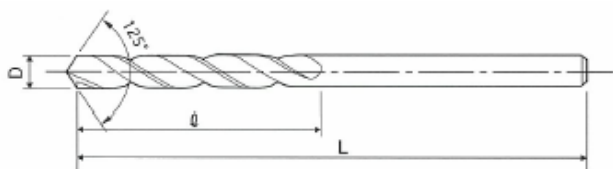


ステンレス、高張力鋼等の難削材にコバルトZドリル

## コバルトZドリル

剛性を重視、(全長、溝長ともJISの70%)センターリング及び加工穴の精度が良好、NC、MC用として優れています。



●  $\phi 0.1\text{mm}$  とび 材質:HS. CO 単位:mm

### ●特徴

- ◇ 当社独自の溝形状で、切削屑の排出が極めてスムーズ。
- ◇ ねじれ角が強く、切削性抜群。
- ◇ 高送り可能で能率大幅に向上。
- ◇ 煩わしいシンニングなしでも効果発揮。
- ◇ 高級コバルトハイスを使用しているため、寿命が長い。

直径 (D)	全長 (L)	溝長 (l)	直径 (D)	全長 (L)	溝長 (l)
2.0~2.1	55	20	6.4~7.0	105	51
2.2~2.3	58	23	7.1~7.3	108	53
2.4~2.5	61	25	7.4~7.6	111	55
2.6~2.7	64	26	7.7~8.0	114	57
2.8	67	27	8.1~8.3	117	59
2.9~3.2	71	29	8.4~8.7	121	61
3.3~3.5	73	32	8.8~9.1	124	62
3.6~3.8	76	34	9.2~9.5	127	64
3.9	79	36	9.6~10.0	130	67
4.0~4.3	83	38	10.1~10.4	133	69
4.4~4.6	86	39	10.5~10.7	137	70
4.7~4.8	89	41	10.8~11.1	140	72
4.9~5.1	92	43	11.2~11.5	143	74
5.2~5.5	95	45	11.6~11.9	146	76
5.6~5.9	98	47	12.0~12.3	149	78
6.0~6.3	102	49	12.4~13.0	152	80

全長は原則としてJIS B4301 2形 (ストレートシャンクドリル) に準ずる