

**TACTIC**

ПРОМЫШЛЕННЫЙ  
МЕТАЛЛОРЕЖУЩИЙ  
ИНСТРУМЕНТ



**СВЕРЛА**

**КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ**



СВЕРЛА С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ

СВЕРЛА С КОНИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ

ЦЕНТРОВКИ

## МАТЕРИАЛ

<b>HSS</b>	Быстрорежущая сталь
<b>HSSE-Co5</b>	Быстрорежущая сталь 5% кобальта
<b>HSSE-Co8</b>	Быстрорежущая сталь 8% кобальта
<b>HSSE-PM</b>	Порошковая быстрорежущая сталь

## УГОЛ ПОДЪЕМА СПИРАЛИ

22°-31°	30°-35°	32°
22°-32°	28°-36°	35°-40°

## ТИП ПОКРЫТИЯ

<b>TiN</b>	Нитрид титана
<b>TiAlN</b>	Алюмонитрид титана

## УГОЛ ПРИ ВЕРШИНЕ

90°	120°	130°
118°	125°	135°

## ТОЧНОСТЬ

<b>h8</b>
-----------

## СТАНДАРТ ИСПОЛНЕНИЯ ИНСТРУМЕНТА

<b>DIN333</b>	Стандарт DIN333	<b>DIN338</b>	Стандарт DIN338	<b>DIN340</b>	Стандарт DIN340
<b>DIN345</b>	Стандарт DIN345				

## Сверла/центровки

CHEL - 1 0 - 0600 - ##

1

2

3

4

5

**1 Серия**CH  
CHL  
CHEL  
и т.д.**2 Материал**1 - HSS  
2 - HSSE-Co5  
3 - HSSE-PM  
4 - HSSE-Co8**3 Покрытие**0 - без покрытия  
1 - покрытие TiN  
2 - покрытие TiAlN**4 Размер сверла/центровки**0300 - Ø 3.00 A1  
0450 - Ø 4.50 A1.5  
1250 - Ø 12.50 A2  
и т.д. и т.д.**5 Длина рабочей части для сверхдлинных сверл**100  
140  
180  
и т.д.

Серия	Общий вид	Краткое описание	Страница
<b>СВЕРЛА С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ</b>			
CH		Спиральные сверла Ø0,5-Ø20 DIN338 HSS С покрытием / Без покрытия	7-10
CHL		Спиральные сверла удлиненные Ø1,5-Ø14 DIN340 HSS Без покрытия	11-12
CHEL		Спиральные сверла сверхдлинные Ø1,5-Ø13 HSS Без покрытия	13
CHPEL		Спиральные сверла сверхдлинные с параболической канавкой Ø1,5-Ø13 HSS Без покрытия	14
CHCO		Спиральные сверла Ø0,5-Ø20 DIN338 HSSE-Co5 / HSSE-Co8 С покрытием / Без покрытия	15-18
CHLCO		Спиральные сверла удлиненные Ø1,5-Ø14 DIN340 HSSE-Co5 Без покрытия	19-20
CHNS		Спиральные сверла с хвостовиком меньшего диаметра Ø12,5-Ø50 HSS Без покрытия	21
CHDPM		Спиральные сверла с усиленным хвостовиком Ø1,0-Ø13 HSSE-PM С покрытием	22-23
CHLPM		Спиральные сверла с усиленным хвостовиком удлиненные Ø2,0-Ø13 HSSE-PM С покрытием	24
<b>СВЕРЛА С КОНИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ</b>			
KH		Спиральные сверла Ø5,0-Ø100 DIN345 HSS Без покрытия	25-27
KHL		Спиральные сверла удлиненные Ø6,0-Ø32,2 HSS Без покрытия	28-29
KHEL		Спиральные сверла сверхдлинные Ø6,0-Ø50 HSS Без покрытия	30-35
KHPEL		Спиральные сверла сверхдлинные с параболической канавкой Ø6,0-Ø50 HSS Без покрытия	36-41
KHCO		Спиральные сверла Ø5,0-Ø32 DIN345 HSSE-Co5 Без покрытия	42-43
KHCOL		Спиральные сверла удлиненные Ø6,0-Ø32,2 HSSE-Co5 Без покрытия	44-45

Серия	Общий вид	Краткое описание	Страница
<b>ЦЕНТРОВОЧНЫЕ СВЕРЛА</b>			
<b>CSA</b>		Центровочные сверла тип А A1-A6 DIN333 HSS C покрытием	<b>46</b>
<b>CSB</b>		Центровочные сверла тип В B1-B6 HSS C покрытием	<b>47</b>
<b>CSBS</b>		Центровочные сверла тип BS BS1-BS6 HSS C покрытием	<b>48</b>
<b>CSSPCO</b>		Центровочные сверла для станков с ЧПУ Ø3,0-Ø20 HSS-E-Co5 C покрытием	<b>49</b>

## Спиральное сверло с цилиндрическим хвостовиком

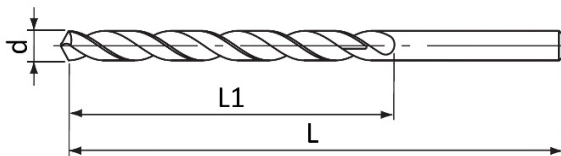
HSS

DIN  
338

118°

h8

22°-31°



d (h8)	L	L1	Артикул для заказа	d (h8)	L	L1	Артикул для заказа
0.5	22	6	CH-10-0050	5.6			CH-10-0560
0.6	24	7	CH-10-0060	5.7			CH-10-0570
0.7	28	9	CH-10-0070	5.8	93	57	CH-10-0580
0.8	30	10	CH-10-0080	5.9			CH-10-0590
0.9	32	11	CH-10-0090	6.0			CH-10-0600
1.0	34	12	CH-10-0100	6.1			CH-10-0610
1.1	36	14	CH-10-0110	6.2			CH-10-0620
1.2			CH-10-0120	6.3			CH-10-0630
1.3	38	16	CH-10-0130	6.4	101	63	CH-10-0640
1.4			CH-10-0140	6.5			CH-10-0650
1.5	40	18	CH-10-0150	6.6			CH-10-0660
1.6			CH-10-0160	6.7			CH-10-0670
1.7	43	20	CH-10-0170	6.8			CH-10-0680
1.8			CH-10-0180	6.9			CH-10-0690
1.9	46	22	CH-10-0190	7.0			CH-10-0700
2.0			CH-10-0200	7.1	109	69	CH-10-0710
2.1	49	24	CH-10-0210	7.2			CH-10-0720
2.2			CH-10-0220	7.3			CH-10-0730
2.3	53	27	CH-10-0230	7.4			CH-10-0740
2.4			CH-10-0240	7.5			CH-10-0750
2.5	57	30	CH-10-0250	7.6			CH-10-0760
2.6			CH-10-0260	7.7			CH-10-0770
2.7			CH-10-0270	7.8			CH-10-0780
2.8			CH-10-0280	7.9			CH-10-0790
2.9	61	33	CH-10-0290	8.0	117	75	CH-10-0800
3.0			CH-10-0300	8.1			CH-10-0810
3.1			CH-10-0310	8.2			CH-10-0820
3.2	65	36	CH-10-0320	8.3			CH-10-0830
3.3			CH-10-0330	8.4			CH-10-0840
3.4			CH-10-0340	8.5			CH-10-0850
3.5	70	39	CH-10-0350	8.6			CH-10-0860
3.6			CH-10-0360	8.7			CH-10-0870
3.7			CH-10-0370	8.8			CH-10-0880
3.8			CH-10-0380	8.9			CH-10-0890
3.9			CH-10-0390	9.0	125	82	CH-10-0900
4.0	75	43	CH-10-0400	9.1			CH-10-0910
4.1			CH-10-0410	9.2			CH-10-0920
4.2			CH-10-0420	9.3			CH-10-0930
4.3			CH-10-0430	9.4			CH-10-0940
4.4			CH-10-0440	9.5			CH-10-0950
4.5	80	47	CH-10-0450	9.6			CH-10-0960
4.6			CH-10-0460	9.7			CH-10-0970
4.7			CH-10-0470	9.8			CH-10-0980
4.8			CH-10-0480	9.9			CH-10-0990
4.9			CH-10-0490	10.0			CH-10-1000
5.0			CH-10-0500	10.1	133	87	CH-10-1010
5.1	86	52	CH-10-0510	10.2			CH-10-1020
5.2			CH-10-0520	10.3			CH-10-1030
5.3			CH-10-0530	10.4			CH-10-1040
5.4			CH-10-0540	10.5			CH-10-1050
5.5	93	57	CH-10-0550	10.6			CH-10-1060

## Спиральное сверло с цилиндрическим хвостовиком

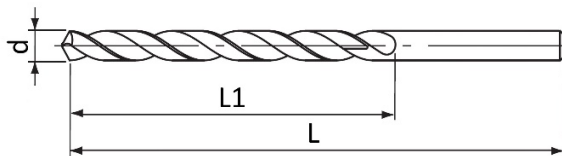
HSS

DIN 338

118°

h8

22°-31°



d (h8)	L	L1	Артикул для заказа	d (h8)	L	L1	Артикул для заказа				
10.7	142	94	CH-10-1070	15.4	178	120	CH-10-1540				
10.8			CH-10-1080	15.5			CH-10-1550				
10.9			CH-10-1090	15.6			CH-10-1560				
11.0			CH-10-1100	15.7			CH-10-1570				
11.1			CH-10-1110	15.8			CH-10-1580				
11.2			CH-10-1120	15.9			CH-10-1590				
11.3			CH-10-1130	16.0			CH-10-1600				
11.4			CH-10-1140	16.1			CH-10-1610				
11.5			CH-10-1150	16.2			CH-10-1620				
11.6			CH-10-1160	16.3			CH-10-1630				
11.7			CH-10-1170	16.4			CH-10-1640				
11.8			CH-10-1180	16.5			CH-10-1650				
11.9			CH-10-1190	16.6			CH-10-1660				
12.0			CH-10-1200	16.7			CH-10-1670				
12.1	CH-10-1210	16.8	CH-10-1680								
12.2	CH-10-1220	16.9	CH-10-1690								
12.3	CH-10-1230	17.0	CH-10-1700								
12.4	CH-10-1240	17.1	CH-10-1710								
12.5	151	101	CH-10-1250	17.2	184	125	CH-10-1720				
12.6			CH-10-1260	17.3			CH-10-1730				
12.7			CH-10-1270	17.4			CH-10-1740				
12.8			CH-10-1280	17.5			CH-10-1750				
12.9			CH-10-1290	17.6			CH-10-1760				
13.0			CH-10-1300	17.7			CH-10-1770				
13.1			CH-10-1310	17.8			CH-10-1780				
13.2			CH-10-1320	17.9			CH-10-1790				
13.3			CH-10-1330	18.0			CH-10-1800				
13.4			CH-10-1340	18.1			CH-10-1810				
13.5			CH-10-1350	18.2			CH-10-1820				
13.6			CH-10-1360	18.3			CH-10-1830				
13.7			CH-10-1370	18.4			CH-10-1840				
13.8			CH-10-1380	18.5			CH-10-1850				
13.9	CH-10-1390	18.6	CH-10-1860								
14.0	CH-10-1400	18.7	CH-10-1870								
14.1	CH-10-1410	18.8	CH-10-1880								
14.2	CH-10-1420	18.9	CH-10-1890								
14.3	CH-10-1430	19.0	CH-10-1900								
14.4	CH-10-1440	19.1	CH-10-1910								
14.5	160	108	CH-10-1450	19.2	191	130	CH-10-1920				
14.6			CH-10-1460	19.3			CH-10-1930				
14.7			CH-10-1470	19.4			CH-10-1940				
14.8			CH-10-1480	19.5			CH-10-1950				
14.9			CH-10-1490	19.6			CH-10-1960				
15.0			CH-10-1500	19.7			CH-10-1970				
15.1			CH-10-1510	19.8			CH-10-1980				
15.2			CH-10-1520	19.9			CH-10-1990				
15.3			CH-10-1530	20.0			CH-10-2000				
15.4			169	114			CH-10-1540	17.1	198	135	CH-10-1710
15.5							CH-10-1550	17.2			CH-10-1720
15.6							CH-10-1560	17.3			CH-10-1730
15.7							CH-10-1570	17.4			CH-10-1740
15.8							CH-10-1580	17.5			CH-10-1750
15.9	CH-10-1590	17.6			CH-10-1760						
16.0	CH-10-1600	17.7			CH-10-1770						
16.1	CH-10-1610	17.8			CH-10-1780						
16.2	CH-10-1620	17.9			CH-10-1790						
16.3	CH-10-1630	18.0			CH-10-1800						
16.4	CH-10-1640	18.1			CH-10-1810						
16.5	CH-10-1650	18.2			CH-10-1820						
16.6	CH-10-1660	18.3			CH-10-1830						
16.7	CH-10-1670	18.4			CH-10-1840						
16.8	CH-10-1680	18.5	CH-10-1850								
16.9	CH-10-1690	18.6	CH-10-1860								
17.0	CH-10-1700	18.7	CH-10-1870								
17.1	CH-10-1710	18.8	CH-10-1880								
17.2	CH-10-1720	18.9	CH-10-1890								
17.3	CH-10-1730	19.0	CH-10-1900								
17.4	CH-10-1740	19.1	CH-10-1910								
17.5	CH-10-1750	19.2	CH-10-1920								
17.6	CH-10-1760	19.3	CH-10-1930								
17.7	CH-10-1770	19.4	CH-10-1940								
17.8	CH-10-1780	19.5	CH-10-1950								
17.9	CH-10-1790	19.6	CH-10-1960								
18.0	CH-10-1800	19.7	CH-10-1970								
18.1	CH-10-1810	19.8	CH-10-1980								
18.2	CH-10-1820	19.9	CH-10-1990								
18.3	CH-10-1830	20.0	CH-10-2000								
18.4	CH-10-1840										
18.5	CH-10-1850										
18.6	CH-10-1860										
18.7	CH-10-1870										
18.8	CH-10-1880										
18.9	CH-10-1890										
19.0	CH-10-1900										
19.1	CH-10-1910										
19.2	CH-10-1920										
19.3	CH-10-1930										
19.4	CH-10-1940										
19.5	CH-10-1950										
19.6	CH-10-1960										
19.7	CH-10-1970										
19.8	CH-10-1980										
19.9	CH-10-1990										
20.0	CH-10-2000										



