

118N

N type for general purpose, extra-short

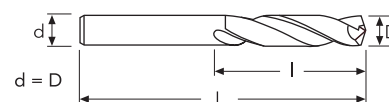


* < Ø2 mm = BR



P	M	K	N	S	H
★		☆	☆		

★ 1st choice ☆ suitable



D(h8)	D Tol.	d	l	L	PACKAGING	EDP No.	Stock
1.00	0/-0.014	1	6	26	10	P118NB0100	h
1.10	0/-0.014	1.1	7	28	10	P118NB0110	h
1.20	0/-0.014	1.2	8	30	10	P118NB0120	h
1.25	0/-0.014	1.25	8	30	10	P118NB0125	h
1.30	0/-0.014	1.3	8	30	10	P118NB0130	h
1.40	0/-0.014	1.4	9	32	10	P118NB0140	h
1.50	0/-0.014	1.5	9	32	10	P118NB0150	h
1.60	0/-0.014	1.6	10	34	10	P118NB0160	h
1.70	0/-0.014	1.7	10	34	10	P118NB0170	h
1.75	0/-0.014	1.75	11	36	10	P118NB0175	h
1.80	0/-0.014	1.8	11	36	10	P118NB0180	h
1.90	0/-0.014	1.9	11	36	10	P118NB0190	h
2.00	0/-0.014	2	12	38	10	P118N0200	h
2.10	0/-0.014	2.1	12	38	10	P118N0210	h
2.20	0/-0.014	2.2	13	40	10	P118N0220	h
2.25	0/-0.014	2.25	13	40	10	P118N0225	h
2.30	0/-0.014	2.3	13	40	10	P118N0230	h
2.40	0/-0.014	2.4	14	43	10	P118N0240	h
2.50	0/-0.014	2.5	14	43	10	P118N0250	h
2.60	0/-0.014	2.6	14	43	10	P118N0260	h
2.70	0/-0.014	2.7	16	46	10	P118N0270	h
2.75	0/-0.014	2.75	16	46	10	P118N0275	h
2.80	0/-0.014	2.8	16	46	10	P118N0280	h
2.90	0/-0.014	2.9	16	46	10	P118N0290	h
3.00	0/-0.014	3	16	46	10	P118N0300	h
3.10	0/-0.018	3.1	18	49	10	P118N0310	h
3.20	0/-0.018	3.2	18	49	10	P118N0320	h
3.25	0/-0.018	3.25	18	49	10	P118N0325	h
3.30	0/-0.018	3.3	18	49	10	P118N0330	h
3.40	0/-0.018	3.4	20	52	10	P118N0340	h
3.50	0/-0.018	3.5	20	52	10	P118N0350	h
3.60	0/-0.018	3.6	20	52	10	P118N0360	h
3.70	0/-0.018	3.7	20	52	10	P118N0370	h
3.75	0/-0.018	3.75	20	52	10	P118N0375	h
3.80	0/-0.018	3.8	22	55	10	P118N0380	h
3.90	0/-0.018	3.9	22	55	10	P118N0390	h
4.00	0/-0.018	4	22	55	10	P118N0400	h
4.10	0/-0.018	4.1	22	55	10	P118N0410	h
4.20	0/-0.018	4.2	22	55	10	P118N0420	h

