



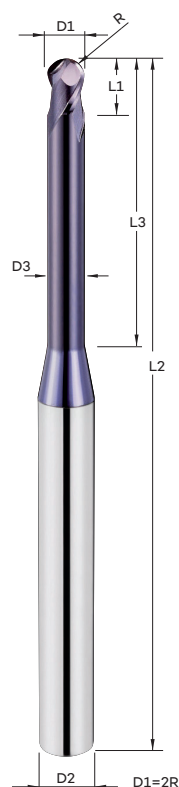
E-POWER

Usinagem em materiais com **dureza**
até 60HRC.



nissin

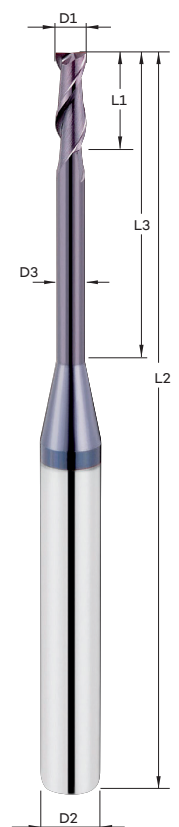
cutting tools • management • technology



Fresa Long Neck Esférica - 2 cortes



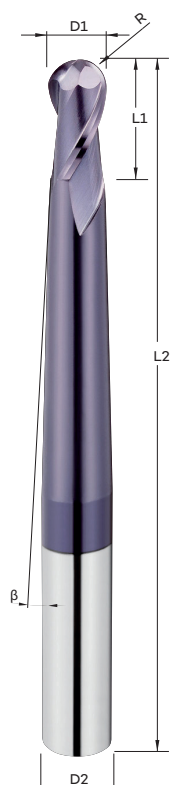
CÓDIGO NISSIN	DIÂMETRO D1	COMPRIMENTO DE CORTE L1	ÁREA ÚTIL L3	COMPRIMENTO TOTAL L2	HASTE D2
7206.105	0.5	0.5	4	50	4
7206.205	0.5	0.5	6	50	4
7206.110	1	1.5	6	50	4
7206.210	1	1.5	8	50	4
7206.310	1	1.5	10	50	4
7206.410	1	1.5	12	50	4
7206.115	1.5	2	8	50	4
7206.215	1.5	2	12	50	4
7206.315	1.5	2	16	50	4
7206.415	1.5	2	20	50	4
7206.120	2	3	12	50	4
7206.220	2	3	16	50	4
7206.320	2	3	20	50	4
7206.130	3	4	16	50	6
7206.230	3	4	20	75	6



Fresa Long Neck Topo Reto - 2 cortes



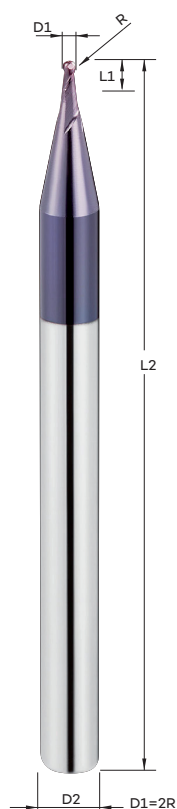
CÓDIGO NISSIN	DIÂMETRO D1	COMPRIMENTO DE CORTE L1	ÁREA ÚTIL L3	COMPRIMENTO TOTAL L2	HASTE D2
7222.210	1	3	6	50	4
7222.310	1	3	8	50	4
7222.410	1	3	10	50	4
7222.315	1.5	4	8	50	4
7222.415	1.5	4	10	50	4
7222.515	1.5	4	12	50	4
7222.120	2	2	8	50	4
7222.220	2	6	10	50	4
7222.320	2	6	12	50	4
7222.420	2	6	16	50	4
7222.130	3	8	20	75	6