## Спиральное сверло с цилиндрическим хвостовиком

HSS

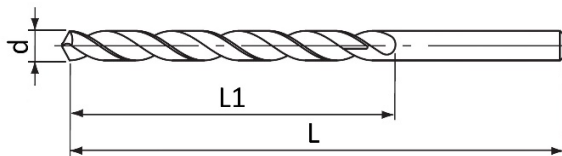
DIN 338

118°

h8

TiN

22°-31°



d (h8)	L	L1	Артикул для заказа	d (h8)	L	L1	Артикул для заказа
0.5	22	6	CH-11-0050	5.6			CH-11-0550
0.6	24	7	CH-11-0060	5.7			CH-11-0570
0.7	28	9	CH-11-0070	5.8	93	57	CH-11-0580
0.8	30	10	CH-11-0080	5.9			CH-11-0590
0.9	32	11	CH-11-0090	6.0			CH-11-0600
1.0	34	12	CH-11-0100	6.1			CH-11-0610
1.1	36	14	CH-11-0110	6.2			CH-11-0620
1.2			CH-11-0120	6.3			CH-11-0630
1.3	38	16	CH-11-0130	6.4	101	63	CH-11-0640
1.4			CH-11-0140	6.5			CH-11-0650
1.5	40	18	CH-11-0150	6.6			CH-11-0660
1.6			CH-11-0160	6.7			CH-11-0670
1.7	43	20	CH-11-0170	6.8			CH-11-0680
1.8			CH-11-0180	6.9			CH-11-0690
1.9	46	22	CH-11-0190	7.0			CH-11-0700
2.0			CH-11-0200	7.1			CH-11-0710
2.1	49	24	CH-11-0210	7.2	109	69	CH-11-0720
2.2			CH-11-0220	7.3			CH-11-0730
2.3	53	27	CH-11-0230	7.4			CH-11-0740
2.4			CH-11-0240	7.5			CH-11-0750
2.5	57	30	CH-11-0250	7.6			CH-11-0760
2.6			CH-11-0260	7.7			CH-11-0770
2.7			CH-11-0270	7.8			CH-11-0780
2.8			CH-11-0280	7.9			CH-11-0790
2.9	61	33	CH-11-0290	8.0			CH-11-0800
3.0			CH-11-0300	8.1	117	75	CH-11-0810
3.1			CH-11-0310	8.2			CH-11-0820
3.2	65	36	CH-11-0320	8.3			CH-11-0830
3.3			CH-11-0330	8.4			CH-11-0840
3.4			CH-11-0340	8.5			CH-11-0850
3.5	70	39	CH-11-0350	8.6			CH-11-0860
3.6			CH-11-0360	8.7			CH-11-0870
3.7			CH-11-0370	8.8			CH-11-0880
3.8			CH-11-0380	8.9			CH-11-0890
3.9			CH-11-0390	9.0			CH-11-0900
4.0	75	43	CH-11-0400	9.1	125	82	CH-11-0910
4.1			CH-11-0410	9.2			CH-11-0920
4.2			CH-11-0420	9.3			CH-11-0930
4.3			CH-11-0430	9.4			CH-11-0940
4.4			CH-11-0440	9.5			CH-11-0950
4.5	80	47	CH-11-0450	9.6			CH-11-0960
4.6			CH-11-0460	9.7			CH-11-0970
4.7			CH-11-0470	9.8			CH-11-0980
4.8			CH-11-0480	9.9			CH-11-0990
4.9			CH-11-0490	10.0			CH-11-1000
5.0			CH-11-0500	10.1	133	87	CH-11-1010
5.1	86	52	CH-11-0510	10.2			CH-11-1020
5.2			CH-11-0520	10.3			CH-11-1030
5.3			CH-11-0530	10.4			CH-11-1040
5.4			CH-11-0540	10.5			CH-11-1050
5.5	93	57	CH-11-0550	10.6			CH-11-1060

## Спиральное сверло с цилиндрическим хвостовиком

HSS

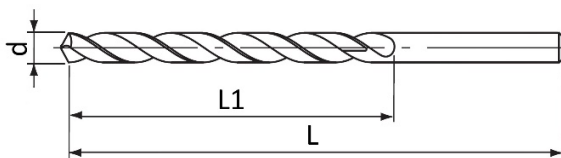
DIN 338

118°

h8

TiN

22°-31°



d (h8)	L	L1	Артикул для заказа	d (h8)	L	L1	Артикул для заказа
10.7	142	94	CH-11-0050	15.4	178	120	CH-11-0550
10.8			CH-11-0060	15.5			CH-11-0570
10.9			CH-11-0070	15.6			CH-11-0580
11.0			CH-11-0080	15.7			CH-11-0590
11.1			CH-11-0090	15.8			CH-11-0600
11.2			CH-11-0100	15.9			CH-11-0610
11.3			CH-11-0110	16.0			CH-11-0620
11.4			CH-11-0120	16.1			CH-11-0630
11.5			CH-11-0130	16.2			CH-11-0640
11.6			CH-11-0140	16.3			CH-11-0650
11.7	CH-11-0150	16.4	CH-11-0660				
11.8	CH-11-0160	16.5	CH-11-0670				
11.9	151	101	CH-11-0170	16.6	184	125	CH-11-0680
12.0			CH-11-0180	16.7			CH-11-0690
12.1			CH-11-0190	16.8			CH-11-0700
12.2			CH-11-0200	16.9			CH-11-0710
12.3			CH-11-0210	17.0			CH-11-0720
12.4			CH-11-0220	17.1			CH-11-0730
12.5			CH-11-0230	17.2			CH-11-0740
12.6			CH-11-0240	17.3			CH-11-0750
12.7			CH-11-0250	17.4			CH-11-0760
12.8			CH-11-0260	17.5			CH-11-0770
12.9	CH-11-0270	17.6	CH-11-0780				
13.0	CH-11-0280	17.7	CH-11-0790				
13.1	CH-11-0290	17.8	CH-11-0800				
13.2	CH-11-0300	17.9	CH-11-0810				
13.3	160	108	CH-11-0310	18.0	191	130	CH-11-0820
13.4			CH-11-0320	18.1			CH-11-0830
13.5			CH-11-0330	18.2			CH-11-0840
13.6			CH-11-0340	18.3			CH-11-0850
13.7			CH-11-0350	18.4			CH-11-0860
13.8			CH-11-0360	18.5			CH-11-0870
13.9			CH-11-0370	18.6			CH-11-0880
14.0			CH-11-0380	18.7			CH-11-0890
14.1			CH-11-0390	18.8			CH-11-0900
14.2			CH-11-0400	18.9			CH-11-0910
14.3	CH-11-0410	19.0	CH-11-0920				
14.4	CH-11-0420	19.1	CH-11-0930				
14.5	169	114	CH-11-0430	19.2	198	135	CH-11-0940
14.6			CH-11-0440	19.3			CH-11-0950
14.7			CH-11-0450	19.4			CH-11-0960
14.8			CH-11-0460	19.5			CH-11-0970
14.9			CH-11-0470	19.6			CH-11-0980
15.0			CH-11-0480	19.7			CH-11-0990
15.1			CH-11-0490	19.8			CH-11-1000
15.2			CH-11-0500	19.9			CH-11-1010
15.3			CH-11-0510	20.0			CH-11-1020

Спиральное сверло  
с цилиндрическим  
хвостовиком, удлиненное

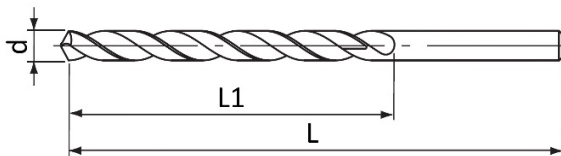
HSS

DIN  
340

118°

h8

22°-31°



d (h8)	L	L1	Артикул для заказа	d (h8)	L	L1	Артикул для заказа
1.5	70	45	CHL-10-0150	5.7			CHL-10-0570
1.6			CHL-10-0160	5.8			CHL-10-0580
1.7	76	50	CHL-10-0170	5.9	139	91	CHL-10-0590
1.8			CHL-10-0180	6.0			CHL-10-0600
1.9	80	53	CHL-10-0190	6.1			CHL-10-0610
2.0			CHL-10-0200	6.2			CHL-10-0620
2.1	85	56	CHL-10-0210	6.3			CHL-10-0630
2.2			CHL-10-0220	6.4	148	97	CHL-10-0640
2.3	90	59	CHL-10-0230	6.5			CHL-10-0650
2.4			CHL-10-0240	6.6			CHL-10-0660
2.5	95	62	CHL-10-0250	6.7			CHL-10-0670
2.6			CHL-10-0260	6.8			CHL-10-0680
2.7			CHL-10-0270	6.9			CHL-10-0690
2.8			CHL-10-0280	7.0			CHL-10-0700
2.9	100	66	CHL-10-0290	7.1			CHL-10-0710
3.0			CHL-10-0300	7.2	156	102	CHL-10-0720
3.1			CHL-10-0310	7.3			CHL-10-0730
3.2	106	69	CHL-10-0320	7.4			CHL-10-0740
3.3			CHL-10-0330	7.5			CHL-10-0750
3.4			CHL-10-0340	7.6			CHL-10-0760
3.5	112	73	CHL-10-0350	7.7			CHL-10-0770
3.6			CHL-10-0360	7.8			CHL-10-0780
3.7			CHL-10-0370	7.9			CHL-10-0790
3.8			CHL-10-0380	8.0	165	109	CHL-10-0800
3.9			CHL-10-0390	8.1			CHL-10-0810
4.0	119	78	CHL-10-0400	8.2			CHL-10-0820
4.1			CHL-10-0410	8.3			CHL-10-0830
4.2			CHL-10-0420	8.4			CHL-10-0840
4.3			CHL-10-0430	8.5			CHL-10-0850
4.4			CHL-10-0440	8.6			CHL-10-0860
4.5	126	82	CHL-10-0450	8.7			CHL-10-0870
4.6			CHL-10-0460	8.8			CHL-10-0880
4.7			CHL-10-0470	8.9			CHL-10-0890
4.8			CHL-10-0480	9.0			CHL-10-0900
4.9			CHL-10-0490	9.1	175	115	CHL-10-0910
5.0			CHL-10-0500	9.2			CHL-10-0920
5.1	132	87	CHL-10-0510	9.3			CHL-10-0930
5.2			CHL-10-0520	9.4			CHL-10-0940
5.3			CHL-10-0530	9.5			CHL-10-0950
5.4			CHL-10-0540				
5.5	139	91	CHL-10-0550				
5.6			CHL-10-0560				

Спиральное сверло  
с цилиндрическим  
хвостовиком, удлиненное

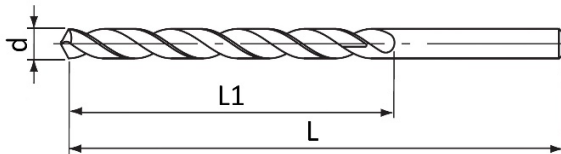
HSS

DIN  
340

118°

h8

22°-31°



d (h8)	L	L1	Артикул для заказа	d (h8)	L	L1	Артикул для заказа
9.6	184	121	CHL-10-0960	11.9	205	134	CHL-10-1190
9.7			CHL-10-0970	12.0			CHL-10-1200
9.8			CHL-10-0980	12.1			CHL-10-1210
9.9			CHL-10-0990	12.2			CHL-10-1220
10.0			CHL-10-1000	12.3			CHL-10-1230
10.1			CHL-10-1010	12.4			CHL-10-1240
10.2			CHL-10-1020	12.5			CHL-10-1250
10.3			CHL-10-1030	12.6			CHL-10-1260
10.4			CHL-10-1040	12.7			CHL-10-1270
10.5			CHL-10-1050	12.8			CHL-10-1280
10.6	CHL-10-1060	12.9	CHL-10-1290				
10.7	195	128	CHL-10-1070	13.0	214	140	CHL-10-1300
10.8			CHL-10-1080	13.1			CHL-10-1310
10.9			CHL-10-1090	13.2			CHL-10-1320
11.0			CHL-10-1100	13.3			CHL-10-1330
11.1			CHL-10-1110	13.4			CHL-10-1340
11.2			CHL-10-1120	13.5			CHL-10-1350
11.3			CHL-10-1130	13.6			CHL-10-1360
11.4			CHL-10-1140	13.7			CHL-10-1370
11.5			CHL-10-1150	13.8			CHL-10-1380
11.6			CHL-10-1160	13.9			CHL-10-1390
11.7	CHL-10-1170	14.0	CHL-10-1400				
11.8	CHL-10-1180						

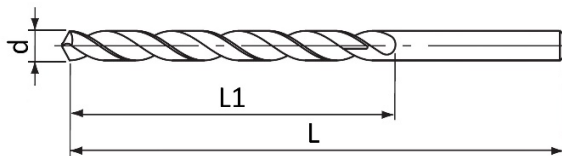
Спиральное сверло с цилиндрическим хвостовиком, сверхдлинное

HSS

118°

h8

22°-31°



d (h8)	L	L1	Артикул для заказа	d (h8)	L	L1	Артикул для заказа
1.5-2.3	160	100	CHEL-10-0150-0230	8.1-9.0	160	100	CHEL-10-0810-0900
2.4-4.0	160	100	CHEL-10-0240-0400		200	140	
	200	140			250	180	
	250	180			300	220	
	300	220			350	250	
4.1-5.0	160	100	CHEL-10-0410-0500	400	300	CHEL-10-0910-1000	
	200	140		200	140		
	250	180		250	180		
	300	220		300	220		
	350	250		350	250		
5.1-6.0	160	100	CHEL-10-0510-0600	400	300	CHEL-10-1010-1100	
	200	140		200	140		
	250	180		250	180		
	300	220		300	220		
	350	250		350	250		
6.1-7.0	160	100	CHEL-10-0610-0700	400	300	CHEL-10-1110-1200	
	200	140		250	180		
	250	180		300	220		
	300	220		350	250		
	350	250		400	300		
7.1-8.0	160	100	CHEL-10-0710-0800	450	350	CHEL-10-1210-1300	
	200	140		250	180		
	250	180		300	220		
	300	220		350	250		
	350	250		400	300		
	400	300		450	350		

Примеры заказа:

**CHEL-10-0750-250** - сверло Ø7,5 мм и длиной рабочей части 250 мм

**CHEL-10-1170-220** - сверло Ø11,7 мм и длиной рабочей части 220 мм

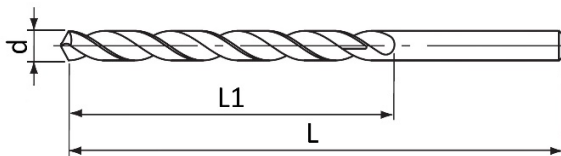
Спиральное сверло с цилиндрическим хвостовиком, сверхдлинное с параболической канавкой

HSS

125°

h8

30°-35°



d (h8)	L	L1	Артикул для заказа	d (h8)	L	L1	Артикул для заказа
1.5-2.3	160	100	<b>CHPEL-10-0150~0230</b>	8.1-9.0	160	100	<b>CHPEL-10-0810~0900</b>
2.4-4.0	160	100	<b>CHPEL-10-0240~0400</b>		200	140	
	200	140			250	180	
	250	180			300	220	
	300	220			350	250	
4.1-5.0	160	100	<b>CHPEL-10-0410~0500</b>	400	300	<b>CHPEL-10-0910~1000</b>	
	200	140		200	140		
	250	180		250	180		
	300	220		300	220		
	350	250		350	250		
5.1-6.0	160	100	<b>CHPEL-10-0510~0600</b>	400	300	<b>CHPEL-10-1010~1100</b>	
	200	140		200	140		
	250	180		250	180		
	300	220		300	220		
	350	250		350	250		
6.1-7.0	160	100	<b>CHPEL-10-0610~0700</b>	400	300	<b>CHPEL-10-1110~1200</b>	
	200	140		250	180		
	250	180		300	220		
	300	220		350	250		
	350	250		400	300		
7.1-8.0	160	100	<b>CHPEL-10-0710~0800</b>	400	300	<b>CHPEL-10-1210~1300</b>	
	200	140		250	180		
	250	180		300	220		
	300	220		350	250		
	350	250		400	300		
	400	300		450	350		
	450	350		450	350		

Примеры заказа:

