

This is general HSS long drills for deep holes.

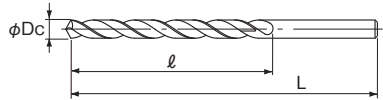
もっとも広い用途で使用される汎用のロングドリルです。



Dc ≥ 6.0
S type



Dc < 6.0
Conical



Drilling Condition 切削条件 ●A-179

Unit : mm

LIST 550

How to order

LSD Dc × L

Dc 直径	L 全長	ℓ 溝長	Stock 在庫
1.0	75	35	
1.0	100	40	
1.1	75	35	
1.1	100	40	
1.2	75	35	
1.2	100	40	
1.3	75	35	
1.3	100	40	
1.4	75	35	
1.4	100	40	
1.5	75	35	
1.5	100	40	
1.6	75	35	
1.6	100	40	
1.7	75	35	
1.7	100	40	
1.8	75	35	
1.8	100	40	
1.9	75	35	
1.9	100	40	
2.0	100	40	
2.0	150	60	
2.1	100	40	
2.1	150	60	
2.2	100	40	
2.2	150	60	
2.3	100	40	
2.3	150	60	
2.4	100	40	
2.4	150	60	
2.5	100	50	
2.5	150	60	
2.5	200	100	
2.6	100	50	
2.6	150	75	
2.6	200	100	
2.7	100	50	
2.7	150	75	
2.7	200	100	
2.8	100	50	
2.8	150	75	
2.8	200	100	
2.9	100	50	
2.9	150	75	
2.9	200	100	
3.0	100	50	
3.0	150	75	
3.0	200	100	
3.1	150	75	
3.1	200	100	
3.2	150	75	
3.2	200	100	
3.3	150	75	
3.3	200	100	
3.4	150	75	
3.4	200	100	
3.5	150	75	
3.5	200	100	
3.6	150	75	
3.6	200	100	

Dc 直径	L 全長	ℓ 溝長	Stock 在庫
3.6	250	120	
3.6	300		
3.7	150	75	
3.7	200	100	
3.7	250	120	
3.7	300		
3.8	150	75	
3.8	200	100	
3.8	250	120	
3.8	300		
3.9	150	75	
3.9	200	100	
3.9	250	120	
3.9	300		
4.0	150	75	
4.0	200	100	
4.0	250	120	
4.0	300		
4.1	150	75	
4.1	200	100	
4.1	250	120	
4.1	300		
4.2	150	75	
4.2	200	100	
4.2	250	120	
4.2	300		
4.3	150	75	
4.3	200	100	
4.3	250	120	
4.3	300		
4.4	150	75	
4.4	200	100	
4.4	250	120	
4.4	300		
4.5	150	75	
4.5	200	100	
4.5	250	120	
4.5	300		
4.6	150	75	
4.6	200	100	
4.6	250	120	
4.6	300	130	
4.6	400	150	
4.7	150	75	
4.7	200	100	
4.7	250	120	
4.7	300	130	
4.7	400	150	
4.8	150	75	
4.8	200	100	
4.8	250	120	
4.8	300	130	
4.8	400	150	
4.9	150	75	
4.9	200	100	
4.9	250	120	
4.9	300	130	
4.9	400	150	
5.0	150	75	
5.0	200	100	

Dc 直径	L 全長	ℓ 溝長	Stock 在庫
5.0	250	120	
5.0	300	130	
5.0	400	150	
5.1	150	100	
5.1	250	120	
5.1	300	130	
5.1	400	150	
5.2	150	100	
5.2	200	100	
5.2	250	120	
5.2	300	130	
5.2	400	150	
5.3	150	100	
5.3	200	100	
5.3	250	120	
5.3	300	130	
5.3	400	150	
5.4	150	100	
5.4	200	100	
5.4	250	120	
5.4	300	130	
5.4	400	150	
5.5	150	100	
5.5	200	100	
5.5	250	120	
5.5	300	130	
5.5	400	150	
5.6	150	100	
5.6	200	100	
5.6	250	120	
5.6	300	130	
5.6	400	150	
5.6	500	180	
5.7	150	100	
5.7	200	100	
5.7	250	120	
5.7	300	130	
5.7	400	150	
5.7	500	180	
5.8	150	100	
5.8	200	100	
5.8	250	120	
5.8	300	130	
5.8	400	150	
5.8	500	180	
5.9	150	100	
5.9	200	100	
5.9	250	120	
5.9	300	130	
5.9	400	150	
5.9	500	180	
6.0	150	100	
6.0	200	100	
6.0	250	120	
6.0	300	130	
6.0	400	150	
6.0	500	180	
6.0	600	200	
6.1	150	100	

Next page

Unit : mm

Dc 直径	L 全長	ℓ 溝長	Stock 在庫
6.1	200	100	
6.1	250	120	
6.1	300	150	
6.2	150	100	
6.2	200		
6.2	250	120	
6.2	300	150	
6.3	150	100	
6.3	200		
6.3	250	120	
6.3	300	150	
6.4	150	100	
6.4	200		
6.4	250	120	
6.4	300	150	
6.5	200	100	
6.5	250	120	
6.5	300	150	
6.5	400	200	
6.5	500		
6.5	600		
6.6	200	100	
6.6	250	120	
6.6	300	150	
6.7	200	100	
6.7	250	120	
6.7	300	150	
6.8	200	100	
6.8	250	120	
6.8	300	150	
6.9	200	100	
6.9	250	120	
6.9	300	150	
7.0	200	100	
7.0	250	120	
7.0	300	150	
7.0	400	200	
7.0	500		
7.0	600		
7.1	200	100	
7.1	250	120	
7.1	300	150	
7.2	200	100	
7.2	250	120	
7.2	300	150	
7.3	200	100	
7.3	250	120	
7.3	300	150	
7.4	200	100	
7.4	250	120	
7.4	300	150	
7.5	200	100	
7.5	250	120	
7.5	300	150	
7.5	400	200	
7.5	500		
7.5	600		
7.6	200	100	
7.6	250	120	
7.6	300	150	