Fresa Cônica Esférica - 2 cortes



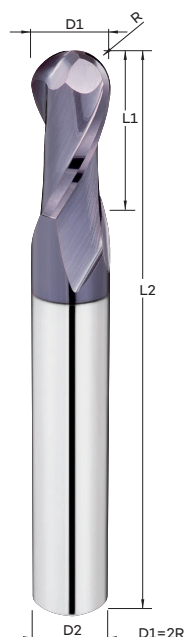
CÓDIGO NISSIN	DIÂMETRO D1	COMPRIMENTO DE CORTE L1	COMPRIMENTO TOTAL L2	HASTE D2	ÂNGULO
7205.020	2	4	75	6	3°
7205.030	3	6	75	6	3°
7205.031	3	6	100	6	1.5°
7205.040	4	8	100	6	3°
7205.041	4	8	100	6	1.5°
7205.060	6	12	75	8	3°
7205.061	6	12	100	8	1.5°



Fresa Micro Esférica - 2 cortes



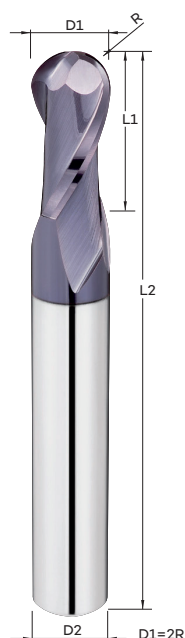
CÓDIGO NISSIN	DIÂMETRO D1	COMPRIMENTO DE CORTE L1	COMPRIMENTO TOTAL L2	HASTE D2
7200.002	0.2	0.4	50	4
7200.003	0.3	0.6	50	4
7200.004	0.4	0.8	50	4
7200.005	0.5	1	50	4
7200.006	0.6	1.2	50	4
7200.007	0.7	1.4	50	4
7200.008	0.8	1.6	50	4
7200.009	0.9	1.8	50	4
7200.012	1.2	2.4	50	4
7200.014	1.4	2.8	50	4
7200.016	1.6	3.2	50	4
7200.018	1.8	3.6	50	4



Fresa Esférica - Curta - 2 cortes



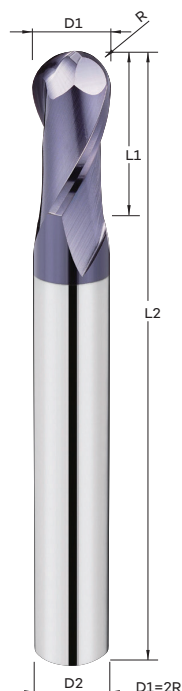
CÓDIGO NISSIN	DIÂMETRO D1	COMPRIMENTO DE CORTE L1	COMPRIMENTO TOTAL L2	HASTE D2
7201.410	1	2	50	4
7201.610	1	2	50	6
7201.415	1.5	3	50	4
7201.615	1.5	3	50	6
7201.420	2	4	50	4
7201.620	2	4	50	6
7201.030	3	6	50	3
7201.630	3	6	50	6
7201.040	4	8	50	4
7201.640	4	8	50	6
7201.050	5	10	50	5
7201.650	5	10	50	6
7201.060	6	12	50	6
7201.080	8	16	60	8
7201.100	10	20	75	10
7201.120	12	24	75	12
7201.160	16	32	100	16



Fresa Esférica - Média - 2 cortes



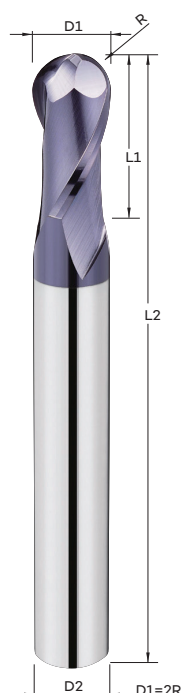
CÓDIGO NISSIN	DIÂMETRO D1	COMPRIMENTO DE CORTE L1	COMPRIMENTO TOTAL L2	HASTE D2
7202.410	1	2	75	4
7202.610	1	2	75	6
7202.415	1.5	3	75	4
7202.615	1.5	3	75	6
7202.620	2	4	75	6
7202.625	2.5	5	75	6
7202.030	3	6	75	3
7202.630	3	6	75	6
7202.040	4	8	75	4
7202.640	4	8	75	6
7202.650	5	10	75	6
7202.060	6	12	75	6
7202.080	8	16	75	8



