

Recommended depth of cut and cutting feed, metric

T-Max® P insert for turning

Insert	Depth of cut			Cutting feed		
	$a_p = \text{mm}$			$f_n = \text{mm/rev}$		
	Rec	Min	Max	Rec	Min	Max
CNMG120404-SGF	0.30	0.10	3.00	0.12	0.05	0.25
CNMG120408-SGF	0.50	0.20	3.00	0.15	0.10	0.30
CNMG120412-SGF	0.80	0.30	4.00	0.18	0.10	0.35
CNMA120404-KR	2.50	0.20	5.00	0.20	0.10	0.30
CNMA120408-KR	4.00	0.20	8.00	0.35	0.15	0.60
CNMA120412-KR	4.00	0.30	8.00	0.45	0.20	0.80
CNMA120416-KR	4.00	0.30	8.00	0.55	0.20	1.00
CNMA160612-KR	5.00	0.30	10.00	0.45	0.20	0.80
CNMA160616-KR	5.00	0.30	10.00	0.55	0.20	1.00
CNMA190608-KR	6.00	0.20	12.00	0.35	0.15	0.60
CNMA190612-KR	6.00	0.30	12.00	0.45	0.20	0.80
CNMA190616-KR	6.00	0.30	12.00	0.55	0.20	1.00
CNMA190624-KR	6.00	0.40	12.00	0.60	0.20	1.40
CNMG090304-MF	1.00	0.50	3.00	0.20	0.10	0.30
CNMG090304-MF ¹⁾	0.40	0.10	1.50	0.15	0.05	0.25
CNMG090304-MM	1.50	0.15	4.00	0.25	0.10	0.40
CNMG090304-PF	0.40	0.25	1.50	0.15	0.07	0.30
CNMG090304-PM	2.00	0.40	4.00	0.20	0.10	0.30
CNMG090304-QM	3.00	1.00	4.50	0.25	0.18	0.30
CNMG090304-WF	0.50	0.30	1.50	0.15	0.05	0.25
CNMG090304-XF	0.75	0.15	3.50	0.15	0.04	0.20
CNMG090308-MF	1.00	0.50	3.00	0.25	0.15	0.50
CNMG090308-MF ¹⁾	0.40	0.10	1.50	0.20	0.10	0.35
CNMG090308-MM	2.00	0.50	4.00	0.25	0.10	0.40
CNMG090308-PF	0.40	0.30	1.50	0.15	0.10	0.30
CNMG090308-PM	2.00	0.50	4.00	0.30	0.15	0.50
CNMG090308-QM	3.00	1.00	4.50	0.35	0.20	0.50
CNMG090308-WF	1.00	0.30	2.00	0.30	0.10	0.50
CNMG090308-XM	2.50	0.50	4.00	0.25	0.10	0.35
CNMG090312-QM	3.00	1.00	4.50	0.35	0.25	0.50
CNMG120404-KF	0.50	0.15	2.00	0.15	0.08	0.25
CNMG120404-LC	0.25	0.10	1.00	0.10	0.05	0.25
CNMG120404-MF	1.00	0.50	4.00	0.20	0.10	0.30
CNMG120404-MF ¹⁾	0.40	0.10	1.50	0.15	0.05	0.30
