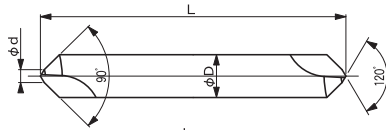


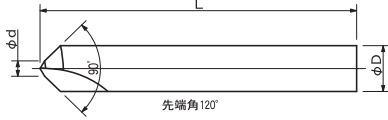
HSS SPセンター 90° ロングタイプ TiCNコーティング
HSS SP Center 90° Long type TiCN coating



図/Fig.1
両刃
Double-end



図/Fig.2
片刃
Single-end

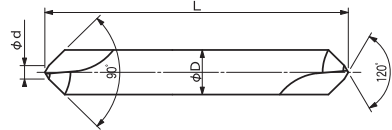


図/Fig.1, 2 : φD 最大面取り径 Max. Chamfering Dia.
 図/Fig.1, 2 : φd 最小面取り径 Min. Chamfering Dia.

HSS SPセンター 90° 左刃 TiCNコーティング
HSS SP Center 90° Left Hand TiCN coating



図/Fig.1



図/Fig.1 : φD 最大面取り径 Max. Chamfering Dia.
 図/Fig.1 : φd 最小面取り径 Min. Chamfering Dia.

90° HSS TiCN 両刃*2 ロング 2枚刃 右刃

*2 サイズによっては 片刃 のものもあります。
 Single-end versions available depending on size.

単位/寸法:mm 価格:円
 Unit/Size:mm Price:JPY

VAN Code No.	最小面取り径 φd	シャンク径 φD	全長 L	図 Fig.	在庫 Stock	参考価格 Price
90LSPC0.5X2TICN	0.5	2	100	2	●	¥4,000
90LSPC1.0X3X100TICN	1	3	100	1	●	¥4,000
90LSPC1.0X3X150TICN	1	3	150	1	□	
90LSPC1.5X4X100TICN	1.5	4	100	1	●	¥4,333
90LSPC1.5X4X150TICN	1.5	4	150	1	□	
90LSPC2.0X6X100TICN	2	6	100	1	●	¥5,667
90LSPC2.0X6X150TICN	2	6	150	1	□	
90LSPC2.0X6X200TICN	2	6	200	1	□	
90LSPC2.5X8X120TICN	2.5	8	120	1	●	¥6,333
90LSPC2.5X8X200TICN	2.5	8	200	1	□	
90LSPC3.0X10X120TICN	3	10	120	1	●	¥7,000
90LSPC3.0X10X200TICN	3	10	200	1	□	
90LSPC4.0X12X150TICN	4	12	150	1	●	¥9,333
90LSPC4.0X12X200TICN	4	12	200	1	□	
90LSPC5.0X16TICN	5	16	200	1	□	

90° HSS TiCN 両刃 2枚刃 左刃

単位/寸法:mm 価格:円
 Unit/Size:mm Price:JPY

VAN Code No.	最小面取り径 φd	シャンク径 φD	全長 L	図 Fig.	在庫 Stock	参考価格 Price
90SPCL1.0X3TICN	1	3	35	1	□	
90SPCL1.5X4TICN	1.5	4	40	1	□	
90SPCL2.0X6TICN	2	6	50	1	□	
90SPCL2.5X8TICN	2.5	8	60	1	□	
90SPCL3.0X10TICN	3	10	70	1	□	
90SPCL4.0X12TICN	4	12	80	1	□	

Stock ●...標準在庫品 / Stocked
 Stock □...特定商社在庫品 / Stocked by Specific Distributors

■被削材適合性

Suitability for Work Materials ◎...最適 The most suitable ○...適 Suitable △...可 Possible 無印 Blank...不可 Impossible

製品区分 Product	軟鋼 Mild Steel	炭素鋼 Carbon Steel	合金鋼 Alloy Steel	調質鋼 Hardened Steel	工具鋼 Tool Steel	焼入れ鋼 Quenched & Tempered Steel	ステンレス鋼 Stainless Steel	鋳鉄 Cast Iron	タガタイル鋳鉄 Ductile Cast Iron	チタン合金 Titanium Alloy	アルミ合金 Aluminium Alloy	銅 Copper	プラスチック Plastic	セラミック etc. Ceramics etc.
	SS	S45C	SCM SCR	SKD SKS	~40 HRC	~45 HRC	45~ HRC	SUS	FC	FDC	Al	Cu		マシナブル Machinable ジルコニア ガラス Zirconia Glass
90LSPC-TICN	○	◎	◎	○				◎	○	○	○	○	△	
90SPCL-TICN	○	◎	◎	○				◎	○	○	○	○	△	

- SP CENTER
- CENTER DRILL
- GP DRILL
- TFD
- SPIRAL GUN BARREL DRILL
- TOGLON SHARP SP
- TOGLON HARD
- CORNER ROUNDING CUTTER
- JIT
- SUBMARINE GATE DRILL
- MICRO TOOL
- TECHNICAL INFORMATION
- CUSTOMIZED TOOL SEMIORDER TOOL
- INSTRUCTION
- COMPANY PROFILE