Fresa Esférica - Longa - 2 cortes



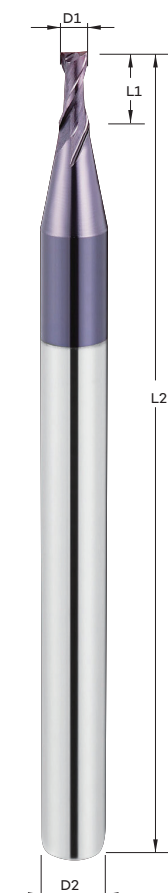
CÓDIGO NISSIN	DIÂMETRO D1	COMPRIMENTO DE CORTE L1	COMPRIMENTO TOTAL L2	HASTE D2
7203.060	6	12	100	6
7203.080	8	16	100	8
7203.100	10	20	100	10
7203.120	12	24	100	12



Fresa Esférica - Extra Longa - 2 cortes



CÓDIGO NISSIN	DIÂMETRO D1	COMPRIMENTO DE CORTE L1	COMPRIMENTO TOTAL L2	HASTE D2
7204.100	10	20	150	10
7204.120	12	24	150	12
7204.160	16	32	150	16



Fresa Micro Topo Reto - 2 cortes



CÓDIGO NISSIN	DIÂMETRO D1	COMPRIMENTO DE CORTE L1	COMPRIMENTO TOTAL L2	HASTE D2
7210.002	0.2	0.4	50	4
7210.003	0.3	0.6	50	4
7210.004	0.4	0.8	50	4
7210.005	0.5	1.0	50	4
7210.006	0.6	1.2	50	4
7210.007	0.7	1.4	50	4
7210.008	0.8	1.6	50	4
7210.009	0.9	1.8	50	4



Fresa Topo Reto - 3 cortes



CÓDIGO NISSIN	DIÂMETRO D1	COMPRIMENTO DE CORTE L1	COMPRIMENTO TOTAL L2	HASTE D2
7510.020	2	6	50	6
7510.025	2.5	6	50	6
7510.030	3	8	50	6
7510.035	3.5	8	50	6
7510.040	4	11	50	6
7510.045	4.5	11	50	6
7510.050	5	13	50	6
7510.060	6	16	50	6
7510.080	8	21	65	8
7510.100	10	25	80	10
7510.120	12	30	80	12



Fresa Topo Reto - Curta - 4 cortes



CÓDIGO NISSIN	DIÂMETRO D1	COMPRIMENTO DE CORTE L1	COMPRIMENTO TOTAL L2	HASTE D2
7310.410	1	3	50	4
7310.610	1	3	50	6
7310.415	1.5	4	50	4
7310.615	1.5	4	50	6
7310.420	2	6	50	4
7310.620	2	6	50	6
7310.030	3	8	50	3
7310.630	3	8	50	6
7310.040	4	11	50	4
7310.640	4	11	50	6
7310.050	5	13	50	5
7310.650	5	13	50	6
7310.060	6	16	50	6
7310.080	8	20	60	8
7310.100	10	25	75	10
7310.120	12	30	75	12
7310.160	16	40	100	16
7310.200	20	45	100	20



Fresa Topo Reto - Média - 4 cortes



CÓDIGO NISSIN	DIÂMETRO D1	COMPRIMENTO DE CORTE L1	COMPRIMENTO TOTAL L2	HASTE D2
7410.030	3	8	50	6
7410.040	4	11	50	6
7410.050	5	13	50	6
7410.060	6	16	50	6
7410.080	8	20	60	8
7410.100	10	25	75	10
7410.120	12	30	75	12
7410.160	16	40	100	16
7410.200	20	45	100	20



