

SCREW MACHINE DRILL



General Purpose Screw Machine Length

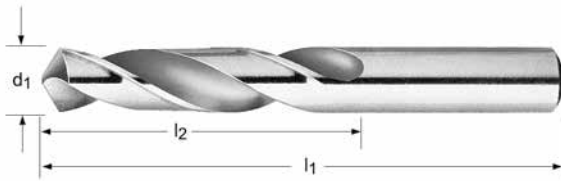
* Sets Available on pg. 236

R40 - Fractional Sizes

R41 - Wire Gauge Sizes

R42 - Letter Sizes

Bright Finish improves chip flow in soft or non-ferrous materials



1) Sizes 45/64 and larger are steam tempered

2) 1" reduced shank

3) 1-1/4" reduced shank

4) 1-1/2" reduced shank

R40	R41	R42
ANSI	ANSI	ANSI
2.5XD	2.5XD	2.5XD
HSS	HSS	HSS
118°	118°	118°
3/64 - 2"	N60 - N1	A - Z

d ₁ Ø Inch	d ₁ Ø Nr.	d ₁ Ø letter	d ₁ decimal Inch	l ₂ Inch	l ₁ Inch	Pack Qty	R40	R41	R42
	60		0.0400	1/2	1.3/8	12	—	5999309	—
	59		0.0410	1/2	1.3/8	12	—	5999301	—
	58		0.0420	1/2	1.3/8	12	—	5999297	—
	57		0.0430	1/2	1.3/8	12	—	5999293	—
	56		0.0465	1/2	1.3/8	12	—	5999289	—
3/64			0.0469	1/2	1.3/8	12	5998475	—	—
	55		0.0520	5/8	1.5/8	12	—	5999285	—
	54		0.0550	5/8	1.5/8	12	—	5999281	—
	53		0.0595	5/8	1.5/8	12	—	5999277	—
1/16			0.0625	5/8	1.5/8	12	5998567	—	—
	52		0.0635	11/16	1.11/16	12	—	5999268	—
	51		0.0670	11/16	1.11/16	12	—	5999264	—
	50		0.0700	11/16	1.11/16	12	—	5999260	—
	49		0.0730	11/16	1.11/16	12	—	5999253	—
	48		0.0760	11/16	1.11/16	12	—	5999249	—
5/64			0.0781	11/16	1.11/16	12	5998532	—	—
	47		0.0785	11/16	1.11/16	12	—	5999245	—
	46		0.0810	3/4	1.3/4	12	—	5999241	—
	45		0.0820	3/4	1.3/4	12	—	5999237	—
	44		0.0860	3/4	1.3/4	12	—	5999233	—
	43		0.0890	3/4	1.3/4	12	—	5999420	—
	42		0.0935	3/4	1.3/4	12	—	5999417	—
3/32			0.0938	3/4	1.3/4	12	5998638	—	—
	41		0.0960	13/16	1.13/16	12	—	5999414	—
	40		0.0980	13/16	1.13/16	12	—	5999411	—
	39		0.0995	13/16	1.13/16	12	—	5999357	—
	38		0.1015	13/16	1.13/16	12	—	5999315	—
	37		0.1040	13/16	1.13/16	12	—	5999273	—
	36		0.1065	13/16	1.13/16	12	—	5999227	—
7/64			0.1094	13/16	1.13/16	12	5998576	—	—
	35		0.1100	7/8	1.7/8	12	—	5998883	—
	34		0.1110	7/8	1.7/8	12	—	5998875	—
	33		0.1130	7/8	1.7/8	12	—	5998872	—
	32		0.1160	7/8	1.7/8	12	—	5998868	—

