14V-10-	MD2N14
D2N14-44.00F40-4D	44,00	277	208	176	40	49	+1,30	D2N14N-08-	D2N14V-10-	MD2N14
D2N14-45.00F40-4D	45,00	281	212	180	40	49	+1,15	D2N14N-08-	D2N14V-10-	MD2N14
D2N14-46.00F40-4D	46,00	285	216	184	40	54	+1,05	D2N14N-08-	D2N14V-10-	MD2N14
D2N14-47.00F40-4D	47,00	289	220	188	40	54	+0,95	D2N14N-08-	D2N14V-10-	MD2N14

СВЕРЛА СБОРНЫЕ

КОРПУС D2N С ФЛАНЦЕМ

РАБОЧАЯ ДЛИНА 4D



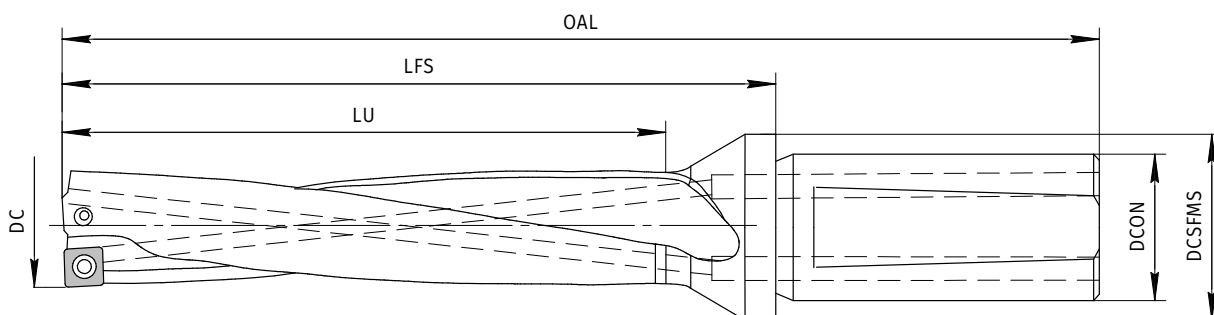
·Все размеры в мм

Обозначение	Диаметр сверла	Длина общая	Вылет	Длина спирали	Диаметр хвостовика	Диаметр фланца	Максимальное смещение	Наружная пластина	Внутренняя пластина	Комплектующие
	DC	OAL	LFS	LU	DCON	DCSFMS	-			
D2N14-48.00F50-4D	48,00	293	224	192	50	59	+0,80	D2N14N-08-	D2N14V-10-	MD2N14
D2N14-49.00F50-4D	49,00	297	228	196	50	59	+0,70	D2N14N-08-	D2N14V-10-	MD2N14
D2N17-50.00F50-4D	50,00	298	229	200	50	59	+2,10	D2N17N-08-	D2N17V-10-	MD2N17
D2N17-51.00F50-4D	51,00	302	233	204	50	59	+1,95	D2N17N-08-	D2N17V-10-	MD2N17
D2N17-52.00F50-4D	52,00	306	237	208	50	59	+1,85	D2N17N-08-	D2N17V-10-	MD2N17
D2N17-53.00F50-4D	53,00	310	241	212	50	59	+1,75	D2N17N-08-	D2N17V-10-	MD2N17
D2N17-54.00F50-4D	54,00	314	245	216	50	59	+1,65	D2N17N-08-	D2N17V-10-	MD2N17
D2N17-55.00F50-4D	55,00	318	249	220	50	59	+1,50	D2N17N-08-	D2N17V-10-	MD2N17
D2N17-56.00F50-4D	56,00	322	253	224	50	59	+1,40	D2N17N-08-	D2N17V-10-	MD2N17
D2N17-57.00F50-4D	57,00	326	257	228	50	64	+1,30	D2N17N-08-	D2N17V-10-	MD2N17
D2N17-58.00F50-4D	58,00	330	261	232	50	64	+1,15	D2N17N-08-	D2N17V-10-	MD2N17
D2N17-59.00F50-4D	59,00	334	265	236	50	64	+1,05	D2N17N-08-	D2N17V-10-	MD2N17
D2N17-60.00F50-4D	60,00	338	269	240	50	64	+0,95	D2N17N-08-	D2N17V-10-	MD2N17

