

GÜHRING

StepPower

プロフェッショナル
ハンドドリル穴加工



StepPower

ツールボックスの必需品

ステップパワードリルは、コードレス電動ドライバーや各種ハンドドリル加工において、パンチ加工やセンター穴加工なしで、正確な穴あけを行う事が可能なツールです。先端部の多段のステップ形状で徐々に穴を繰り広げる事により、力を入れずに楽に穴をあけることができるため、バッテリーの電力を節約できます。硬材・プラスチック・金属などの一般的な材料すべての加工において、バリを抑制することが可能です。また、これらの特長から複合材料の穴あけにも最適です。ステップパワードリルは、あらゆるワークショップや建設現場に不可欠なオールラウンドなアイテムです。



ステップパワードリル動画 Youtube:



食付きが容易な刃先形状のため、球面であってもセンタードリル加工は不要です。



斬新なステップ形状の採用により、穴出口のバリを抑制することが可能です。



3面フラット付きシャンクの採用によりドリルチャックの滑りを防止します。



追加されたHSCOバージョンは、強度の高い材料に使用した場合でも、優れた工具寿命が得られます。

ハンドドリルでの正確なドリル加工

『ステップパワードリル』は、あらゆる産業で利用可能です。



適用範囲

- 窓の工事や組み立て
- 冷暖房技術分野
- 車体および車両部品製造
- 社内保守および修理 (MRO)
- 鋼鉄および金属建造物
- 機械装置製造分野
- 電気および制御盤
- 屋根と木造建築
- 階段や手すりの工事

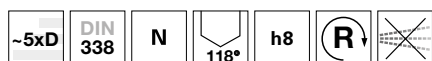


適用例

- 薄板への穴加工
- 金属およびプラスチックなどの複合材料の穴加工
- 鉄骨や橋梁鋼材への穴加工
- 丸材への穴加工
- リベットの穴加工
- 木材やプラスチックパネルへの穴加工



ドリルセット



P	●	■先端研磨 ・工具径 $\Phi 1.0 \sim \Phi 2.0$ クロスシンニング ・工具径 $\Phi 2.5$ 以上 ステップポイント研磨
M	○	
K	●	■シャンク ・工具径 $\Phi 1.0 \sim \Phi 3.5$ 丸シャンク ・工具径 $\Phi 4.0$ 以上 3面フラット付きシャンク
N	○	
S	○	
H		

工具材種

HSS

表面処理



シャンク

3面フラット付き



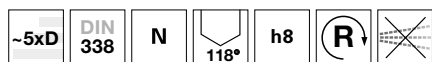
*ご注文の際は「品番+コード」にてご用命ください

品番

9501

コード	DC	セットサイズ	セット数量	標準価格
	mm	mm	本	
0.013	1.0-10.0	0.5	19	15,250
0.014	1.0-13.0	0.5	25	29,860

ドリルセット



P	●	■先端研磨 ・工具径 $\Phi 1.0 \sim \Phi 2.0$ クロスシンニング ・工具径 $\Phi 2.5$ 以上 ステップポイント研磨
M	●	
K	●	■シャンク ・工具径 $\Phi 1.0 \sim \Phi 3.5$ 丸シャンク ・工具径 $\Phi 4.0$ 以上 3面フラット付きシャンク ■5%コバルト鋼の採用により、高い耐摩耗性を実現
N	○	
S	○	
H		

工具材種

HSCO

表面処理



シャンク

3面フラット付き



*ご注文の際は「品番+コード」にてご用命ください

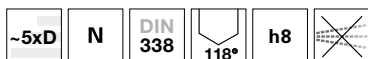
品番

9503

コード	DC	セットサイズ	セット数量	標準価格
	mm	mm	本	
0.013	1.0-10.0	0.5	19	23,320
0.014	1.0-13.0	0.5	25	44,720



ドリル



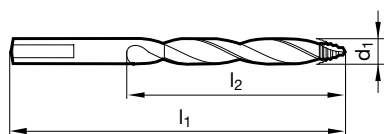
工具材種	HSS
表面処理	
シャンク	3面フラット付き

P	●	■先端研磨
M	○	・工具径 $\Phi 1.0 \sim \Phi 2.0$ クロスシンニング
K	●	・工具径 $\Phi 2.5$ 以上 ステップポイント研磨
N	○	■シャンク
S	○	・工具径 $\Phi 1.0 \sim \Phi 3.5$ 丸シャンク
H	○	・工具径 $\Phi 4.0$ 以上 3面フラット付きシャンク