**CHPEL-10-0570-180** - сверло Ø5,7 мм и длиной рабочей части 180 мм

**CHPEL-10-1170-220** - сверло Ø10,4 мм и длиной рабочей части 300 мм

## Спиральное сверло с цилиндрическим хвостовиком

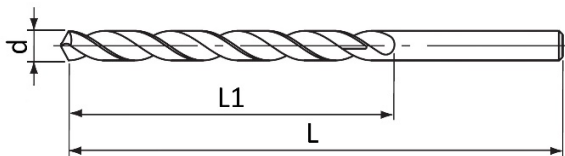
HSSE-Co5

DIN 338

135°

h8

28°-36°



d (h8)	L	L1	Артикул для заказа	d (h8)	L	L1	Артикул для заказа
0.5	22	6	CHCO-20-0050	5.6			CHCO-20-0560
0.6	24	7	CHCO-20-0060	5.7			CHCO-20-0570
0.7	28	9	CHCO-20-0070	5.8	93	57	CHCO-20-0580
0.8	30	10	CHCO-20-0080	5.9			CHCO-20-0590
0.9	32	11	CHCO-20-0090	6.0			CHCO-20-0600
1.0	34	12	CHCO-20-0100	6.1			CHCO-20-0610
1.1	36	14	CHCO-20-0110	6.2			CHCO-20-0620
1.2			CHCO-20-0120	6.3			CHCO-20-0630
1.3	38	16	CHCO-20-0130	6.4	101	63	CHCO-20-0640
1.4			CHCO-20-0140	6.5			CHCO-20-0650
1.5	40	18	CHCO-20-0150	6.6			CHCO-20-0660
1.6			CHCO-20-0160	6.7			CHCO-20-0670
1.7	43	20	CHCO-20-0170	6.8			CHCO-20-0680
1.8			CHCO-20-0180	6.9			CHCO-20-0690
1.9	46	22	CHCO-20-0190	7.0			CHCO-20-0700
2.0			CHCO-20-0200	7.1			CHCO-20-0710
2.1	49	24	CHCO-20-0210	7.2	109	69	CHCO-20-0720
2.2			CHCO-20-0220	7.3			CHCO-20-0730
2.3	53	27	CHCO-20-0230	7.4			CHCO-20-0740
2.4			CHCO-20-0240	7.5			CHCO-20-0750
2.5	57	30	CHCO-20-0250	7.6			CHCO-20-0760
2.6			CHCO-20-0260	7.7			CHCO-20-0770
2.7			CHCO-20-0270	7.8			CHCO-20-0780
2.8			CHCO-20-0280	7.9			CHCO-20-0790
2.9	61	33	CHCO-20-0290	8.0			CHCO-20-0800
3.0			CHCO-20-0300	8.1	117	75	CHCO-20-0810
3.1			CHCO-20-0310	8.2			CHCO-20-0820
3.2	65	36	CHCO-20-0320	8.3			CHCO-20-0830
3.3			CHCO-20-0330	8.4			CHCO-20-0840
3.4			CHCO-20-0340	8.5			CHCO-20-0850
3.5	70	39	CHCO-20-0350	8.6			CHCO-20-0860
3.6			CHCO-20-0360	8.7			CHCO-20-0870
3.7			CHCO-20-0370	8.8			CHCO-20-0880
3.8			CHCO-20-0380	8.9			CHCO-20-0890
3.9			CHCO-20-0390	9.0			CHCO-20-0900
4.0	75	43	CHCO-20-0400	9.1	125	82	CHCO-20-0910
4.1			CHCO-20-0410	9.2			CHCO-20-0920
4.2			CHCO-20-0420	9.3			CHCO-20-0930
4.3			CHCO-20-0430	9.4			CHCO-20-0940
4.4			CHCO-20-0440	9.5			CHCO-20-0950
4.5	80	47	CHCO-20-0450	9.6			CHCO-20-0960
4.6			CHCO-20-0460	9.7			CHCO-20-0970
4.7			CHCO-20-0470	9.8			CHCO-20-0980
4.8			CHCO-20-0480	9.9			CHCO-20-0990
4.9			CHCO-20-0490	10.0			CHCO-20-1000
5.0			CHCO-20-0500	10.1	133	87	CHCO-20-1010
5.1	86	52	CHCO-20-0510	10.2			CHCO-20-1020
5.2			CHCO-20-0520	10.3			CHCO-20-1030
5.3			CHCO-20-0530	10.4			CHCO-20-1040
5.4			CHCO-20-0540	10.5			CHCO-20-1050
5.5	93	57	CHCO-20-0550	10.6			CHCO-20-1060

## Спиральное сверло с цилиндрическим хвостовиком

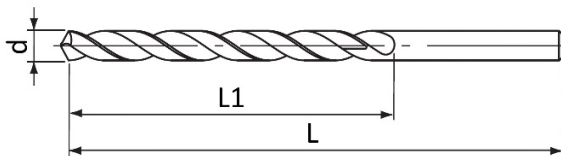
HSSE-  
Co5

DIN  
338

135°

h8

28°-36°



d (h8)	L	L1	Артикул для заказа	d (h8)	L	L1	Артикул для заказа				
10.7	142	94	CHCO-20-1070	15.4	178	120	CHCO-20-1540				
10.8			CHCO-20-1080	15.5			CHCO-20-1550				
10.9			CHCO-20-1090	15.6			CHCO-20-1560				
11.0			CHCO-20-1100	15.7			CHCO-20-1570				
11.1			CHCO-20-1110	15.8			CHCO-20-1580				
11.2			CHCO-20-1120	15.9			CHCO-20-1590				
11.3			CHCO-20-1130	16.0			CHCO-20-1600				
11.4			CHCO-20-1140	16.1			CHCO-20-1610				
11.5			CHCO-20-1150	16.2			CHCO-20-1620				
11.6			CHCO-20-1160	16.3			CHCO-20-1630				
11.7	CHCO-20-1170	16.4	CHCO-20-1640								
11.8	CHCO-20-1180	16.5	CHCO-20-1650								
11.9	CHCO-20-1190	16.6	CHCO-20-1660								
12.0	CHCO-20-1200	16.7	CHCO-20-1670								
12.1	CHCO-20-1210	16.8	CHCO-20-1680								
12.2	CHCO-20-1220	16.9	CHCO-20-1690								
12.3	CHCO-20-1230	17.0	CHCO-20-1700								
12.4	CHCO-20-1240	17.1	CHCO-20-1710								
12.5	151	101	CHCO-20-1250	17.2	184	125	CHCO-20-1720				
12.6			CHCO-20-1260	17.3			CHCO-20-1730				
12.7			CHCO-20-1270	17.4			CHCO-20-1740				
12.8			CHCO-20-1280	17.5			CHCO-20-1750				
12.9			CHCO-20-1290	17.6			CHCO-20-1760				
13.0			CHCO-20-1300	17.7			CHCO-20-1770				
13.1			CHCO-20-1310	17.8			CHCO-20-1780				
13.2			CHCO-20-1320	17.9			CHCO-20-1790				
13.3			CHCO-20-1330	18.0			CHCO-20-1800				
13.4			CHCO-20-1340	18.1			CHCO-20-1810				
13.5	CHCO-20-1350	18.2	CHCO-20-1820								
13.6	160	108	CHCO-20-1360	18.3	191	130	CHCO-20-1830				
13.7			CHCO-20-1370	18.4			CHCO-20-1840				
13.8			CHCO-20-1380	18.5			CHCO-20-1850				
13.9			CHCO-20-1390	18.6			CHCO-20-1860				
14.0			CHCO-20-1400	18.7			CHCO-20-1870				
14.1			CHCO-20-1410	18.8			CHCO-20-1880				
14.2			CHCO-20-1420	18.9			CHCO-20-1890				
14.3			CHCO-20-1430	19.0			CHCO-20-1900				
14.4			CHCO-20-1440	19.1			CHCO-20-1910				
14.5			CHCO-20-1450	19.2			CHCO-20-1920				
14.6	169	114	CHCO-20-1460	19.3	198	135	CHCO-20-1930				
14.7			CHCO-20-1470	19.4			CHCO-20-1940				
14.8			CHCO-20-1480	19.5			CHCO-20-1950				
14.9			CHCO-20-1490	19.6			CHCO-20-1960				
15.0			CHCO-20-1500	19.7			CHCO-20-1970				
15.1			CHCO-20-1510	19.8			CHCO-20-1980				
15.2			CHCO-20-1520	19.9			CHCO-20-1990				
15.3			CHCO-20-1530	20.0			CHCO-20-2000				
			178	120				19.9	205	140	CHCO-20-1990
								20.0			CHCO-20-2000



## Спиральное сверло с цилиндрическим хвостовиком

HSSE-Co8

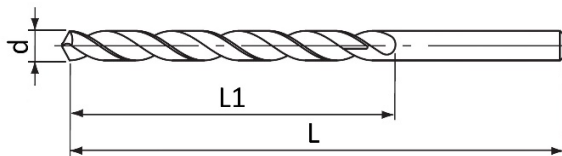
DIN 338

135°

h8

TiAlN

28°-36°



d (h8)	L	L1	Артикул для заказа	d (h8)	L	L1	Артикул для заказа		
0.5	22	6	CHCO-42-0050	4.3	80	47	CHCO-42-0430		
0.6	24	7	CHCO-42-0060	4.4			CHCO-42-0440		
0.7	28	9	CHCO-42-0070	4.5			CHCO-42-0450		
0.8	30	10	CHCO-42-0080	4.6			CHCO-42-0460		
0.9	32	11	CHCO-42-0090	4.7			CHCO-42-0470		
1.0	34	12	CHCO-42-0100	4.8	86	52	CHCO-42-0480		
1.1	36	14	CHCO-42-0110	4.9			CHCO-42-0490		
1.2	38	16	CHCO-42-0120	5.0			CHCO-42-0500		
1.3			CHCO-42-0130	5.1			CHCO-42-0510		
1.4			CHCO-42-0140	5.2			CHCO-42-0520		
1.5	40	18	CHCO-42-0150	5.3	CHCO-42-0530				
1.6	43	20	CHCO-42-0160	5.4	93	57	CHCO-42-0540		
1.7			CHCO-42-0170	5.5			CHCO-42-0550		
1.8			CHCO-42-0180	5.6			CHCO-42-0560		
1.9	46	22	CHCO-42-0190	5.7			CHCO-42-0570		
2.0	49	24	CHCO-42-0200	5.8			93	57	CHCO-42-0580
2.1			CHCO-42-0210	5.9	CHCO-42-0590				
2.2			CHCO-42-0220	6.0	CHCO-42-0600				
2.3	53	27	CHCO-42-0230	6.1	101	63			CHCO-42-0610
2.4	57	30	CHCO-42-0240	6.2					CHCO-42-0620
2.5			CHCO-42-0250	6.3			CHCO-42-0630		
2.6			CHCO-42-0260	6.4			CHCO-42-0640		
2.7	61	33	CHCO-42-0270	6.5			109	69	CHCO-42-0650
2.8			CHCO-42-0280	6.6	CHCO-42-0660				
2.9			CHCO-42-0290	6.7	CHCO-42-0670				
3.0	65	36	CHCO-42-0300	6.8	109	69			CHCO-42-0680
3.1			CHCO-42-0310	6.9					CHCO-42-0690
3.2			CHCO-42-0320	7.0			CHCO-42-0700		
3.3	70	39	CHCO-42-0330	7.1			109	69	CHCO-42-0710
3.4			CHCO-42-0340	7.2					CHCO-42-0720
3.5			CHCO-42-0350	7.3	CHCO-42-0730				
3.6	75	43	CHCO-42-0360	7.4	109	69			CHCO-42-0740
3.7			CHCO-42-0370	7.5					CHCO-42-0750
3.8			CHCO-42-0380						
3.9	CHCO-42-0390								
4.0	CHCO-42-0400								
4.1	CHCO-42-0410								
4.2	CHCO-42-0420								

## Спиральное сверло с цилиндрическим хвостовиком

HSSE-Co8

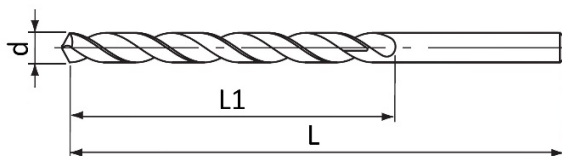
DIN 338

135°

h8

TiAlN

28°-36°



d (h8)	L	L1	Артикул для заказа	d (h8)	L	L1	Артикул для заказа
7.6	117	75	CHCO-42-0760	11.9	151	101	CHCO-42-1190
7.7			CHCO-42-0770	12.0			CHCO-42-1200
7.8			CHCO-42-0780	12.1			CHCO-42-1210
7.9			CHCO-42-0790	12.2			CHCO-42-1220
8.0			CHCO-42-0800	12.3			CHCO-42-1230
8.1			CHCO-42-0810	12.4			CHCO-42-1240
8.2			CHCO-42-0820	12.5			CHCO-42-1250
8.3			CHCO-42-0830	12.6			CHCO-42-1260
8.4			CHCO-42-0840	12.7			CHCO-42-1270
8.5			CHCO-42-0850	12.8			CHCO-42-1280
8.6	125	82	CHCO-42-0860	12.9	160	108	CHCO-42-1290
8.7			CHCO-42-0870	13.0			CHCO-42-1300
8.8			CHCO-42-0880	13.1			CHCO-42-1310
8.9			CHCO-42-0890	13.2			CHCO-42-1320
9.0			CHCO-42-0900	13.3			CHCO-42-1330
9.1			CHCO-42-0910	13.4			CHCO-42-1340
9.2			CHCO-42-0920	13.5			CHCO-42-1350
9.3			CHCO-42-0930	13.6			CHCO-42-1360
9.4			CHCO-42-0940	13.7			CHCO-42-1370
9.5			CHCO-42-0950	13.8			CHCO-42-1380
9.6	133	87	CHCO-42-0960	13.9	169	114	CHCO-42-1390
9.7			CHCO-42-0970	14.0			CHCO-42-1400
9.8			CHCO-42-0980	14.1			CHCO-42-1410
9.9			CHCO-42-0990	14.2			CHCO-42-1420
10.0			CHCO-42-1000	14.3			CHCO-42-1430
10.1			CHCO-42-1010	14.4			CHCO-42-1440
10.2			CHCO-42-1020	14.5			CHCO-42-1450
10.3			CHCO-42-1030	14.6			CHCO-42-1460
10.4			CHCO-42-1040	14.7			CHCO-42-1470
10.5			CHCO-42-1050	14.8			CHCO-42-1480
10.6	CHCO-42-1060	14.9	CHCO-42-1490				
10.7	142	94	CHCO-42-1070	15.0	178	120	CHCO-42-1500
10.8			CHCO-42-1080	15.1			CHCO-42-1510
10.9			CHCO-42-1090	15.2			CHCO-42-1520
11.0			CHCO-42-1100	15.3			CHCO-42-1530
11.1			CHCO-42-1110	15.4			CHCO-42-1540
11.2			CHCO-42-1120	15.5			CHCO-42-1550
11.3			CHCO-42-1130	15.6			CHCO-42-1560
11.4			CHCO-42-1140	15.7			CHCO-42-1570
11.5			CHCO-42-1150	15.8			CHCO-42-1580
11.6			CHCO-42-1160	15.9			CHCO-42-1590
11.7	CHCO-42-1170	16.0	CHCO-42-1600				
11.8	CHCO-42-1180						

Спиральное сверло  
с цилиндрическим  
хвостовиком, удлиненное

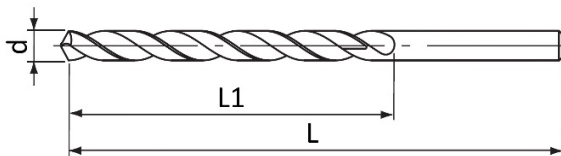
HSSE-  
Co5

DIN  
340

135°

h8

28°-36°



d (h8)	L	L1	Артикул для заказа	d (h8)	L	L1	Артикул для заказа
1.5	70	45	CHLCO-20-0150	5.7			CHLCO-20-0570
1.6			CHLCO-20-0160	5.8	139	91	CHLCO-20-0580
1.7	76	50	CHLCO-20-0170	5.9			CHLCO-20-0590
1.8			CHLCO-20-0180	6.0			CHLCO-20-0600
1.9	80	53	CHLCO-20-0190	6.1			CHLCO-20-0610
2.0			CHLCO-20-0200	6.2			CHLCO-20-0620
2.1	85	56	CHLCO-20-0210	6.3			CHLCO-20-0630
2.2			CHLCO-20-0220	6.4	148	97	CHLCO-20-0640
2.3	90	59	CHLCO-20-0230	6.5			CHLCO-20-0650
2.4			CHLCO-20-0240	6.6			CHLCO-20-0660
2.5	95	62	CHLCO-20-0250	6.7			CHLCO-20-0670
2.6			CHLCO-20-0260	6.8			CHLCO-20-0680
2.7			CHLCO-20-0270	6.9			CHLCO-20-0690
2.8			CHLCO-20-0280	7.0			CHLCO-20-0700
2.9	100	66	CHLCO-20-0290	7.1			CHLCO-20-0710
3.0			CHLCO-20-0300	7.2	156	102	CHLCO-20-0720
3.1			CHLCO-20-0310	7.3			CHLCO-20-0730
3.2	106	69	CHLCO-20-0320	7.4			CHLCO-20-0740
3.3			CHLCO-20-0330	7.5			CHLCO-20-0750
3.4			CHLCO-20-0340	7.6			CHLCO-20-0760
3.5	112	73	CHLCO-20-0350	7.7			CHLCO-20-0770
3.6			CHLCO-20-0360	7.8			CHLCO-20-0780
3.7			CHLCO-20-0370	7.9			CHLCO-20-0790
3.8			CHLCO-20-0380	8.0			CHLCO-20-0800
3.9			CHLCO-20-0390	8.1	165	109	CHLCO-20-0810
4.0	119	78	CHLCO-20-0400	8.2			CHLCO-20-0820
4.1			CHLCO-20-0410	8.3			CHLCO-20-0830
4.2			CHLCO-20-0420	8.4			CHLCO-20-0840
4.3			CHLCO-20-0430	8.5			CHLCO-20-0850
4.4			CHLCO-20-0440	8.6			CHLCO-20-0860
4.5	126	82	CHLCO-20-0450	8.7			CHLCO-20-0870
4.6			CHLCO-20-0460	8.8			CHLCO-20-0880
4.7			CHLCO-20-0470	8.9			CHLCO-20-0890
4.8			CHLCO-20-0480	9.0			CHLCO-20-0900
4.9			CHLCO-20-0490	9.1	175	115	CHLCO-20-0910
5.0	132	87	CHLCO-20-0500	9.2			CHLCO-20-0920
5.1			CHLCO-20-0510	9.3			CHLCO-20-0930
5.2			CHLCO-20-0520	9.4			CHLCO-20-0940
5.3			CHLCO-20-0530	9.5			CHLCO-20-0950
5.4			CHLCO-20-0540				
5.5	139	91	CHLCO-20-0550				
5.6			CHLCO-20-0560				