СВЕРЛА СБОРНЫЕ

КОРПУС D2N С ФЛАНЦЕМ

РАБОЧАЯ ДЛИНА 5D



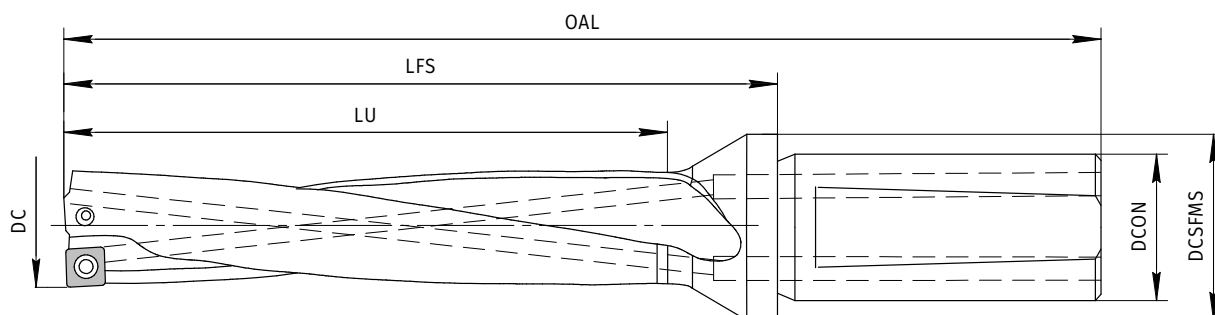
·Все размеры в мм

Обозначение	Диаметр сверла	Длина общая	Вылет	Длина спирали	Диаметр хвостовика	Диаметр фланца	Максимальное смещение	Наружная пластина	Внутренняя пластина	Комплектующие
	DC	OAL	LFS	LU	DCON	DCSFMS				
D2N03-12.00F20-5D	12,00	118	75	60	20	27	+0,25	D2N03N-03-	D2N03V-05-	MD2N03
D2N03-13.00F20-5D	13,00	123	80	65	20	27	+0,15	D2N03N-03-	D2N03V-05-	MD2N03
D2N04-14.00F20-5D	14,00	134	91	70	20	27	+0,40	D2N04N-05-	D2N04V-09-	MD2N04
D2N04-15.00F20-5D	15,00	139	96	75	20	27	+0,30	D2N04N-05-	D2N04V-09-	MD2N04
D2N05-16.00F25-5D	16,00	158	104	80	25	32	+0,40	D2N05N-05-	D2N05V-10-	MD2N05
D2N05-17.00F25-5D	17,00	163	109	85	25	32	+0,30	D2N05N-05-	D2N05V-10-	MD2N05
D2N05-18.00F25-5D	18,00	168	114	90	25	32	+0,20	D2N05N-05-	D2N05V-10-	MD2N05
D2N06-19.00F25-5D	19,00	170	116	95	25	32	+0,65	D2N06N-05-	D2N06V-10-	MD2N06
D2N06-20.00F25-5D	20,00	175	121	100	25	32	+0,55	D2N06N-05-	D2N06V-10-	MD2N06
D2N06-21.00F25-5D	21,00	180	126	105	25	32	+0,45	D2N06N-05-	D2N06V-10-	MD2N06
D2N06-22.00F25-5D	22,00	185	131	110	25	32	+0,30	D2N06N-05-	D2N06V-10-	MD2N06
D2N07-23.00F25-5D	23,00	190	136	115	25	32	+0,80	D2N07N-05-	D2N07V-10-	MD2N07
D2N07-24.00F25-5D	24,00	195	141	120	25	32	+0,70	D2N07N-05-	D2N07V-10-	MD2N07
D2N07-25.00F25-5D	25,00	200	146	125	25	32	+0,60	D2N07N-05-	D2N07V-10-	MD2N07
D2N07-26.00F25-5D	26,00	205	151	130	25	32	+0,45	D2N07N-05-	D2N07V-10-	MD2N07
D2N09-27.00F32-5D	27,00	217	158	135	32	41	+1,05	D2N09N-05-	D2N09V-10-	MD2N09
D2N09-28.00F32-5D	28,00	222	163	140	32	41	+0,95	D2N09N-05-	D2N09V-10-	MD2N09
D2N09-29.00F32-5D	29,00	227	168	145	32	41	+0,85	D2N09N-05-	D2N09V-10-	MD2N09
D2N09-30.00F32-5D	30,00	232	173	150	32	41	+0,75	D2N09N-05-	D2N09V-10-	MD2N09
D2N09-31.00F32-5D	31,00	237	178	155	32	41	+0,60	D2N09N-05-	D2N09V-10-	MD2N09
D2N09-32.00F32-5D	32,00	242	183	160	32	41	+0,50	D2N09N-05-	D2N09V-10-	MD2N09
D2N11-33.00F40-5D	33,00	260	191	165	40	49	+1,25	D2N11N-06-	D2N11V-10-	MD2N11
D2N11-34.00F40-5D	34,00	265	196	170	40	49	+1,15	D2N11N-06-	D2N11V-10-	MD2N11
D2N11-35.00F40-5D	35,00	270	201	175	40	49	+1,00	D2N11N-06-	D2N11V-10-	MD2N11
D2N11-36.00F40-5D	36,00	275	206	180	40	49	+0,90	D2N11N-06-	D2N11V-10-	MD2N11
D2N11-37.00F40-5D	37,00	280	211	185	40	49	+0,80	D2N11N-06-	D2N11V-10-	MD2N11