CNMG120404-MMC	2.00	0.25	3.00	0.25	0.10	0.40
CNMG120404-PF	0.40	0.25	1.50	0.15	0.07	0.30
CNMG120404-PM	3.00	0.40	5.5	0.20	0.10	0.30
CNMG120404-PMC	2.00	0.25	3.00	0.25	0.10	0.40
CNMG120404-QM	3.00	1.00	6.00	0.25	0.18	0.30
CNMG120404-SF	0.40	0.15	1.50	0.12	0.08	0.22
CNMG120404-SM	1.50	0.15	2.50	0.20	0.10	0.30
CNMG120404-SMC	0.50	0.25	3.00	0.20	0.10	0.30
CNMG120404-WF	0.40	0.25	3.00	0.15	0.05	0.25
CNMG120404-WL	0.25	0.10	1.00	0.20	0.10	0.30
CNMG120404-XF	0.75	0.15	4.00	0.15	0.04	0.20
CNMG120404-XM	2.50	0.30	5.00	0.18	0.08	0.30
CNMG120408-KF	0.50	0.15	2.00	0.20	0.10	0.30
CNMG120408-KM	3.00	0.20	6.00	0.35	0.15	0.50
CNMG120408-KR	3.50	0.38	7.00	0.38	0.19	0.53
CNMG120408-KRR	4.00	0.20	8.00	0.35	0.15	0.60
CNMG120408-LC	0.50	0.20	1.50	0.25	0.10	0.35
CNMG120408-MF	1.00	0.50	4.00	0.25	0.15	0.50
CNMG120408-MF ¹⁾	0.40	0.10	1.50	0.20	0.10	0.40
CNMG120408-MM	3.00	0.50	5.7	0.25	0.10	0.45
CNMG120408-MMC	2.00	0.25	3.00	0.30	0.15	0.40
CNMG120408-MR	4.00	1.50	8.00	0.50	0.35	0.55
CNMG120408-MR ¹⁾	3.00	2.00	7.60	0.30	0.15	0.55
CNMG120408-PF	0.40	0.30	1.50	0.20	0.10	0.40
CNMG120408-PM	3.00	0.50	5.5	0.30	0.15	0.50
CNMG120408-PMC	2.00	0.25	3.00	0.30	0.15	0.40
CNMG120408-PR	4.00	0.70	7.00	0.35	0.20	0.50
CNMG120408-QM	3.00	1.00	6.00	0.35	0.20	0.50
CNMG120408-SF	0.50	0.20	1.50	0.15	0.10	0.25
CNMG120408-SM	2.00	0.20	3.00	0.25	0.10	0.35
CNMG120408-SMC	1.00	0.25	3.00	0.25	0.15	0.35
CNMG120408-SMR	2.00	0.50	4.00	0.30	0.10	0.40
CNMG120408-WF	1.00	0.25	4.00	0.30	0.10	0.50
CNMG120408-WL	0.50	0.20	1.50	0.25	0.10	0.45
CNMG120408-WM	3.00	0.50	5.00	0.30	0.15	0.60
CNMG120408-WMX	3.00	0.50	5.00	0.45	0.15	0.70
CNMG120408-XF	1.00	0.20	4.00	0.20	0.05	0.25
CNMG120408-XM	2.50	0.50	5.00	0.25	0.10	0.40

