



With round inserts, the thickness of the chip varies depending on the axial depth of cut and is related to the size of the cutting edge preparation. For best tool-life it is important to maintain the proper chip thickness as shown below.

### Inserts RP..1204..

Dimensions (mm)						
Inserts Geometry	Insert Size	ap Axial d.o.c.	hm min.	hm max.	fz min.	fz max.
F-701-X4	12,00	0,25	0,02	0,11	0,14	0,76
	12,00	0,50	0,02	0,11	0,10	0,54
	12,00	1,00	0,02	0,11	0,07	0,38
	12,00	1,50	0,02	0,11	0,06	0,31
	12,00	2,00	0,02	0,11	0,05	0,27
	12,00	2,50	0,02	0,11	0,04	0,24
	12,00	3,00	0,02	0,11	0,04	0,22
E-701-X4	12,00	3,50	0,02	0,11	0,04	0,20
	12,00	0,25	0,03	0,12	0,21	0,83
	12,00	0,50	0,03	0,12	0,15	0,59
	12,00	1,00	0,03	0,12	0,10	0,42
	12,00	1,50	0,03	0,12	0,08	0,34
	12,00	2,00	0,03	0,12	0,07	0,29
	12,00	2,50	0,03	0,12	0,07	0,26
E-421-X4	12,00	3,00	0,03	0,12	0,06	0,24
	12,00	3,50	0,03	0,12	0,06	0,22
	12,00	0,25	0,04	0,14	0,28	0,97
	12,00	0,50	0,04	0,14	0,20	0,69
	12,00	1,00	0,04	0,14	0,14	0,48
	12,00	1,50	0,04	0,14	0,11	0,40
	12,00	2,00	0,04	0,14	0,10	0,34
E-41-X4	12,00	2,50	0,04	0,14	0,09	0,31
	12,00	3,00	0,04	0,14	0,08	0,28
	12,00	3,50	0,04	0,14	0,07	0,26
	12,00	0,25	0,05	0,16	0,35	1,11
	12,00	0,50	0,05	0,16	0,24	0,78
	12,00	1,00	0,05	0,16	0,00	0,55
	12,00	1,50	0,05	0,16	0,14	0,45
E-442-X4	12,00	2,00	0,05	0,16	0,12	0,39
	12,00	2,50	0,05	0,16	0,11	0,35
	12,00	3,00	0,05	0,16	0,10	0,32
	12,00	3,50	0,05	0,16	0,09	0,30
	12,00	0,25	0,06	0,20	0,42	1,39
	12,00	0,50	0,06	0,20	0,29	0,98
	12,00	1,00	0,06	0,20	0,21	0,69
RPHT-T-X4	12,00	1,50	0,06	0,20	0,17	0,57
	12,00	2,00	0,06	0,20	0,15	0,49
	12,00	2,50	0,06	0,20	0,13	0,44
	12,00	3,00	0,06	0,20	0,12	0,40
	12,00	3,50	0,06	0,20	0,11	0,37
	12,00	0,25	0,10	0,21	0,69	1,45
	12,00	0,50	0,10	0,21	0,49	1,03
RPMW-T-X4	12,00	1,00	0,10	0,21	0,35	0,73
	12,00	1,50	0,10	0,21	0,28	0,59
	12,00	2,00	0,10	0,21	0,24	0,51
	12,00	2,50	0,10	0,21	0,22	0,46
	12,00	3,00	0,10	0,21	0,20	0,42
	12,00	3,50	0,10	0,21	0,19	0,39
	12,00	0,25	0,13	0,22	0,90	1,52
RPMW-T-X4	12,00	0,50	0,13	0,22	0,64	1,08
	12,00	1,00	0,13	0,22	0,45	0,76
	12,00	1,50	0,13	0,22	0,37	0,62
	12,00	2,00	0,13	0,22	0,32	0,54
	12,00	2,50	0,13	0,22	0,28	0,48
	12,00	3,00	0,13	0,22	0,26	0,44
	12,00	3,50	0,13	0,22	0,24	0,41