d ₁ Ø Inch	d ₁ Ø Nr.	d ₁ Ø letter	d ₁ decimal Inch	l ₂ Inch	l ₁ Inch	Pack Qty	R40	R41	R42
1/8	31		0.1200	7/8	1.7/8	12	—	5998865	—
			0.1250	7/8	1.7/8	12	5998575	—	—
		30	0.1285	15/16	1.15/16	12	—	5998862	—
		29	0.1360	15/16	1.15/16	12	—	5998855	—
9/64	28		0.1405	15/16	1.15/16	12	—	5998852	—
			0.1406	15/16	1.15/16	12	5998592	—	—
		27	0.1440	1"	2.1/16	12	—	5998849	—
		26	0.1470	1"	2.1/16	12	—	5998846	—
		25	0.1495	1"	2.1/16	12	—	5998839	—
		24	0.1520	1"	2.1/16	12	—	5998836	—
5/32	23		0.1540	1"	2.1/16	12	—	5998833	—
			0.1563	1"	2.1/16	12	5998527	—	—
		22	0.1570	1.1/16	2.1/8	12	—	5998830	—
		21	0.1590	1.1/16	2.1/8	12	—	5998826	—
		20	0.1610	1.1/16	2.1/8	12	—	5998823	—
		19	0.1660	1.1/16	2.1/8	12	—	5998817	—
		18	0.1695	1.1/16	2.1/8	12	—	5998813	—
11/64			0.1719	1.1/16	2.1/8	12	5998587	—	—
		17	0.1730	1.1/8	2.3/16	12	—	5998807	—
		16	0.1770	1.1/8	2.3/16	12	—	5998801	—
		15	0.1800	1.1/8	2.3/16	12	—	5998797	—
		14	0.1820	1.1/8	2.3/16	12	—	5998793	—
		13	0.1850	1.1/8	2.3/16	12	—	5998789	—
3/16			0.1875	1.1/8	2.3/16	12	5998634	—	—
		12	0.1890	1.3/16	2.1/4	12	—	5998785	—
		11	0.1910	1.3/16	2.1/4	12	—	5998780	—
		10	0.1935	1.3/16	2.1/4	12	—	5998776	—
		9	0.1960	1.3/16	2.1/4	12	—	5999322	—
		8	0.1990	1.3/16	2.1/4	12	—	5999319	—
		7	0.2010	1.3/16	2.1/4	12	—	5999312	—
13/64			0.2031	1.3/16	2.1/4	12	5998608	—	—
		6	0.2040	1.1/4	2.3/8	12	—	5999305	—
		5	0.2055	1.1/4	2.3/8	12	—	5999256	—
		4	0.2090	1.1/4	2.3/8	12	—	5999405	—
		3	0.2130	1.1/4	2.3/8	12	—	5998858	—
7/32			0.2188	1.1/4	2.3/8	12	5998574	—	—
		2	0.2210	1.5/16	2.7/16	12	—	5998820	—
		1	0.2280	1.5/16	2.7/16	12	—	5998771	—
15/64		A	0.2340	1.5/16	2.7/16	12	—	—	5999326
			0.2344	1.5/16	2.7/16	12	5998619	—	—
		B	0.2374	1.3/8	2.1/2	12	—	—	5999330
		C	0.2421	1.3/8	2.1/2	12	—	—	5999334
		D	0.2461	1.3/8	2.1/2	12	—	—	5998908
1/4		E	0.2500	1.3/8	2.1/2	12	5998572	—	—
		F	0.2571	1.7/16	2.5/8	12	—	—	5998915
		G	0.2610	1.7/16	2.5/8	12	—	—	5998919
17/64			0.2656	1.7/16	2.5/8	12	5998625	—	—
		H	0.2661	1.1/2	2.11/16	12	—	—	5998923
		I	0.2720	1.1/2	2.11/16	12	—	—	5998927
		J	0.2772	1.1/2	2.11/16	12	—	—	5998932
		K	0.2811	1.1/2	2.11/16	12	—	—	5998935
			0.2813	1.1/2	2.11/16	12	5998585	—	—
		L	0.2902	1.9/16	2.3/4	12	—	—	5998938
19/64		M	0.2949	1.9/16	2.3/4	12	—	—	5998944
			0.2969	1.9/16	2.3/4	12	5998633	—	—
5/16		N	0.3020	1.5/8	2.13/16	12	—	—	5998947
			0.3125	1.5/8	2.13/16	6	5998523	—	—
		O	0.3161	1.11/16	2.15/16	6	—	—	5998950
21/64		P	0.3228	1.11/16	2.15/16	6	—	—	5998951
			0.3281	1.11/16	2.15/16	6	5998645	—	—
		Q	0.3319	1.11/16	3"	6	—	—	5998953
		R	0.3390	1.11/16	3"	6	—	—	5998955
11/32			0.3437	1.11/16	3"	6	5998584	—	—
		S	0.3480	1.3/4	3.1/16	6	—	—	5998957
		T	0.3580	1.3/4	3.1/16	6	—	—	5998959