h stock standard f non-standard stock m stock exhaustion

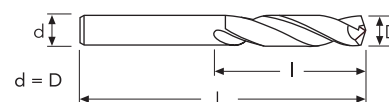
118N

N type for general purpose, extra-short



P	M	K	N	S	H
★		☆	☆		

★ 1st choice ☆ suitable



D(h8)	D Tol.	d	I	L	PACKAGING	EDP No.	Stock
4.25	0/-0.018	4.25	22	55	10	P118N0425	h
4.30	0/-0.018	4.3	24	58	10	P118N0430	h
4.40	0/-0.018	4.4	24	58	10	P118N0440	f
4.50	0/-0.018	4.5	24	58	10	P118N0450	h
4.60	0/-0.018	4.6	24	58	10	P118N0460	h
4.70	0/-0.018	4.7	24	58	10	P118N0470	h
4.75	0/-0.018	4.75	24	58	10	P118N0475	h
4.80	0/-0.018	4.8	26	62	10	P118N0480	h
4.90	0/-0.018	4.9	26	62	10	P118N0490	h
5.00	0/-0.018	5	26	62	10	P118N0500	h
5.10	0/-0.018	5.1	26	62	10	P118N0510	h
5.20	0/-0.018	5.2	26	62	10	P118N0520	h
5.25	0/-0.018	5.25	26	62	10	P118N0525	h
5.30	0/-0.018	5.3	26	62	10	P118N0530	h
5.40	0/-0.018	5.4	28	66	10	P118N0540	h
5.50	0/-0.018	5.5	28	66	10	P118N0550	h
5.60	0/-0.018	5.6	28	66	10	P118N0560	h
5.70	0/-0.018	5.7	28	66	10	P118N0570	h
5.75	0/-0.018	5.75	28	66	10	P118N0575	h
5.80	0/-0.018	5.8	28	66	10	P118N0580	h
5.90	0/-0.018	5.9	28	66	10	P118N0590	f
6.00	0/-0.018	6	28	66	10	P118N0600	h
6.10	0/-0.022	6.1	31	70	10	P118N0610	h
6.20	0/-0.022	6.2	31	70	10	P118N0620	h
6.25	0/-0.022	6.25	31	70	10	P118N0625	h
6.30	0/-0.022	6.3	31	70	10	P118N0630	h
6.40	0/-0.022	6.4	31	70	10	P118N0640	h
6.50	0/-0.022	6.5	31	70	10	P118N0650	h
6.60	0/-0.022	6.6	31	70	5	P118N0660	f
6.70	0/-0.022	6.7	31	70	5	P118N0670	h
6.75	0/-0.022	6.75	34	74	5	P118N0675	h
6.80	0/-0.022	6.8	34	74	5	P118N0680	h
6.90	0/-0.022	6.9	34	74	5	P118N0690	h
7.00	0/-0.022	7	34	74	5	P118N0700	h
7.10	0/-0.022	7.1	34	74	5	P118N0710	h
7.20	0/-0.022	7.2	34	74	5	P118N0720	h
7.25	0/-0.022	7.25	34	74	5	P118N0725	h
7.30	0/-0.022	7.3	34	74	5	P118N0730	h
7.40	0/-0.022	7.4	34	74	5	P118N0740	f

h stock standard f non-standard stock m stock exhaustion

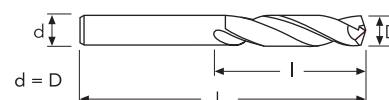
118N

N type for general purpose, extra-short

DIN
1897HSS
OX

P	M	K	N	S	H
★		☆	☆		

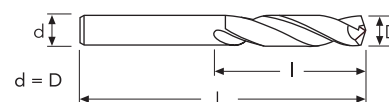
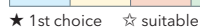
★ 1st choice ☆ suitable



D(h8)	D Tol.	d	I	L	PACKAGING	EDP No.	Stock
7.50	0/-0.022	7.5	34	74	5	P118N0750	h
7.60	0/-0.022	7.6	37	79	5	P118N0760	h
7.70	0/-0.022	7.7	37	79	5	P118N0770	f
7.75	0/-0.022	7.75	37	79	5	P118N0775	h
7.80	0/-0.022	7.8	37	79	5	P118N0780	h
7.90	0/-0.022	7.9	37	79	5	P118N0790	f
8.00	0/-0.022	8	37	79	5	P118N0800	h
8.10	0/-0.022	8.1	37	79	5	P118N0810	h
8.20	0/-0.022	8.2	37	79	5	P118N0820	h
8.25	0/-0.022	8.25	37	79	5	P118N0825	h
8.30	0/-0.022	8.3	37	79	5	P118N0830	f
8.40	0/-0.022	8.4	37	79	5	P118N0840	f
8.50	0/-0.022	8.5	37	79	5	P118N0850	h
8.60	0/-0.022	8.6	40	84	5	P118N0860	h
8.70	0/-0.022	8.7	40	84	5	P118N0870	f
8.75	0/-0.022	8.75	40	84	5	P118N0875	h
8.80	0/-0.022	8.8	40	84	5	P118N0880	f
8.90	0/-0.022	8.9	40	84	5	P118N0890	h
9.00	0/-0.022	9	40	84	5	P118N0900	h
9.10	0/-0.022	9.1	40	84	5	P118N0910	h
9.20	0/-0.022	9.2	40	84	5	P118N0920	f
9.25	0/-0.022	9.25	40	84	5	P118N0925	f
9.30	0/-0.022	9.3	40	84	5	P118N0930	f
9.40	0/-0.022	9.4	40	84	5	P118N0940	f
9.50	0/-0.022	9.5	40	84	5	P118N0950	h
9.60	0/-0.022	9.6	43	89	5	P118N0960	f
9.70	0/-0.022	9.7	43	89	5	P118N0970	f
9.75	0/-0.022	9.75	43	89	5	P118N0975	f
9.80	0/-0.022	9.8	43	89	5	P118N0980	f
9.90	0/-0.022	9.9	43	89	5	P118N0990	f
10.00	0/-0.022	10	43	89	5	P118N1000	h
10.25	0/-0.027	10.25	43	89	5	P118N1025	h
10.50	0/-0.027	10.5	43	89	5	P118N1050	h
10.75	0/-0.027	10.75	47	95	5	P118N1075	h
11.00	0/-0.027	11	47	95	5	P118N1100	h
11.25	0/-0.027	11.25	47	95	5	P118N1125	h
11.50	0/-0.027	11.5	47	95	5	P118N1150	h
11.75	0/-0.027	11.75	47	95	5	P118N1175	h
12.00	0/-0.027	12	51	102	5	P118N1200	h

