Recommended Starting Feeds [mm]

Light Machining	General Purpose	Heavy Machining

At 5,00 Axial Depth of Cut (ap)

Insert Geometry	Recommended Starting Feed per Tooth (Fz) in Relation to % of Radial Engagement (ae)															Insert Geometry
	5%			10%			20%			30%			40–100%			
.F..LDJ	0,12	**0,40**	0,72	0,09	**0,29**	0,51	0,07	**0,21**	0,38	0,06	**0,19**	0,33	0,05	**0,17**	0,30	.F..LDJ
.E..LDJ	0,12	**0,44**	0,76	0,09	**0,32**	0,54	0,07	**0,24**	0,41	0,06	**0,21**	0,35	0,05	**0,19**	0,32	.E..LDJ
.E..LD	0,12	**0,44**	0,76	0,09	**0,32**	0,54	0,07	**0,24**	0,41	0,06	**0,21**	0,35	0,05	**0,19**	0,32	.E..LD
.S..GDJ	0,24	**0,53**	0,82	0,17	**0,38**	0,59	0,13	**0,28**	0,44	0,11	**0,25**	0,38	0,10	**0,23**	0,35	.S..GDJ
.S..GD	0,24	**0,53**	0,82	0,17	**0,38**	0,59	0,13	**0,28**	0,44	0,11	**0,25**	0,38	0,10	**0,23**	0,35	.S..GD
.S..HD	0,24	**0,53**	0,83	0,17	**0,38**	0,59	0,13	**0,29**	0,44	0,11	**0,25**	0,38	0,10	**0,23**	0,35	.S..HD

At 2,00 Axial Depth of Cut (ap)

Insert Geometry	Recommended Starting Feed per Tooth (Fz) in Relation to % of Radial Engagement (ae)															Insert Geometry
	5%			10%			20%			30%			40–100%			
.F..LDJ	0,15	**0,50**	0,90	0,11	**0,36**	0,64	0,08	**0,27**	0,48	0,07	**0,23**	0,42	0,07	**0,21**	0,38	.F..LDJ
.E..LDJ	0,15	**0,56**	0,96	0,11	**0,40**	0,68	0,08	**0,30**	0,51	0,07	**0,26**	0,44	0,07	**0,24**	0,40	.E..LDJ
.E..LD	0,15	**0,56**	0,96	0,11	**0,40**	0,68	0,08	**0,30**	0,51	0,07	**0,26**	0,44	0,07	**0,24**	0,40	.E..LD
.S..GDJ	0,29	**0,67**	1,04	0,21	**0,48**	0,74	0,16	**0,35**	0,55	0,14	**0,31**	0,48	0,13	**0,28**	0,44	.S..GDJ
.S..GD	0,29	**0,67**	1,04	0,21	**0,48**	0,74	0,16	**0,35**	0,55	0,14	**0,31**	0,48	0,13	**0,28**	0,44	.S..GD
.S..HD	0,29	**0,67**	1,04	0,21	**0,48**	0,74	0,16	**0,36**	0,55	0,14	**0,31**	0,48	0,13	**0,28**	0,44	.S..HD

At 1,00 Axial Depth of Cut (ap)

Insert Geometry	Recommended Starting Feed per Tooth (Fz) in Relation to % of Radial Engagement (ae)															Insert Geometry
	5%			10%			20%			30%			40–100%			
.F..LDJ	0,21	**0,67**	1,22	0,15	**0,48**	0,86	0,11	**0,36**	0,64	0,10	**0,31**	0,55	0,09	**0,29**	0,51	.F..LDJ
.E..LDJ	0,21	**0,75**	1,30	0,15	**0,53**	0,92	0,11	**0,40**	0,68	0,10	**0,35**	0,59	0,09	**0,32**	0,54	.E..LDJ
.E..LD	0,21	**0,75**	1,30	0,15	**0,53**	0,92	0,11	**0,40**	0,68	0,10	**0,35**	0,59	0,09	**0,32**	0,54	.E..LD
.S..GDJ	0,39	**0,89**	1,40	0,28	**0,64**	0,99	0,21	**0,47**	0,73	0,18	**0,41**	0,63	0,17	**0,38**	0,58	.S..GDJ
.S..GD	0,39	**0,89**	1,40	0,28	**0,64**	0,99	0,21	**0,47**	0,73	0,18	**0,41**	0,63	0,17	**0,38**	0,58	.S..GD
.S..HD	0,39	**0,90**	1,41	0,28	**0,64**	0,99	0,21	**0,48**	0,73	0,18	**0,41**	0,64	0,17	**0,38**	0,58	.S..HD

At 0,50 Axial Depth of Cut (ap)

Insert Geometry	Recommended Starting Feed per Tooth (Fz) in Relation to % of Radial Engagement (ae)															Insert Geometry
	5%			10%			20%			30%			40–100%			
.F..LDJ	0,29	**0,93**	1,71	0,21	**0,66**	1,19	0,15	**0,49**	0,88	0,13	**0,43**	0,76	0,12	**0,39**	0,70	.F..LDJ
.E..LDJ	0,29	**1,04**	1,83	0,21	**0,74**	1,27	0,15	**0,55**	0,93	0,13	**0,48**	0,81	0,12	**0,44**	0,74	.E..LDJ
.E..LD	0,29	**1,04**	1,83	0,21	**0,74**	1,27	0,15	**0,55**	0,93	0,13	**0,48**	0,81	0,12	**0,44**	0,74	.E..LD
.S..GDJ	0,55	**1,25**	1,98	0,39	**0,88**	1,37	0,29	**0,65**	1,01	0,25	**0,57**	0,87	0,23	**0,52**	0,80	.S..GDJ
.S..GD	0,55	**1,25**	1,98	0,39	**0,88**	1,37	0,29	**0,65**	1,01	0,25	**0,57**	0,87	0,23	**0,52**	0,80	.S..GD
.S..HD	0,55	**1,26**	1,99	0,39	**0,89**	1,38	0,29	**0,66**	1,01	0,25	**0,57**	0,88	0,23	**0,52**	0,80	.S..HD

NOTE: Use “Light Machining” values as starting feed rate.
Please see pages X22–X37 for recommended starting speeds.