СВЕРЛА СБОРНЫЕ

КОРПУС D2N С ФЛАНЦЕМ

РАБОЧАЯ ДЛИНА 5D



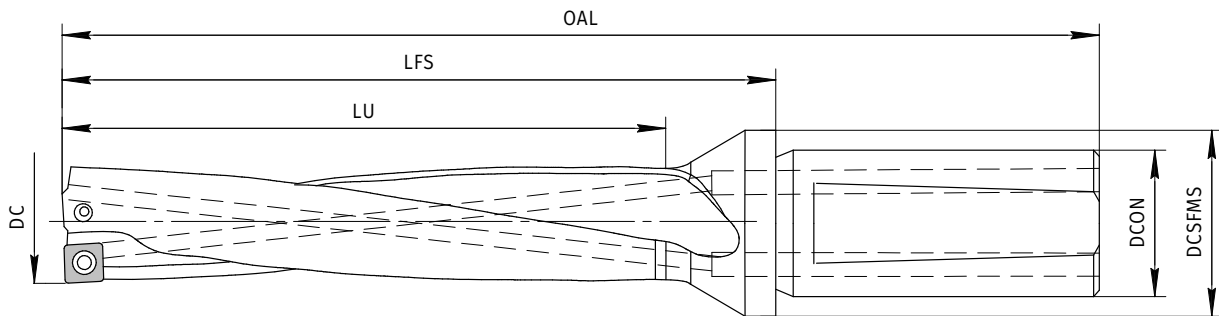
·Все размеры в мм

Обозначение	Диаметр сверла	Длина общая	Вылет	Длина спирали	Диаметр хвостовика	Диаметр фланца	Максимальное смещение	Наружная пластина	Внутренняя пластина	Комплектующие
	DC	OAL	LFS	LU	DCON	DCSFMS				
D2N11-38.00F40-5D	38,00	285	216	190	40	49	+0,65	D2N11N-06-	D2N11V-10-	MD2N11
D2N11-39.00F40-5D	39,00	290	221	195	40	49	+0,55	D2N11N-06-	D2N11V-10-	MD2N11
D2N14-40.00F40-5D	40,00	301	232	200	40	49	+1,75	D2N14N-08-	D2N14V-10-	MD2N14
D2N14-41.00F40-5D	41,00	306	237	205	40	49	+1,60	D2N14N-08-	D2N14V-10-	MD2N14
D2N14-42.00F40-5D	42,00	311	242	210	40	49	+1,50	D2N14N-08-	D2N14V-10-	MD2N14
D2N14-43.00F40-5D	43,00	316	247	215	40	49	+1,40	D2N14N-08-	D2N14V-10-	MD2N14
D2N14-44.00F40-5D	44,00	321	252	220	40	49	+1,30	D2N14N-08-	D2N14V-10-	MD2N14
D2N14-45.00F40-5D	45,00	326	257	225	40	49	+1,15	D2N14N-08-	D2N14V-10-	MD2N14
D2N14-46.00F40-5D	46,00	331	262	230	40	54	+1,05	D2N14N-08-	D2N14V-10-	MD2N14
D2N14-47.00F40-5D	47,00	336	267	235	40	54	+0,95	D2N14N-08-	D2N14V-10-	MD2N14
D2N14-48.00F50-5D	48,00	341	272	240	50	59	+0,80	D2N14N-08-	D2N14V-10-	MD2N14
D2N14-49.00F50-5D	49,00	346	277	245	50	59	+0,70	D2N14N-08-	D2N14V-10-	MD2N14
D2N17-50.00F50-5D	50,00	348	279	250	50	59	+2,10	D2N17N-08-	D2N17V-10-	MD2N17
D2N17-51.00F50-5D	51,00	353	284	255	50	59	+1,95	D2N17N-08-	D2N17V-10-	MD2N17
D2N17-52.00F50-5D	52,00	358	289	260	50	59	+1,85	D2N17N-08-	D2N17V-10-	MD2N17
D2N17-53.00F50-5D	53,00	363	294	265	50	59	+1,75	D2N17N-08-	D2N17V-10-	MD2N17
D2N17-54.00F50-5D	54,00	368	299	270	50	59	+1,65	D2N17N-08-	D2N17V-10-	MD2N17
D2N17-55.00F50-5D	55,00	373	304	275	50	59	+1,50	D2N17N-08-	D2N17V-10-	MD2N17
D2N17-56.00F50-5D	56,00	378	309	280	50	59	+1,40	D2N17N-08-	D2N17V-10-	MD2N17
D2N17-57.00F50-5D	57,00	383	314	285	50	64	+1,30	D2N17N-08-	D2N17V-10-	MD2N17
D2N17-58.00F50-5D	58,00	388	319	290	50	64	+1,15	D2N17N-08-	D2N17V-10-	MD2N17
D2N17-59.00F50-5D	59,00	393	324	295	50	64	+1,05	D2N17N-08-	D2N17V-10-	MD2N17
D2N17-60.00F50-5D	60,00	398	329	300	50	64	+0,95	D2N17N-08-	D2N17V-10-	MD2N17