Спиральное сверло  
с цилиндрическим  
хвостовиком, удлиненное

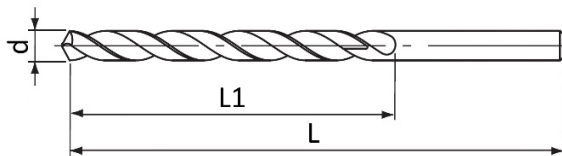
HSSE-  
Co5

DIN  
340

135°

h8

28°-36°



d (h8)	L	L1	Артикул для заказа	d (h8)	L	L1	Артикул для заказа
9.6	184	121	CHLCO-20-0960	11.9	205	134	CHLCO-20-1190
9.7			CHLCO-20-0970	12.0			CHLCO-20-1200
9.8			CHLCO-20-0980	12.1			CHLCO-20-1210
9.9			CHLCO-20-0990	12.2			CHLCO-20-1220
10.0			CHLCO-20-1000	12.3			CHLCO-20-1230
10.1			CHLCO-20-1010	12.4			CHLCO-20-1240
10.2			CHLCO-20-1020	12.5			CHLCO-20-1250
10.3			CHLCO-20-1030	12.6			CHLCO-20-1260
10.4			CHLCO-20-1040	12.7			CHLCO-20-1270
10.5			CHLCO-20-1050	12.8			CHLCO-20-1280
10.6	CHLCO-20-1060	12.9	CHLCO-20-1290				
10.7	195	128	CHLCO-20-1070	13.0	214	140	CHLCO-20-1300
10.8			CHLCO-20-1080	13.1			CHLCO-20-1310
10.9			CHLCO-20-1090	13.2			CHLCO-20-1320
11.0			CHLCO-20-1100	13.3			CHLCO-20-1330
11.1			CHLCO-20-1110	13.4			CHLCO-20-1340
11.2			CHLCO-20-1120	13.5			CHLCO-20-1350
11.3			CHLCO-20-1130	13.6			CHLCO-20-1360
11.4			CHLCO-20-1140	13.7			CHLCO-20-1370
11.5			CHLCO-20-1150	13.8			CHLCO-20-1380
11.6			CHLCO-20-1160	13.9			CHLCO-20-1390
11.7	CHLCO-20-1170	14.0	CHLCO-20-1400				
11.8	CHLCO-20-1180						

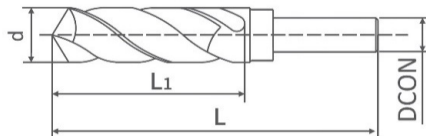
Спиральное сверло с цилиндрическим хвостовиком меньшего диаметра

HSS

118°

h8

35°-40°



d (h8)	L	L1	DCON	Артикул для заказа	d (h8)	L	L1	DCON	Артикул для заказа
12.5				CHNS-10-1250	31.5				CHNS-10-3150
13.0				CHNS-10-1300	32.0				CHNS-10-3200
13.5				CHNS-10-1350	32.5				CHNS-10-3250
14.0				CHNS-10-1400	33.0				CHNS-10-3300
14.5				CHNS-10-1450	33.5				CHNS-10-3350
15.0				CHNS-10-1500	34.0				CHNS-10-3400
15.5				CHNS-10-1550	34.5				CHNS-10-3450
16.0				CHNS-10-1600	35.0				CHNS-10-3500
16.5				CHNS-10-1650	35.5				CHNS-10-3550
17.0				CHNS-10-1700	36.0				CHNS-10-3600
17.5				CHNS-10-1750	36.5				CHNS-10-3650
18.0				CHNS-10-1800	37.0				CHNS-10-3700
18.5				CHNS-10-1850	37.5				CHNS-10-3750
19.0				CHNS-10-1900	38.0				CHNS-10-3800
19.5				CHNS-10-1950	38.5				CHNS-10-3850
20.0				CHNS-10-2000	39.0				CHNS-10-3900
20.5				CHNS-10-2050	39.5				CHNS-10-3950
21.0				CHNS-10-2100	40.0				CHNS-10-4000
21.5				CHNS-10-2150	40.5				CHNS-10-4050
22.0	76.2	152.4	12.7	CHNS-10-2200	41.0	76.2	152.4	12.7	CHNS-10-4100
22.5				CHNS-10-2250	41.5				CHNS-10-4150
23.0				CHNS-10-2300	42.0				CHNS-10-4200
23.5				CHNS-10-2350	42.5				CHNS-10-4250
24.0				CHNS-10-2400	43.0				CHNS-10-4300
24.5				CHNS-10-2450	43.5				CHNS-10-4350
25.0				CHNS-10-2500	44.0				CHNS-10-4400
25.5				CHNS-10-2550	44.5				CHNS-10-4450
26.0				CHNS-10-2600	45.0				CHNS-10-4500
26.5				CHNS-10-2650	45.5				CHNS-10-4550
27.0				CHNS-10-2700	46.0				CHNS-10-4600
27.5				CHNS-10-2750	46.5				CHNS-10-4650
28.0				CHNS-10-2800	47.0				CHNS-10-4700
28.5				CHNS-10-2850	47.5				CHNS-10-4750
29.0				CHNS-10-2900	48.0				CHNS-10-4800
29.5				CHNS-10-2950	48.5				CHNS-10-4850
30.0				CHNS-10-3000	49.0				CHNS-10-4900
30.5				CHNS-10-3050	49.5				CHNS-10-4950
31.0				CHNS-10-3100	50.0				CHNS-10-5000

Спиральное сверло с цилиндрическим усиленным хвостовиком

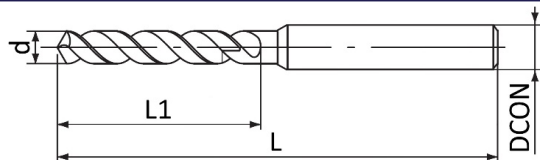
HSSE-  
PM

130°

h8

TiAlN

32°



d (h8)	L	L1	DCON	Артикул для заказа	d (h8)	L	L1	DCON	Артикул для заказа
1.00	38	6	3	CHDPM-32-0100	4.10	66	22	6	CHDPM-32-0410
1.10	39	7		CHDPM-32-0110	4.20				CHDPM-32-0420
1.20	40	8		CHDPM-32-0120	4.30				CHDPM-32-0430
1.30				CHDPM-32-0130	4.40				CHDPM-32-0440
1.40	41	9		CHDPM-32-0140	4.50	CHDPM-32-0450			
1.50				CHDPM-32-0150	4.60	CHDPM-32-0460			
1.60	42	10		CHDPM-32-0160	4.70	CHDPM-32-0470			
1.70				CHDPM-32-0170	4.80	CHDPM-32-0480			
1.80	43	11		CHDPM-32-0180	4.90	CHDPM-32-0490			
1.90				CHDPM-32-0190	5.00	CHDPM-32-0500			
2.00	44	12		CHDPM-32-0200	5.10	CHDPM-32-0510			
2.10				CHDPM-32-0210	5.20	CHDPM-32-0520			
2.20	45	13		CHDPM-32-0220	5.30	CHDPM-32-0530			
2.30				CHDPM-32-0230	5.40	CHDPM-32-0540			
2.40	46	14		CHDPM-32-0240	5.50	CHDPM-32-0550			
2.50				CHDPM-32-0250	5.60	CHDPM-32-0560			
2.60	48	16	CHDPM-32-0260	5.70	CHDPM-32-0570				
2.70			CHDPM-32-0270	5.80	CHDPM-32-0580				
2.80	48	16	CHDPM-32-0280	5.90	CHDPM-32-0590				
2.90			CHDPM-32-0290	6.00	CHDPM-32-0600				
3.00	50	18	CHDPM-32-0300	6.10	CHDPM-32-0610				
3.10			CHDPM-32-0310	6.20	CHDPM-32-0620				
3.20			CHDPM-32-0320	6.30	CHDPM-32-0630				
3.30			CHDPM-32-0330	6.40	CHDPM-32-0640				
3.40			CHDPM-32-0340	6.50	CHDPM-32-0650				
3.50			52	20	CHDPM-32-0350	6.60	CHDPM-32-0660		
3.60					CHDPM-32-0360	6.70	CHDPM-32-0670		
3.70			52	20	CHDPM-32-0370				
3.80	CHDPM-32-0380								
3.90	54	22			CHDPM-32-0390				
4.00					CHDPM-32-0400				

Спиральное сверло с цилиндрическим усиленным хвостовиком

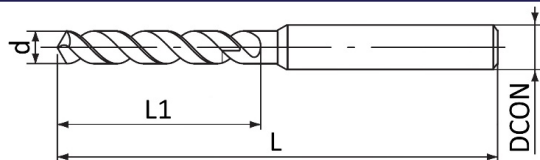
HSSE-  
PM

130°

h8

TiAlN

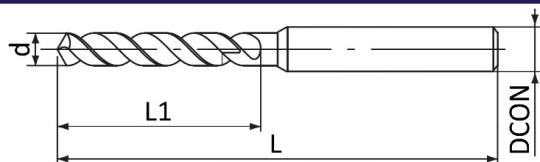
32°



d (h8)	L	L1	DCON	Артикул для заказа	d (h8)	L	L1	DCON	Артикул для заказа					
6.80	78	34	8	CHDPM-32-0680	10.1	100	43	12	CHDPM-32-1010					
6.90				CHDPM-32-0690	10.2				CHDPM-32-1020					
7.00				CHDPM-32-0700	10.3				CHDPM-32-1030					
7.10				CHDPM-32-0710	10.4				CHDPM-32-1040					
7.20				CHDPM-32-0720	10.5				CHDPM-32-1050					
7.30				CHDPM-32-0730	10.6				CHDPM-32-1060					
7.40				CHDPM-32-0740	10.7				CHDPM-32-1070					
7.50				CHDPM-32-0750	10.8				CHDPM-32-1080					
7.60	81	37	10	CHDPM-32-0760	10.9	104	47	12	CHDPM-32-1090					
7.70				CHDPM-32-0770	11.0				CHDPM-32-1100					
7.80				CHDPM-32-0780	11.1				CHDPM-32-1110					
7.90				CHDPM-32-0790	11.2				CHDPM-32-1120					
8.00				CHDPM-32-0800	11.3				CHDPM-32-1130					
8.10				CHDPM-32-0810	11.4				CHDPM-32-1140					
8.20				CHDPM-32-0820	11.5				CHDPM-32-1150					
8.30				87	37				10	CHDPM-32-0830	11.6	108	51	12
8.40	CHDPM-32-0840	11.7	CHDPM-32-1170											
8.50	CHDPM-32-0850	11.8	CHDPM-32-1180											
8.60	CHDPM-32-0860	11.9	CHDPM-32-1190											
8.70	CHDPM-32-0870	12.0	CHDPM-32-1200											
8.80	CHDPM-32-0880	12.1	CHDPM-32-1210											
8.90	CHDPM-32-0890	12.2	CHDPM-32-1220											
9.00	90	40	10			CHDPM-32-0900	12.3	108		51	12			
9.10				CHDPM-32-0910	12.4	CHDPM-32-1240								
9.20				CHDPM-32-0920	12.5	CHDPM-32-1250								
9.30				CHDPM-32-0930	12.6	CHDPM-32-1260								
9.40				CHDPM-32-0940	12.7	CHDPM-32-1270								
9.50				CHDPM-32-0950	12.8	CHDPM-32-1280								
9.60				CHDPM-32-0960	12.9	CHDPM-32-1290								
9.70				93	43	10	CHDPM-32-0970		13.0			108	51	12
9.80	CHDPM-32-0980													
9.90	CHDPM-32-0990													
10.0	CHDPM-32-1000													

Спиральное сверло с цилиндрическим усиленным хвостовиком, удлиненное

HSSE-PM	130°	h8	TiAlN	32°
---------	------	----	-------	-----



d (h8)	L	L1	DCON	Артикул для заказа	d (h8)	L	L1	DCON	Артикул для заказа
2	56	24	3	CHLPM-32-0200	7.6	119	75	8	CHLPM-32-0760
2.1				CHLPM-32-0210	7.7				CHLPM-32-0770
2.2	56	25		CHLPM-32-0220	7.8				CHLPM-32-0780
2.3				CHLPM-32-0230	7.9				CHLPM-32-0790
2.4	61	30		CHLPM-32-0240	8.0				CHLPM-32-0800
2.5				CHLPM-32-0250	8.1				CHLPM-32-0810
2.6				CHLPM-32-0260	8.2				CHLPM-32-0820
2.7				CHLPM-32-0270	8.3				CHLPM-32-0830
2.8	63	33		CHLPM-32-0280	8.4				CHLPM-32-0840
2.9				CHLPM-32-0290	8.5				CHLPM-32-0850
3.0			CHLPM-32-0300	8.6	CHLPM-32-0860				
3.1	68	36	CHLPM-32-0310	8.7	CHLPM-32-0870				
3.2			CHLPM-32-0320	8.8	CHLPM-32-0880				
3.3			CHLPM-32-0330	8.9	CHLPM-32-0890				
3.4			CHLPM-32-0340	9.0	CHLPM-32-0900				
3.5			71	39	CHLPM-32-0350	9.1	CHLPM-32-0910		
3.6					CHLPM-32-0360	9.2	CHLPM-32-0920		
3.7	CHLPM-32-0370	9.3			CHLPM-32-0930				
3.8	CHLPM-32-0380	9.4			CHLPM-32-0940				
3.9	75	43	CHLPM-32-0390	9.5	CHLPM-32-0950				
4.0			CHLPM-32-0400	9.6	CHLPM-32-0960				
4.1	85	43	CHLPM-32-0410	9.7	CHLPM-32-0970				
4.2			CHLPM-32-0420	9.8	CHLPM-32-0980				
4.3			CHLPM-32-0430	9.9	CHLPM-32-0990				
4.4			89	47	CHLPM-32-0440	10.0	CHLPM-32-1000		
4.5					CHLPM-32-0450	10.1	CHLPM-32-1010		
4.6					CHLPM-32-0460	10.2	CHLPM-32-1020		
4.7					CHLPM-32-0470	10.3	CHLPM-32-1030		
4.8			94	52	CHLPM-32-0480	10.4	CHLPM-32-1040		
4.9	CHLPM-32-0490	10.5			CHLPM-32-1050				
5.0	CHLPM-32-0500	10.6			CHLPM-32-1060				
5.1	CHLPM-32-0510	10.7			CHLPM-32-1070				
5.2	CHLPM-32-0520	10.8			CHLPM-32-1080				
5.3	CHLPM-32-0530	10.9			CHLPM-32-1090				
5.4	99	57	CHLPM-32-0540	11.0	CHLPM-32-1100				
5.5			CHLPM-32-0550	11.1	CHLPM-32-1110				
5.6			CHLPM-32-0560	11.2	CHLPM-32-1120				
5.7			CHLPM-32-0570	11.3	CHLPM-32-1130				
5.8			CHLPM-32-0580	11.4	CHLPM-32-1140				
5.9			CHLPM-32-0590	11.5	CHLPM-32-1150				
6.0	107	63	CHLPM-32-0600	11.6	CHLPM-32-1160				
6.1			CHLPM-32-0610	11.7	CHLPM-32-1170				
6.2			CHLPM-32-0620	11.8	CHLPM-32-1180				
6.3			CHLPM-32-0630	11.9	CHLPM-32-1190				
6.4			CHLPM-32-0640	12.0	CHLPM-32-1200				
6.5			CHLPM-32-0650	12.1	CHLPM-32-1210				
6.6			CHLPM-32-0660	12.2	CHLPM-32-1220				
6.7			CHLPM-32-0670	12.3	CHLPM-32-1230				
6.8	113	69	CHLPM-32-0680	12.4	CHLPM-32-1240				
6.9			CHLPM-32-0690	12.5	CHLPM-32-1250				
7.0			CHLPM-32-0700	12.6	CHLPM-32-1260				
7.1			CHLPM-32-0710	12.7	CHLPM-32-1270				
7.2			CHLPM-32-0720	12.8	CHLPM-32-1280				
7.3			CHLPM-32-0730	12.9	CHLPM-32-1290				
7.4			CHLPM-32-0740	13.0	CHLPM-32-1300				
7.5			CHLPM-32-0750						



