

## Straight shank twist drills

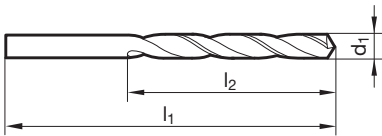
### Long series twist drills



Catalog no. 71135

N	-10xD	DIN 340	HSS	steam tempered	118°	h8	R	Cyl
P	M	K	N	S	H	Application recomm. p. 186		
•		•	•					

- web thinning  $\geq \varnothing 1.800$
- relieved cone
- for deep holes
- for drilling through drill bushes
- bright < 2.36 mm



d1 mm	inch	l1 mm	l2 mm	d1 mm	inch	l1 mm	l2 mm
1.800		80.000	53.000	6.250		148.000	97.000
2.000		85.000	56.000	6.300		148.000	97.000
2.050		85.000	56.000	6.400		148.000	97.000
2.100		85.000	56.000	6.500		148.000	97.000
2.300		90.000	59.000	6.600		148.000	97.000
2.400		95.000	62.000	6.700		148.000	97.000
2.500		95.000	62.000	6.800		156.000	102.000
2.600		95.000	62.000	6.900		156.000	102.000
2.800		100.000	66.000	7.000		156.000	102.000
3.000		100.000	66.000	7.100		156.000	102.000
3.050		106.000	69.000	7.200		156.000	102.000
3.100		106.000	69.000	7.250		156.000	102.000
3.200		106.000	69.000	7.300		156.000	102.000
3.250		106.000	69.000	7.400		156.000	102.000
3.300		106.000	69.000	7.500		156.000	102.000
3.400		112.000	73.000	7.600		165.000	109.000
3.500		112.000	73.000	7.700		165.000	109.000
3.550		112.000	73.000	7.800		165.000	109.000
3.600		112.000	73.000	7.900		165.000	109.000
3.700		112.000	73.000	8.000		165.000	109.000
3.800		119.000	78.000	8.100		165.000	109.000
3.850		119.000	78.000	8.200		165.000	109.000
3.900		119.000	78.000	8.300		165.000	109.000
4.000		119.000	78.000	8.400		165.000	109.000
4.100		119.000	78.000	8.500		165.000	109.000
4.200		119.000	78.000	8.600		175.000	115.000
4.250		119.000	78.000	8.700		175.000	115.000
4.300		126.000	82.000	8.750		175.000	115.000
4.500		126.000	82.000	8.800		175.000	115.000
4.600		126.000	82.000	8.900		175.000	115.000
4.650		126.000	82.000	9.000		175.000	115.000
4.750		126.000	82.000	9.100		175.000	115.000
4.800		132.000	87.000	9.200		175.000	115.000
4.850		132.000	87.000	9.300		175.000	115.000
4.900		132.000	87.000	9.400		175.000	115.000
5.000		132.000	87.000	9.500		175.000	115.000
5.100		132.000	87.000	9.600		184.000	121.000
5.200		132.000	87.000	9.700		184.000	121.000
5.300		132.000	87.000	9.800		184.000	121.000
5.400		139.000	91.000	9.900		184.000	121.000
5.500		139.000	91.000	10.000		184.000	121.000
5.600		139.000	91.000	10.100		184.000	121.000
5.700		139.000	91.000	10.200		184.000	121.000
5.800		139.000	91.000	10.250		184.000	121.000
5.900		139.000	91.000	10.300		184.000	121.000
6.000		139.000	91.000	10.400		184.000	121.000
6.100		148.000	97.000	10.500		184.000	121.000
6.200		148.000	97.000	10.600		184.000	121.000

<b>d1</b> mm	inch	l1 mm	l2 mm	<b>d1</b> mm	inch	l1 mm	l2 mm
<b>10.700</b>		195.000	128.000	<b>15.000</b>		220.000	144.000
<b>10.800</b>		195.000	128.000	<b>15.500</b>		227.000	149.000
<b>10.900</b>		195.000	128.000	<b>16.000</b>		227.000	149.000
<b>11.000</b>		195.000	128.000	<b>17.000</b>		235.000	154.000
<b>11.500</b>		195.000	128.000	<b>18.000</b>		241.000	158.000
<b>11.750</b>		195.000	128.000	<b>20.000</b>		254.000	166.000
<b>12.000</b>		205.000	134.000				
<b>12.500</b>		205.000	134.000				
<b>13.000</b>		205.000	134.000				
<b>13.500</b>		214.000	140.000				
<b>14.000</b>		214.000	140.000				
<b>14.500</b>		220.000	144.000				