Fresa Topo Reto - Longa - 4 cortes



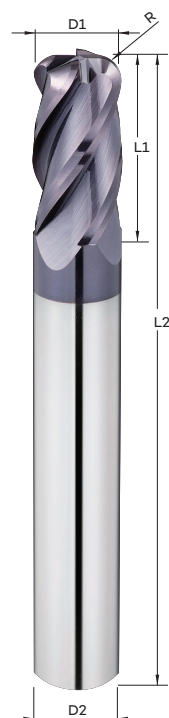
CÓDIGO NISSIN	DIÂMETRO D1	COMPRIMENTO DE CORTE L1	COMPRIMENTO TOTAL L2	HASTE D2
7211.040	4	25	75	4
7211.050	5	30	75	6
7211.060	6	30	75	6
7211.080	8	40	100	8
7211.100	10	40	100	10
7211.120	12	45	100	12



Fresa Topo Reto - 6 cortes



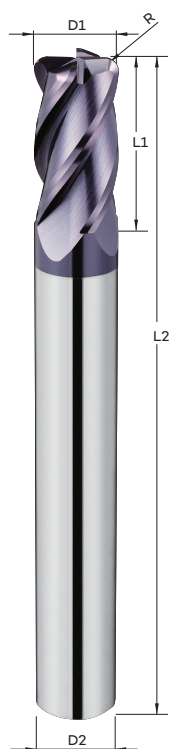
CÓDIGO NISSIN	DIÂMETRO D1	COMPRIMENTO DE CORTE L1	COMPRIMENTO TOTAL L2	HASTE D2
7212.060	6	16	50	6
7212.080	8	20	60	8
7212.100	10	25	75	10
7212.120	12	30	75	12
7212.160	16	40	100	16



Fresa Toroidal - Curta - 4 Cortes



CÓDIGO NISSIN	DIÂMETRO D1	RAIO R	COMPRIMENTO DE CORTE L1	COMPRIMENTO TOTAL L2	HASTE D2
7220.152	1.5	0.2	3	50	4
7220.025	2	0.5	4	50	4
7220.035	3	0.5	6	50	3
7220.031	3	1.0	6	50	3
7220.045	4	0.5	8	50	4
7220.041	4	1.0	8	50	4
7220.063	6	0.3	12	50	6
7220.065	6	0.5	12	50	6
7220.061	6	1.0	12	50	6
7220.085	8	0.5	16	60	8
7220.081	8	1.0	16	60	8
7220.105	10	0.5	20	75	10
7220.101	10	1.0	20	75	10
7220.102	10	2.0	20	75	10
7220.125	12	0.5	24	75	12
7220.121	12	1.0	24	75	12
7220.122	12	2.0	24	75	12



Fresa Toroidal - Longa - 4 Cortes



CÓDIGO NISSIN	DIÂMETRO D1	RAIO R	COMPRIMENTO DE CORTE L1	COMPRIMENTO TOTAL L2	HASTE D2
7221.065	6	0.5	12	75	6
7221.165	6	0.5	12	100	6
7221.061	6	1.0	12	75	6
7221.161	6	1.0	12	100	6
7221.085	8	0.5	16	100	8
7221.081	8	1.0	16	100	8
7221.105	10	0.5	20	100	10
7221.101	10	1.0	20	100	10
7221.102	10	2.0	20	100	10
7221.125	12	0.5	24	100	12
7221.121	12	1.0	24	100	12
7221.122	12	2.0	24	100	12



Fresa Alto Avanço - 4 Cortes



CÓDIGO NISSIN	DIÂMETRO D1	RAIO R	COMPRIMENTO DE CORTE L1	ÁREA ÚTIL L3	COMPRIMENTO TOTAL L2	HASTE D2
7223.160	6	1.5	3	18	50	6
7223.260	6	1.5	3	18	75	6
7223.180	8	2	4	24	60	8
7223.280	8	2	4	24	100	8
7223.101	10	2	5	30	75	10
7223.102	10	2	5	30	100	10
7223.121	12	3	6	36	75	12
7223.122	12	3	6	36	100	12