## Спиральное сверло с коническим хвостовиком

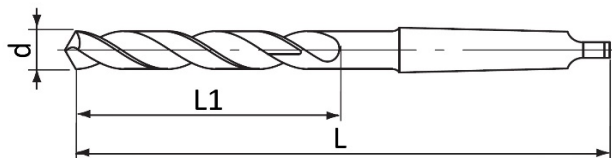
HSS

DIN  
345

118°

h8

22°-32°



d (h8)	L	L1	Конус Морзе	Артикул для заказа	d (h8)	L	L1	Конус Морзе	Артикул для заказа
5.00	141	52	1	КН-10-0500	14.25	212	114	2	КН-10-1425
5.30				КН-10-0530	14.50				КН-10-1450
5.40				КН-10-0540	14.75				КН-10-1475
5.80	КН-10-0580	14.90		КН-10-1490					
6.00	КН-10-0600	15.00		КН-10-1500					
6.10	КН-10-0610	15.25		КН-10-1525					
6.70	156	63		КН-10-0670	15.50	КН-10-1550			
6.80				КН-10-0680	15.60	КН-10-1560			
7.00				КН-10-0700	15.75	КН-10-1575			
7.50	164	69		КН-10-0750	16.00	КН-10-1600			
7.80				КН-10-0780	16.10	КН-10-1610			
8.30	172	75		КН-10-0830	16.25	КН-10-1625			
8.40				КН-10-0840	16.50	КН-10-1650			
8.50				КН-10-0850	16.75	КН-10-1675			
8.60			КН-10-0860	16.90	КН-10-1690				
9.00	175	81	КН-10-0900	17.00	КН-10-1700				
9.50			КН-10-0950	17.25	КН-10-1725				
9.60			КН-10-0960	17.50	КН-10-1750				
9.70	180	87	КН-10-0970	17.75	КН-10-1775				
9.80			КН-10-0980	17.90	КН-10-1790				
10.00			КН-10-1000	18.00	КН-10-1800				
10.20			КН-10-1020	18.25	КН-10-1825				
10.70			КН-10-1070	18.50	КН-10-1850				
10.80			КН-10-1080	18.75	КН-10-1875				
11.00	180	94	КН-10-1100	18.90	КН-10-1890				
11.20			КН-10-1120	19.00	КН-10-1900				
11.50			КН-10-1150	19.25	КН-10-1925				
11.80			КН-10-1180	19.50	КН-10-1950				
11.90			КН-10-1190	19.75	КН-10-1975				
12.00			КН-10-1200	19.90	КН-10-1990				
12.20	182	101	КН-10-1220	20.00	КН-10-2000				
12.50			КН-10-1250	20.25	КН-10-2025				
12.80			КН-10-1280	20.50	КН-10-2050				
12.90			КН-10-1290	20.75	КН-10-2075				
13.00			КН-10-1300	20.90	КН-10-2090				
13.20			КН-10-1320	21.00	КН-10-2100				
13.50	189	108	КН-10-1350	21.25	КН-10-2125				
13.80			КН-10-1380	21.50	КН-10-2150				
13.90			КН-10-1390	21.75	КН-10-2175				
14.00			КН-10-1400	21.90	КН-10-2190				
				22.00	КН-10-2200				
				22.25	КН-10-2225				

## Спиральное сверло с коническим хвостовиком

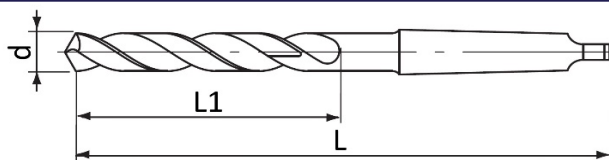
HSS

DIN  
345

118°

h8

22°-32°



d (h8)	L	L1	Конус Морзе	Артикул для заказа	d (h8)	L	L1	Конус Морзе	Артикул для заказа
22.50	253	155	2	КН-10-2250	32.00	334	177	4	КН-10-3200
22.75				КН-10-2275	32.10				КН-10-3210
22.90				КН-10-2290	32.50				КН-10-3250
23.00				КН-10-2300	32.60				КН-10-3260
23.10				КН-10-2310	33.00				КН-10-3300
23.50	276	160	2	КН-10-2350	33.10	339	177	4	КН-10-3310
23.75				КН-10-2375	33.50				КН-10-3350
24.00	281	160	2	КН-10-2400	34.00	344	180	4	КН-10-3400
24.25				КН-10-2425	34.10				КН-10-3410
24.50				КН-10-2450	34.50				КН-10-3450
24.75				КН-10-2475	34.90				КН-10-3490
24.90				КН-10-2490	35.00				КН-10-3500
25.00				КН-10-2500	35.10				КН-10-3510
25.25				КН-10-2525	35.50				КН-10-3550
25.50	286	165	2	КН-10-2550	35.60	344	180	4	КН-10-3560
25.75				КН-10-2575	36.00				КН-10-3600
25.90				КН-10-2590	36.10				КН-10-3610
26.00				КН-10-2600	36.50				КН-10-3650
26.25				КН-10-2625	36.60				КН-10-3660
26.50				КН-10-2650	36.90				КН-10-3690
26.75				КН-10-2675	37.00				КН-10-3700
26.90	291	170	3	КН-10-2690	37.50	349	185	4	КН-10-3750
27.00				КН-10-2700	38.00				КН-10-3800
27.25				КН-10-2725	38.50				КН-10-3850
27.50				КН-10-2750	38.90				КН-10-3890
27.75				КН-10-2775	39.00				КН-10-3900
27.90				КН-10-2790	39.50				КН-10-3950
28.00				КН-10-2800	40.00				КН-10-4000
28.25	296	175	3	КН-10-2825	40.50	354	188	4	КН-10-4050
28.50				КН-10-2850	41.00				КН-10-4100
28.90				КН-10-2890	41.50				КН-10-4150
29.00				КН-10-2900	41.90				КН-10-4190
29.25				КН-10-2925	42.00				КН-10-4200
29.50	296	175	3	КН-10-2950	42.50	359	194	4	КН-10-4250
29.75				КН-10-2975	43.00				КН-10-4300
29.90				КН-10-2990	43.50				КН-10-4350
30.00				КН-10-3000	43.60				КН-10-4360
30.25				КН-10-3025	44.00				КН-10-4400
30.50	301	180	3	КН-10-3050	44.50	364	194	4	КН-10-4450
30.75				КН-10-3075	44.90				КН-10-4490
30.90				КН-10-3090	45.00				КН-10-4500
31.00				КН-10-3100	45.50				КН-10-4550
31.25				КН-10-3125	46.00				КН-10-4600
31.50				КН-10-3150	46.50				КН-10-4650
					46.60				КН-10-4660
		47.00	КН-10-4700						
		47.50	КН-10-4750						

## Спиральное сверло с коническим хвостовиком

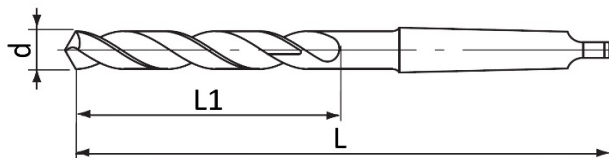
HSS

DIN  
345

118°

h8

22°-32°



d (h8)	L	L1	Конус Морзе	Артикул для заказа	d (h8)	L	L1	Конус Морзе	Артикул для заказа
48.00	369	200	4	КН-10-4800	71.10	442	255	5	КН-10-7110
48.50				КН-10-4850					КН-10-7300
49.00				КН-10-4900					КН-10-7400
49.50				КН-10-4950					КН-10-7500
49.60				КН-10-4960					КН-10-7600
50.00				КН-10-5000					КН-10-7700
50.20	374	225	4	КН-10-5020	77.00	514	260	5	КН-10-7800
50.30				КН-10-5030					КН-10-7900
50.50				КН-10-5050					КН-10-8000
51.00				КН-10-5100					КН-10-8100
52.00	412	225	4	КН-10-5200	81.00	519	265	5	КН-10-8200
53.00				КН-10-5300					КН-10-8300
53.10	417	230	4	КН-10-5310	83.00	524	20	6	КН-10-8400
55.00				КН-10-5500					КН-10-8500
55.10				КН-10-5510					КН-10-8600
57.00				КН-10-5700					КН-10-8700
57.10	422	235	5	КН-10-5710	86.00	529	275	5	КН-10-8800
59.00				КН-10-5900					КН-10-8900
60.00				КН-10-6000					КН-10-9000
60.10				КН-10-6010					КН-10-9100
62.00	427	240	5	КН-10-6200	89.00	534	280	5	КН-10-9200
63.00				КН-10-6300					КН-10-9300
63.10	432	245	5	КН-10-6310	91.00	534	280	5	КН-10-9400
65.00				КН-10-6500					КН-10-9500
65.10				КН-10-6510					КН-10-9600
67.00				КН-10-6700					КН-10-9700
67.10	437	250	5	КН-10-6710	93.00	534	280	5	КН-10-9800
69.00				КН-10-6900					КН-10-9900
70.00				КН-10-7000					КН-10-10000
71.00				КН-10-7100					

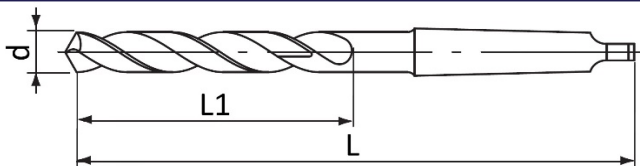
Спиральное сверло с коническим хвостовиком, удлиненное

HSS

118°

h8

22°-32°



d (h8)	L	L1	Конус Морзе	Артикул для заказа	d (h8)	L	L1	Конус Морзе	Артикул для заказа
6.00	230	150	1	KHL-10-0600	15.25	295	195	2	KHL-10-1525
6.20				KHL-10-0620	15.50				KHL-10-1550
6.50				KHL-10-0650	15.60				KHL-10-1560
6.80	235	150		KHL-10-0680	15.75	KHL-10-1575			
7.00				KHL-10-0700	16.00	KHL-10-1600			
7.20				KHL-10-0720	16.10	KHL-10-1610			
7.50	240	150		KHL-10-0750	16.25	KHL-10-1625			
7.80				KHL-10-0780	16.50	KHL-10-1650			
8.00				KHL-10-0800	16.75	KHL-10-1675			
8.10	245	150		KHL-10-0810	16.90	KHL-10-1690			
8.50				KHL-10-0850	17.00	KHL-10-1700			
8.80				KHL-10-0880	17.25	KHL-10-1725			
9.00	250	170		KHL-10-0900	17.50	KHL-10-1750			
9.10				KHL-10-0910	17.75	KHL-10-1775			
9.50				KHL-10-0950	17.90	KHL-10-1790			
9.80	255	175	KHL-10-0980	18.00	KHL-10-1800				
10.00			KHL-10-1000	18.25	KHL-10-1825				
10.20			KHL-10-1020	18.50	KHL-10-1850				
10.50	260	180	KHL-10-1050	18.75	KHL-10-1875				
10.60			KHL-10-1060	18.90	KHL-10-1890				
11.00			KHL-10-1100	19.00	KHL-10-1900				
11.20	265	185	KHL-10-1120	19.25	KHL-10-1925				
11.50			KHL-10-1150	19.50	KHL-10-1950				
11.60			KHL-10-1160	19.75	KHL-10-1975				
11.90	290	190	KHL-10-1190	19.90	KHL-10-1990				
12.00			KHL-10-1200	20.00	KHL-10-2000				
12.20			KHL-10-1220	20.25	KHL-10-2025				
12.50	330	230	KHL-10-1250	20.50	KHL-10-2050				
12.60			KHL-10-1260	20.75	KHL-10-2075				
12.90			KHL-10-1290	20.90	KHL-10-2090				
13.00	335	235	KHL-10-1300	21.00	KHL-10-2100				
13.20			KHL-10-1320	21.25	KHL-10-2125				
13.50			KHL-10-1350	21.50	KHL-10-2150				
13.80	340	240	KHL-10-1380	21.75	KHL-10-2175				
13.90			KHL-10-1390	21.90	KHL-10-2190				
14.00			KHL-10-1400	22.00	KHL-10-2200				
14.25	340	240	KHL-10-1425	22.25	KHL-10-2225				
14.50			KHL-10-1450	22.50	KHL-10-2250				
14.75			KHL-10-1475	22.75	KHL-10-2275				
15.00			KHL-10-1500	23.00	KHL-10-2300				

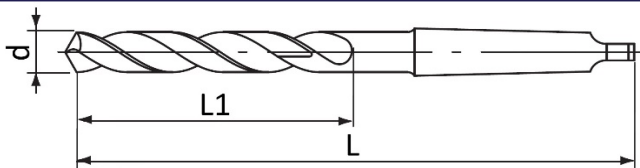
Спиральное сверло с коническим хвостовиком, удлиненное

HSS

118°

h8

22°-32°



d (h8)	L	L1	Конус Морзе	Артикул для заказа	d (h8)	L	L1	Конус Морзе	Артикул для заказа
23.10	360	240	3	KHL-10-2310	27.25	385	265	3	KHL-10-2725
23.25				KHL-10-2325	27.50				KHL-10-2750
23.50				KHL-10-2350	27.75				KHL-10-2775
23.60				KHL-10-2360	27.90				KHL-10-2790
23.75	KHL-10-2375	28.00		KHL-10-2800					
24.00	KHL-10-2400	28.25		KHL-10-2825					
24.25	KHL-10-2425	28.50		KHL-10-2850					
24.50	KHL-10-2450	28.75		KHL-10-2875					
24.75	KHL-10-2475	28.90		KHL-10-2890					
24.90	KHL-10-2490	29.00		KHL-10-2900					
25.00	KHL-10-2500	29.25		395	275	KHL-10-2925			
25.25	KHL-10-2525	29.50		405	285	KHL-10-2950			
25.50	KHL-10-2550	29.75				KHL-10-2975			
25.75	KHL-10-2575	29.90				KHL-10-2990			
25.90	KHL-10-2590	30.00				KHL-10-3000			
26.00	KHL-10-2600	30.10				KHL-10-3010			
26.25	KHL-10-2625	30.90				KHL-10-3090			
26.50	KHL-10-2650	31.00				KHL-10-3100			
26.75	KHL-10-2675	31.90				KHL-10-3190			
26.90	KHL-10-2690	32.00		KHL-10-3200					
27.00	KHL-10-2700	32.20		KHL-10-3220					

