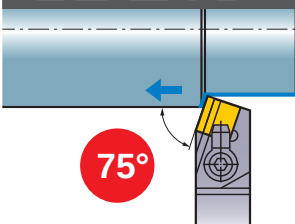
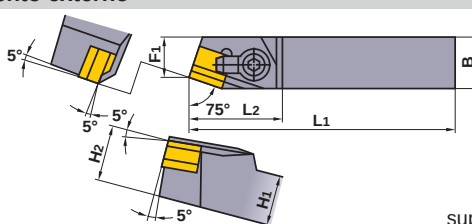
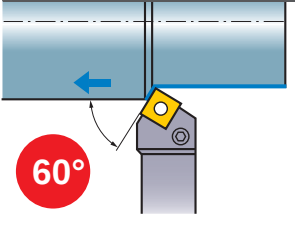
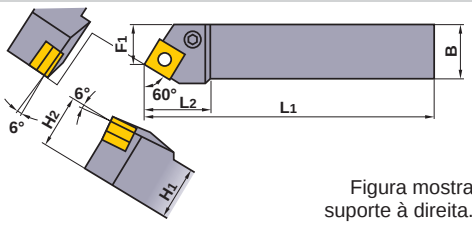


CSBN		Torneamento externo										Tipo MC		Tolerância M	Tolerância G		
												 (12) CBN/PCD  (12)					
Referência para Pedido		Estoque	Referência do Inserto		Dimensões (mm)						 ^{*2}			 ^{*1}	 ^{*3}		
	R L			H1	B	L1	L2	H2	F1	Calço	Pino do Calço	Grampo de Fixação	Parafuso de Fixação	Quebra-cavaco Mecânico	Chave		
CSBNR/L2020		● ●	SNMN		1204	20	20	125	35	20	17	CS42	BCP301	CK342	LS2	CBS4N	HKY40R
2525M43		● ●	SNGN		1204	25	25	150	35	25	22	CS42 (CS43)	BCP301	CK342	LS3	CBS4N	HKY40R

*1 Torque de Fixação (N • m) → LS2=8.2, LS3=8.2

*2 Utilize o calço CS43 para insertos com espessura 3.18mm. Nestes casos, este calço deve ser pedido separadamente.

*3 Quebra-cavacos Mecânico → CBS4, CBS4F (vendido separadamente)

PSTN			Torneamento externo, Chanfro									Tipo LL				Acabamento		Leve		Média		Média	
												FH		SH		MP		MH					
												(09,12)		(12)		(12)		(12)					
												Média a Semidesbaste		Aço Inoxidável		Tolerância G		CBN					
												GH		MS		R/L							
												(12)		(09,12)		(09,12)		(12)					
Referência para Pedido		Estoque	Referência do Inserto			Dimensões (mm)																	
		R				L	H1	B	L1	L2	H2	F1	Calço	Pino do Calço	Alavanca	Parafuso	Chave						
PSTNR/L1616H09		● ●	SNMA			0903	16	16	100	20	16	13	LLSSN33	LLP23	LLCL13	LLCS106	HKY25R						
2020K12		● ●	SNMG			1204	20	20	125	25	20	17	LLSSN42	LLP14	LLCL14	LLCS108	HKY30R						
2525M12		● ●	SNGA			1204	25	25	150	25	25	22	LLSSN42	LLP14	LLCL14	LLCS108	HKY30R						
			SNGG																				

* Torque de Fixação (N • m) → LLCS106=2.2, LLCS108=3.3

CONDIÇÕES DE CORTE RECOMENDADAS

Material**		Tipo da Usinagem**	Quebra-cavacos**	Classe**	Velocidade de Corte (m/min)	Material**		Tipo da Usinagem**	Quebra-cavacos**	Classe**	Velocidade de Corte (m/min)
P	Aço Médio (≤180HB)	Acabamento**	FY	NX3035	260—370	M	Aço Inoxidável (≤200HB)	Acabamento**	FH	US735	105—200
		Leve**	SY	NX3035	235—335			Leve**	SH	US735	95—185
		Média**	MS	UE6110	260—440			Média**	MS	US735	85—165
	Aço Carbono Aço Liga (180HB—280HB)	Acabamento**	FH	NX3035	200—280	K	Ferro Fundido Cinzento** (≤350MPa)	Leve**	MA	UC5115	160—295
		Leve**	SH	UE6110	210—355			Média**	Standard**	UC5115	160—295
		Média**	MP	UE6110	190—325			Semidesbaste**	Face Plana**	UC5115	155—280

Insertos para CSBN → A086

Insertos para PSTN → A069—A073

Insertos CBN & PCD → B027, B034, B053, B055

ACESSÓRIOS → P001

INFORMAÇÕES TÉCNICAS → Q001