*これらの商品はパック単位での販売となります。

【パック単位】

ドリル径DC $\Phi 7.5$ 以下 10本/パック
 ドリル径DC $\Phi 8 \sim \Phi 10.5$ 5本/パック
 ドリル径DC $\Phi 11 \sim \Phi 13$ 1本/パック



*ご注文の際は「品番+コード」にてご用命ください

品番 9500

コード	DC	OAL	LCF	標準価格
	mm	mm	mm	
1.000	1	34	12	360
1.500	1.5	40	18	360
2.000	2	49	24	380
2.500	2.5	57	30	420
3.000	3	61	33	440
3.200	3.2	65	36	480
3.300	3.3	65	36	490
3.500	3.5	70	39	490
4.000	4	75	43	490
4.100	4.1	75	43	530
4.200	4.2	75	43	540
4.500	4.5	80	47	550
4.900	4.9	86	52	610
5.000	5	86	52	650
5.100	5.1	86	52	660
5.200	5.2	86	52	660
5.500	5.5	93	57	710
6.000	6	93	57	820
6.500	6.5	101	63	890
6.800	6.8	109	69	940
7.000	7	109	69	970
7.500	7.5	109	69	1,090
8.000	8	117	75	1,180
8.500	8.5	117	75	1,220
9.000	9	125	81	1,320
9.500	9.5	125	81	1,380
10.000	10	133	87	1,650
10.200	10.2	133	87	1,680
10.500	10.5	133	87	1,740
11.000	11	142	94	2,140
11.500	11.5	142	94	2,230
12.000	12	151	101	2,530
12.500	12.5	151	101	2,900
13.000	13	151	101	3,010



ドリル



工具材種 HSC0

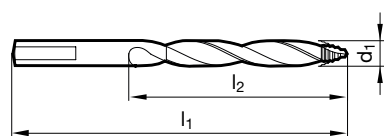
表面処理 B

シャンク 3面フラット付き

P	●	■先端研磨
M	●	・工具径 $\Phi 1.0 \sim \Phi 2.0$ クロスシンニング
K	●	・工具径 $\Phi 2.5$ 以上 ステップポイント研磨
N	○	■シャンク
S	○	・工具径 $\Phi 1.0 \sim \Phi 3.5$ 丸シャンク
H	○	・工具径 $\Phi 4.0$ 以上 3面フラット付きシャンク
		■5%コバルト鋼の採用により、高い耐摩耗性を実現

*こちらの商品はパック単位での販売となります。

【パック単位】

ドリル径DC $\Phi 7.5$ 以下 10本/パックドリル径DC $\Phi 8 \sim \Phi 10.5$ 5本/パックドリル径DC $\Phi 11 \sim \Phi 13$ 1本/パック

*ご注文の際は「品番+コード」にてご用命ください

品番

9502

コード	DC	OAL	LCF	標準価格
	mm	mm	mm	
1.000	1	34	12	400
1.500	1.5	40	18	400
2.000	2	49	24	420
2.500	2.5	57	30	510
3.000	3	61	33	570
3.200	3.2	65	36	540
3.300	3.3	65	36	560
3.500	3.5	70	39	590
4.000	4	75	43	670
4.100	4.1	75	43	690
4.200	4.2	75	43	710
4.500	4.5	80	47	760
4.900	4.9	86	52	870
5.000	5	86	52	860
5.100	5.1	86	52	900
5.200	5.2	86	52	920
5.500	5.5	93	57	950
6.000	6	93	57	1,070
6.500	6.5	101	63	1,200
6.800	6.8	109	69	1,310
7.000	7	109	69	1,330
7.500	7.5	109	69	1,420
8.000	8	117	75	1,550
8.500	8.5	117	75	1,790
9.000	9	125	81	2,060
9.500	9.5	125	81	2,180
10.000	10	133	87	2,480
10.200	10.2	133	87	2,630
10.500	10.5	133	87	2,690
11.000	11	142	94	2,940
11.500	11.5	142	94	3,110
12.000	12	151	101	3,350
12.500	12.5	151	101	3,600
13.000	13	151	101	3,780

DRILLING

MILLING

THREADING

REAMING

COUNTERSINKING / DEBURRING

DEEP HOLE DRILLING

PCD / PCBN

GROOVING SYSTEMS

END MACHINING

CLAMPING SYSTEMS

SPECIAL TOOLS

SERVICES



since 1898

GÜHRING

グーリングジャパン株式会社
<https://www.guhring.co.jp>

TEL 03-(3536)2800(代表)
FAX 03-(3536)2805

営業所 東京/浜松/名古屋/大阪/
広島/砺波/名古屋工場/OEM部

当社はカタログにおける印刷ミスまたはいかなる種類の技術変更についても責任を負いません。