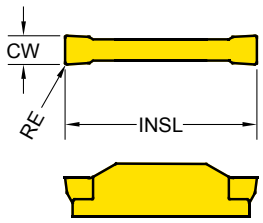
Parting & Grooving

Parting & Grooving Inserts

Recommended Cutting Conditions : p.222



Series	INSL	CW
TD* 2	20	2
TD* 3	20	3
TD* 4	20	4
TD* 5	25	5

* CDX : Cutting Depth Maximum

● : Stock item ○ : Order made item

TD.		Designation	RE	Parting & Grooving Fn (mm/rev.)	Parting & Grooving CDX (mm)	Turning Fn (mm/rev.)	Turning Ap (mm)	EDP 5200.. YG602	YG602G	YG603
-P	 Parting & Grooving (Sharp edge)	TDP 2002	0.2	0.04 ~ 0.12	19	-	-	● 0012	○ 0036	● 0078
		TDP 3002	0.2	0.05 ~ 0.16	19	-	-	● 0029	○ 0030	● 0076
		TDP 4003	0.3	0.06 ~ 0.18	19	-	-	● 0023	○ 0038	● 0080
		* TDPR 2002 - 6	0.2	0.03 ~ 0.08	19	-	-	● 0045		● 0085
		* TDPR 3002 - 6	0.2	0.04 ~ 0.12	19	-	-	● 0048		● 0089
	*  6° Angled Parting	* TDPL 2002 - 6	0.2	0.03 ~ 0.08	19	-	-	● 0046		● 0086
		* TDPL 3002 - 6	0.2	0.04 ~ 0.12	19	-	-	● 0049		● 0090
-N	 Parting & Grooving (General)	TDN 2002	0.2	0.05 ~ 0.18	19	-	-	● 0010	○ 0035	● 0077
		TDN 3002	0.2	0.07 ~ 0.23	19	-	-	● 0024	○ 0025	● 0075
		TDN 4003	0.3	0.08 ~ 0.28	19	-	-	● 0022	○ 0037	● 0079
		TDN 5003	0.3	0.09 ~ 0.35	24	-	-	● 0042		
		* TDNR 2002 - 6	0.2	0.04 ~ 0.14	19	-	-	● 0043		● 0083
		* TDNR 3002 - 6	0.2	0.06 ~ 0.18	19	-	-	● 0040		● 0087
		* TDNL 2002 - 6	0.2	0.04 ~ 0.14	19	-	-	● 0044		● 0084
	*  6° Angled Parting	* TDNL 3002 - 6	0.2	0.06 ~ 0.18	19	-	-	● 0047		● 0088
		* TDNL 4003 - 4	0.3	0.06 ~ 0.24	19			● 0096		
-Y	 Turn Groove	TDY3E - 0.4	0.4	0.06 ~ 0.24	10	0.12 ~ 0.22	0.5 ~ 2.4		● 0027	
		TDY4E - 0.4	0.4	0.08 ~ 0.27	10	0.15 ~ 0.30	0.5 ~ 2.8		● 0020	
		TDY5E - 0.4	0.4	0.08 ~ 0.23	10	0.15 ~ 0.30	0.5 ~ 3.2		● 0082	
	 NEW GL	TDY2E - 0.3 - GL	0.3	0.04 ~ 0.20	10	0.06 ~ 0.18	0.4 ~ 1.5		● 0123	● 0124
		TDY3E - 0.3 - GL	0.3	0.05 ~ 0.23	10	0.08 ~ 0.20	0.4 ~ 2.0		● 0125	● 0126
		TDY4E - 0.4 - GL	0.4	0.06 ~ 0.26	10	0.10 ~ 0.25	0.5 ~ 2.3		● 0112	● 0127
	 NEW GM	TDY3E - 0.4 - GM	0.4	0.06 ~ 0.24	10	0.12 ~ 0.22	0.5 ~ 2.4		● 0118	● 0119
		TDY4E - 0.4 - GM	0.4	0.08 ~ 0.27	10	0.15 ~ 0.30	0.5 ~ 2.8		● 0113	● 0120
		TDY4E - 0.8 - GM	0.8	0.10 ~ 0.27	10	0.18 ~ 0.32	0.8 ~ 2.8		● 0114	● 0122
	 NEW RG	TDY2E - 1.0 - RG	1.0	0.05 ~ 0.15	10	0.10 ~ 0.30	0.1 ~ 0.8		● 0111	● 0115
		TDY3E - 1.5 - RG	1.5	0.08 ~ 0.18	10	0.15 ~ 0.35	0.1 ~ 1.2		● 0108	● 0116
		TDY4E - 2.0 - RG	2.0	0.10 ~ 0.20	10	0.18 ~ 0.45	0.1 ~ 1.6		● 0109	● 0117