

Straight shank twist drills

Long series twist drills



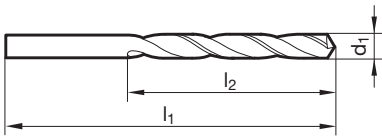
Catalog no. 61136



P	M	K	N	S	H
●		●	○		

Application
recomm. p. 186

- web thinning $\geq \varnothing 1.000$
- relieved cone
- for deep holes
- for drilling through drill bushes
- increased wear resistance



d1 mm	inch	l1 mm	l2 mm	d1 mm	inch	l1 mm	l2 mm
1.000		56.000	33.000	5.800		139.000	91.000
1.100		60.000	37.000	5.900		139.000	91.000
1.200		65.000	41.000	6.000		139.000	91.000
1.300		65.000	41.000	6.100		148.000	97.000
1.400		70.000	45.000	6.200		148.000	97.000
1.500		70.000	45.000	6.300		148.000	97.000
1.600		76.000	50.000	6.400		148.000	97.000
1.700		76.000	50.000	6.500		148.000	97.000
1.800		80.000	53.000	6.600		148.000	97.000
1.900		80.000	53.000	6.700		148.000	97.000
2.000		85.000	56.000	6.800		156.000	102.000
2.100		85.000	56.000	6.900		156.000	102.000
2.200		90.000	59.000	7.000		156.000	102.000
2.300		90.000	59.000	7.100		156.000	102.000
2.400		95.000	62.000	7.200		156.000	102.000
2.500		95.000	62.000	7.300		156.000	102.000
2.600		95.000	62.000	7.400		156.000	102.000
2.700		100.000	66.000	7.500		156.000	102.000
2.800		100.000	66.000	7.600		165.000	109.000
2.900		100.000	66.000	7.700		165.000	109.000
3.000		100.000	66.000	7.800		165.000	109.000
3.100		106.000	69.000	7.900		165.000	109.000
3.200		106.000	69.000	8.000		165.000	109.000
3.300		106.000	69.000	8.100		165.000	109.000
3.400		112.000	73.000	8.200		165.000	109.000
3.500		112.000	73.000	8.300		165.000	109.000
3.600		112.000	73.000	8.400		165.000	109.000
3.700		112.000	73.000	8.500		165.000	109.000
3.800		119.000	78.000	8.600		175.000	115.000
3.900		119.000	78.000	8.700		175.000	115.000
4.000		119.000	78.000	8.800		175.000	115.000
4.100		119.000	78.000	8.900		175.000	115.000
4.200		119.000	78.000	9.000		175.000	115.000
4.300		126.000	82.000	9.100		175.000	115.000
4.400		126.000	82.000	9.200		175.000	115.000
4.500		126.000	82.000	9.300		175.000	115.000
4.600		126.000	82.000	9.400		175.000	115.000
4.700		126.000	82.000	9.500		175.000	115.000
4.800		132.000	87.000	9.600		184.000	121.000
4.900		132.000	87.000	9.700		184.000	121.000
5.000		132.000	87.000	9.800		184.000	121.000
5.100		132.000	87.000	9.900		184.000	121.000
5.200		132.000	87.000	10.000		184.000	121.000
5.300		132.000	87.000	10.200		184.000	121.000
5.400		139.000	91.000	10.500		184.000	121.000
5.500		139.000	91.000	10.800		195.000	128.000
5.600		139.000	91.000	11.000		195.000	128.000
5.700		139.000	91.000	11.500		195.000	128.000

d1 mm	inch	l1 mm	l2 mm
12.000		205.000	134.000
12.500		205.000	134.000
13.000		205.000	134.000
13.500		214.000	140.000
14.000		214.000	140.000
14.500		220.000	144.000

d1 mm	inch	l1 mm	l2 mm
15.000		220.000	144.000
15.500		227.000	149.000
16.000		227.000	149.000