

DRILL BITS

JOBBER LENGTH – HIGH SPEED STEEL

HYPER

- Hyper series - maintenance duty
- Straight shank, 2 flute design
- Right hand cutting direction
- 118° point
- Black oxide finish

Applications:

General purpose machine and hand drilling in a variety of steels, alloys and other non-ferrous materials.



CLARKSON  **OSBORN**



Model No.	Fractional Size"	Decimal Size"	L2"	L1"	Price /Each
QR954	3/64	0.0469	7/8	1 7/8	
QR955	1/16	0.0625	7/8	1 7/8	
QR927	5/64	0.0781	1	2	
QR925	3/32	0.0938	1 1/4	2 1/4	
QR919	7/64	0.1094	1 1/2	2 5/8	
QR953	1/8	0.1250	1 5/8	2 3/4	
QR920	9/64	0.1406	1 3/4	2 7/8	
QR921	5/32	0.1562	2	3 1/8	
QR922	11/64	0.1719	2 1/8	3 1/4	
QR923	3/16	0.1875	2 5/16	3 1/2	
QR924	13/64	0.2031	2 7/16	3 5/8	
QR936	7/32	0.2188	2 1/2	3 3/4	
QR926	15/64	0.2344	2 5/8	3 7/8	
QR917	1/4	0.2500	2 3/4	4	
QR928	17/64	0.2656	2 7/8	4 1/8	

Model No.	Letter Size	Decimal Size"	L2"	L1"	Price /Each
BM802	A	0.2340	2 5/8	3 7/8	
BM803	B	0.2380	2 3/4	4	
BM804	C	0.2420	2 3/4	4	
BM805	D	0.2460	2 3/4	4	
BM806	E	0.2500	2 3/4	4	
BM807	F	0.2570	2 7/8	4 1/8	
BM808	G	0.2610	2 7/8	4 1/8	
BM809	H	0.2660	2 7/8	4 1/8	
BM810	I	0.2720	2 7/8	4 1/8	
BM811	J	0.2770	2 7/8	4 1/8	
BM812	K	0.2810	2 15/16	4 1/4	
BM813	L	0.2900	2 15/16	4 1/4	
BM814	M	0.2950	3 1/16	4 3/8	

Model No.	Wire Ga. Size	Decimal Size"	L2"	L1"	Price /Each
BM887	60	0.0400	1 1/16	1 5/8	
BM886	59	0.0410	1 1/16	1 5/8	
BM885	58	0.0420	1 1/16	1 5/8	
BM884	57	0.0430	3/4	1 3/4	
BM883	56	0.0465	3/4	1 3/4	
BM882	55	0.0520	7/8	1 7/8	
BM881	54	0.0550	7/8	1 7/8	
BM880	53	0.0595	7/8	1 7/8	
BM879	52	0.0635	7/8	1 7/8	
BM878	51	0.0670	1	2	
BM877	50	0.0700	1	2	
BM876	49	0.0730	1	2	
BM875	48	0.0760	1	2	
BM874	47	0.0785	1	2	
BM873	46	0.0810	1 1/8	2 1/8	
BM872	45	0.0820	1 1/8	2 1/8	
BM871	44	0.0860	1 1/8	2 1/8	
BM870	43	0.0890	1 1/4	2 1/4	
BM869	42	0.0935	1 1/4	2 1/4	
BM868	41	0.0960	1 3/8	2 3/8	
BM867	40	0.0980	1 3/8	2 3/8	
BM866	39	0.0995	1 3/8	2 3/8	
BM865	38	0.1015	1 7/16	2 1/2	
BM864	37	0.1040	1 7/16	2 1/2	
BM863	36	0.1065	1 7/16	2 1/2	
BM862	35	0.1100	1 1/2	2 5/8	
BM861	34	0.1110	1 1/2	2 5/8	
BM860	33	0.1130	1 1/2	2 5/8	
BM859	32	0.1160	1 5/8	2 3/4	
BM858	31	0.1200	1 5/8	2 3/4	

