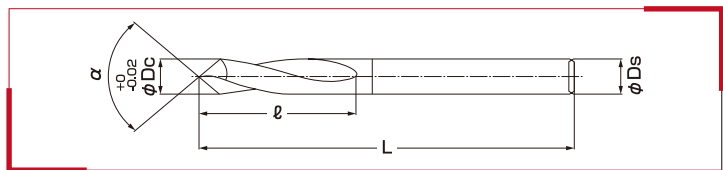


# GSLDR

超硬リーディングドリル



■リーディングドリルにより、ドリル穴加工前のもみつけ加工および面取りの2つの加工を行うことができます。



低炭素鋼 軟鋼 SS400,S10C ~150HB	炭素鋼 合金鋼 S45C,SCM440 ~225HB	プレハードン鋼 高合金鋼 SUJ,NAK ~275HB	調質鋼 SKD,SKH 30~40HRC	焼入鋼 Hardened Steel 40~50HRC 51~60HRC		ステンレス鋼 SUS304,316	耐熱合金 チタン合金 Ti/Ni Alloys	鋳鉄 FC/FCD	アルミ合金 AC/ADC	銅・銅合金 Cu	樹脂 Resin
◎	◎	◎	◎	○	○	◎	○	◎	○		

## ■先端角90°

型番	直径×先端角 φDc×α	溝長 ℓ	全長 L	シャンク径 φDs	希望小売価格(円・税別)
GSLDR3X90	3×90°	9	48	3	¥3,520
GSLDR4X90	4×90°	12	54	4	¥4,180
GSLDR6X90	6×90°	19	72	6	¥5,500
GSLDR8X90	8×90°	20	81	8	¥8,580
GSLDR10X90	10×90°	24	93	10	¥12,100
GSLDR12X90	12×90°	28	108	12	¥14,300

## ■先端角60°

型番	直径×先端角 φDc×α	溝長 ℓ	全長 L	シャンク径 φDs	希望小売価格(円・税別)
GSLDR3X60	3×60°	9	48	3	¥3,520
GSLDR4X60	4×60°	12	54	4	¥4,180
GSLDR6X60	6×60°	19	72	6	¥5,500
GSLDR8X60	8×60°	20	81	8	¥8,580
GSLDR10X60	10×60°	24	93	10	¥12,100
GSLDR12X60	12×60°	28	108	12	¥14,300

## ■先端角120°

型番	直径×先端角 φDc×α	溝長 ℓ	全長 L	シャンク径 φDs	希望小売価格(円・税別)
GSLDR3X120	3×120°	9	48	3	¥3,520
GSLDR4X120	4×120°	12	54	4	¥4,180
GSLDR6X120	6×120°	19	72	6	¥5,500
GSLDR8X120	8×120°	20	81	8	¥8,580
GSLDR10X120	10×120°	24	93	10	¥12,100
GSLDR12X120	12×120°	28	108	12	¥14,300

※切削条件については裏表紙をご参照ください。

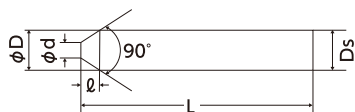
# GSCHM

4枚刃超硬面取りカッター

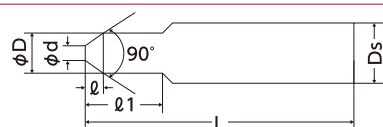


- 4枚刃で送りを速くすることができ、高効率加工を実現
- 適正化された溝形状により、良好な切屑排出性を発揮
- 切削抵抗が低く、バリが出にくい
- 大きめなトップ径により、高剛性な面取りカッターになっている
- 一般鋼から難削材、非鉄金属まで被削材を問わない

## ▶Type1



## ▶Type2



型番	刃径 φD	φd(top)	刃長 ℓ	ℓ1	全長 L	シャンク径 φDs	Type	希望小売価格(円・税別)
GSCHM2X90	2	0.5	0.75	4	50	4	2	¥5,900
GSCHM3X90	3	0.75	1.125	6	50	4	2	¥5,900
GSCHM4X90	4	1	1.5	8	60	6	2	¥7,200
GSCHM6X90	6	1.5	2.25	-	60	6	1	¥7,200
GSCHM8X90	8	2	3	-	64	8	1	¥9,000
GSCHM10X90	10	2.5	3.75	-	70	10	1	¥12,000
GSCHM12X90	12	3	4.5	-	75	12	1	¥15,500

※切削条件については裏表紙をご参照ください。