

Straight shank twist drills

Long series twist drills



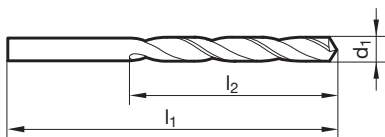
Catalog no. 71156



P	M	K	N	S	H
●	○	●	○		

Application
recomm. p. 186

- web thinning $\geq \varnothing 1.500$
- relieved cone
- wide flutes
- especially high rigidity
- increased wear resistance



d1 mm	inch	l1 mm	l2 mm	d1 mm	inch	l1 mm	l2 mm
1.500		70.000	45.000	5.800		139.000	91.000
1.590	1/16	76.000	50.000	5.900		139.000	91.000
1.600		76.000	50.000	6.000		139.000	91.000
1.700		76.000	50.000	6.100		148.000	97.000
1.800		80.000	53.000	6.200		148.000	97.000
1.900		80.000	53.000	6.300		148.000	97.000
2.000		85.000	56.000	6.350	1/4	148.000	97.000
2.100		85.000	56.000	6.400		148.000	97.000
2.200		90.000	59.000	6.500		148.000	97.000
2.300		90.000	59.000	6.600		148.000	97.000
2.380	3/32	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
2.700		100.000	66.000	7.000		156.000	102.000
2.800		100.000	66.000	7.100		156.000	102.000
2.900		100.000	66.000	7.140	9/32	156.000	102.000
3.000		100.000	66.000	7.200		156.000	102.000
3.100		106.000	69.000	7.300		156.000	102.000
3.170	1/8	106.000	69.000	7.400		156.000	102.000
3.180		106.000	69.000	7.500		156.000	102.000
3.200		106.000	69.000	7.600		165.000	109.000
3.300		106.000	69.000	7.700		165.000	109.000
3.400		112.000	73.000	7.800		165.000	109.000
3.500		112.000	73.000	7.900		165.000	109.000
3.600		112.000	73.000	7.940	5/16	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
3.900		119.000	78.000	8.200		165.000	109.000
3.970	5/32	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
4.300		126.000	82.000	8.700		175.000	115.000
4.400		126.000	82.000	8.730	11/32	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
4.700		126.000	82.000	9.000		175.000	115.000
4.760	3/16	132.000	87.000	9.100		175.000	115.000
4.800		132.000	87.000	9.200		175.000	115.000
4.900		132.000	87.000	9.300		175.000	115.000
5.000		132.000	87.000	9.400		175.000	115.000
5.100		132.000	87.000	9.500		175.000	115.000
5.200		132.000	87.000	9.520	3/8	184.000	121.000
5.300		132.000	87.000	9.530		184.000	121.000
5.400		139.000	91.000	9.600		184.000	121.000
5.500		139.000	91.000	9.700		184.000	121.000
5.600		139.000	91.000	9.800		184.000	121.000
5.700		139.000	91.000	9.900		184.000	121.000

d1 mm	inch	l1 mm	l2 mm	d1 mm	inch	l1 mm	l2 mm
10.000		184.000	121.000	13.000		205.000	134.000
10.200		184.000	121.000				
10.320	13/32	184.000	121.000				
10.500		184.000	121.000				
10.800		195.000	128.000				
11.000		195.000	128.000				
11.110	7/16	195.000	128.000				
11.500		195.000	128.000				
11.910	15/32	205.000	134.000				
12.000		205.000	134.000				
12.500		205.000	134.000				
12.700	1/2	205.000	134.000				