Model No.	Fractional Size"	Decimal Size"	L2"	L1"	Price /Each
QR929	9/32	0.2812	2 15/16	4 1/4	
QR930	19/64	0.2969	3 1/16	4 3/8	
QR948	5/16	0.3125	3 3/16	4 1/2	
QR083	21/64	0.3281	3 5/16	4 5/8	
QR082	11/32	0.3438	3 7/16	4 3/4	
QR071	23/64	0.3594	3 1/2	4 7/8	
QR080	3/8	0.3750	3 5/8	5	
QR090	25/64	0.3906	3 3/4	5 1/8	
QR078	13/32	0.4062	3 7/8	5 1/4	
QR077	27/64	0.4219	3 15/16	5 3/8	
QR076	7/16	0.4375	4 1/16	5 1/2	
QR104	29/64	0.4531	4 3/16	5 5/8	
QR074	15/32	0.4688	4 5/16	5 3/4	
QR084	31/64	0.4844	4 3/8	5 7/8	
QR099	1/2	0.5000	4 1/2	6	

Model No.	Letter Size	Decimal Size"	L2"	L1"	Price /Each
BM815	N	0.3020	3 1/16	4 3/8	
BM816	O	0.3160	3 3/16	4 1/2	
BM817	P	0.3230	3 5/16	4 5/8	
BM818	Q	0.3320	3 7/16	4 3/4	
BM819	R	0.3390	3 7/16	4 3/4	
BM820	S	0.3480	3 1/2	4 7/8	
BM821	T	0.3580	3 1/2	4 7/8	
BM822	U	0.3680	3 5/8	5	
BM823	V	0.3770	3 5/8	5	
BM824	W	0.3860	3 3/4	5 1/8	
BM825	X	0.3970	3 3/4	5 1/8	
BM826	Y	0.4040	3 7/8	5 1/4	
BM827	Z	0.4130	3 7/8	5 1/4	

Model No.	Wire Ga. Size	Decimal Size"	L2"	L1"	Price /Each
BM857	30	0.1285	1 5/8	2 3/4	
BM856	29	0.1360	1 3/4	2 7/8	
BM855	28	0.1405	1 3/4	2 7/8	
BM854	27	0.1440	1 7/8	3	
BM853	26	0.1470	1 7/8	3	
BM852	25	0.1495	1 7/8	3	
BM851	24	0.1520	2	3 1/8	
BM850	23	0.1540	2	3 1/8	
BM849	22	0.1570	2	3 1/8	
BM848	21	0.1590	2 1/8	3 1/4	
BM847	20	0.1610	2 1/8	3 1/4	
BM846	19	0.1660	2 1/8	3 1/4	
BM845	18	0.1695	2 1/8	3 1/4	
BM844	17	0.1730	2 3/16	3 3/8	
BM843	16	0.1770	2 3/16	3 3/8	
BM842	15	0.1800	2 3/16	3 3/8	
BM841	14	0.1820	2 3/16	3 3/8	
BM840	13	0.1850	2 5/16	3 1/2	
BM839	12	0.1890	2 5/16	3 1/2	
BM838	11	0.1910	2 5/16	3 1/2	
BM837	10	0.1935	2 7/16	3 5/8	
BM836	9	0.1960	2 7/16	3 5/8	
BM835	8	0.1990	2 7/16	3 5/8	
BM834	7	0.2010	2 7/16	3 5/8	
BM833	6	0.2040	2 1/2	3 3/4	
BM832	5	0.2055	2 1/2	3 3/4	
BM831	4	0.2090	2 1/2	3 3/4	
BM830	3	0.2130	2 1/2	3 3/4	
BM829	2	0.2210	2 5/8	3 7/8	
BM828	1	0.2280	2 5/8	3 7/8	