СВЕРЛА СБОРНЫЕ

КОРПУС D2N С ФЛАНЦЕМ

РАБОЧАЯ ДЛИНА 6D



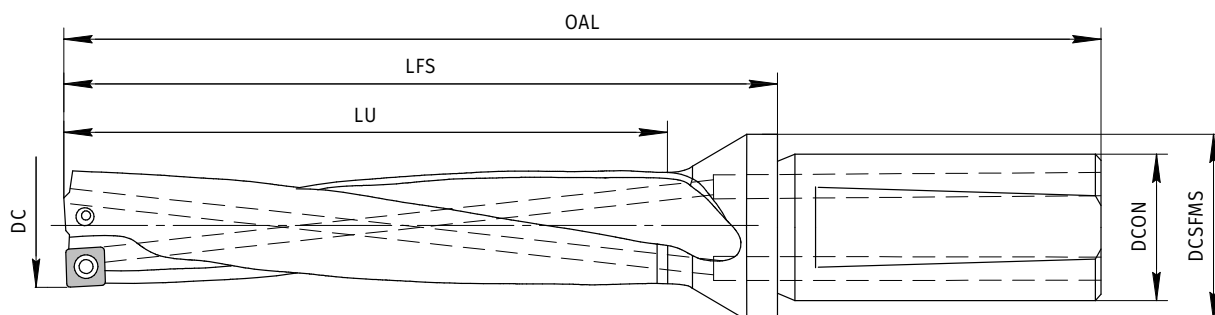
·Все размеры в мм

Обозначение	Диаметр сверла	Длина общая	Вылет	Длина спирали	Диаметр хвостовика	Диаметр фланца	Максимальное смещение	Наружная пластина	Внутренняя пластина	Комплектующие
	DC	OAL	LFS	LU	DCON	DCSFMS				
D2N03-12.00F20-6D	12,00	130	87	72	20	27	+0,25	D2N03N-03-	D2N03V-05-	MD2N03
D2N03-13.00F20-6D	13,00	136	93	78	20	27	+0,15	D2N03N-03-	D2N03V-05-	MD2N03
D2N04-14.00F20-6D	14,00	148	105	84	20	27	+0,40	D2N04N-05-	D2N04V-09-	MD2N04
D2N04-15.00F20-6D	15,00	154	111	90	20	27	+0,30	D2N04N-05-	D2N04V-09-	MD2N04
D2N05-16.00F25-6D	16,00	174	120	96	25	32	+0,40	D2N05N-05-	D2N05V-10-	MD2N05
D2N05-17.00F25-6D	17,00	180	126	102	25	32	+0,30	D2N05N-05-	D2N05V-10-	MD2N05
D2N05-18.00F25-6D	18,00	186	132	108	25	32	+0,20	D2N05N-05-	D2N05V-10-	MD2N05
D2N06-19.00F25-6D	19,00	189	135	114	25	32	+0,65	D2N06N-05-	D2N06V-10-	MD2N06
D2N06-20.00F25-6D	20,00	195	141	120	25	32	+0,55	D2N06N-05-	D2N06V-10-	MD2N06
D2N06-21.00F25-6D	21,00	201	147	126	25	32	+0,45	D2N06N-05-	D2N06V-10-	MD2N06
D2N06-22.00F25-6D	22,00	207	153	132	25	32	+0,30	D2N06N-05-	D2N06V-10-	MD2N06
D2N07-23.00F25-6D	23,00	213	159	138	25	32	+0,80	D2N07N-05-	D2N07V-10-	MD2N07
D2N07-24.00F25-6D	24,00	219	165	144	25	32	+0,70	D2N07N-05-	D2N07V-10-	MD2N07
D2N07-25.00F25-6D	25,00	225	171	150	25	32	+0,60	D2N07N-05-	D2N07V-10-	MD2N07
D2N07-26.00F25-6D	26,00	231	177	156	25	32	+0,45	D2N07N-05-	D2N07V-10-	MD2N07
D2N09-27.00F32-6D	27,00	244	185	162	32	41	+1,05	D2N09N-05-	D2N09V-10-	MD2N09
D2N09-28.00F32-6D	28,00	250	191	168	32	41	+0,95	D2N09N-05-	D2N09V-10-	MD2N09
D2N09-29.00F32-6D	29,00	256	197	174	32	41	+0,85	D2N09N-05-	D2N09V-10-	MD2N09
D2N09-30.00F32-6D	30,00	262	203	180	32	41	+0,75	D2N09N-05-	D2N09V-10-	MD2N09
D2N09-31.00F32-6D	31,00	268	209	186	32	41	+0,60	D2N09N-05-	D2N09V-10-	MD2N09
D2N09-32.00F32-6D	32,00	274	215	192	32	41	+0,50	D2N09N-05-	D2N09V-10-	MD2N09
D2N11-33.00F40-6D	33,00	293	224	198	40	49	+1,25	D2N11N-06-	D2N11V-10-	MD2N11
D2N11-34.00F40-6D	34,00	299	230	204	40	49	+1,15	D2N11N-06-	D2N11V-10-	MD2N11
D2N11-35.00F40-6D	35,00	305	236	210	40	49	+1,00	D2N11N-06-	D2N11V-10-	MD2N11
D2N11-36.00F40-6D	36,00	311	242	216	40	49	+0,90	D2N11N-06-	D2N11V-10-	MD2N11
D2N11-37.00F40-6D	37,00	317	248	222	40	49	+0,80	D2N11N-06-	D2N11V-10-	MD2N11