SCREW MACHINE DRILL



d ₁ Ø Inch	d ₁ Ø Nr.	d ₁ Ø letter	d ₁ decimal Inch	l ₂ Inch	l ₁ Inch	Pack Qty	R40	R41	R42
23/64			0.3594	1.3/4	3.1/16	6	5998655	—	—
		U	0.3680	1.13/16	3.1/8	6	—	—	5998961
3/8			0.3750	1.13/16	3.1/8	6	5998478	—	—
		V	0.3772	1.7/8	3.1/4	6	—	—	5998963
		W	0.3858	1.7/8	3.1/4	6	—	—	5998968
25/64			0.3906	1.7/8	3.1/4	6	5998507	—	—
		X	0.3969	1.15/16	3.5/16	6	—	—	5998970
		Y	0.4039	1.15/16	3.5/16	6	—	—	5998972
13/32			0.4063	1.15/16	3.5/16	6	5998605	—	—
		Z	0.4130	2"	3.3/8	6	—	—	5998974
27/64			0.4219	2"	3.3/8	6	5998588	—	—
7/16			0.4375	2.1/16	3.7/16	6	5998571	—	—
29/64			0.4531	2.1/8	3.9/16	6	5998631	—	—
15/32			0.4687	2.1/8	3.5/8	6	5998616	—	—
31/64			0.4844	2.3/16	3.11/16	6	5998484	—	—
1/2			0.5000	2.1/4	3.3/4	6	5998570	—	—
33/64			0.5156	2.3/8	3.7/8	1	5998487	—	—
17/32			0.5313	2.3/8	3.7/8	1	5998621	—	—
35/64			0.5469	2.1/2	4"	1	5998490	—	—
9/16			0.5625	2.1/2	4"	1	5998582	—	—
37/64			0.5781	2.5/8	4.1/8	1	5998493	—	—
19/32			0.5937	2.5/8	4.1/8	1	5998629	—	—
39/64			0.6094	2.3/4	4.1/4	1	5998496	—	—
5/8			0.6250	2.3/4	4.1/4	1	5998538	—	—
41/64			0.6406	2.7/8	4.1/2	1	5998499	—	—
21/32			0.6563	2.7/8	4.1/2	1	5998641	—	—
43/64			0.6719	2.7/8	4.5/8	1	5998503	—	—
11/16			0.6875	2.7/8	4.5/8	1	5998578	—	—
45/64			0.7031	3"	4.3/4	1	5998510	¹⁾ —	—
23/32			0.7188	3"	4.3/4	1	5998649	¹⁾ —	—
47/64			0.7344	3.1/8	5"	1	5998514	¹⁾ —	—
3/4			0.7500	3.1/8	5"	1	5998644	¹⁾ —	—
49/64			0.7656	3.1/4	5.1/8	1	5998518	¹⁾ —	—
25/32			0.7813	3.1/4	5.1/8	1	5998471	¹⁾ —	—
51/64			0.7969	3.3/8	5.1/4	1	5998541	¹⁾ —	—
13/16			0.8125	3.3/8	5.1/4	1	5998602	¹⁾ —	—
53/64			0.8281	3.1/2	5.3/8	1	5998545	¹⁾ —	—
27/32			0.8438	3.1/2	5.3/8	1	5998553	¹⁾ —	—
55/64			0.8594	3.1/2	5.1/2	1	5998549	¹⁾ —	—
7/8			0.8750	3.1/2	5.1/2	1	5998579	¹⁾ —	—
57/64			0.8906	3.5/8	5.5/8	1	5998559	¹⁾ —	—
29/32			0.9063	3.5/8	5.5/8	1	5998624	¹⁾ —	—
59/64			0.9219	3.3/4	5.3/4	1	5998562	¹⁾ —	—
15/16			0.9375	3.3/4	5.3/4	1	5998611	¹⁾ —	—
61/64			0.9531	3.7/8	5.7/8	1	5998565	¹⁾ —	—
31/32			0.9688	3.7/8	5.7/8	1	5998481	¹⁾ —	—
63/64			0.9844	4"	6"	1	5998568	¹⁾ —	—
1"			1.0000	4"	6"	1	5998671	¹⁾ —	—
1.1/16			1.0625	4"	6.1/4	1	5998505	¹⁾²⁾ —	—
1.1/8			1.1250	4"	6.3/8	1	5998517	¹⁾²⁾ —	—
1.3/16			1.1875	4.1/4	6.5/8	1	5998536	¹⁾²⁾ —	—
1.1/4			1.2500	4.3/8	6.3/4	1	5998513	¹⁾²⁾ —	—
1.5/16			1.3125	4.3/8	7"	1	5998551	¹⁾³⁾ —	—
1.3/8			1.3750	4.1/2	7.1/8	1	5998544	¹⁾³⁾ —	—
1.7/16			1.4375	4.3/4	7.3/8	1	5998558	¹⁾³⁾ —	—
1.1/2			1.5000	4.7/8	7.1/2	1	5998509	¹⁾³⁾ —	—
1.9/16			1.5625	4.7/8	7.3/4	1	5998564	¹⁾⁴⁾ —	—
1.5/8			1.6250	4.7/8	7.3/4	1	5998555	¹⁾⁴⁾ —	—
1.3/4			1.7500	5.1/8	8"	1	5998540	¹⁾⁴⁾ —	—
1.13/16			1.8125	5.3/8	8.1/4	1	5998526	¹⁾⁴⁾ —	—
1.7/8			1.8750	5.3/8	8.1/4	1	5998561	¹⁾⁴⁾ —	—
1.15/16			1.9375	5.5/8	8.1/2	1	5998531	¹⁾⁴⁾ —	—
2"			2.0000	5.5/8	8.1/2	1	5998637	¹⁾⁴⁾ —	—