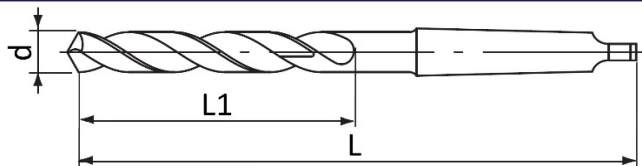
Спиральное сверло с коническим хвостовиком, сверхдлинное

HSS

118°

h8

22°-32°



d (h8)	L	L1	Конус Морзе	Артикул для заказа	d (h8)	L	L1	Конус Морзе	Артикул для заказа
6.0-8.0	300	210	1	KHEL-10-0600~0800	11.1-11.5	300	210	1	KHEL-10-1110~1150
	350	260				350	260		
	400	310				400	310		
	450	360				450	360		
	500	410				500	410		
	550	460				550	460		
8.1-8.5	600	510		KHEL-10-0810~0850	11.6-12.0	300	210		KHEL-10-1160~1200
	350	260				350	260		
	400	310				400	310		
	450	360				450	360		
	500	410				500	410		
	550	460				550	460		
8.6-9.0	600	510		KHEL-10-0860~0900	12.1-12.5	600	510		KHEL-10-1210~1250
	300	210				300	210		
	350	260				350	260		
	400	310				400	310		
	450	360				450	360		
	500	410				500	410		
9.1-9.5	550	460	KHEL-10-0910~0950	12.6-13.0	300	210	KHEL-10-1260~1300		
	600	510			350	260			
	300	210			400	310			
	350	260			450	360			
	400	310			500	410			
	450	360			550	460			
9.6-10.0	500	410	KHEL-10-0960~1000	13.1-13.5	600	510	KHEL-10-1310~1350		
	600	510			650	560			
	300	210			700	610			
	350	260			750	660			
	400	310			800	710			
	450	360			800	710			
10.1-10.5	500	410	KHEL-10-1010~1050	13.1-13.5	300	210	KHEL-10-1310~1350		
	550	460			350	260			
	600	510			400	310			
	300	210			450	360			
	350	260			500	410			
	400	310			550	460			
10.6-11.0	450	360	KHEL-10-1060~1100	13.1-13.5	600	510	KHEL-10-1310~1350		
	500	410			650	560			
	550	460			700	610			
	600	510			750	660			
	300	210			800	710			
	350	260			800	710			

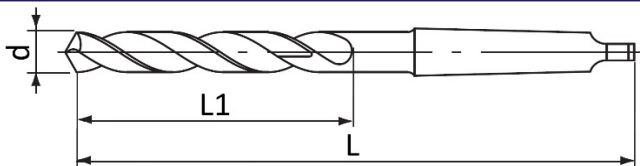
Спиральное сверло с коническим хвостовиком, сверхдлинное

HSS

118°

h8

22°-32°



d (h8)	L	L1	Конус Морзе	Артикул для заказа	d (h8)	L	L1	Конус Морзе	Артикул для заказа
13.6-14.0	300	210	1	KHEL-10-1360~1400	16.1-16.5	350	245	2	KHEL-10-1610~1650
	350	260				400	295		
	400	310				450	345		
	450	360				500	395		
	500	410				550	445		
	550	460				600	495		
	600	510				650	545		
	650	560				700	595		
	700	610				750	645		
	750	660				800	695		
	800	710				850	745		
	850	760				900	795		
	900	810				950	845		
950	860	1000	895						
1000	910	2	KHEL-10-1410~1500	16.6-17.0	350	245	2	KHEL-10-1660~1700	
300	200				400	295			
350	250				450	345			
400	300				500	395			
450	350				550	445			
500	400				600	495			
550	450				650	545			
600	500				700	595			
650	550				750	645			
700	600				800	695			
750	650				850	745			
800	700				900	795			
850	750				950	845			
900	800	1000	895						
950	850	2	KHEL-10-1510~1600	17.1-18.0	350	245	2	KHEL-10-1710~1800	
1000	900				400	295			
350	245				450	345			
400	295				500	395			
450	345				550	445			
500	395				600	495			
550	445				650	545			
600	495				700	595			
650	545				750	645			
700	595				800	695			
750	645				850	745			
800	695				900	795			
850	745				950	845			
900	795	1000	895						
950	845								
1000	895								

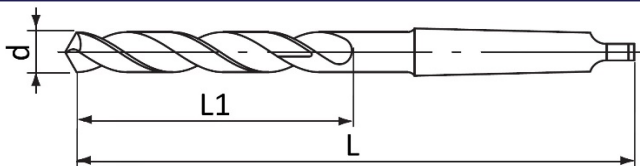
Спиральное сверло с коническим хвостовиком, сверхдлинное

HSS

118°

h8

22°-32°



d (h8)	L	L1	Конус Морзе	Артикул для заказа	d (h8)	L	L1	Конус Морзе	Артикул для заказа
18.1-19.0	350	245	2	KHEL-10-1810~1900	22.1-23.0	350	245	2	KHEL-10-2210~2300
	400	295				400	295		
	450	345				450	345		
	500	395				500	395		
	550	445				550	445		
	600	495				600	495		
	650	545				650	545		
	700	595				700	595		
	750	645				750	645		
	800	695				800	695		
	850	745				850	745		
	900	795				900	795		
950	845	950		845					
1000	895	1000		895					
19.1-20.0	350	245		KHEL-10-1910~2000	23.1-24.0	400	270		KHEL-10-2310~2400
	400	295				450	320		
	450	345				500	370		
	500	395				550	420		
	550	445				600	470		
	600	495				650	520		
	650	545				700	570		
	700	595				750	620		
	750	645				800	670		
	800	695				850	720		
	850	745	900			770			
	900	795	950			820			
950	845	1000	870						
20.1-21.0	350	245	KHEL-10-2010~2100	24.1-25.0	400	270	KHEL-10-2410~2500		
	400	295			450	320			
	450	345			500	370			
	500	395			550	420			
	550	445			600	470			
	600	495			650	520			
	650	545			700	570			
	700	595			750	620			
	750	645			800	670			
	800	695			850	720			
	850	745			900	770			
	900	795			950	820			
950	845	1000	870						
21.1-22.0	350	245	KHEL-10-2110~2200	25.1-26.0	400	270	KHEL-10-2510~2600		
	400	295			450	320			
	450	345			500	370			
	500	395			550	420			
	550	445			600	470			
	600	495			650	520			
	650	545			700	570			
	700	595			750	620			
	750	645			800	670			
	800	695			850	720			
	850	745			900	770			
	900	795			950	820			
950	845	1000	870						



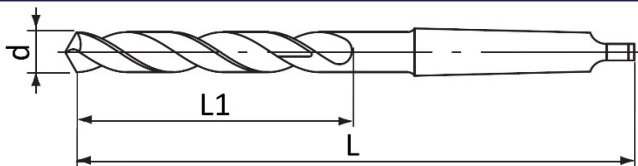
Спиральное сверло с коническим хвостовиком, сверхдлинное

HSS

118°

h8

22°-32°



d (h8)	L	L1	Конус Морзе	Артикул для заказа	d (h8)	L	L1	Конус Морзе	Артикул для заказа
26.1-27.0	400	270	3	KHEL-10-2610~2700	30.1-31.0	400	270	3	KHEL-10-3010~3100
	450	320				450	320		
	500	370				500	370		
	550	420				550	420		
	600	470				600	470		
	650	520				650	520		
	700	570				700	570		
	750	620				750	620		
	800	670				800	670		
	850	720				850	720		
	900	770				900	770		
950	820	950	820						
1000	870	1000	870						
27.1-28.0	400	270	3	KHEL-10-2710~2800	31.1-32.0	400	270	3	KHEL-10-3110~3200
	450	320				450	320		
	500	370				500	370		
	550	420				550	420		
	600	470				600	470		
	650	520				650	520		
	700	570				700	570		
	750	620				750	620		
	800	670				800	670		
	850	720				850	720		
	900	770				900	770		
950	820	950	820						
1000	870	1000	870						
28.1-29.0	400	270	3	KHEL-10-2810~2900	32.1-33.0	400	250	4	KHEL-10-3210~3300
	450	320				450	300		
	500	370				500	350		
	550	420				550	400		
	600	470				600	450		
	650	520				650	500		
	700	570				700	550		
	750	620				750	600		
	800	670				800	650		
	850	720				850	700		
	900	770				900	750		
950	820	950	800						
1000	870	1000	850						
29.1-30.0	400	270	3	KHEL-10-2910~3000	33.1-34.0	400	250	4	KHEL-10-3310~3400
	450	320				450	300		
	500	370				500	350		
	550	420				550	400		
	600	470				600	450		
	650	520				650	500		
	700	570				700	550		
	750	620				750	600		
	800	670				800	650		
	850	720				850	700		
	900	770				900	750		
950	820	950	800						
1000	870	1000	850						

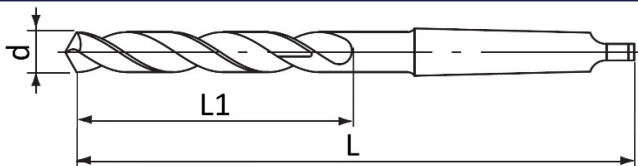
Спиральное сверло с коническим хвостовиком, сверхдлинное

HSS

118°

h8

22°-32°



d (h8)	L	L1	Конус Морзе	Артикул для заказа	d (h8)	L	L1	Конус Морзе	Артикул для заказа
34.1-35.0	400	250	4	KHEL-10-3410~3500	38.1-39.0	400	250	4	KHEL-10-3810~3900
	450	300				450	300		
	500	350				500	350		
	550	400				550	400		
	600	450				600	450		
	650	500				650	500		
	700	550				700	550		
	750	600				750	600		
	800	650				800	650		
	850	700				850	700		
	900	750				900	750		
950	800	950	800						
1000	850	1000	850						
35.1-36.0	400	250	4	KHEL-10-3510~3600	39.1-40.0	400	250	4	KHEL-10-3910~4000
	450	300				450	300		
	500	350				500	350		
	550	400				550	400		
	600	450				600	450		
	650	500				650	500		
	700	550				700	550		
	750	600				750	600		
	800	650				800	650		
	850	700				850	700		
	900	750				900	750		
950	800	950	800						
1000	850	1000	850						
36.1-37.0	400	250	4	KHEL-10-3610~3700	40.1-41.0	450	300	4	KHEL-10-4010~4100
	450	300				500	350		
	500	350				550	400		
	550	400				600	450		
	600	450				650	500		
	650	500				700	550		
	700	550				750	600		
	750	600				800	650		
	800	650				850	700		
	850	700				900	750		
	900	750				950	800		
950	800	1000	850						
1000	850								
37.1-38.0	400	250	4	KHEL-10-3710~3800	41.1-42.0	450	300	4	KHEL-10-4110~4200
	450	300				500	350		
	500	350				550	400		
	550	400				600	450		
	600	450				650	500		
	650	500				700	550		
	700	550				750	600		
	750	600				800	650		
	800	650				850	700		
	850	700				900	750		
	900	750				950	800		
950	800	1000	850						
1000	850								

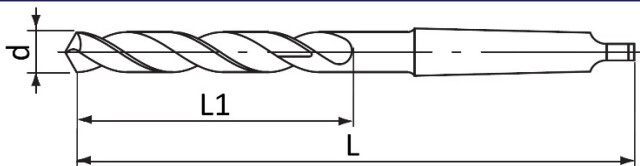
Спиральное сверло с коническим хвостовиком, сверхдлинное

HSS

118°

h8

22°-32°



d (h8)	L	L1	Конус Морзе	Артикул для заказа	d (h8)	L	L1	Конус Морзе	Артикул для заказа
42.1-43.0	450	300	4	KHEL-10-4210~4300	46.1-47.0	450	300	4	KHEL-10-4610~4700
	500	350				500	350		
	550	400				550	400		
	600	450				600	450		
	650	500				650	500		
	700	550				700	550		
	750	600				750	600		
	800	650				800	650		
	850	700				850	700		
	900	750				900	750		
	950	800				950	800		
1000	850	1000	850						
43.1-44.0	450	300	4	KHEL-10-4310~4400	47.1-48.0	450	300	4	KHEL-10-4710~4800
	500	350				500	350		
	550	400				550	400		
	600	450				600	450		
	650	500				650	500		
	700	550				700	550		
	750	600				750	600		
	800	650				800	650		
	850	700				850	700		
	900	750				900	750		
	950	800				950	800		
1000	850	1000	850						
44.1-45.0	450	300	4	KHEL-10-4410~4500	48.1-49.0	450	300	4	KHEL-10-4810~4900
	500	350				500	350		
	550	400				550	400		
	600	450				600	450		
	650	500				650	500		
	700	550				700	550		
	750	600				750	600		
	800	650				800	650		
	850	700				850	700		
	900	750				900	750		
	950	800				950	800		
1000	850	1000	850						
45.1-46.0	450	300	4	KHEL-10-4510~4600	49.1-50.0	450	300	4	KHEL-10-4910~5000
	500	350				500	350		
	550	400				550	400		
	600	450				600	450		
	650	500				650	500		
	700	550				700	550		
	750	600				750	600		
	800	650				800	650		
	850	700				850	700		
	900	750				900	750		
	950	800				950	800		
1000	850	1000	850						

Примеры заказа:

**KHEL-10-3810-500** - сверло Ø38,1 мм и длиной рабочей части 500 мм

**KHEL-10-1850-445** - сверло Ø18,5 мм и длиной рабочей части 445 мм

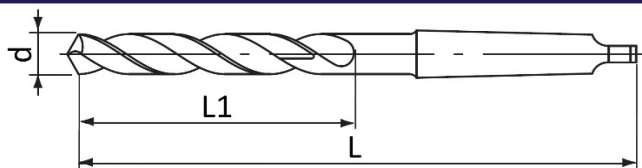
Спиральное сверло с коническим хвостовиком, сверхдлинное с параболической канавкой

HSS

135°

h8

30°-35°



d (h8)	L	L1	Конус Морзе	Артикул для заказа	d (h8)	L	L1	Конус Морзе	Артикул для заказа
6.0-8.0	300	210	1	КНРЕЛ-10-0600-0800	11.1-11.5	300	210	1	КНРЕЛ-10-1110-1150
	350	260				350	260		
	400	310				400	310		
	450	360				450	360		
	500	410				500	410		
	550	460				550	460		
8.1-8.5	600	510		КНРЕЛ-10-0810-0850	11.6-12.0	300	210		КНРЕЛ-10-1160-1200
	350	260				350	260		
	400	310				400	310		
	450	360				450	360		
	500	410				500	410		
	550	460				550	460		
8.6-9.0	600	510	КНРЕЛ-10-0860-0900	12.1-12.5	600	510	КНРЕЛ-10-1210-1250		
	300	210			650	560			
	350	260			700	610			
	400	310			750	660			
	450	360			800	710			
	500	410			300	210			
9.1-9.5	350	260	КНРЕЛ-10-0910-0950	12.6-13.0	350	260		КНРЕЛ-10-1260-1300	
	400	310			400	310			
	450	360			450	360			
	500	410			500	410			
	550	460			550	460			
	600	510			600	510			
9.6-10.0	600	510	КНРЕЛ-10-0960-1000	13.1-13.5	650	560	КНРЕЛ-10-1310-1350		
	300	210			700	610			
	350	260			750	660			
	400	310			800	710			
	450	360			300	210			
	500	410			350	260			
10.1-10.5	550	460	КНРЕЛ-10-1010-1050	400	310	КНРЕЛ-10-1060-1100			
	600	510		450	360				
	300	210		500	410				
	350	260		550	460				
	400	310		600	510				
	450	360		650	560				
10.6-11.0	500	410	КНРЕЛ-10-1060-1100	700	610		КНРЕЛ-10-1060-1100		
	550	460		750	660				
	600	510		800	710				

