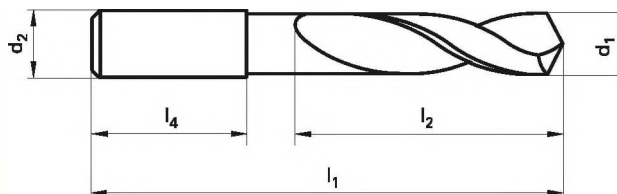




## Твердосплавные спиральные сверла (сверла Ratio)

### Твердосплавные спиральные сверла (сверла Ratio) DIN 6537

Относится к цельным твердосплавным спиральным сверлам с 2 или 3 режущими кромками и цилиндрическим хвостовиком по DIN 6535

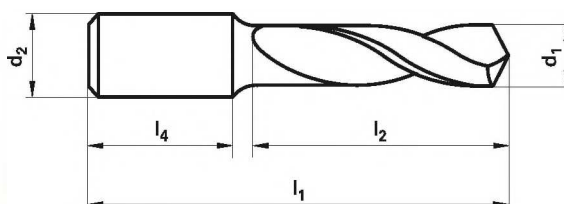


Размеры в мм

Диапазон номин. Ø до d1m7	Ø хвостовика d 2 h 6	Сверла Ratio для 3 x D		Сверла Ratio для 5 x D		Длина хвостовика l4
		Общая длина l1	Длина стружечной канавки макс. l2	Общая длина l1	Длина стружечной канавки макс. l2	
2,9...3,75	6	62	20	66	28	36
4,75	6	66	24	74	36	36
6,00	6	66	28	82	44	36
7,00	8	79	34	91	53	36
8,00	8	79	41	91	53	36
10,00	10	89	47	103	61	40
12,00	12	102	55	118	71	45
14,00	14	107	60	124	77	45
16,00	16	115	65	133	83	48
18,00	18	123	73	143	93	48
20,00	20	131	79	153	101	50

### Твердосплавные спиральные сверла (сверла Ratio) DIN 6538

Относится к спиральным сверлам с впаянной режущей пластиной или головкой из твердого сплава с усиленным хвостовиком из стали по DIN 6535. Припаянная головка может быть целой режущей частью либо ее составляющей.



Размеры в мм

Диапазон номин. Ø до d 1 h 7	Ø хвостовика d 2 h 6	Сверла Ratio для 3 x D		Сверла Ratio для 5 x D		Сверла Ratio для 7 x D		Длина хвостовика l4
		Общая длина l1	Длина струж. канавки макс. l2	Общая длина l1	Длина струж. канавки макс. l2	Общая длина l1	Длина струж. канавки макс. l2	
9,5...12,0	16	103	51	127	75	151	99	48
14,0	16	111	59	139	87	167	115	48
16,0	20	122	68	154	100	186	132	50
18,0	20	130	76	166	112	202	148	50
20,0	25	144	84	184	124	224	164	56
22,0	25	153	93	197	137	241	181	56
24,0	25	161	101	209	149	257	197	56
26,0	32	174	110	226	162	278	214	60
28,0	32	182	118	238	174	294	230	60
30,0	32	190	126	250	186	310	246	60

Сверла