



Diaset Products Ltd.

www.diaset.com

**STANDARD SET DIMENSIONS
FOR DIAMOND SET MINERAL
EXPLORATION CORE BITS
AND REAMING SHELLS**

Core Barrel Designation	Core Bit Outside Set Diameter				Core Bit Inside Set Diameter				Reaming Shell Set Diameter			
	Maximum		Minimum		Maximum		Minimum		Maximum		Minimum	
	Inches	mm	Inches	mm	Inches	mm	Inches	mm	Inches	mm	Inches	mm
EWT(EXT)	1.475	37,46	1.465	37,21	0.91	23,11	0.9	22,86	1.49	37,85	1.48	37,59
IEWS	1.475	37,46	1.465	37,21	1	25,40	0.99	25,15	1.49	37,85	1.48	37,59
EWG	1.475	37,46	1.465	37,21	0.85	21,59	0.84	21,34	1.49	37,85	1.48	37,59
A W/L	1.88	47,75	1.87	47,50	1.067	27,10	1.057	26,85	1.895	48,13	1.885	47,88
AWL TK	1.88	47,75	1.87	47,50	1.206	30,63	1.196	30,38	1.895	48,13	1.885	47,88
ATW(ADB-GM)	1.88	47,75	1.87	47,50	1.198	30,43	1.188	30,18	1.895	48,13	1.885	47,88
AWT(AXT)	1.88	47,75	1.87	47,50	1.286	32,66	1.276	32,41	1.895	48,13	1.885	47,88
ATK34(AW34)	1.88	47,75	1.87	47,50	1.325	33,66	1.315	33,40	1.895	48,13	1.885	47,88
AXC(AWC3)	1.895	48,13	1.885	47,88	1.067	27,10	1.057	26,85	1.895	48,13	1.885	47,88
JTK48/LTK48	1.88	47,75	1.87	47,50	1.394	35,41	1.384	35,15	1.895	48,13	1.885	47,88
B W/L	2.35	59,69	2.34	59,44	1.438	36,53	1.428	36,27	2.365	60,07	2.355	59,82
B3 W/L	2.35	59,69	2.34	59,44	1.325	33,65	1.315	33,40	2.365	60,07	2.355	59,82
BW/L TK	2.35	59,69	2.34	59,44	1.606	40,79	1.596	40,54	2.365	60,07	2.355	59,82
BW/L(TBW)	2.35	59,69	2.34	59,44	1.775	45,08	1.765	44,83	2.365	60,07	2.355	59,82
BTW(BDB-GM)	2.35	59,69	2.34	59,44	1.659	42,14	1.649	41,88	2.365	60,07	2.355	59,82
BXB(BWC3)	2.365	60,07	2.355	59,82	1.438	36,53	1.428	36,27	2.365	60,07	2.355	59,82
BWG(BX)	2.35	59,69	2.34	59,44	1.659	42,14	1.649	41,88	2.365	60,07	2.355	59,82
BTK(BW44)	2.35	59,69	2.34	59,44	1.76	44,70	1.75	44,45	2.365	60,07	2.355	59,82
B36		36,10		35,90		21,80		21,60		36,40		36,20
B46		46,10		35,90		31,80		31,60		46,40		46,20
B56		56,10		55,90		41,80		41,60		56,40		56,20
B66		66,10		65,90		51,80		51,60		66,40		66,20
B76		76,10		75,90		61,80		61,60		76,40		76,20
B86		86,10		85,90		71,80		71,60		86,40		86,20
B101		101,10		100,90		86,80		86,60		101,40		101,20
B116		116,10		115,90		101,80		101,60		116,40		116,20
B131		131,10		130,90		116,80		116,60		131,40		131,20
B146		146,10		145,90		131,80		131,60		146,40		146,20
N W/L	2.97	75,44	2.96	75,18	1.88	47,75	1.87	47,50	2.985	75,82	2.975	75,57
N2 W/L	2.97	75,44	2.96	75,18	2	50,80	1.99	50,65	2.985	75,82	2.975	75,57
N W/L3/NW/LTT	2.97	75,44	2.96	75,18	1.78	45,21	1.77	44,96	2.985	75,82	2.975	75,57
NWL(TNW)	2.97	75,44	2.96	75,18	2.155	54,77	2.145	54,48	2.985	75,82	2.975	75,57
CHD76	2.97	75,44	2.96	75,18	1.717	43,61	1.707	43,36	2.985	75,82	2.975	75,57
NGR(NDB-GR)	2.97	75,44	2.96	75,18	1.742	44,25	1.732	44,00	2.985	75,82	2.975	75,57
NTW(NDB-GM)	2.97	75,44	2.96	75,18	2.214	56,24	2.204	55,98	2.985	75,82	2.975	75,57
NWG(NX)	2.97	75,44	2.96	75,18	2.16	54,86	2.15	54,61	2.985	75,82	2.975	75,57
