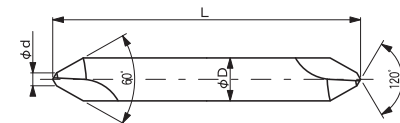


超硬 SPセンター 60° ロングタイプ ALDコーティング

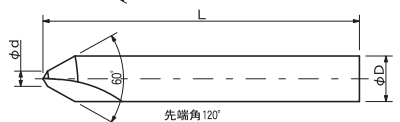
Carbide SP Center 60° Long type ALD coating



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.

60° 超硬 ALD 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

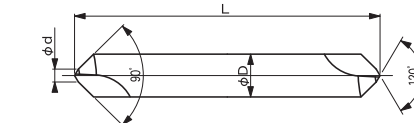
VAN Code No.	最小面取り径 ϕd	シャンク径 ϕD	全長 L	図 Fig.	在庫 Stock	参考価格 Price
60LSPC0.5X2CBALD	0.5	2	100	2	●	¥7,500
60LSPC1.0X3X100CBALD	1	3	100	1	●	¥8,333
60LSPC1.0X3X150CBALD	1	3	150	1	□	
60LSPC1.5X4X100CBALD	1.5	4	100	1	●	¥9,000
60LSPC1.5X4X150CBALD	1.5	4	150	1	□	
60LSPC2.0X6X100CBALD	2	6	100	1	●	¥12,667
60LSPC2.0X6X150CBALD	2	6	150	1	□	
60LSPC2.5X8CBALD	2.5	8	120	1	●	¥18,667
60LSPC3.0X10CBALD	3	10	120	1	●	¥25,667
60LSPC4.0X12CBALD	4	12	150	1	●	¥32,667

超硬 SPセンター 90°

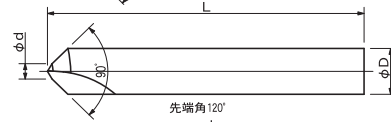
Carbide SP Center 90°



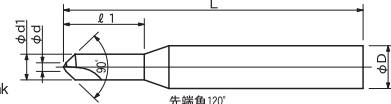
図/Fig.1
両刃
Double-end



図/Fig.2
片刃
Single-end



図/Fig.3
ルーマ形状
Pivot type shank



図/Fig.1, 2 : ϕD 最大面取り径 Max. Chamfering Dia.
図/Fig.3 : $\phi d1$ 最大面取り径 Max. Chamfering Dia.
図/Fig.1, 2, 3 : ϕd 最小面取り径 Min. Chamfering Dia.

90° 超硬 両刃^{#1} 2枚刃 右刃

^{#1} サイズによっては ルーマ形状のものもあります。
Pivot type shank available depending on size.

^{#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	最大面取り径 $\phi d1$	シャンク径 ϕD	ルーマ長 $\ell 1$	全長 L	図 Fig.	在庫 Stock	参考価格 Price
90SPC0.03X0.12CB	0.03	0.12	3	0.4	40	3	●	¥13,000
90SPC0.05X0.2CB	0.05	0.2	3	0.6	40	3	●	¥11,800
90SPC0.07X0.3CB	0.07	0.3	3	0.9	40	3	●	¥11,000
90SPC0.1X0.4CB	0.1	0.4	3	1.2	40	3	●	¥9,400
90SPC0.2X0.6CB	0.2	0.6	3	1.8	40	3	●	¥7,400
90SPC0.3X0.9CB	0.3	0.9	3	2.7	40	3	●	¥6,000
90SPC0.4X1.2CB	0.4	1.2	3	3.6	40	3	●	¥5,400
90SPC0.5X2X3CB	0.5	2	3	6	40	3	●	¥3,500
90SPC0.5X2CB	0.5		2		40	2	▲	¥3,500
90SPC1.0X3SECB	1		3		40	2	●	¥3,000
90SPC1.0X3CB	1		3		35	1	●	¥6,167
90SPC1.5X4CB	1.5		4		40	1	●	¥6,500
90SPC2.0X6CB	2		6		50	1	●	¥8,833
90SPC2.5X8CB	2.5		8		60	1	●	¥12,000
90SPC3.0X10CB	3		10		70	1	●	¥16,833
90SPC4.0X12CB	4		12		80	1	●	¥20,833
90SPC5.0X16CB	5		16		100	1	●	¥31,333
90SPC6.0X20CB	6		20		120	1	●	¥50,000

Stock ●・・・標準在庫品/ Stocked
Stock ▲・・・生産終了予定品/ Will be Over
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	タタリ鉄 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	
60LSPC-CBALD	○	○	◎	◎	○	◎	○	◎	○	○		○		
90SPC-CB	○	◎	◎	○	○	○	△	◎	○	○	○	◎	○	○