h stock standard f non-standard stock m stock exhaustion

N type for general purpose, extra-short

[illegible]

h stock standard f non-standard stock m stock exhaustion

CUTTING PARAMETERS

118N

Material Group ISO 513	P1 P2			P3 P4			K1 K2			N1 N5			N2 N3 N4		
Hardness/Rm	500-700 N/mm ²			600-1000 N/mm ²			150-350 HB								
Vc (m/min)	25-35			20-30			25-35			50-70			40-60		
D (mm)	n (rpm)	fn (mm/rev)	Vf (mm/min)	n (rpm)	fn (mm/rev)	Vf (mm/min)	n (rpm)	fn (mm/rev)	Vf (mm/min)	n (rpm)	fn (mm/rev)	Vf (mm/min)	n (rpm)	fn (mm/rev)	Vf (mm/min)
1	9550	0.017	160	7960	0.014	120	9550	0.019	180	19110	0.024	450	15920	0.017	270
1.5	6370	0.035	220	5310	0.030	160	6370	0.039	250	12740	0.049	620	10620	0.035	370
2	4780	0.050	240	3980	0.043	170	4780	0.055	260	9550	0.070	670	7960	0.050	400
2.5	3820	0.070	270	3180	0.060	190	3820	0.077	290	7640	0.098	750	6370	0.070	450
3	3180	0.080	250	2650	0.068	180	3180	0.088	280	6370	0.112	710	5310	0.080	420
3.5	2730	0.090	250	2270	0.077	170	2730	0.099	270	5460	0.126	690	4550	0.090	410
4	2390	0.100	240	1990	0.085	170	2390	0.110	260	4780	0.140	670	3980	0.100	400
5	1910	0.110	210	1590	0.094	150	1910	0.121	230	3820	0.154	590	3180	0.110	350
6	1590	0.120	190	1330	0.102	140	1590	0.132	210	3180	0.168	530	2650	0.120	320
7	1360	0.130	180	1140	0.111	130	1360	0.143	190	2730	0.182	500	2270	0.130	300
8	1190	0.140	170	1000	0.119	120	1190	0.154	180	2390	0.196	470	1990	0.140	280
9	1060	0.160	170	880	0.136	120	1060	0.176	190	2120	0.224	470	1770	0.160	280
10	960	0.170	160	800	0.145	120	960	0.187	180	1910	0.238	450	1590	0.170	270
11	870	0.180	160	720	0.153	110	870	0.198	170	1740	0.252	440	1450	0.180	260
12	800	0.190	150	660	0.162	110	800	0.209	170	1590	0.266	420	1330	0.190	250
13	730	0.200	150	610	0.170	100	730	0.220	160	1470	0.280	410	1220	0.200	240
14	680	0.210	140	570	0.179	100	680	0.231	160	1360	0.294	400	1140	0.210	240
15	640	0.220	140	530	0.187	100	640	0.242	150	1270	0.308	390	1060	0.220	230
16	600	0.240	140	500	0.204	100	600	0.264	160	1190	0.336	400	1000	0.240	240