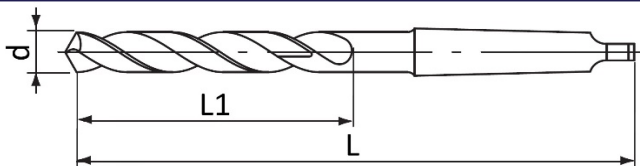
Спиральное сверло с коническим хвостовиком, сверхдлинное с параболической канавкой

HSS

135°

h8

30°-35°



d (h8)	L	L1	Конус Морзе	Артикул для заказа	d (h8)	L	L1	Конус Морзе	Артикул для заказа
13.6-14.0	300	210	1	КНРЕЛ-10-1360~1400	16.1-16.5	350	245	2	КНРЕЛ-10-1610~1650
	350	260				400	295		
	400	310				450	345		
	450	360				500	395		
	500	410				550	445		
	550	460				600	495		
	600	510				650	545		
	650	560				700	595		
	700	610				750	645		
	750	660				800	695		
	800	710				850	745		
	850	760				900	795		
900	810	950	845						
950	860	1000	895						
1000	910								
14.1-15.0	300	200	2	КНРЕЛ-10-1410~1500	16.6-17.0	350	245	2	КНРЕЛ-10-1660~1700
	350	250				400	295		
	400	300				450	345		
	450	350				500	395		
	500	400				550	445		
	550	450				600	495		
	600	500				650	545		
	650	550				700	595		
	700	600				750	645		
	750	650				800	695		
	800	700				850	745		
	850	750				900	795		
900	800	950	845						
950	850	1000	895						
1000	900								
15.1-16.0	350	245		КНРЕЛ-10-1510~1600	17.1-18.0	400	295		КНРЕЛ-10-1710~1800
	400	295				450	345		
	450	345				500	395		
	500	395				550	445		
	550	445				600	495		
	600	495				650	545		
	650	545				700	595		
	700	595				750	645		
	750	645				800	695		
	800	695				850	745		
	850	745				900	795		
	900	795				950	845		
950	845	1000	895						
1000	895								

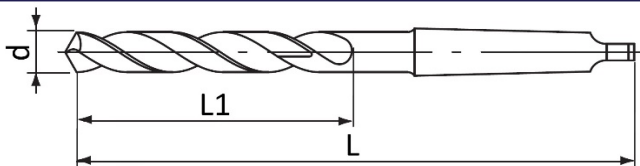
Спиральное сверло с коническим хвостовиком, сверхдлинное с параболической канавкой

HSS

135°

h8

30°-35°



d (h8)	L	L1	Конус Морзе	Артикул для заказа	d (h8)	L	L1	Конус Морзе	Артикул для заказа		
18.1-19.0	350	245	2	КНРЕЛ-10-1810~1900	22.1-23.0	350	245	2	КНРЕЛ-10-2210~2300		
	400	295				400	295				
	450	345				450	345				
	500	395				500	395				
	550	445				550	445				
	600	495				600	495				
	650	545				650	545				
	700	595				700	595				
	750	645				750	645				
	800	695				800	695				
	850	745				850	745				
	900	795				900	795				
950	845	950		845							
1000	895	1000		895							
19.1-20.0	350	245		2	КНРЕЛ-10-1910~2000	23.1-24.0	400		270	3	КНРЕЛ-10-2310~2400
	400	295					450		320		
	450	345					500		370		
	500	395					550		420		
	550	445					600		470		
	600	495					650		520		
	650	545					700		570		
	700	595					750		620		
	750	645					800		670		
	800	695					850		720		
	850	745	900				770				
	900	795	950				820				
950	845	1000	870								
1000	895	1000	870								
20.1-21.0	350	245	2		КНРЕЛ-10-2010~2100	24.1-25.0	400	270	3		КНРЕЛ-10-2410~2500
	400	295					450	320			
	450	345					500	370			
	500	395					550	420			
	550	445					600	470			
	600	495					650	520			
	650	545					700	570			
	700	595					750	620			
	750	645					800	670			
	800	695					850	720			
	850	745		900			770				
	900	795		950			820				
950	845	1000		870							
1000	895	1000		870							
21.1-22.0	350	245		2	КНРЕЛ-10-2110~2200	25.1-26.0	400	270		3	КНРЕЛ-10-2510~2600
	400	295					450	320			
	450	345					500	370			
	500	395					550	420			
	550	445					600	470			
	600	495					650	520			
	650	545					700	570			
	700	595					750	620			
	750	645					800	670			
	800	695					850	720			
	850	745	900				770				
	900	795	950				820				
950	845	1000	870								
1000	895	1000	870								

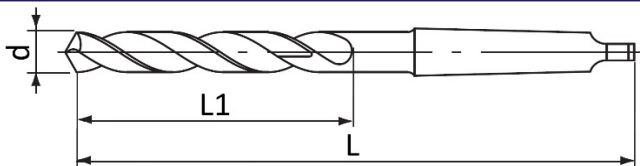
Спиральное сверло с коническим хвостовиком, сверхдлинное с параболической канавкой

HSS

135°

h8

30°-35°



d (h8)	L	L1	Конус Морзе	Артикул для заказа	d (h8)	L	L1	Конус Морзе	Артикул для заказа
26.1-27.0	400	270	3	КНРЕЛ-10-2610~2700	30.1-31.0	400	270	3	КНРЕЛ-10-3010~3100
	450	320				450	320		
	500	370				500	370		
	550	420				550	420		
	600	470				600	470		
	650	520				650	520		
	700	570				700	570		
	750	620				750	620		
	800	670				800	670		
	850	720				850	720		
	900	770				900	770		
950	820	950	820						
1000	870	1000	870						
27.1-28.0	400	270	3	КНРЕЛ-10-2710~2800	31.1-32.0	400	270	3	КНРЕЛ-10-3110~3200
	450	320				450	320		
	500	370				500	370		
	550	420				550	420		
	600	470				600	470		
	650	520				650	520		
	700	570				700	570		
	750	620				750	620		
	800	670				800	670		
	850	720				850	720		
	900	770				900	770		
950	820	950	820						
1000	870	1000	870						
28.1-29.0	400	270	3	КНРЕЛ-10-2810~2900	32.1-33.0	400	250	4	КНРЕЛ-10-3210~3300
	450	320				450	300		
	500	370				500	350		
	550	420				550	400		
	600	470				600	450		
	650	520				650	500		
	700	570				700	550		
	750	620				750	600		
	800	670				800	650		
	850	720				850	700		
	900	770				900	750		
950	820	950	800						
1000	870	1000	850						
29.1-30.0	400	270	3	КНРЕЛ-10-2910~3000	33.1-34.0	400	250	4	КНРЕЛ-10-3310~3400
	450	320				450	300		
	500	370				500	350		
	550	420				550	400		
	600	470				600	450		
	650	520				650	500		
	700	570				700	550		
	750	620				750	600		
	800	670				800	650		
	850	720				850	700		
	900	770				900	750		
950	820	950	800						
1000	870	1000	850						

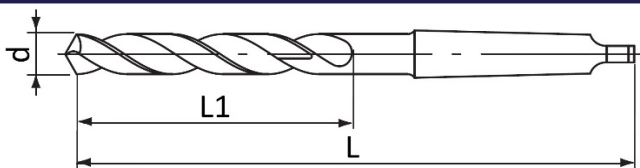
Спиральное сверло с коническим хвостовиком, сверхдлинное с параболической канавкой

HSS

135°

h8

30°-35°



d (h8)	L	L1	Конус Морзе	Артикул для заказа	d (h8)	L	L1	Конус Морзе	Артикул для заказа
34.1-35.0	400	250	4	КНРЕЛ-10-3410~3500	38.1-39.0	400	250	4	КНРЕЛ-10-3810~3900
	450	300				450	300		
	500	350				500	350		
	550	400				550	400		
	600	450				600	450		
	650	500				650	500		
	700	550				700	550		
	750	600				750	600		
	800	650				800	650		
	850	700				850	700		
	900	750				900	750		
950	800	950	800						
1000	850	1000	850						
35.1-36.0	400	250	4	КНРЕЛ-10-3510~3600	39.1-40.0	400	250	4	КНРЕЛ-10-3910~4000
	450	300				450	300		
	500	350				500	350		
	550	400				550	400		
	600	450				600	450		
	650	500				650	500		
	700	550				700	550		
	750	600				750	600		
	800	650				800	650		
	850	700				850	700		
	900	750				900	750		
950	800	950	800						
1000	850	1000	850						
36.1-37.0	400	250	4	КНРЕЛ-10-3610~3700	40.1-41.0	400	250	4	КНРЕЛ-10-4010~4100
	450	300				450	300		
	500	350				500	350		
	550	400				550	400		
	600	450				600	450		
	650	500				650	500		
	700	550				700	550		
	750	600				750	600		
	800	650				800	650		
	850	700				850	700		
	900	750				900	750		
950	800	950	800						
1000	850	1000	850						
37.1-38.0	400	250	4	КНРЕЛ-10-3710~3800	41.1-42.0	400	250	4	КНРЕЛ-10-4110~4200
	450	300				450	300		
	500	350				500	350		
	550	400				550	400		
	600	450				600	450		
	650	500				650	500		
	700	550				700	550		
	750	600				750	600		
	800	650				800	650		
	850	700				850	700		
	900	750				900	750		
950	800	950	800						
1000	850	1000	850						



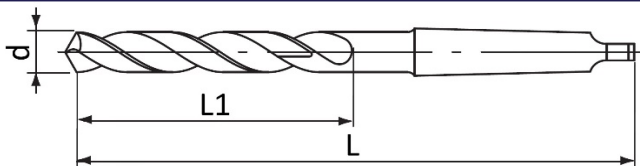
Спиральное сверло с коническим хвостовиком, сверхдлинное с параболической канавкой

HSS

135°

h8

30°-35°



d (h8)	L	L1	Конус Морзе	Артикул для заказа	d (h8)	L	L1	Конус Морзе	Артикул для заказа
42.1-43.0	450	300	4	КНРЕЛ-10-4210~4300	46.1-47.0	450	300	4	КНРЕЛ-10-4610~4700
	500	350				500	350		
	550	400				550	400		
	600	450				600	450		
	650	500				650	500		
	700	550				700	550		
	750	600				750	600		
	800	650				800	650		
	850	700				850	700		
	900	750				900	750		
	950	800				950	800		
1000	850	1000	850						
43.1-44.0	450	300	4	КНРЕЛ-10-4310~4400	47.1-48.0	450	300	4	КНРЕЛ-10-4710~4800
	500	350				500	350		
	550	400				550	400		
	600	450				600	450		
	650	500				650	500		
	700	550				700	550		
	750	600				750	600		
	800	650				800	650		
	850	700				850	700		
	900	750				900	750		
	950	800				950	800		
1000	850	1000	850						
44.1-45.0	450	300	4	КНРЕЛ-10-4410~4500	48.1-49.0	450	300	4	КНРЕЛ-10-4810~4900
	500	350				500	350		
	550	400				550	400		
	600	450				600	450		
	650	500				650	500		
	700	550				700	550		
	750	600				750	600		
	800	650				800	650		
	850	700				850	700		
	900	750				900	750		
	950	800				950	800		
1000	850	1000	850						
45.1-46.0	450	300	4	КНРЕЛ-10-4510~4600	49.1-50.0	450	300	4	КНРЕЛ-10-4910~5000
	500	350				500	350		
	550	400				550	400		
	600	450				600	450		
	650	500				650	500		
	700	550				700	550		
	750	600				750	600		
	800	650				800	650		
	850	700				850	700		
	900	750				900	750		
	950	800				950	800		
1000	850	1000	850						

Примеры заказа:

**КНРЕЛ-10-2670-520** - сверло Ø26,7 мм и длиной рабочей части 520 мм

**КНРЕЛ-10-4110-550** - сверло Ø41,1 мм и длиной рабочей части 550 мм

## Спиральное сверло с коническим хвостовиком

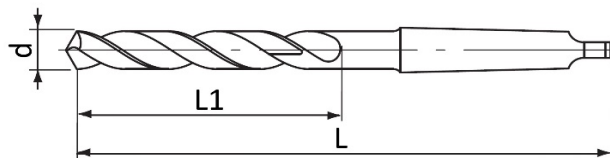
HSSE-  
Co5

DIN  
345

135°

h8

28°-36°



d (h8)	L	L1	Конус Морзе	Артикул для заказа	d (h8)	L	L1	Конус Морзе	Артикул для заказа
5.00	141	52	1	КНСО-20-0500	15.25	218	120	2	КНСО-20-1525
5.30				КНСО-20-0530	15.50				КНСО-20-1550
5.40				КНСО-20-0540	15.60				КНСО-20-1560
5.80	148	57		КНСО-20-0580	15.75				КНСО-20-1575
6.00	КНСО-20-0600	16.00		КНСО-20-1600					
6.10	КНСО-20-0610	16.10		КНСО-20-1610					
6.70	156	63		КНСО-20-0670	16.25	223	125		КНСО-20-1625
6.80	КНСО-20-0680	16.50		КНСО-20-1650					
7.00	164	69		КНСО-20-0700	16.75				КНСО-20-1675
7.50	КНСО-20-0750	16.90		КНСО-20-1690					
7.80	172	75		КНСО-20-0780	17.00				КНСО-20-1700
8.30	КНСО-20-0830			17.25	КНСО-20-1725				
8.40	167			КНСО-20-0840	17.50	КНСО-20-1750			
8.50	КНСО-20-0850	17.75		КНСО-20-1775					
8.60	КНСО-20-0860	17.90		КНСО-20-1790					
9.00	175	81	КНСО-20-0900	18.00	КНСО-20-1800				
9.50	КНСО-20-0950	18.25	КНСО-20-1825						
9.60	КНСО-20-0960	18.50	КНСО-20-1850						
9.70	КНСО-20-0970	18.75	КНСО-20-1875						
9.80	183	87	КНСО-20-0980	18.90	КНСО-20-1890				
10.00	КНСО-20-1000	19.00	КНСО-20-1900						
10.20	КНСО-20-1020	19.25	КНСО-20-1925						
10.70	КНСО-20-1070	19.50	КНСО-20-1950						
10.80	КНСО-20-1080	19.75	КНСО-20-1975						
11.00	175	94	КНСО-20-1100	19.90	КНСО-20-1990				
11.20	КНСО-20-1120	20.00	КНСО-20-2000						
11.50	КНСО-20-1150	20.25	КНСО-20-2025						
11.80	КНСО-20-1180	20.50	КНСО-20-2050						
11.90	КНСО-20-1190	20.75	КНСО-20-2075						
12.00	КНСО-20-1200	20.90	КНСО-20-2090						
12.20	КНСО-20-1220	21.00	КНСО-20-2100						
12.50	182	101	КНСО-20-1250	21.25	КНСО-20-2125				
12.80			КНСО-20-1280	21.50	КНСО-20-2150				
12.90			КНСО-20-1290	21.75	КНСО-20-2175				
13.00			КНСО-20-1300	21.90	КНСО-20-2190				
13.20			КНСО-20-1320	22.00	КНСО-20-2200				
13.50			КНСО-20-1350	22.25	КНСО-20-2225				
13.80	КНСО-20-1380	22.50	КНСО-20-2250						
13.90	189	108	КНСО-20-1390	22.75	КНСО-20-2275				
14.00	КНСО-20-1400	22.90	КНСО-20-2290						
14.25	КНСО-20-1425	23.00	КНСО-20-2300						
14.50	КНСО-20-1450	23.10	КНСО-20-2310						
14.75	212	114	КНСО-20-1475	23.25	КНСО-20-2325				
14.90			КНСО-20-1490	23.50	КНСО-20-2350				
15.00			КНСО-20-1500						