СВЕРЛА СБОРНЫЕ

КОРПУС D2N С ФЛАНЦЕМ

РАБОЧАЯ ДЛИНА 6D



·Все размеры в мм

Обозначение	Диаметр сверла	Длина общая	Вылет	Длина спирали	Диаметр хвостовика	Диаметр фланца	Максимальное смещение	Наружная пластина	Внутренняя пластина	Комплектующие
	DC	OAL	LFS	LU	DCON	DCSFMS				
D2N11-38.00F40-6D	38,00	323	254	228	40	49	+0,65	D2N11N-06-	D2N11V-10-	MD2N11
D2N11-39.00F40-6D	39,00	329	260	234	40	49	+0,55	D2N11N-06-	D2N11V-10-	MD2N11
D2N14-40.00F40-6D	40,00	341	272	240	40	49	+1,75	D2N14N-08-	D2N14V-10-	MD2N14
D2N14-41.00F40-6D	41,00	347	278	246	40	49	+1,60	D2N14N-08-	D2N14V-10-	MD2N14
D2N14-42.00F40-6D	42,00	353	284	252	40	49	+1,50	D2N14N-08-	D2N14V-10-	MD2N14
D2N14-43.00F40-6D	43,00	359	290	258	40	49	+1,40	D2N14N-08-	D2N14V-10-	MD2N14
D2N14-44.00F40-6D	44,00	365	296	264	40	49	+1,30	D2N14N-08-	D2N14V-10-	MD2N14
D2N14-45.00F40-6D	45,00	371	302	270	40	49	+1,15	D2N14N-08-	D2N14V-10-	MD2N14
D2N17-50.00F50-6D	50,00	398	329	300	50	59	+2,10	D2N17N-08-	D2N17V-10-	MD2N17
D2N17-55.00F50-6D	55,00	428	359	330	50	59	+1,50	D2N17N-08-	D2N17V-10-	MD2N17
D2N17-60.00F50-6D	60,00	458	389	360	50	64	+0,95	D2N17N-08-	D2N17V-10-	MD2N17

Комплектующие

Обозначение комплектующих	Винт	Ключ
		
MD2N03	SB-2037TRP	FTP-6
MD2N04	SB-2037TRP	FTP-6
MD2N05	SB-2041TRP	FTP-6
MD2N06	SB-2555TRP	DTPM-8
MD2N07	SB-3060TRP	DTPM-10
MD2N09	SB-3573TRP	DTPM-10
MD2N11	SB-4086TRP	DTPM-11
MD2N14	SB-50120TRPH	TTP-20
MD2N17	SB-60130TRP	TTP-20

ПЛАСТИНЫ ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ

СЕРИЯ D2N

КВАДРАТНАЯ ФОРМА ЧЕТЫРЕ КРОМКИ








Изображение / Обозначение назначения	FMIN мм/об.	FMAX мм/об.	RE мм	M20P	P24CM	M35P	M20P	P24CM	M35P	M20P	K14C	M35P
Волнистое лезвие D2N04N-05-B D2N05N-05-B D2N06N-05-B D2N07N-05-B	0,04	0,08	0,5	○	●	○	○	●	○	○	○	○
	0,04	0,09	0,5	○	●	○	○	●	○	○	○	○
	0,04	0,1	0,5	○	●	○	○	●	○	○	○	○
	0,04	0,12	0,5	○	●	○	○	●	○	○	○	○
Обработка вязких сталей D2N09N-05-B D2N11N-06-B D2N14N-08-B D2N17N-08-B	0,04	0,14	0,5	○	●	○	○	●	○	○	○	○
	0,06	0,14	0,6	○	●	○	○	●	○	○	○	○
	0,06	0,14	0,8	○	●	○	○	●	○	○	○	○
	0,06	0,16	0,8	○	●	○	○	●	○	○	○	○
Острое лезвие D2N03N-03-C D2N04N-05-C D2N05N-05-C D2N06N-05-C D2N07N-05-C D2N09N-05-C D2N11N-06-C D2N14N-08-C D2N17N-08-C	0,04	0,1	0,3	○	●	○	○	●	○	○	○	○
	0,04	0,1	0,5	○	●	○	○	●	○	○	○	○
	0,04	0,1	0,5	○	●	○	○	●	○	○	○	○
	0,04	0,12	0,5	○	●	○	○	●	○	○	○	○
	0,05	0,14	0,5	○	●	○	○	●	○	○	○	○
	0,05	0,14	0,5	○	●	○	○	●	○	○	○	○
	0,05	0,14	0,6	○	●	○	○	●	○	○	○	○
	0,06	0,14	0,8	○	●	○	○	●	○	○	○	○
0,06	0,14	0,8	○	●	○	○	●	○	○	○	○	
Обработка нержавеющей сталей D2N03N-03-U D2N04N-05-U D2N05N-05-U D2N06N-05-U D2N07N-05-U D2N09N-05-U D2N11N-06-U D2N14N-08-U D2N17N-08-U	0,04	0,14	0,3	○	●	○	○	●	○	○	○	●
	0,05	0,2	0,5	○	●	○	○	●	○	○	○	●
	0,05	0,2	0,5	○	●	○	○	●	○	○	○	●
	0,04	0,14	0,5	○	●	○	○	●	○	○	○	●
	0,04	0,16	0,5	○	●	○	○	●	○	○	○	●
	0,05	0,2	0,5	○	●	○	○	●	○	○	○	●
	0,05	0,2	0,6	○	●	○	○	●	○	○	○	●
	0,06	0,2	0,8	○	●	○	○	●	○	○	○	●
0,06	0,2	0,8	○	●	○	○	●	○	○	○	●	
Прочное лезвие D2N03N-03-Y D2N04N-05-Y D2N05N-05-Y D2N06N-05-Y D2N07N-05-Y D2N09N-05-Y D2N11N-06-Y D2N14N-08-Y D2N17N-08-Y	0,04	0,1	0,3	○	●	○	○	●	○	○	○	●
	0,04	0,14	0,5	○	●	○	○	●	○	○	○	●
	0,04	0,16	0,5	○	●	○	○	●	○	○	○	●
	0,04	0,16	0,5	○	●	○	○	●	○	○	○	●
	0,05	0,2	0,5	○	●	○	○	●	○	○	○	●
	0,05	0,2	0,5	○	●	○	○	●	○	○	○	●
	0,06	0,2	0,6	○	●	○	○	●	○	○	○	●
	0,08	0,2	0,8	○	●	○	○	●	○	○	○	●
	0,08	0,2	0,8	○	●	○	○	●	○	○	○	●
	0,08	0,2	0,8	○	●	○	○	●	○	○	○	●

