

MCLN		Torneamento externo, Faceamento		Fixação dupla Para usinagem pesada						Média**	Média**	Média**	Média a Semidesbaste**	
				MH	Standard**	MS	GH	(19)	(19)	(19)	(19)			
				Desbaste**	Desbaste**	Desbaste**	Tolerância M**	HZ	HX	HV				
				Somente suporte corte à direita.**						(19)	(19)	(19)	(19)	
Referência para Pedido**	Estoque**	Referência do Inserto**		Dimensões (mm)										
	R			H1	B	L1	L2	H2	F1	Calço**	Pino do Calço**	Grampo de Fixação**	Parafuso**	Chave**
MCLNR3232P19	★	CNMG	1906	32	32	170	36	32	40	MSCN63	MP6	CKW6	LS25	HKY40R
4040R19	★	CNMM CNMA	1906	40	40	200	36	40	50	MSCN63	MP6	CKW6	LS25	HKY40R

* Torque de Fixação (N • m) **LS25=8.2

PCBN		Torneamento externo		Tipo LL						Acabamento**	Leve**	Média**	Média**	
				FH	SH	MP	MH	(12)	(12)	(12)	(12)			
				Média**	Média a Semidesbaste**	Aço Inoxidável**								
				Standard**	GH	MS		(12)	(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**
PCBNR/L2020K12	★ ★	CNMA	1204	20	20	125	28	20	17	LLSCN42	LLP14	LLCL14	LLCS108	HKY30R
2525M12	★ ★	CNMM CNGG	1204	25	25	150	25	25	22	LLSCN42	LLP14	LLCL14	LLCS108	HKY30R

* Torque de Fixação (N • m) **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 MCLN** > A059–A062

Insertos para PCBN** > A058–A062

Insertos CBN & PCD** > B022–B024, B052

ACESSÓRIOS** > P001

INFORMAÇÕES TÉCNICAS** > Q001