

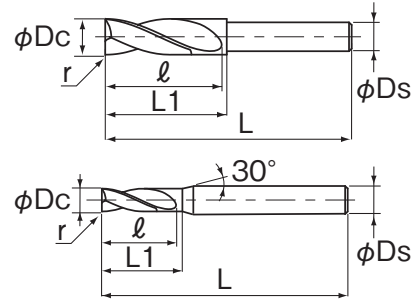
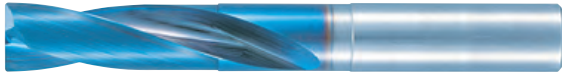
AQDEXZ-R

アクアドリル EX フラット コーナ R 付き
AQUA Drills EX FLAT Radius

切削条件 Cutting Condition ▶▶▶ A-151

超硬 AQ EX h7 180° 20° h6 3.0-12.0
工具材料 コーティング 直径許容差 先端角 ねじれ角 シャンク径公差 直径範囲

- 穴あけ性能が良好な座ぐり用ドリルです。
 - 傾斜面やタップ下穴加工に最適です。
- Drill for counter boring has excellent performance.
Superior for drilling on angled surfaces and tap drill holes.



LIST 9830

オーダ方法 **商品記号**

単位 (Unit) : mm

商品記号 Code	直径 Dc	コーナ r	溝長 ℓ	全長 L	首下 L1	シャンク径 Ds	在庫 Stock	参考価格(円) Price (¥)
AQDEXZ0300-R03	3.0	0.3	14	50	14.4	6		7,040
AQDEXZ0330-R03	3.3		15		15.7			
AQDEXZ0350-R03	3.5		16		16.3			
AQDEXZ0400-R03	4.0		18		18.3			
AQDEXZ0420-R03	4.2		19		20.4			
AQDEXZ0450-R03	4.5		21		22.7			
AQDEXZ0500-R03	5.0	0.4	23	70	23.1	●	8,450	
AQDEXZ0530-R03	5.3		24		26.4			
AQDEXZ0550-R03	5.5		25		27.6			
AQDEXZ0600-R04	6.0		27		30			
AQDEXZ0650-R04	6.5		30				12,000	
AQDEXZ0680-R04	6.8		31		33		12,100	
AQDEXZ0700-R04	7.0	0.5	32	80	36	8	12,100	
AQDEXZ0750-R04	7.5		34		39		13,300	
AQDEXZ0800-R04	8.0		36		42		12,900	
AQDEXZ0850-R04	8.5		39		45		14,700	
AQDEXZ0880-R04	8.8		40		48		14,800	
AQDEXZ0900-R04	9.0		41		49		14,800	
AQDEXZ0950-R04	9.5	0.5	43	90	45	10	16,400	
AQDEXZ1000-R05	10.0		45		48		15,800	
AQDEXZ1030-R05	10.3		46		49		18,400	
AQDEXZ1050-R05	10.5		48		51		18,400	
AQDEXZ1080-R05	10.8		49		54		18,700	
AQDEXZ1100-R05	11.0		50		57		18,700	
AQDEXZ1150-R05	11.5	0.5	52	12		12	20,300	
AQDEXZ1200-R05	12.0		54				20,300	

一般 構造用鋼	炭素鋼	合金鋼 調質鋼	ダイス鋼 プレハードン鋼	高硬度鋼	
SS400	S45C S50C	SCM NAK	30 ~ 40 HRC	40 ~ 50 HRC	50 ~ 65HRC
◎	◎	◎	◎	○	—
ステンレス鋼		Ti 合金 耐熱合金	鋳鉄	アルミ合金	銅合金
SUS304 SUS316	SUS420	Ti / Ni Alloy	FC / FCD	AC / ADC	Cu
—	◎	—	◎	○	○

◎:最適 Excellent ○:適用 Good ×:不適 Not Used —:推奨しません Not recommended

●隅 R 付き座ぐり穴を一発で加工

Radius blind hole, one operation drilling with no prepared hole

従来 Conventional



AQDEXZ-R



機械部品などには、応力集中を緩和するために止り穴や座ぐり穴に隅Rを設けられることがあります。従来はドリルによる下加工後にラジラスエンドミルや特殊なコーナR付き座ぐりカッタで加工されていましたが、アクアドリルEXフラットコーナR付きならば一発で加工を可能にします。

2Dc (直径の2倍) 以下の穴深さにおすすめします。3Dc までの穴あけは可能ですが、ステップ加工などを行ない、切りくずの排出に注意してください。

L1 までがバックテーパ範囲です。

新商品

超硬ドリル

ハイスドリル

タップ

超硬
エンドミル

ハイス
エンドミル

切断工具

バック・
セット商品
その他

精密工具

技術資料
索引