

■ Recommended Starting Speeds [m/min]

Material Group		TN2510			TN6525			TN6540			TN7525			TN7535			TTI25		
P	1	660	580	540	410	320	280	360	280	240	410	310	280	545	475	445	430	360	300
	2	410	370	330	320	250	215	250	190	170	310	250	215	335	305	275	310	250	215
	3	370	330	305	280	215	185	215	170	140	280	215	185	305	275	245	310	250	215
	4	275	260	230	235	170	145	180	130	110	235	170	145	230	210	190	265	215	180
	5	330	300	275	310	235	200	240	180	150	310	235	200	310	275	250	320	235	200
	6	230	205	175	205	160	130	160	120	100	205	160	130	190	160	130	145	110	90
M	1	270	240	210	190	120	80	130	80	60	245	220	185	245	220	185	480	310	215
	2	245	210	190	120	80	50	80	50	40	220	190	170	220	190	170	325	205	145
	3	190	175	150	125	80	55	85	50	40	175	155	140	175	155	140	320	210	145
K	1	420	360	300	275	245	220	220	205	180	380	280	240	355	320	290	220	185	155
	2	360	300	250	215	190	180	175	155	140	325	240	200	280	250	230	180	145	125
	3	300	250	200	180	160	145	155	145	125	240	200	170	235	210	190	145	125	100
N	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S	1	-	-	-	-	-	-	50	35	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	-	-	-	-	-	-	25	20	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	-	-	-	-	-	-	70	40	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	-	-	-	-	-	-	60	30	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H	1	145	110	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	145	110	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	115	80	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

NOTE: FIRST choice starting speeds are in **bold** type.
As the average chip thickness increases, the speed should be decreased.

Copy Mills

■ Recommended Starting Feeds [mm]

Light Machining	General Purpose	Heavy Machining
-----------------	-----------------	-----------------

At 5,00 Axial Depth of Cut (ap)

Insert Geometry	Programmed Feed per Tooth (fz) as a % of Radial Depth of Cut (ae)															Insert Geometry
	5%			10%			20%			30%			40-100%			
RDHT-T	0,23	0,39	0,65	0,17	0,28	0,47	0,13	0,21	0,35	0,11	0,18	0,31	0,10	0,17	0,28	RDHT-T
RDHW-MH	0,23	0,42	0,88	0,17	0,30	0,63	0,13	0,23	0,47	0,11	0,20	0,41	0,10	0,18	0,38	RDHW-MH
RDMT-T	0,23	0,39	0,65	0,17	0,28	0,47	0,13	0,21	0,35	0,11	0,18	0,31	0,10	0,17	0,28	RDMT-T
RDMW	0,23	0,21	0,61	0,17	0,15	0,44	0,13	0,11	0,33	0,11	0,10	0,28	0,10	0,09	0,26	RDMW
RDMW-T	0,23	0,57	0,88	0,17	0,41	0,63	0,13	0,31	0,47	0,11	0,27	0,41	0,10	0,25	0,38	RDMW-T

At 2,00 Axial Depth of Cut (ap)

Insert Geometry	Programmed Feed per Tooth (fz) as a % of Radial Depth of Cut (ae)															Insert Geometry
	5%			10%			20%			30%			40-100%			
RDHT-T	0,29	0,49	0,82	0,21	0,35	0,59	0,16	0,26	0,44	0,14	0,23	0,38	0,13	0,21	0,35	RDHT-T
RDHW-MH	0,29	0,53	1,11	0,21	0,38	0,79	0,16	0,28	0,59	0,14	0,25	0,52	0,13	0,23	0,47	RDHW-MH
RDMT-T	0,29	0,49	0,82	0,21	0,35	0,59	0,16	0,26	0,44	0,14	0,23	0,38	0,13	0,21	0,35	RDMT-T
RDMW	0,29	0,26	0,76	0,21	0,19	0,55	0,16	0,14	0,41	0,14	0,12	0,36	0,13	0,11	0,33	RDMW
RDMW-T	0,29	0,71	1,11	0,21	0,51	0,79	0,16	0,38	0,59	0,14	0,33	0,52	0,13	0,31	0,47	RDMW-T

At 1,00 Axial Depth of Cut (ap)

Insert Geometry	Programmed Feed per Tooth (fz) as a % of Radial Depth of Cut (ae)															Insert Geometry
	5%			10%			20%			30%			40-100%			
RDHT-T	0,39	0,65	1,09	0,28	0,47	0,78	0,21	0,35	0,58	0,18	0,31	0,51	0,17	0,28	0,47	RDHT-T
RDHW-MH	0,39	0,71	1,49	0,28	0,51	1,06	0,21	0,38	0,79	0,18	0,33	0,69	0,17	0,30	0,63	RDHW-MH
RDMT-T	0,39	0,65	1,09	0,28	0,47	0,78	0,21	0,35	0,58	0,18	0,31	0,51	0,17	0,28	0,47	RDMT-T
RDMW	0,39	0,35	1,02	0,28	0,25	0,73	0,21	0,19	0,55	0,18	0,16	0,48	0,17	0,15	0,44	RDMW
RDMW-T	0,39	0,95	1,49	0,28	0,69	1,06	0,21	0,51	0,79	0,18	0,45	0,69	0,17	0,41	0,63	RDMW-T

At 0,50 Axial Depth of Cut (ap)

Insert Geometry	Programmed Feed per Tooth (fz) as a % of Radial Depth of Cut (ae)															Insert Geometry
	5%			10%			20%			30%			40-100%			
RDHT-T	0,53	0,90	1,52	0,38	0,65	1,08	0,29	0,48	0,81	0,25	0,42	0,70	0,23	0,39	0,64	RDHT-T
RDHW-MH	0,53	0,98	2,07	0,38	0,70	1,47	0,29	0,52	1,09	0,25	0,46	0,95	0,23	0,42	0,87	RDHW-MH
RDMT-T	0,53	0,90	1,52	0,38	0,65	1,08	0,29	0,48	0,81	0,25	0,42	0,70	0,23	0,39	0,64	RDMT-T
RDMW	0,53	0,48	1,41	0,38	0,35	1,01	0,29	0,26	0,75	0,25	0,23	0,65	0,23	0,21	0,60	RDMW
RDMW-T	0,53	1,32	2,07	0,38	0,95	1,47	0,29	0,70	1,09	0,25	0,61	0,95	0,23	0,56	0,87	RDMW-T

NOTE: Use "Light Machining" value as starting feed rate.