● - основное применение
○ - возможное применение

ПЛАСТИНЫ ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ

СЕРИЯ D2N

КВАДРАТНАЯ ФОРМА ЧЕТЫРЕ КРОМКИ

Изображение / Обозначение назначения		FMIN мм/об.	FMAX мм/об.	RE мм	M20P	P24CM	M35P	M20P	P24CM	M35P	M20P	K14C	M35P
 Волнистое лезвие	D2N04V-09-B	-	-	0,9			●			●			●
	D2N05V-10-B	-	-	1			●			●			●
	D2N06V-10-B	-	-	1			●			●			●
	D2N07V-10-B	-	-	1			●			●			●
 Обработка вязких сталей	D2N09V-10-B	-	-	1			●			●			●
	D2N11V-10-B	-	-	1			●			●			●
	D2N14V-10-B	-	-	1			●			●			●
	D2N17V-10-B	-	-	1			●			●			●
 Острое лезвие	D2N03V-05-C	-	-	0,5			●			●			●
	D2N04V-09-C	-	-	0,9			●			●			●
	D2N05V-10-C	-	-	1			●			●			●
	D2N06V-10-C	-	-	1			●			●			●
	D2N07V-10-C	-	-	1			●			●			●
	D2N09V-10-C	-	-	1			●			●			●
	D2N11V-10-C	-	-	1			●			●			●
	D2N14V-10-C	-	-	1			●			●			●
D2N17V-10-C	-	-	1			●			●			●	
 Обработка нержавеющей сталей	D2N03V-05-U	-	-	0,5			●			●			●
	D2N04V-09-U	-	-	0,9			●			●			●
	D2N05V-10-U	-	-	1			●			●			●
	D2N06V-10-U	-	-	1			●			●			●
	D2N07V-10-U	-	-	1			●			●			●
	D2N09V-10-U	-	-	1			●			●			●
	D2N11V-10-U	-	-	1			●			●			●
	D2N14V-10-U	-	-	1			●			●			●
D2N17V-10-U	-	-	1			●			●			●	
 Общее применение	D2N03V-05-Y	-	-	0,5			●			●			●
	D2N04V-09-Y	-	-	0,9			●			●			●
	D2N05V-10-Y	-	-	1			●			●			●
	D2N06V-10-Y	-	-	1			●			●			●
	D2N07V-10-Y	-	-	1			●			●			●
	D2N09V-10-Y	-	-	1			●			●			●
	D2N11V-10-Y	-	-	1			●			●			●
	D2N14V-10-Y	-	-	1			●			●			●
D2N17V-10-Y	-	-	1			●			●			●	
 Прочное лезвие	D2N03V-05-Y	-	-	0,5			●			●			●
	D2N04V-09-Y	-	-	0,9			●			●			●
	D2N05V-10-Y	-	-	1			●			●			●
	D2N06V-10-Y	-	-	1			●			●			●
	D2N07V-10-Y	-	-	1			●			●			●
	D2N09V-10-Y	-	-	1			●			●			●
	D2N11V-10-Y	-	-	1			●			●			●
	D2N14V-10-Y	-	-	1			●			●			●
D2N17V-10-Y	-	-	1			●			●			●	
 Обработка чугунов	D2N03V-05-Y	-	-	0,5			●			●			●
	D2N04V-09-Y	-	-	0,9			●			●			●
	D2N05V-10-Y	-	-	1			●			●			●
	D2N06V-10-Y	-	-	1			●			●			●
	D2N07V-10-Y	-	-	1			●			●			●
	D2N09V-10-Y	-	-	1			●			●			●
	D2N11V-10-Y	-	-	1			●			●			●
	D2N14V-10-Y	-	-	1			●			●			●
D2N17V-10-Y	-	-	1			●			●			●	