Dc 直径	L 全長	ℓ 溝長	Stock 在庫
7.7	200	100	
7.7	250	120	
7.7	300	150	
7.8	200	100	
7.8	250	120	
7.8	300	150	
7.9	200	100	
7.9	250	120	
7.9	300	150	
8.0	200	100	
8.0	250	120	
8.0	300	150	
8.0	400	200	
8.0	500		
8.0	600		
8.1	200	100	
8.1	250	120	
8.1	300	150	
8.2	200	100	
8.2	250	120	
8.2	300	150	
8.3	200	100	
8.3	250	120	
8.3	300	150	
8.4	200	100	
8.4	250	120	
8.4	300	150	
8.5	200	100	
8.5	250	120	
8.5	300	150	
8.5	400	200	
8.5	500		
8.5	600		
8.6	200	100	
8.6	250	120	
8.6	300	150	
8.7	200	100	
8.7	250	120	
8.7	300	150	
8.8	200	100	
8.8	250	120	
8.8	300	150	
8.9	200	100	
8.9	250	120	
8.9	300	150	
9.0	200	100	
9.0	250	120	
9.0	300	150	
9.0	400	200	
9.0	500		
9.0	600		
9.1	200	100	
9.1	250	120	
9.1	300	150	
9.2	200	100	
9.2	250	120	
9.2	300	150	
9.3	200	100	
9.3	250	120	
9.3	300	150	

Dc 直径	L 全長	ℓ 溝長	Stock 在庫
9.4	200	100	
9.4	250	120	
9.4	300	150	
9.5	200	100	
9.5	250	120	
9.5	300	150	
9.5	400	200	
9.5	500		
9.5	600		
9.6	200	100	
9.6	250	120	
9.6	300	150	
9.7	200	100	
9.7	250	120	
9.7	300	150	
9.8	200	100	
9.8	250	120	
9.8	300	150	
9.9	200	100	
9.9	250	120	
9.9	300	150	
10.0	200	100	
10.0	250	120	
10.0	300	150	
10.0	400	200	
10.0	500	250	
10.0	600	300	
10.1	200	100	
10.1	250	120	
10.1	300	150	
10.2	200	100	
10.2	250	120	
10.2	300	150	
10.3	200	100	
10.3	250	120	
10.3	300	150	
10.4	200	100	
10.4	250	120	
10.4	300	150	
10.5	250	120	
10.5	300	150	
10.5	400	200	
10.5	500	250	
10.5	600	300	
10.6	250	120	
10.6	300	150	
10.7	250	120	
10.7	300	150	
10.8	250	120	
10.8	300	150	
10.9	250	120	
10.9	300	150	
11.0	250	120	
11.0	300	150	
11.0	400	200	
11.0	500	250	
11.0	600	300	
11.1	250	120	
11.1	300	150	
11.2	250	120	

		Tolerance (μm)				
Drill Diameter (mm)						
Drill Diameter (mm)	Drill Diameter (mm)	Drill Diameter (mm)	Drill Diameter (mm)	Drill Diameter (mm)	Drill Diameter (mm)	
D ≤ 3	3 < D ≤ 6	6 < D ≤ 10	10 < D ≤ 18	18 < D ≤ 30	30 < D ≤ 50	
H7	0 ~ -6	0 ~ -8	0 ~ -11	0 ~ -13	0 ~ -16	
H7	0 ~ -10	0 ~ -12	0 ~ -15	0 ~ -18	0 ~ -21	
H8	0 ~ -14	0 ~ -18	0 ~ -22	0 ~ -27	0 ~ -33	
js6	± 3	± 4	± 4.5	± 5.5	± 6.5	

Unit : mm

Dc 直径	L 全長	ℓ 溝長	Stock 在庫
11.2	300	150	
11.3	250	120	
11.3	300	150	
11.4	250	120	
11.4	300	150	
11.5	250	120	
11.5	300	150	
11.5	400	200	
11.5	500	250	
11.5	600	300	
11.6	250	120	
11.6	300	150	
11.7	250	120	
11.7	300	150	
11.8	250	120	
11.8	300	150	
11.9	250	120	
11.9	300	150	
12.0	250	120	
12.0	300	150	
12.0	400	200	
12.0	500	250	
12.0	600	300	
12.1	250	120	
12.1	300	150	
12.2	250	120	
12.2	300	150	
12.3	250	120	
12.3	300	150	
12.4	250	120	
12.4	300	150	
12.5	250	120	
12.5	300	150	
12.5	400	200	
12.5	500	250	
12.5	600	300	
12.6	250	120	
12.6	300	150	
12.7	250	120	
12.7	300	150	
12.8	250	120	
12.8	300	150	
12.9	250	120	
12.9	300	150	
13.0	250	120	
13.0	300	150	
13.0	400	200	
13.0	500	250	
13.0	600	300	

Low-Carbon Steels SS400, S10C ~ 150HB	Carbon Steels Alloy Steels S45C, SCM440 ~ 225HB	Pre-Hardened Steels High Alloy Steels SUJ, NAK ~ 275HB	Heat treated Steels SKD, SKH 30 ~ 40HRC	Hardened Steels 40 ~ 50HRC
○	○	○		×
Stainless Steels		Ti/Ni Alloys	Cast Irons FC/FCD	Aluminum Alloys Copper Alloys Al/Cu
SUS304	SUS420			

◎: Excellent ○: Good ×: Not Used No mark: Not recommended