スミボロンインサート

C 80°菱形

標準刃先仕様 記号詳細 ☞L30、L31

	BNX10	BNX20	BNX25	BN1000 BN2000	BN350	BNC2115 BNC2125	BNC2010 BNC2020	BNC100 BNC160	BNC200 BNC300
ネガティブ	T01225	S01225	S01725	S01225	T01225	S01225	S01225	S01225	S01225
ポジティブ					T01235				

	BNC500	BN500	BN7000 BN700	BN7115	BN7500	BNC8115	BNS8125	BNS800	NCB100
ネガティブ	S01215	T01215	T01215	T01215	T01215	S02020	T02020	T02020	T01215
ポジティブ						—	—	—	

CN■■1204●● ノンコート

寸法 (mm)	内接円	12.7	穴径	5.16
	厚さ	4.76		

適用外径ホルダ ☞C8～C10　適用内径ホルダ ☞E15、E23～E25

（推奨用途凡例）連続切削 ●：第一推奨 ○：第二推奨　一般切削 ●：第一推奨 ○：第二推奨　断続切削 ✖：第一推奨 ✲：第二推奨

推奨用途	ノンコートスミボロン													パインダレススミボロン
	BNX10	BNX20	BNX25	BN1000	BN2000	BN350	BN500	BN7000	BN700	BN7115	BN7500	BNS8125	BNS800	NCB100
K 鋳鉄							○	●				◔	◔	
S 難削材								●				◔	◔	●
H 高硬度材	○	◔	✲	●	◔	✖								
焼結部品								◔		●	○			

ワンユースインサート／ネガティブタイプ（穴つき）

形状	刃先仕様	型番	包装単位	コーナー数	コーナー半径	切刃長	BNX10	BNX20	BNX25	BN1000	BN2000	BN350	BN500	BN7000	BN700	BN7115	BN7500	BNS8125	BNS800	NCB100
	標準	NU-CNMA 120402	1	1	0.2	2.5			—		●							—	—	—
		120404			0.4	2.5	●	●	—	●	●	●	●	●	▲			—	—	—
		120408			0.8	2.4	●	●	—	●	●	●	●	●	▲			—	—	—
		120412			1.2	2.3	●	●	—	●	●	●	●	●	▲			—	—	—
		T-NU-CNMA 120402	10	1	0.2	2.5			—									—	—	—
		120404			0.4	2.5	●	●	—	●	●	●	●					—	—	—
		120408			0.8	2.4	●	●	—	●	●	●	●					—	—	—
		120412			1.2	2.3	●	●	—	●	●	●	●					—	—	—
	標準	NS-CNMA 120404	1	1	0.4	2.5	—	—	▲	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		120408			0.8	2.4	—	—	▲	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		120412			1.2	2.3	—	—	▲	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		T-NS-CNMA 120404	10	1	0.4	2.5	—	—	▲	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		120408			0.8	2.4	—	—	▲	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		120412			1.2	2.3	—	—	▲	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	標準	NU-CNGA 120404	1	1	0.4	2.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●
		120408			0. 8	2.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●
		120412			1.2	2.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●

※ワンユースインサートは切込み0.5mm以下でご使用ください。

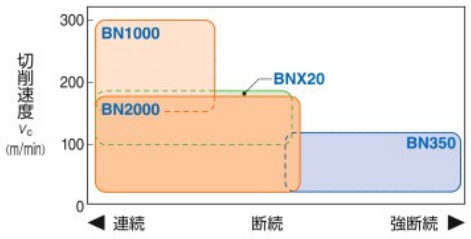
マルチコーナーワンユースインサート／ネガティブタイプ（穴つき）

形状	刃先仕様	型番	包装単位	コーナー数	コーナー半径	切刃長	BNX10	BNX20	BNX25	BN1000	BN2000	BN350	BN500	BN7000	BN700	BN7115	BN7500	BNS8125	BNS800	NCB100
	標準	2NU-CNGA 120404	1	2	0.4	2.5		●	—	●	●	●		●	▲	●	●	—	—	
		120408			0.8	2.4		●	—	●	●	●		●	▲	●	●	—	—	
		120412			1.2	2.3		●	—	●	●	●		●	▲	●	●	—	—	
		T-2NU-CNGA 120404	10	2	0.4	2.5		●	—		●							—	—	—
		120408			0.8	2.4		●	—		●	●		●	▲			—	—	—
		120412			1.2	2.3		●	—		●							—	—	—
	標準	2NS-CNGA 120404	1	2	0.4	2.5	—	—	▲	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		120408			0.8	2.4	—	—	▲	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		120412			1.2	2.3	—	—	▲	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		T-2NS-CNGA 120404	10	2	0.4	2.5	—	—	▲	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		120408			0.8	2.4	—	—	▲	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		120412			1.2	2.3	—	—	▲	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

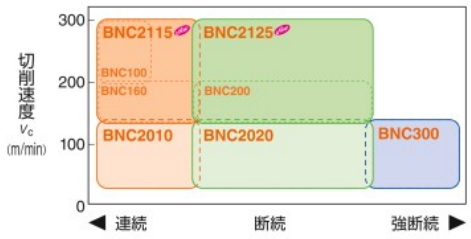
※ワンユースインサートは切込み0.5mm以下でご使用ください。

スミボロン適用領域マップ

Ⓐ 焼入鋼（ノンコートスミボロン）



Ⓑ 焼入鋼（コーテッドスミボロン）



▲印：将来、新製品に置換え、受注生産に移行、廃止などを予定（在庫を確認願います）