● - основное применение
○ - возможное применение

СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ

РЕЖИМЫ РЕЗАНИЯ

ДЛЯ СВЕРЛ D2N

Обрабатываемый материал	Твёрдость, НВ	Скорость резания, м/мин	Диаметр сверла, мм	Свёрла 2xD, 3xD	Свёрла 4xD	Свёрла 5xD	Свёрла 6xD
				подача f_0 , мм/об в зависимости от диаметра и длины сверла			
Сталь низкоуглеродистая	150	120..200	Ø 12..15	0,04..0,10	0,04..0,08	0,04..0,08	0,04..0,08
			Ø 15..18	0,06..0,12	0,05..0,10	0,04..0,09	0,04..0,09
	190	120..180	Ø 18..25	0,06..0,14	0,05..0,12	0,04..0,10	0,04..0,09
			Ø 26..39	0,06..0,14	0,05..0,12	0,04..0,10	0,04..0,09
			Ø 40..60	0,06..0,16	0,05..0,12	0,04..0,10	0,04..0,09
Сталь углеродистая	250	80..120	Ø 12..15	0,04..0,10	0,04..0,08	0,04..0,07	0,04..0,07
			Ø 15..18	0,06..0,12	0,05..0,10	0,05..0,08	0,05..0,08
	300	70..90	Ø 18..25	0,06..0,14	0,05..0,12	0,05..0,10	0,05..0,08
			Ø 26..39	0,06..0,14	0,05..0,12	0,05..0,10	0,05..0,08
			Ø 40..60	0,06..0,14	0,05..0,12	0,05..0,10	0,05..0,08
Сталь легированная	180	90..125	Ø 12..15	0,04..0,10	0,04..0,08	0,04..0,07	0,04..0,07
			Ø 15..18	0,06..0,12	0,05..0,10	0,05..0,08	0,05..0,08
	280	70..100	Ø 18..25	0,06..0,14	0,05..0,12	0,05..0,10	0,05..0,08
			Ø 26..39	0,08..0,18	0,07..0,16	0,06..0,12	0,06..0,10
			Ø 40..60	0,08..0,18	0,07..0,16	0,06..0,12	0,06..0,10
Сталь инструментально-штамповая	300	50..90	Ø 12..15	0,04..0,08	0,04..0,07	0,04..0,06	0,04..0,06
			Ø 15..18	0,06..0,10	0,05..0,08	0,04..0,07	0,04..0,07
			Ø 18..25	0,06..0,12	0,06..0,10	0,05..0,08	0,05..0,08
			Ø 26..39	0,08..0,15	0,06..0,12	0,05..0,10	0,05..0,08
			Ø 40..60	0,08..0,15	0,06..0,12	0,05..0,10	0,05..0,08
Нержавеющая сталь	220	80..100	Ø 12..15	0,04..0,10	0,04..0,08	0,04..0,08	0,03..0,05
			Ø 15..18	0,06..0,12	0,05..0,11	0,04..0,10	0,04..0,08
	300	25..90	Ø 18..25	0,06..0,14	0,06..0,12	0,06..0,12	0,06..0,10
			Ø 26..39	0,06..0,14	0,06..0,12	0,06..0,12	0,06..0,10
			Ø 40..60	0,06..0,14	0,06..0,12	0,06..0,12	0,06..0,10
Серый чугун	180	100..125	Ø 12..15	0,06..0,12	0,05..0,11	0,04..0,10	0,04..0,08
			Ø 15..18	0,08..0,16	0,07..0,14	0,06..0,12	0,06..0,10
	225	80..120	Ø 18..25	0,08..0,18	0,07..0,16	0,06..0,14	0,06..0,12
			Ø 26..39	0,08..0,20	0,07..0,18	0,06..0,14	0,06..0,12
			Ø 40..60	0,08..0,20	0,07..0,18	0,06..0,14	0,06..0,12
Высокопрочный чугун	125	80..120	Ø 12..15	0,06..0,10	0,05..0,09	0,04..0,08	0,03..0,05
			Ø 15..18	0,08..0,14	0,07..0,12	0,06..0,10	0,06..0,08
	225	25..90	Ø 18..25	0,08..0,16	0,07..0,12	0,06..0,12	0,06..0,10
			Ø 26..39	0,08..0,18	0,07..0,16	0,06..0,14	0,06..0,12
			Ø 40..60	0,08..0,18	0,07..0,16	0,06..0,14	0,06..0,12
Сплавы на основе Al, Mg, Cu		200..250	Ø 12..15	0,06..0,12	0,05..0,10	0,04..0,08	0,04..0,06
			Ø 15..18	0,08..0,14	0,06..0,12	0,05..0,10	0,05..0,08
			Ø 18..25	0,08..0,16	0,06..0,14	0,05..0,12	0,05..0,10
			Ø 26..39	0,08..0,20	0,08..0,16	0,07..0,14	0,07..0,12
			Ø 40..60	0,08..0,20	0,08..0,16	0,07..0,14	0,07..0,12
Сплавы на основе Ti, Ni		40..70	Ø 12..18	0,05..0,08	0,04..0,07	0,04..0,06	0,03..0,05
			Ø 18..25	0,06..0,10	0,06..0,08	0,05..0,07	0,05..0,06
			Ø 26..39	0,06..0,12	0,06..0,10	0,05..0,08	0,05..0,08
			Ø 40..60	0,06..0,12	0,06..0,10	0,05..0,08	0,05..0,08

При сверлении отв. на скошенной, выгнутой / вогнутой поверхности, сверлении с перекрытием других отверстий - подача 50% от указанной в таблице, но не менее 0,04 мм/об.

