

Grooving and Cut-Off

Material Group		Cutting Speed – vc m/min											
		TN6010			TN6025			TN7110			THM		
		min	Start	max	min	Start	max	min	Start	max	min	Start	max
<b>P</b>	0/1	140	175	210	130	140	150	200	215	230	90	95	100
	2	115	145	175	110	145	175	170	220	270	75	100	125
	3	115	145	175	110	145	175	170	220	270	75	100	125
	4	75	100	120	75	95	115	115	145	175	55	65	80
	5	105	140	170	100	125	145	155	190	220	70	85	100
	6	45	60	75	40	55	65	65	85	100	30	40	45
<b>M</b>	1	90	115	140	60	75	90	-	-	-	60	75	90
	2	55	70	90	40	50	55	-	-	-	50	60	75
	3	60	80	95	40	50	60	-	-	-	40	50	55
<b>K</b>	1	120	150	180	60	80	90	175	220	275	70	90	100
	2	120	150	180	60	75	85	165	215	265	50	65	80
	3	110	140	170	60	75	90	180	230	280	60	70	80
<b>N</b>	1	600	750	900	600	750	900	-	-	-	600	750	900
	2	535	685	835	535	685	835	-	-	-	500	650	800
	3	230	300	370	230	300	370	-	-	-	600	750	900
	4	135	180	225	135	180	225	-	-	-	500	650	800
	5	70	90	110	70	90	110	-	-	-	230	300	370
	6	445	565	690	445	565	690	-	-	-	150	200	250
	7	550	700	850	550	700	850	-	-	-	150	200	250
<b>S</b>	1	35	40	50	25	35	40	-	-	-	25	35	45
	2	20	20	30	15	20	20	-	-	-	20	30	35
	3	60	70	80	40	60	70	-	-	-	15	25	30
	4	30	35	45	20	30	35	-	-	-	10	15	20
<b>H</b>	1	15	30	60	15	30	60	-	-	-	10	20	35
	2	15	30	60	15	30	60	-	-	-	10	20	35
	3	15	30	60	15	30	60	-	-	-	10	20	35
	4	15	30	60	15	30	60	-	-	-	10	20	35

Material Group		Cutting Speed – vc SFM											
		TN6010			TN6025			TN7110			THM		
		min	Start	max	min	Start	max	min	Start	max	min	Start	max
<b>P</b>	0/1	455	<b>570</b>	685	425	<b>455</b>	490	655	<b>705</b>	750	295	<b>310</b>	325
	2	380	<b>475</b>	575	360	<b>465</b>	575	555	<b>720</b>	885	245	<b>320</b>	405
	3	380	<b>475</b>	575	360	<b>465</b>	575	555	<b>720</b>	885	245	<b>320</b>	405
	4	245	<b>320</b>	390	235	<b>300</b>	365	370	<b>470</b>	570	170	<b>210</b>	260
	5	345	<b>450</b>	555	325	<b>400</b>	475	510	<b>615</b>	720	230	<b>280</b>	330
	6	145	<b>195</b>	245	130	<b>180</b>	210	210	<b>275</b>	325	95	<b>130</b>	145
<b>M</b>	1	295	<b>390</b>	490	195	<b>245</b>	295	-	-	-	180	<b>220</b>	270
	2	180	<b>245</b>	310	130	<b>160</b>	180	-	-	-	115	<b>145</b>	165
	3	195	<b>260</b>	320	130	<b>165</b>	195	-	-	-	225	<b>295</b>	325
<b>K</b>	1	390	<b>490</b>	590	195	<b>255</b>	295	570	<b>720</b>	900	195	<b>255</b>	295
	2	390	<b>490</b>	590	195	<b>240</b>	280	535	<b>700</b>	875	195	<b>240</b>	280
	3	360	<b>455</b>	555	195	<b>245</b>	295	590	<b>750</b>	920	195	<b>245</b>	295
<b>N</b>	1	1965	<b>2460</b>	2950	1965	<b>2460</b>	2950	-	-	-	1805	<b>2295</b>	2785
	2	1750	<b>2240</b>	2730	1750	<b>2240</b>	2730	-	-	-	1805	<b>2295</b>	2785
	3	750	<b>980</b>	1210	750	<b>980</b>	1210	-	-	-	1805	<b>2295</b>	2785
	4	445	<b>590</b>	730	445	<b>590</b>	730	-	-	-	1195	<b>1555</b>	1915
	5	230	<b>295</b>	360	230	<b>295</b>	360	-	-	-	620	<b>820</b>	1015
	6	1450	<b>1855</b>	2260	1450	<b>1855</b>	2260	-	-	-	490	<b>655</b>	820
	7	1805	<b>2295</b>	2785	1805	<b>2295</b>	2785	-	-	-	425	<b>555</b>	690
<b>S</b>	1	110	<b>130</b>	165	75	<b>110</b>	130	-	-	-	75	<b>110</b>	130
	2	55	<b>65</b>	90	40	<b>55</b>	65	-	-	-	60	<b>85</b>	105
	3	195	<b>235</b>	260	135	<b>195</b>	235	-	-	-	45	<b>60</b>	75
	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	<b>50</b>	55
<b>H</b>	1	60	<b>100</b>	200	60	<b>100</b>	200	-	-	-	35	<b>70</b>	115
	2	60	<b>100</b>	200	60	<b>100</b>	200	-	-	-	35	<b>70</b>	115
	3	60	<b>100</b>	200	60	<b>100</b>	200	-	-	-	35	<b>70</b>	115
	4	60	<b>100</b>	200	60	<b>100</b>	200	-	-	-	35	<b>70</b>	115



Grooving and Cut-Off