## Спиральное сверло с коническим хвостовиком

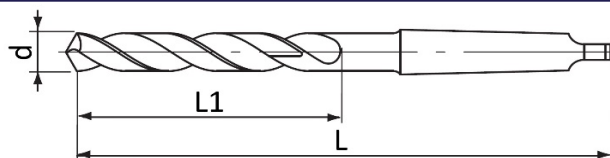
HSSE-  
Co5

DIN  
345

135°

h8

28°-36°



d (h8)	L	L1	Конус Морзе	Артикул для заказа	d (h8)	L	L1	Конус Морзе	Артикул для заказа
23.75	281	160	3	КНСО-20-2375	28.25	296	175	3	КНСО-20-2825
24.00				КНСО-20-2400	28.50				КНСО-20-2850
24.25				КНСО-20-2425	28.75				КНСО-20-2875
24.50				КНСО-20-2450	28.90				КНСО-20-2890
24.75				КНСО-20-2475	29.00				КНСО-20-2900
24.90				КНСО-20-2490	29.25				КНСО-20-2925
25.00				КНСО-20-2500	29.50				КНСО-20-2950
25.25				КНСО-20-2525	29.75				КНСО-20-2975
25.50	286	165		КНСО-20-2550	29.90	КНСО-20-2990			
25.75				КНСО-20-2575	30.00	КНСО-20-3000			
25.90				КНСО-20-2590	30.25	КНСО-20-3025			
26.00				КНСО-20-2600	30.50	КНСО-20-3050			
26.25				КНСО-20-2625	30.75	КНСО-20-3075			
26.50				КНСО-20-2650	30.90	КНСО-20-3090			
26.75				КНСО-20-2675	31.00	КНСО-20-3100			
26.90				КНСО-20-2690	31.25	КНСО-20-3125			
27.00	291	170		КНСО-20-2700	31.50	КНСО-20-3150			
27.25				КНСО-20-2725	31.60	КНСО-20-3160			
27.50				КНСО-20-2750	31.75	КНСО-20-3175			
27.75				КНСО-20-2775	32.00	КНСО-20-3200			
27.90				КНСО-20-2790	306	185	4		
28.00				КНСО-20-2800					334

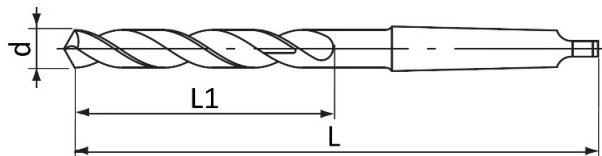
Спиральное сверло с коническим хвостовиком, удлиненное

HSSE-Co5

135°

h8

28°-36°



d (h8)	L	L1	Конус Морзе	Артикул для заказа	d (h8)	L	L1	Конус Морзе	Артикул для заказа			
6.00	230	150	1	KHCOL-20-0600	16.10	300	200	2	KHCOL-20-1610			
6.20				KHCOL-20-0620	16.25				KHCOL-20-1625			
6.50				KHCOL-20-0650	16.50				KHCOL-20-1650			
6.80				KHCOL-20-0680	16.75				KHCOL-20-1675			
7.00	235			KHCOL-20-0700	16.90	KHCOL-20-1690						
7.20				KHCOL-20-0720	17.00	KHCOL-20-1700						
7.50				KHCOL-20-0750	17.25	KHCOL-20-1725						
7.80				KHCOL-20-0780	17.50	KHCOL-20-1750						
8.00	240			KHCOL-20-0800	17.75	KHCOL-20-1775						
8.10				KHCOL-20-0810	17.90	KHCOL-20-1790						
8.50				KHCOL-20-0850	18.00	KHCOL-20-1800						
8.80				KHCOL-20-0880	18.25	KHCOL-20-1825						
9.00	245	KHCOL-20-0900	18.50	KHCOL-20-1850								
9.10		KHCOL-20-0910	18.75	KHCOL-20-1875								
9.50		KHCOL-20-0950	18.90	KHCOL-20-1890								
9.80		KHCOL-20-0980	19.00	KHCOL-20-1900								
10.00	250	170	1	KHCOL-20-1000	19.25	320	220	KHCOL-20-1925				
10.20				KHCOL-20-1020	19.50			KHCOL-20-1950				
10.50				KHCOL-20-1050	19.75			KHCOL-20-1975				
10.60				KHCOL-20-1060	19.90			KHCOL-20-1990				
11.00	255			175	1	KHCOL-20-1100	20.00	330	230	KHCOL-20-2000		
11.20						KHCOL-20-1120	20.25			KHCOL-20-2025		
11.50						KHCOL-20-1150	20.50			KHCOL-20-2050		
11.60						KHCOL-20-1160	20.75			KHCOL-20-2075		
11.90	260					180	1	KHCOL-20-1190	20.90	335	235	KHCOL-20-2090
12.00								KHCOL-20-1200	21.00			KHCOL-20-2100
12.20								KHCOL-20-1220	21.25			KHCOL-20-2125
12.50								KHCOL-20-1250	21.50			KHCOL-20-2150
12.60	265	185	1					KHCOL-20-1260	21.75	340	240	KHCOL-20-2175
12.90								KHCOL-20-1290	21.90			KHCOL-20-2190
13.00								KHCOL-20-1300	22.00			KHCOL-20-2200
13.20								KHCOL-20-1320	22.25			KHCOL-20-2225
13.50	290			190	2			KHCOL-20-1350	22.50	360	245	KHCOL-20-2250
13.80								KHCOL-20-1380	22.75			KHCOL-20-2275
13.90								KHCOL-20-1390	23.00			KHCOL-20-2300
14.00								KHCOL-20-1400	23.10			KHCOL-20-2310
14.25	295					195	2	KHCOL-20-1425	23.25	365	245	KHCOL-20-2325
14.50								KHCOL-20-1450	23.50			KHCOL-20-2350
14.75								KHCOL-20-1475	23.60			KHCOL-20-2360
15.00								KHCOL-20-1500	23.75			KHCOL-20-2375
15.25	295	195	2					KHCOL-20-1525	24.00	365	245	KHCOL-20-2400
15.50								KHCOL-20-1550	24.25			KHCOL-20-2425
15.60								KHCOL-20-1560	24.50			KHCOL-20-2450
15.75								KHCOL-20-1575	24.75			KHCOL-20-2475
16.00								KHCOL-20-1600	24.90			KHCOL-20-2490
									25.00			KHCOL-20-2500

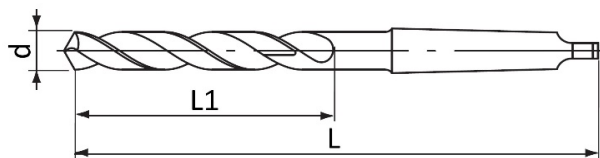
Спиральное сверло с коническим хвостовиком, удлиненное

HSSE-Co5

135°

h8

28°-36°



d (h8)	L	L1	Конус Морзе	Артикул для заказа	d (h8)	L	L1	Конус Морзе	Артикул для заказа
25.25	375	255	3	KHCOL-20-2525	28.25	395	275	3	KHCOL-20-2825
25.50				KHCOL-20-2550	28.50				KHCOL-20-2850
25.75				KHCOL-20-2575	28.75				KHCOL-20-2875
25.90				KHCOL-20-2590	28.90				KHCOL-20-2890
26.00				KHCOL-20-2600	29.00				KHCOL-20-2900
26.25				KHCOL-20-2625	29.25				KHCOL-20-2925
26.50				KHCOL-20-2650	29.50				KHCOL-20-2950
26.75	385	265		KHCOL-20-2675	29.75	KHCOL-20-2975			
26.90				KHCOL-20-2690	29.90	KHCOL-20-2990			
27.00				KHCOL-20-2700	30.00	KHCOL-20-3000			
27.25				KHCOL-20-2725	30.10	KHCOL-20-3010			
27.50				KHCOL-20-2750	30.90	KHCOL-20-3090			
27.75				KHCOL-20-2775	31.00	KHCOL-20-3100			
27.90				KHCOL-20-2790	31.90	KHCOL-20-3190			
28.00	KHCOL-20-2800	32.00	KHCOL-20-3200						
				32.20	KHCOL-20-3220				

## Центровочное сверло, тип А

HSS

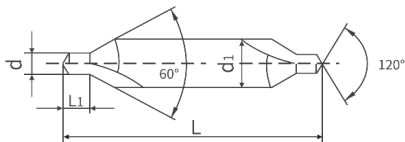
DIN  
333

120°

h8

TiN

27°-33°



d (h8)	L	L1	D1	Артикул для заказа
A1	35	1.3	4	<b>CSA-11-A1</b>
A1.5	35	2	4	<b>CSA-11-A1.5</b>
A2	40	2.5	5	<b>CSA-11-A2</b>
A2.5	45	3.1	6	<b>CSA-11-A2.5</b>
A3	50	3.9	8	<b>CSA-11-A3</b>
A4	55	5.0	10	<b>CSA-11-A4</b>
A5	63	6.3	12	<b>CSA-11-A5</b>
A6	65	7.0	14	<b>CSA-11-A6</b>

## Центровочное сверло, тип В

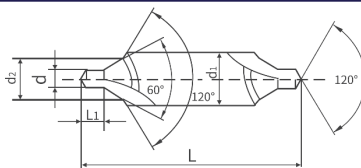
HSS

120°

h8

TiN

27°-33°



d (h8)	L	L1	D1	Артикул для заказа
B1	35.5	1.3	4	<b>CSB-11-B1</b>
B1.5	45	2.0	6.3	<b>CSB-11-B1.5</b>
B2	50	2.5	8.	<b>CSB-11-B2</b>
B2.5	56	3.9	10	<b>CSB-11-B2.5</b>
B3	56	3.9	11.2	<b>CSB-11-B3</b>
B4	62	5	14	<b>CSB-11-B4</b>
B5	70	6.3	18	<b>CSB-11-B5</b>
B6	75	8	20	<b>CSB-11-B6</b>

## Центровочное сверло, тип BS

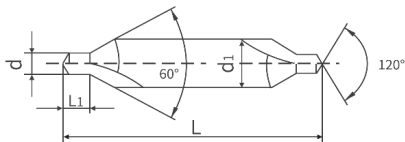
HSS

120°

h8

TiN

27°-33°



d (h8)	L	L1	D1	Артикул для заказа
BS-1	1-1/2" (38.1)	3/64" (1.19)	1/8" (3.17)	CSBS-11-BS-1
BS-2	1-3/4" (44.45)	1/16" (1.59)	3/16" (4.76)	CSBS-11-BS-2
BS-3	2" (50.8)	3/32" (2.38)	1/4" (6.35)	CSBS-11-BS-3
BS-4	2-1/4" (57.15)	1/8" (3.17)	5/16" (7.94)	CSBS-11-BS-4
BS-5	2-1/2" (63.5)	3/16" (4.76)	7/16" (11.11)	CSBS-11-BS-5
BS-6	3" (76.2)	1/4" (6.35)	5/8" (15.87)	CSBS-11-BS-6
BS-7	3-1/2" (88.9)	5/16" (7.94)	3/4" (19.05)	CSBS-11-BS-7
BS-1	1-1/2" (38.1)	3/64" (1.19)	1/8" (3.17)	CSBS-11-BS-1
BS-2	1-3/4" (44.45)	1/16" (1.59)	3/16" (4.76)	CSBS-11-BS-2
BS-3	2" (50.8)	3/32" (2.38)	1/4" (6.35)	CSBS-11-BS-3
BS-4	2-1/4" (57.15)	1/8" (3.17)	5/16" (7.94)	CSBS-11-BS-4
BS-5	2-1/2" (63.5)	3/16" (4.76)	7/16" (11.11)	CSBS-11-BS-5
BS-6	3" (76.2)	1/4" (6.35)	5/8" (15.87)	CSBS-11-BS-6
BS-7	3-1/2" (88.9)	5/16" (7.94)	3/4" (19.05)	CSBS-11-BS-7
BS-1	1-1/2" (38.1)	3/64" (1.19)	1/8" (3.17)	CSBS-11-BS-1

Единица измерений дюйм, в скобках указаны размеры в мм



## Центровочное сверло для станков с ЧПУ

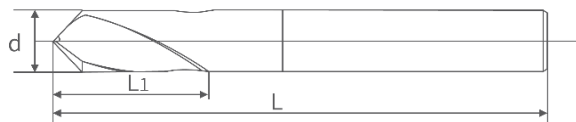
HSSE-  
Co5

90°

h8

TiN

120°



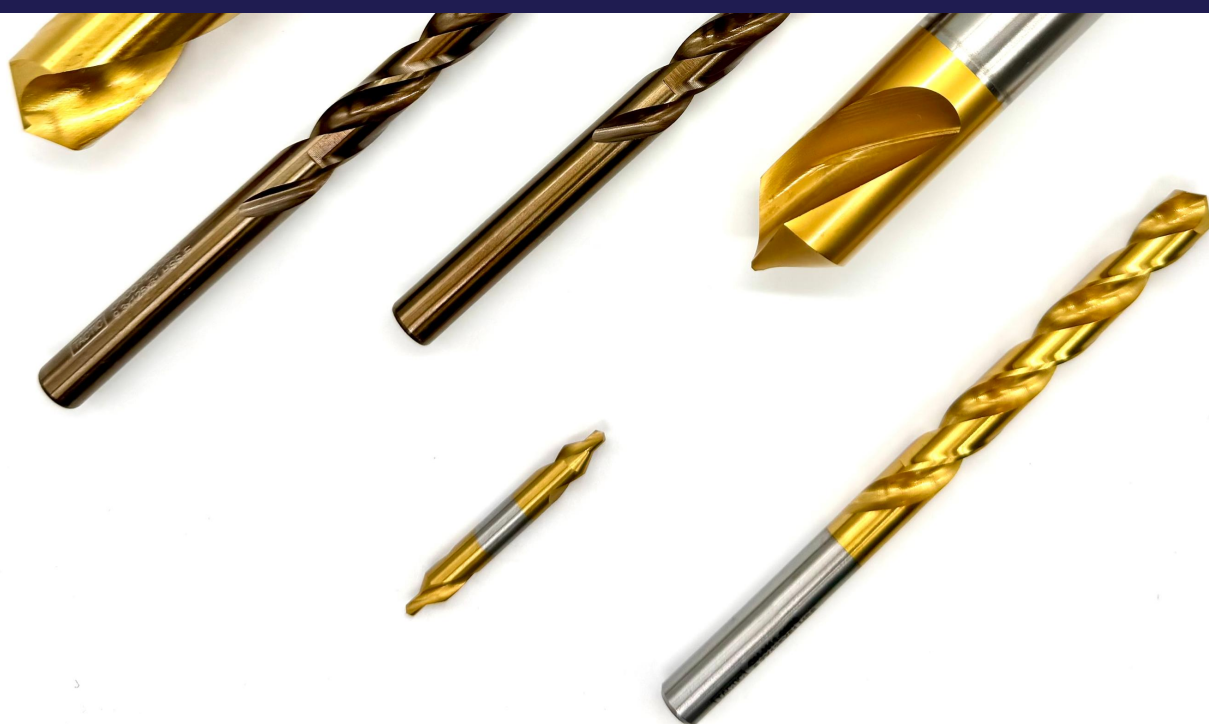
d (h8)	L	L1	Артикул для заказа
3	50	10	CSSPCO-21-03
4	52	12	CSSPCO-21-04
5	60	15	CSSPCO-21-05
6	66	20	CSSPCO-21-06
8	79	25	CSSPCO-21-08
10	89	25	CSSPCO-21-10
12	102	30	CSSPCO-21-12
14	115	35	CSSPCO-21-14
16	115	35	CSSPCO-21-16
18	130	40	CSSPCO-21-18
20	131	40	CSSPCO-21-20

# TACTIC

ПРОМЫШЛЕННЫЙ  
МЕТАЛЛОРЕЖУЩИЙ  
ИНСТРУМЕНТ



## КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ



г. Санкт-Петербург,  
ул. Стародеревенская, д.11,к.2

Технический отдел  
+7(812) 339-33-47

Отдел продаж  
+7(812) 339-33-47