NXB(NW3)	2.985	75,82	2.975	75,57	1.88	47,75	1.875	47,50	2.985	75,82	2.975	75,57
NWD4	2.985	75,82	2.975	75,57	2.065	52,45	2.055	52,20	2.985	75,82	2.975	75,57
NMLC	2.97	75,44	2.96	75,18	2.052	52,12	2.042	51,87	2.985	75,82	2.975	75,57
H W/L	3.77	95,76	3.755	95,38	2.505	63,63	2.495	63,38	3.79	96,27	3.775	95,89
H3W/LH W/LTT	3.77	95,76	3.755	95,38	2.411	61,24	2.401	60,99	3.79	96,27	3.775	95,89
CHD101	3.975	100,96	3.96	100,58	2.505	63,63	2.495	63,38	3.997	101,52	3.982	101,14
HWL	3.9	99,06	3.89	98,80	3.015	76,58	3.005	76,33	3.92	99,56	3.91	99,31
HWG(HX)	3.897	98,98	3.882	98,60	3.005	76,33	2.995	76,07	3.912	99,36	3.902	99,11
HWF	3.912	99,36	3.897	98,98	3.005	76,33	2.995	76,07	3.912	99,36	3.902	99,11
HXB(HWD3)	3.655	92,84	3.645	92,58	2.405	61,09	2.395	60,83	3.655	92,84	3.645	92,58
P W/L	4.815	122,30	4.795	121,80	3.35	85,09	3.34	84,84	4.835	122,81	4.82	122,43
P3 W/L	4.815	122,30	4.795	121,80	3.275	83,19	3.265	82,93	4.835	122,81	4.82	122,43
T36		36,10		35,90		21,80		21,60		36,40		36,20
T46		46,10		35,90		31,80		31,60		46,40		46,20
T56		56,10		55,90		41,80		41,60		56,40		56,20
T66		66,10		65,90		51,80		51,60		66,40		66,20
T76		76,10		75,90		61,80		61,60		76,40		76,20
T86		86,10		85,90		71,80		71,60		86,40		86,20
TT46/LTK46	1.816	46,12	1.806	45,87	1.394	35,41	1.384	35,15	1.828	46,42	1.818	46,17
T2-46	1.816	46,12	1.806	45,87	1.253	31,82	1.243	31,56	1.828	46,42	1.818	46,17
TTS6/LTKS6	2.21	56,12	2.2	55,87	1.788	45,42	1.778	45,16	2.222	56,42	2.212	56,17
T2-56	2.21	56,12	2.2	55,87	1.647	41,82	1.637	41,56	2.222	56,42	2.212	56,17
LTK60	2.35	59,69	2.34	59,44	1.74	44,20	1.73	43,94	2.365	60,07	2.355	59,82
T2-66	2.603	66,12	2.593	65,87	2.04	51,82	2.03	51,56	2.615	66,42	2.605	66,17
T2-76	2.997	76,12	2.987	75,87	2.434	61,82	2.424	61,56	3.009	76,42	2.999	76,17
T2-86	3.391	86,12	3.381	85,87	2.828	71,82	2.818	71,56	3.403	86,42	3.393	86,17
T2-101	3.982	101,14	3.97	100,84	3.3	83,82	3.29	83,56	3.994	101,44	3.984	101,19
T6-86	3.391	86,12	3.381	85,87	2.643	67,13	2.633	66,88	3.406	86,51	3.394	86,21
T6-H	3.897	98,98	3.882	98,60	3.115	79,13	3.105	78,88	3.912	99,36	3.902	99,11
T6-101	3.982	101,14	3.97	100,84	3.115	79,13	3.105	78,88	3.996	101,51	3.984	101,21
T6-116	4.575	116,18	4.56	115,80	3.667	93,13	3.657	92,88	4.59	116,59	4.575	116,21
T6-131	5.165	131,18	5.15	130,80	4.257	108,13	4.247	107,88	5.18	131,59	5.165	131,21
T6-146	5.755	146,18	5.74	145,80	4.847	123,13	4.837	122,88	5.772	146,61	5.757	146,23
Z46		46,10		35,90		31,80		31,60		46,40		46,20
Z56		56,10		55,90		41,80		41,60		56,40		56,20
Z66		66,10		65,90		51,80		51,60		66,40		66,20
Z76		76,10		75,90		61,80		61,60		76,40		76,20
Z86		86,10		85,90		71,80		71,60		86,40		86,20
Z101		101,10		100,90		86,80		86,60		101,40		101,20
Z116		116,10		115,90		101,80		101,60		116,40		116,20
Z131		131,10		130,90		116,80		116,60		131,40		131,20
Z146		146,10		145,90		131,80		131,60		146,40		146,20