¹⁾ Stainless.

Insert	Depth of cut			Cutting feed		
	$a_p = \text{mm}$			$f_n = \text{mm/rev}$		
	Rec	Min	Max	Rec	Min	Max
CNMG120408-XMR	3.00	0.50	6.00	0.30	0.15	0.50
CNMG120412-KF	1.00	0.20	2.50	0.25	0.10	0.35
CNMG120412-KM	3.00	0.30	6.00	0.40	0.15	0.60
CNMG120412-KR	3.50	0.50	7.00	0.50	0.25	0.70
CNMG120412-KRR	4.00	0.30	8.00	0.45	0.20	0.80
CNMG120412-MF	1.00	0.50	4.00	0.30	0.20	0.60
CNMG120412-MF ¹⁾	0.80	0.20	2.50	0.25	0.15	0.50
CNMG120412-MM	3.00	0.50	5.7	0.30	0.10	0.60
CNMG120412-MMC	2.00	0.40	3.00	0.35	0.15	0.50
CNMG120412-MR	4.00	1.50	8.00	0.50	0.35	0.75
CNMG120412-MR ¹⁾	3.00	2.00	7.60	0.35	0.15	0.60
CNMG120412-MRR	4.00	1.00	6.00	0.40	0.25	0.65
CNMG120412-PF	0.80	0.35	1.50	0.25	0.15	0.50
CNMG120412-PM	3.00	0.80	5.5	0.35	0.18	0.60
CNMG120412-PMC	2.00	0.40	3.00	0.35	0.15	0.50
CNMG120412-PR	4.00	1.00	7.00	0.40	0.25	0.70
CNMG120412-QM	3.00	1.00	6.00	0.35	0.25	0.60
CNMG120412-SF	0.80	0.40	2.00	0.17	0.12	0.30
CNMG120412-SM	2.00	0.30	3.50	0.28	0.12	0.38
CNMG120412-SMC	1.50	0.40	3.00	0.30	0.15	0.40
CNMG120412-SMR	2.00	0.50	4.00	0.32	0.12	0.42
CNMG120412-WF	1.50	0.40	4.00	0.50	0.20	0.60
CNMG120412-WM	3.50	0.80	6.00	0.50	0.20	0.90
CNMG120412-WMX	3.50	0.80	6.00	0.50	0.20	0.75
CNMG120412-XM	3.00	0.70	5.00	0.30	0.15	0.45
CNMG120412-XMR	3.00	0.75	6.00	0.32	0.18	0.55
CNMG120416-KM	3.00	0.30	6.00	0.45	0.20	0.70
CNMG120416-KR	3.50	0.75	7.00	0.61	0.28	0.85
CNMG120416-KRR	4.00	0.30	8.00	0.55	0.20	1.00
CNMG120416-MF	1.00	0.50	4.00	0.30	0.25	0.60
CNMG120416-MM	3.00	0.50	5.7	0.37	0.10	0.65
CNMG120416-MR	4.00	1.50	8.00	0.60	0.35	0.90
CNMG120416-MR ¹⁾	3.00	2.00	7.60	0.40	0.15	0.70
CNMG120416-MRR	4.00	1.50	6.00	0.50	0.32	0.70
CNMG120416-PM	3.00	1.00	5.5	0.40	0.23	0.65
CNMG120416-PR	4.00	1.50	7.00	0.50	0.32	0.75
CNMG120416-QM	3.00	1.00	6.00	0.40	0.30	0.65
CNMG120416-SMR	2.00	0.50	4.00	0.35	0.15	0.45
CNMG120416-XMR	3.50	1.00	6.00	0.35	0.21	0.60
CNMG160604-QM	3.00	1.00	8.00	0.25	0.18	0.30
CNMG160608-KM	4.00	0.20	8.00	0.35	0.15	0.50
CNMG160608-MM	4.00	0.50	7.20	0.25	0.10	0.45
CNMG160608-MMC	3.00	0.25	4.00	0.30	0.15	0.40
CNMG160608-MR	6.00	1.50	10.70	0.50	0.35	0.55
CNMG160608-PM	4.00	0.50	7.20	0.30	0.15	0.50
CNMG160608-PMC	3.00	0.25	4.00	0.30	0.15	0.40
CNMG160608-PR	5.00	0.70	8.00	0.35	0.20	0.50
CNMG160608-QM	3.00	1.00	8.00	0.35	0.20	0.50
CNMG160608-SMC	2.00	0.25	3.00	0.30	0.15	0.40
CNMG160608-WM	3.50	0.70	6.50	0.40	0.20	0.70
CNMG160608-WMX	3.00	0.50	5.00	0.45	0.15	0.70
CNMG160612-HM	4.00	1.00	8.00	0.50	0.25	0.80
CNMG160612-KM	4.00	0.30	8.00	0.40	0.15	0.60
CNMG160612-KR	4.70	0.80	9.30	0.55	0.28	0.77
CNMG160612-KRR	5.00	0.30	10.00	0.45	0.20	0.80
CNMG160612-MM	4.00	0.50	7.20	0.30	0.10	0.60
CNMG160612-MMC	3.00	0.50	4.00	0.35	0.15	0.50
CNMG160612-MR	6.00	2.00	10.70	0.60	0.35	0.75
CNMG160612-MR ¹⁾	4.00	2.00	10.00	0.35	0.15	0.60
CNMG160612-MRR	5.00	1.00	7.00	0.40	0.25	0.65
CNMG160612-PM	4.00	0.80	7.20	0.35	0.18	0.60
CNMG160612-PMC	3.00	0.50	4.00	0.35	0.15	0.50
CNMG160612-PR	5.00	1.00	8.00	0.40	0.25	0.70
CNMG160612-QM	3.00	1.00	8.00	0.35	0.25	0.60
CNMG160612-SM	4.00	1.00	6.00	0.25	0.20	0.35
CNMG160612-SMC	2.00	0.25	3.00	0.35	0.15	0.50
CNMG160612-WM	3.50	0.70	6.50	0.40	0.20	0.70
CNMG160612-WMX	3.50	0.80	6.00	0.50	0.20	0.75
CNMG160612-XMR	4.00	1.00	7.00	0.40	0.20	0.65
CNMG160616-HM	4.00	1.50	8.00	0.60	0.30	0.90
CNMG160616-KM	4.00	0.30	8.00	0.45	0.20	0.70
CNMG160616-KR	4.70	1.00	9.30	0.61	0.30	0.85