

## Straight shank twist drills

### Jobber drills



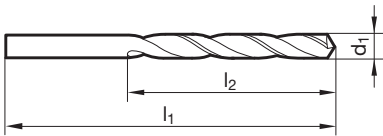
Catalog no. 71221



P	M	K	N	S	H
•	•	•	•		

Application  
recomm. p. 182

- web thinning  $\geq \varnothing 1.000$
- facet point grinding
- low feed force required
- low torque required
- universal application



d1 mm	inch	l1 mm	l2 mm	d1 mm	inch	l1 mm	l2 mm
1.000		34.000	12.000	5.800		93.000	57.000
1.100		36.000	14.000	5.900		93.000	57.000
1.200		38.000	16.000	6.000		93.000	57.000
1.300		38.000	16.000	6.100		101.000	63.000
1.400		40.000	18.000	6.200		101.000	63.000
1.500		40.000	18.000	6.300		101.000	63.000
1.600		43.000	20.000	6.400		101.000	63.000
1.700		43.000	20.000	6.500		101.000	63.000
1.800		46.000	22.000	6.600		101.000	63.000
1.900		46.000	22.000	6.700		101.000	63.000
2.000		49.000	24.000	6.800		109.000	69.000
2.100		49.000	24.000	6.900		109.000	69.000
2.200		53.000	27.000	7.000		109.000	69.000
2.300		53.000	27.000	7.100		109.000	69.000
2.400		57.000	30.000	7.200		109.000	69.000
2.500		57.000	30.000	7.300		109.000	69.000
2.600		57.000	30.000	7.400		109.000	69.000
2.700		61.000	33.000	7.500		109.000	69.000
2.800		61.000	33.000	7.600		117.000	75.000
2.900		61.000	33.000	7.700		117.000	75.000
3.000		61.000	33.000	7.800		117.000	75.000
3.100		65.000	36.000	7.900		117.000	75.000
3.200		65.000	36.000	8.000		117.000	75.000
3.300		65.000	36.000	8.100		117.000	75.000
3.400		70.000	39.000	8.200		117.000	75.000
3.500		70.000	39.000	8.300		117.000	75.000
3.600		70.000	39.000	8.400		117.000	75.000
3.700		70.000	39.000	8.500		117.000	75.000
3.800		75.000	43.000	8.600		125.000	81.000
3.900		75.000	43.000	8.700		125.000	81.000
4.000		75.000	43.000	8.800		125.000	81.000
4.100		75.000	43.000	8.900		125.000	81.000
4.200		75.000	43.000	9.000		125.000	81.000
4.300		80.000	47.000	9.100		125.000	81.000
4.400		80.000	47.000	9.200		125.000	81.000
4.500		80.000	47.000	9.300		125.000	81.000
4.600		80.000	47.000	9.400		125.000	81.000
4.700		80.000	47.000	9.500		125.000	81.000
4.800		86.000	52.000	9.600		133.000	87.000
4.900		86.000	52.000	9.700		133.000	87.000
5.000		86.000	52.000	9.800		133.000	87.000
5.100		86.000	52.000	9.900		133.000	87.000
5.200		86.000	52.000	10.000		133.000	87.000
5.300		86.000	52.000	10.100		133.000	87.000
5.400		93.000	57.000	10.200		133.000	87.000
5.500		93.000	57.000	10.300		133.000	87.000
5.600		93.000	57.000	10.400		133.000	87.000
5.700		93.000	57.000	10.500		133.000	87.000

<b>d1</b> <b>mm</b>	<b>inch</b>	<b>l1</b> <b>mm</b>	<b>l2</b> <b>mm</b>	<b>d1</b> <b>mm</b>	<b>inch</b>	<b>l1</b> <b>mm</b>	<b>l2</b> <b>mm</b>
<b>11.000</b>		142.000	94.000	<b>14.000</b>		160.000	108.000
<b>11.500</b>		142.000	94.000				
<b>12.000</b>		151.000	101.000				
<b>12.500</b>		151.000	101.000				
<b>13.000</b>		151.000	101.000				
<b>13.500</b>		160.000	108.000				