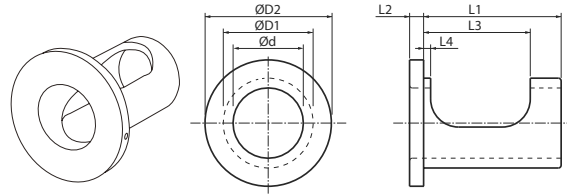
Пакетная обработка деталей пластинами D2N не допускается.

ОСНАСТКА

РЕГУЛИРОВОЧНЫЕ ВТУЛКИ

СЕРИЯ VTE

Для регулирования диаметра на фрезерных станках
 Для регулирования высоты центров на токарных станках

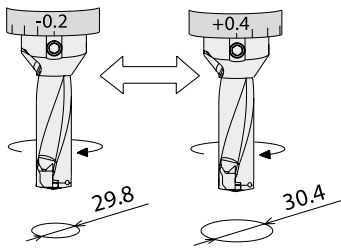


Ассортимент

Обозначение	Размеры, мм							Диапазон изменения диам. сверления, мм (фрезерный станок)	Диапазон изменения высоты центров, мм (токарный станок)
	Ø d	Ø D1	Ø D2	L1	L2	L3	L4		
VTE2025-43	20	25	41	43	4	36	3	+0,4...-0,2	+0,20...-0,15
VTE2532-48	25	32	49	48	6	38	2,5	+0,4...-0,2	+0,20...-0,15
VTE3240-53	32	40	58	53	6	43	2,5	+0,4...-0,2	+0,20...-0,15
VTE4050-63	40	50	74	63	6	49	3	+0,4...-0,2	+0,20...-0,15

Регулировка сверла D2N на фрезерном станке

На эскизе показан пример регулирования диам. Ø30 +0,4/-0,2 мм.



- Отрегулируйте шкалу на периферии фланца на втулке по специальной метке.
- Чтобы просверлить больший диаметр, поверните втулку в направлении "+", чтобы просверлить меньший - в направлении "-".
- При вращении втулки, вставьте ключ (поставляемый со сверлом) в отверстие на периферии фланца для поворота втулки.
- Используя нижний винт (эскиз 1) патрона, надёжно затяните сверло через окно во втулке.
- Верхний винт должен быть затянут слегка, чтобы втулка не повредилась.

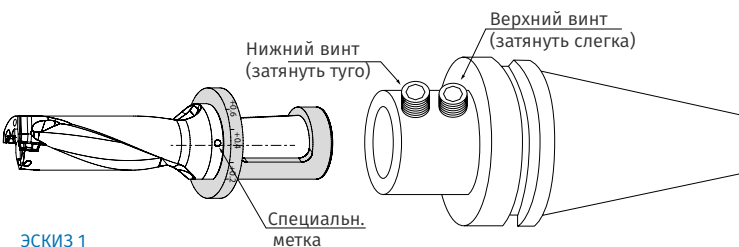
Внимание!

* Не применять для патронов цангового типа.

Внимание!

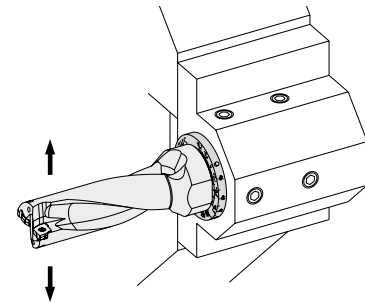
* Шкала на втулке носит относительный характер.

Проверьте действительный диаметр получившегося отверстия после регулировки.



Эскиз 1

Регулировка сверла D2N на токарном станке по высоте центров



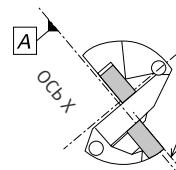
Эскиз 2

Большинство проблем на токарном станке возникают из-за отклонения высоты центров. Если высота выставлена правильно, то на дне отверстия должна оставаться бобышка примерно 0,5 мм в диаметре (эскиз 4).

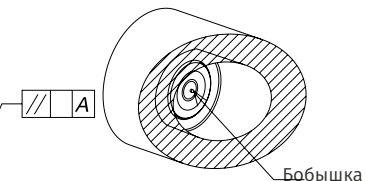
Регулировка по высоте центров необходима, если:

- * Не остаётся бобышки
- * Диаметр бобышки более 1 мм

- Установите сверло так, чтобы периферийная пластина оказалась параллельной оси «X» (эскиз 2 и 3) и лицевой частью была направлена вверх.
- Отрегулируйте втулку по шкале на фланце относительно специальной метки.
- Если бобышки не остаётся, поверните втулку по направлению «+» и в направлении «-», если бобышка слишком большого диаметра.
- При вращении втулки, вставьте ключ (поставляемый со сверлом) в отверстие на периферии фланца для поворота втулки.
- По окончании регулировки надёжно затяните сверло винтом через окно во втулке.



Эскиз 3



Эскиз 4